

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + Beibehaltung von Google-Markenelementen Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter http://books.google.com/durchsuchen.



UNIVERSITY OF FLORIDA LIBRARY





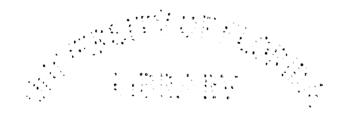
Meners Lexikon Siebente Auflage Fünfter Band

Meyers Lexikon

Siebente Auflage In vollständig neuer Bearbeitung Mit etwa 5000 Textabbildungen und über 1000 Tafeln, Karten und Textbeilagen

Fünfter Band

Germanium — Hornbaum

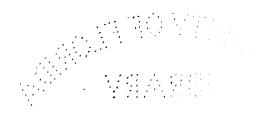




Bibliographisches Institut, Leipzig
1926

1033 Mb1369

Alle Rechte vom Verleger vorbehalten Copyright 1926 by Bibliographisches Institut A.-G., Leipzig Printed in Vermany



In diesem Lexison sind, wie üblich, die Stichwörter, die zugleich eingetragene Warenzeichen sind, als solche nicht besonders kenntlich gemacht, es kann also aus der Bezeichnung einer Ware mit dem für diese eingetragenen Warenzeichen nicht geschlossen werden, daß diese Bezeichnung freier Warenname ist. Eben-sowenig ist aus der Varstellung im Lexison zu entnehmen, ob Patente oder Bebrauchsmuster vorliegen.

Germanium Ge, Atomgewicht 72,60, Metall, findet | fich mit Schwefel und Schwefelfilber verbunden im Urghrobit, auch in andern Erzen, wie Zinkblenden, in deren Berhüttungsrückftanden es fich anreichert, wie zu 6,2 b. S. in dem fulfidifchen Rupfererz Ber= manit. G. ift grauweiß, friftallifiert regulär, ift fehr fpröde, fpez. Gew. 5,47 bei 20°, fcmilzt rein (in Bafferitoff) bei 958°, ist unlöslich in Salzfäure, löslich in Königsmasser; Salpetersäure und heiße konzentrierte Schwefelfäure orhdieren es zu farblosen Germanium= ornd GeO2. G. ist vier-, in manchen Verbindungen auch zweiwertig. Germaniumornd gibt mit Baffer eine tolloide Emulfion, aus der es triftallisiert; es besitt faure Eigenschaften. Die Germaniumchloribe GeCl, und GeCl, find farblos, fluffig. Chlor-wasseritoff bildet beim überleiten über G. eine farbloje Flüffigfeit, Bermaniumchloroform GeHCl3 Bon den Gulfiden bildet GeS, ein weißes Bulver, GeS (zum Nachweis von G. geeignete) grauschwarze Tafeln, die rot durchscheinen. G. wurde von Mendelejew auf Grund seines periodischen Gesetzes vorhergejagt (Clafilizium), bevor es Winkler 1886 entbedte. Germanos, griech. Erzbischof von Batras, * 1771 Dimitjana im Beloponnes, † 1826, wurde 1806 Erzbischof von Patras, organisierte den Aufstand gegen die Türfen, entfaltete 25. Märg 1821 im Rlofter Sagia Lavra die noch jett dort aufbewahrte Kreuzesfahne und murbe später Mitglied der provisorischen Regierung. Seine » Memoiren ber Befreiung Briechenlands« (1834) sind geschichtlich wichtig.

German silver (engl., fpr. bfcorm'n-filmer, Reu-

filber), f. Nidellegierungen.

Germantown (fpr. bfdBrm'ntaun), Borftadt von Philadelphia, 1683 von den ersten deutschen Einwanderern gegründet, die Wiege des nordameritanischen Deutschtums, da dort 1702 die erste deutsche Schule in Nordamerita eröffnet wurde.

Germanus (lat.), leiblich, recht (von Geschwiftern,

die Bater und Mutter gemeinsam haben).

Germanus (Saint=Germain, fpr. gang-fcharmang), Name mehrerer Beiliger, barunter: 1) G., * um 380 Murerre, † um 450 Ravenna, 418 Bischof von Augerre, Nsfet. Reliquien in Köln. Fest: 31. Juli; Attribute: Jäger, Tiere. — 2) G., * um 496 bei Autun, † 576. 555 Bischof von Paris, gründete die Abtei Zaint-Germain-des-Krés. Fest: 28. Mai; Attribute: Bett, Feuer, Retten, Schlüffel.

Germanus, Donnus (aus Dominus, Don) Nilolaus (früherirrtumlich Ritolaus Donis genannt), deutscher Weltgeiftlicher, Rosmograph und bedeutenditer Kartograph der florentinischen Schule des 15. 3h., den Gelehrtenkreisen von Florenz und Ferrara naheitchend, ift berühmt durch feine Ulmer Ptolemäus= ausgabe von 1482 in Solzichnitt, die erfte, die neben den 27 alten Ptolemaustarten felbständige neue Rarten enthielt, und zwar je eine von Spanien, Italien, nicht an dem Mordanschlag gegen Siegfried. ben Nordlanden, Frankreich, Palästina; an den alten Gernrobe, Stadt und Luftkurort in Unhalt, (1925) Karten war der Trapezentwurf neu, sofern er an 3827 meist evang. Ew., 230 m ü. M., am Fuße des

Ptolemäustarten vorher nicht angewandt wurde. Im ganzen gibt es von G. drei Ptoleniausbearbeitungen, und auf ihnen fußen alle bis 1508 gedruckten Ptole= mäusausgaben, auch die erste gestochene Ausgabe (Rom 1478). Die erste dieser drei Bearbeitungen (1466) enthielt nur die 27 Ptolemäusfarten, die zweite (1474) von jenen fünf felbständigen Rarten bereits die brei erstgenannten. Beide Bearbeitungen find handschrift= lich mehrfach erhalten, die der Ulmer Ausgabe zugrunde liegende Handschrift nur in einem Stud (auf Schloß Wolfegg, Württemberg). Lit.: Jos. Fischer, Die Entdedungen der Normannen in Amerika (1902).

Germany (engl., fpr. bicormani), Deutschland. Germarium (lat.), Reimftod (Hoben, Gierftod ober Germafir (Germfir), f. Fars. [Zwitterbrüfe).

Germen (lat.), fow. Fruchtinoten.

Germer, Pflanzengattung, j. Veratrum.

Germer, 1) Beinrich . Mufillehrer, * 30. Dez. 1837 Sommersdorf (Brob. Sachfen), † 4. Jan. 1913 Dresden, machte sich besonders durch instruktive Ausgaben flaffifcher Rlavierwerte befannt. [log, f. Ger.

2) Ernst Friedrich, Palaontolog und Entomo-Germereheim, Bezirtsanitsitadt in der bahr. Pfalz, (1925) 3308 überwiegend fath. Em. (1910: 5838), links am Rhein an der Mündung der Queich, Knotenpunkt der Bahn Karlsruhe-Speher, hat UG., UrbG., Forit=, Finanz- und Zollamt, Realschule, Lyzeum, Theater, Emaillierwerte u. a. Industrie. — G., zuerst 1090 genannt, feit 1276 Reichsftadt mit dem Recht von Spener, war feit 1330 an Kurpfalz verpfändet, 1622—48 ab-wechselnd von Österreich, Schweden und Frankreich besett, 1682—97 französisch, ebenso 1793—1813, und fiel 1816 mit ber Pfalz an Bapern. Die 1674 ge-ichleiften Befestigungen entstanden seit 1715 neu; G. mar 1835—1922 Festung. Lit.: J. Probst, Gesch. ber Stadt und Festung G. (1898).

Germinal (frang., fpr. foarmingt, » Reimmonat«), der fiebente Monat im franz. Revolutionstalender; vgl. [den Geschlechtsorgane (f. b.).

Germinalien, bei Tieren die inneren feimbereiten-Germinaljeleftion, die nach der Reimplasmatheorie (f. d.) im Reim stattfindende Auslese der Determinanten (f. b.); vgl. Neobarwinismus.

Germinatio (lat.), die Beriode der Reimung im

Leben der höhern Bflangen.

Germinativblatt, das mittlere Reimblatt (Defo= derm), aus dem u. a. die Germinatien hervorgeben; val. Entwidlungsgeschichte (Sp. 40) und Beilage bazu. Germijan, gut wirlendes Saatgutbeigmittel von verhaltnismaßig geringer Giftigleit.

Germjir, perl. Ruftenlandschaft, f. Fars.

Gernentidach, f. Strohdach. Gerner, Rundlapelle, f. Rarner.

Gernot, in ber beutschen Beldensage einer ber Burgundenlönige, Bruder Gunthers. G. beteiligt fich

Digitized by Google

Unterharzes, Anotenpunkt der Bahn Quedlinburg-Alchersleben, hat roman. Stiftstirche (10.—12. 3h.) mit Grabmal bes Markgrafen Gero (1519), Zollamt, Sanatorium. — G., 961 als Burg genannt, hatte feit 961 eine Benedittinerinnenabtei, die als freiweltliches Damenftift bis 1610 beftand; die Abtiffin mar Reichsfürstin. Lit .: D. v. Seinemann, Beich. ber Ubtei und Beschreibung ber Stiftefirche zu B. (1877); F. Bahn, Beros Brundung der Reichsabtei B. (1908); S. Sartung, Zur Vergangenheit von G. (1909). Gernsbach, Stadt und Luftkurort in Baden, (1925) 3368 meist tath. Ew., 200 m ü. M., im Murgtal öftl. von Baden-Baden, an der Bahn Raftatt-Freudenstadt, hat altes Rathaus (1617), UG., 2 Forstämter, Finanzamt, Gewerbeschule, lebhafte Industrie (Solzverarbeitung, Tapeten, Seidenpapiere, Goldwaren u.a.) und holzhandel. über der Stadt Schloß Neu-Cberstein. - B., feit 1272 Stadt, Leben des Sochstifis Spener (bis 1660 im Besit derer von Cherstein), fiel 1887 zur Sälfte, 1803 gang an Baden.

Gernsheim, Stadt in Heffen, (1925) 4743 meift tath. Em., rechts am Rhein, an der Bahn Mannheim-Frantfurt a. M., hat UG., Forft., Bollamt, Realichule, Safen, Zuder-, Korbwaren- und demische Fabriten, Mühlen, Sägewerte. Dabei die Wallfahrtstapelle Wariä Einfiedel. — G., 773 als Königshof bezeugt, im 13. 3h. furmainzisch, 1356 Stadt, 1465-1602 an Rageneln= bogen verpfändet, fiel 1802 von Rurmaing an Seffen. Lit .: » Feitschrift zur Feier des 25jahr. Beitehens der Realschule zu G. « (1920; mit der Beich. von G.).

Gernsheim, Friedrich, Klavierspieler und Komponist, * 17. Juli 1839 Worms, † 10. Sept. 1916 Berlin, bafelbit 1890-1904 Dirigent bes Sternichen Gefangvereins, 1897 Senatemitglied der Atademie, war 1901 Leiter einer Meisterschule für Komposition. W. ist ein Komponist von großer Formgewandtheit, doch ohne individuelle Physiognomie. Er schrieb Symphonien, Konzerte, Duverturen, Kammermufit, kleinere Klavierstücke, Chorwerke u. a.

Gero, Rurzform für Gerold, Gerhard ufw.

Gero, Martgraf der Oftmart feit 937, * um 900, + 20. Mai 965, aus fächfischem Weschlecht, befampfte die Glawen an Elbe und Saale, machte fie bis an die Dber tributpflichtig und zwang den Bolenherzog zur Unerkennung der deutschen Sobeit. Er ftiftete Gernrode (f. d.) und lebt im Martgrafen Gere des Nibelungenliedes fort. Lit .: D. v. Beinemann, Marfgraf G. (1860). Gerok, Karl (von), Kanzelredner und religiöser Dichter, * 30. Jan. 1815 Baihingen a. d. Enz, † 14. Jan. 1890 Stuttgart, Oberhofprediger und Bralat, als Dichter befonders durch feine » Palniblätter « (1857, 500. Tfd. 1921, gemütvolle geiftliche Wedichte) befannt, veröffentl. weiter die Bedichtfammlungen: » Bfingftrofen « (1864), » Blumen u. Sterne « (1868), » Deutsche Ofterna (1871, patriotische Dichtungen), » Luf ein= famen Gängen« (1878) u. a., ferner mehrere Bredigtfammlungen, erbauliche Schriften sowie die sehr lie= benswürdigen »Jugenderinnerungen« (1875) und bearbeitete für Langes Bibelwerf mit Lechler die Apostelgeschichte (1881). Lit.: Gust. Gerot, R. G., ein Lebensbild (1892); F. Braun, Erinnerungen an K. G. (1891); A. Otto, Karl G. (1898).

Gerold (Gerald), männlicher Borname, aus abd. ger (Speer) und walt (Bermalter) gebildet.

Gerold, eine der bedeutendsten Firmen des deutschösterreichischen Buchhandels in Wien, gegründet von Joseph G. (* 1747, † 1801), übernommen 1807 von feinem Sohn Karl G. (* 1788, † 23. Sept. 1854), der i neues- und Bischpfositz und hat Landbau, Textil und

das Beschäft erweiterte, vor allem die Sortimentsbuchhandlung zur erften unter allen öfterreichischen erhob. Er war 1845 Mitgrunder des Bereins öfter-reichischer Buchhandler. Nach seinem Tode führten seine Sohne Friedrich (* 1813, † 7. Oft. 1866) und Moriz (* 1815, † 6. Oft. 1884), bereits feit 1843 Teilhaber, unter der Firma Carl Gerolds Sohn bas Weschäft fort. Jegige Inhaber bes Sortiments (feit 1867 G. u. Co.) find G. Poefcmann (* 1853) und F. Dvorat (* 1896). Die alte Firma Carl Gerolds Sohn betreibt Berlag und Druderei; jepige Inhaber: Robert und Hugo Sitichmann (* 1867 bzw. 1878). Geroldsech, ehem. Reichsgrafichaft im bad. Rr. Offenburg, entstand aus dem Befit der 1634 ausgestorbenen herren von hohengeroldsed, genannt nach ber Burg gleichen Namens bei Lahr (jest Ruine), gehörte 1634-1705 den Grafen von Cronberg, dann den fpatern Fürsten von der Legen (f. d.), wurde 1815 mediatifiert. Lit .: » Diplomat. Gefch. bes Saufes G. « (1766). Geroldsed, 1) auf 606 m hohem steilen Fels die Stadt Rufftein (f. b.) überragende Festung, ehemals Staatsgefangnis. — 2) Groß- und Klein- G., Burgruinen bei Zabern (f. b.). Gerölle, Gesteinstrummer, die im Gegensab zu ben

flachern Befchieben (f. d.) mehr tugelige Form haben. Gerolftein, Fleden und Luftfurort in der Rheinproving, (1925) 2738 Ew., 370 m ü. M., in der Eifel, an der Ryll und am Fuß des Schloßberge mit Burgruine, Bahnknoten Gustirchen-Trier, hat DFörft., Gifenbahnwertstätte, zahlreiche Säuerlinge, barunter ben Gerolsteiner Sprudel, und Kohlensaureindustrie. Gerolzhofen, Bezirtsamtsstadt in Unterfranken, (1925) 2806 meist kath. Em., am Nordfuß des Steigerwalds und der Bahn Schweinfurt-Rigingen, hat alte Mirche (15. 3h.), AG., Finanzamt. - G., zuerft 906 erwähnt, 1359 Stadt, gehörte zum Hochstift Würz-burg und tam 1802 an Bayern. Lit.: F. Sixt, Chro-

nit der Stadt G. (1893).

Gerome (fpr. fderom), Leon, franz. Maler und Bildhauer, * 11. Mai 1824 Befoul, † 10. Jan. 1904 Paris, arbeitete 1841—44 in Paris bei Delaroche, bem er nach Italien folgte. Sein erstes Bild: ein junges griechisches Baar einem Sahnensampf zusehend (1847, Luxembourg-Museum), legte das Programm seines Stils dar, der finnliche Reize des Stoffes mit maleriicher Blätte verbindet. Ein neues Stoffgebiet eröffnete er fich durch Reisen nach Antheten (1855, 1857, 1864); zugleich bereifte er Arabien, Sprien und Paläftina, und diesen beiden Gebieten, bein orientalischen und dem antifen, gehört feine Runft an. Sauptwerke aus der antifen Gruppe find : die Begrüßung des Bitellius durch die Gladiatoren im Zirtus (1859); Kleopatra und Cafar (1866); ber Tod Cafard (1867). Bon ben orientalischen Bildern find zu nennen: die Refrutenaushebung in Aghpten (1857); das Gebet der Araber (1865); die Tränfe der Kamele (1890). Außerdem malte G. Genrevilder aus der französischen Geschichte. Er war auch hervorragender Bildhauer (Unafreon; Bacchus und Amor; Bildnisbuften; Reiterftandbild des Bergogs von Alumale für Chantilly, 1899).

(Berona (for. 402), fpan. Proving, nordöftlicher Teil von Matalonien. 5865 qkm mit (1920) 325 619 Ew. (56 auf 1 qkm). - Die hauptstadt W., (1920) 17 691 Ew., an der Bahn Barcelona-Bortbou, zu Gugen des verfallenen Forts Montjuich (600 m), hat malerische Alltstadt mit vielturmigen Rirchen, gotischer Rathedrale (14.—16. 3h) und alter Stadtmauer. G. ift Gouver-

andre Industrie. - S., im Altertum Gerunda, 247 Bi- | schofdig, wurde 1283 zum erstenmal, später innerhalb etwa 150 Jahren (bis 1809) achtmal von Franzofen belagert; 1809 hielt die Stadt unter Mariano Alvarez de Castro sieben Monate lang das Feuer von 40 Batterien aus und ergab sich den Franzosen (Augereau) erft, nachdem der größte Teil der Einwohner vernichtet war. 1706 huldigte G. dem habsburgischen Prinzen Rarl III. und verlor deshalb Universität und Borrechte. Lit.: Grahit. Reseña histórica de los sitios de G. (1894-95, 2 Bde.). San Geronimo de Pufte. Geronimo be San Pufte (fpr. des, jugite), Rlofter, f. Geronten (griech., » die Alten .), Rame der Altesten bes Bolfes, die schon bei homer den Beirat des Ugamemnon bildeten. In geschichtlicher Zeit erscheint der Name besonders in den dorischen Staaten. In Sparta bestand der niemand verantwortliche Rat der G., die Berufia, aus 28 Männern von über 60 Jahren auf Lebenszeit gewählt (vgl. Apella), unter Borfit der Könige. In ihren Sänden lag die Vorbereitung der andas Bolt gehenden Unträge, ein Teil der Kriminal= gerichtsbarkeit u. a. m., wodurch die Macht der Rönige in aristotratischem Sinne beschränkt wurde. Ihre Bedeutung wurde schließlich durch die demokratische Institution der Ephoren vermindert.

Gerontoxon, f. Greisenbogen (der Hornhaut). Gertha (heute Dichera'a), im Altertum bedeutende Dasenstadt der Gerthäer, chaldäischen Ursprungs, an der hitsigen Weerbusens, am Gerthäischen Golf des Bersischen Weerbusens, reich durch Zwischenhandel und Gerthos, Fluß, s. Ingulez. [Berlensischerei. Gertitz sipr. gerieß), Dirk, holland. Schisstapitän aus Enthuizen (Gedurtse und Todesjahr unbekannt), der erste Niederländer, der China und Japan besucke. Bonder Magalhäesstraße aus wurde er angeblich 1599 bis 64° s. Br. verschlagen; doch ist er nur bis 56° s. Br. gelangt und hat den früher nach ihm benannten Dirk Gerritse Archivel (s.d.) nicht gesehen. Lit.: Wichen mann, Dirk G. (1900).

Gerron (griech., Mehrz. Gerra), ber rhombusförmige Schild ber alten Berfer.

Gers (por. 1442), linfer Nebenfluß der Garonne in Güdwestfrankreich, 178 km lang, ist meist wasserum, wird durch einen Kanal aus der Neste gespeist.

Gers (pr. (sār), Dep. im sübwestl. Frankreich, nach dem Fluß G. benannt, 6291 akm nuit (1921) 194406 Ew. 31 (auf 1 akm). Hauptstadt ist Auch.

Gerdau, Dorf und Bezirkshauptort im schweizer. Kanton Schwyz, (1920) 1983 Em., am Sübsuß des Rigi und am Vierwaldstätter See, Sommers und Sinterturort, hat Seibenindustrie. — G. war 1390—1798 selbständige Republik, die kleinste Europaz kam 1798 an den damaligen Kanton Waldstätten und gesbott seit 1803 (heute als Bezirk) zum Kanton Schwyz. Lit.: Camenzind, Geschichte der Republik G. (im Geschichtsfreund der fünf Ortes, Bd. 19).

Gerich (türk. Grusch, franz. guerche, spr. garsch, in Albanien Grosch), arab. Bezeichnung des türkischen Silberpiasters von 40 Kara, in Agypten = 20 Pf., in der Türkei = 18,5 Pf., in Sprien = 17 Pf. In Abeisinien = 1/2. Per (Wariatheresientaler. f. d.)

Leistungen und »Berordnungen« brachten ihm den Sprennamen »Meor hagola« (Leuchte der Diaspora). Gerddorf, 1) sächs. Dorf in der Amtöl. Glauchau, (1925) 7878 meist ev. Ew., zwischen Chemnitz und Zwidau, an der Bahn Hohenstein-Ernstthal-Oldwig, hat Steinkohlenbergdau und lebhaste Industrie (Strumpswaren, Handschuhe, Danupstessell u. a.). — 2) Sächs. Dorf dei Löbau, s. Neugersdorf.

Gersborffit, Mineral, sow. Nidelarsensties. Gersfeld, Kreisstadt und Luftkurort in Hessen-Nassau, (1925) 1634 meist ev. Sw., 500 m ü. M., in der Rhön, am Sübsuß der Wasserkuppe, an der Bahn Fulda-G., sat drei Schlösser, Offörst., Holzwarenssabrien und Biehhandel. — G., zuerst 944 genannt, Besitz des Klosters Fulda, das 1359 das Recht erhielt, G. zur Stadt zu machen, seit 1406 zur Hälfte würzsburgisch, kam 1815 an Bahern, 1866 an Preußen. Lit.: Abel, Der Kreis G. (1924).

Gerson (fpr. schäftseng), Jean Le Charlier be, icholast. Theolog, * 14. Dez. 1363 Gerson bei Rethel, † 12. Juli 1429 Lyon, Schüler von Ailly, 1395 Kanzler der Universität Paris, wirkte auf den Konzilien zu Bisa und Konstanz für Beseitigung des Schismas und die Kirchenreformation. Die beste Sammlung seiner Schriften stammt von Du Pin (1706, 5 Bde.). Lit.: 3. B. Schwab, Johannes G. (1858).

Gerson, Wojciech, poln. Maler, * 1. Juli 1831 Warschau, + das. 25. Febr. 1901, in Warschau, Petersburg und Baris (Cogniet) gebildet, ließ sich in Warschau nieder und malte meist Stosse aus der polnischen Geschichte. Als Professor an der Malerschule übte er großen Einsluß auf die Entwicklung der polnischen Malerei aus. Hauptwerke: Einführung des Christentums bet den Slawen im 10. Jh. (Krakau); die Königin Hedwig im Schoft zu Krakau (Krakau); die Ermordung des Königs Brzemhslaw II. 1293 (Kosen). Gersprenz, linker Nebensluß des Mains, 55 km lang, entspringt im Odenwald und mündet unterhalb von Alschaffenburg.

Gerst., bei Tiernamen: Ubolf Gerftader (j. b.). Gerftader, 1) Friedrich, Roman- und Reifeschrift. steller, * 10. Mai 1816 Hamburg, † 31. Mai 1872 Braunschweig, ging 1837 nach Nordamerita, wo er bas ganze Gebiet der Bereinigten Staaten burchftreifte. 1843 fehrte er nach Deutschland zurück und war literarifch tätig. Auf fein Tagebuch » Streif= und Jagbzuge burch die Ber. St. v. U. (1844, 2 Bde.) folgten einige kleinere Erzählungen u. der Roman » Die Regulatoren in Arfanfasa (1845, 3 Bbe.), bem fich weitere Reiseschilderungen und Abenteurergeschichten anschlossen (» Miffiffippibilber«, 1847—48, 3 Bbe.; » Die Fluß-piraten bes Miffiffippi«, 1848, 3 Bbe.; » Umeritanische Wald= und Strombilder«, 1849, 2 Bde., u. a.). Neue Reisen in den Jahren 1849-52, 1860-62, 1867-68 durch die ganze Welt schilderte er in den Werken: »Reifen (1853-54, 5 Bde.), "Uchtzehn Monate in Gudamerika (1862) und » Neue Reisen « (1868, 3 Bbe.). Berftaders Reifen galten ausschließlich der Befriedigung eines perfonlichen Dranges ins Beite; feine Schilderungen find daher vorwiegend um ihrer frischen Beobachtung willen ichatbar. Auch in feinen zahlreichen Romanen und Erzählungen mit spannender handlung und farbenprächtigen Schilderungen exotischer Landschaften verfolgte er schlechthin Unterhaltungszwede: » Tahitia, Roman aus der Gudfee (1854, 4 Bbe.), Die beiben Sträflinge. (1857, 3 Bde.), >Gold (1858, 3 Bde.), >Unter dem Aquator «

Missionare« (1868, 3 Bde.) u. a.; Sammlungen kleisnerer Erzählungen und Skizzen: »Aus zwei Weltzteilen« (1851, 2 Bde.), »Hell und Dunkel« (1858, 2 Bde.), »Hinter Balmen und Buchen« (1865—67, 3 Bde.) u. a. »Gesammelte Schriften« (1872—79, 44 Bde.).

2) Abolf, Insettenforscher,* 30. Aug. 1828 Berlin, † 20. Juli 1895 Greifswald als Professor und Direttor des Zoologischen Museums, fchrieb ben 5. Bb. (»Arthropoda«) zu Bronns »Mlaffen und Ordnungen des Tierreichs« (1866—93), ferner: »Die Wanderheuschrede (1876), »Der Coloradotäfer « (1877) u. a. Gerite (Hordeum L.), Gattung der Gramineen, ein= oder mehriährige Grafer mit ichmalen, oft borftenartigen Hüllspelzen und fünfnervigen, in eine starke Granne auslaufenden Decfpelzen. Von den 16 Arten in Europa, dem gemäßigten Afien, Nordafrita und Nordamerika gehören 12 zur Untergattung Zeocrithon Beauv., deren Ahrenspindel (bie Rulturformen außgenommen) brildig ist und bei der Reife in einzelne Glieder zerfällt. Die Uhrchen ftehen gu brei, von denen die seitlichen unfruchtbar (nur bei den Kultur= formen fruchtbar) find. Die Fruchtspelzen gliedern fich nicht vom Uhrchenftiel ab. Bei ber Saatgerfte (H. sativum Jess.) unterscheidet man drei Unterarten; es find entweder alle Ahrchen fruchtbar und die dadurch enistehenden sechs Zeilen streng gesondert: Gechs's zeilige G. (H. sat. hexastichon), oder nur die Mittelzeilen find deutlich gefondert, mahrend die Seitenzeilen ineinandergreifen: Ungleichzeilige G. (Vierzeilige W., H. sat. vulgare [f. Zafel » Betreide I «, 7]), oder es ist nur das Mittelährchen jedes Drillings fruchtbar: Bweizeilige &. (H. sat. distichon).

Dic Zweizeilige G. (Sommergerste) hat zahl= reiche Spielarten: 1) nutans, Ahre Aberall gleichbreit, loder, schmal, meist nidend, Grannen anliegend; 2) erectum (Standengerfte), wie 1), aber Ahre dicht, breit, aufrecht; 3) zeocrithon (Pfauen=, Fächer=, Reis= gerste), wie 2), aber die Uhren nach der Spite verschmälert, die Grannen fächerförmig spreizend. Auch gibt es eine Spielart mit unbeschalten Früchten (früher als Urt H. nudum L.) und verschiedene Farbenspielarten (blaggelb oder schwarzährig). Man baut Zweizeilige G. befondere in Mitteleuropa und England. Die Sechszeilige G. hat im Umkreis rundliche Ahren mit feche Zeilen, die, von oben gesehen, einen sechsstrahligen Stern bilden; die Spindelglieder find fehr turz, die Ahrden stehen daher dicht übereinander. Sie wird fast nur in Gudeuropa, felten in der Schweiz und in Deutschland gebaut. Die Ungleichzeilige G. (Bintergerfte) hat loctere, oft nictende Ahren. Ihre Spielart pallidum mit blafgelber Ahre ift in Nordeuropa und Mordafien mein als Sommerfrucht die häufigite W., während in Südeuropa und Nordafrika die Spielart coerulescens mit blaugrauen Ahren häufiger gebaut wird. Besondere Spielarten bildet die nactifrüchtige oder himmelsgerfte (Agyptisches Born, Davidstorn, H. coeleste L.), sowie die himalaja= gerste (H. sat. vulg. himalayense), zu der die erbliche Mißbildung trifurcatum (Löffel-, Bintengerfte) mit dreihörnigen Dectipelzen gehört. - Bilde europaische Urten sind: die Mauergerste (Mäusegerste, H. murinum L.), etwa 30 cm hody, mit zylindrijdyen Ahren, begrannten Decfpelzen und aufrechten Ahrchen; sie wächst als Untraut an Mauern, Zäunen usw. Die Biesengerste (Roggengerste, H. secalinum

Mähnengerste (H. jubatum L.), mit langen, etwas rosenroten Grannen, wird als Ziergras gebaut.

Bei ber turzen Begetationszeit ber G. (Bierzeilige 12-14, Sechezeilige 16-18 Wochen) gebeiht fie noch in mäßig warmem Sommer und hoch im Norden. Die Wintergerste wird in Norddeutschland und Schweden am häufigsten (als Sommer- und Winterfrucht) gebaut. Das Korn ist fehr kleberreich, daher ju Brot und Graupen, aber nicht zur Bierbereitung geeignet; es wiegt nicht sehr schwer. Die Sommergerste mit beschalten Körnern (Kleine vierzeilige gemeine, Sande, Späte, Zeilene, Bärene gerste) gibt noch im guten Mittelboden der Sande region Erträge, wird in Norwegen noch unter 70° n. Br. (Altengard) gebaut, ist leichter als Zweizeilige W. und verbraut sich auch nicht jo gut wie diese. Die himmelsgerfte (Sommergerfte mit nadten Körnern, Agpptisches Rorn, Ruffen=, Jerusalemsgerste, Griesgerste, Walachische G., Davidstorn) verlangt guten, fräftigen Boben, bestodt sich besser, ift gegen Froste weniger empfindlich, im Salm fraftiger als die vorige und gibt auf fraftigem Boden ebenso gute Ernten wie die 3meizeilige G., eignet sich trefflich zur Graupen-, Griesund Mehlbereitung, aber nicht zum Malzen. Die Sechszeilige G. (Stod-, Roll-, Riel-, Rot-, Baren gerfte) wird feit etwa 300 Jahren in Deutschland gebaut (nur als Sommerfrucht), hat aber niemals allgemeinere Berbreitung gefunden. Die 3 mei = zeilige G. (Große, Frühgerfte) wird in Mittel= und Guddeutschland allgemein, aber nur als Sommerfrucht angebaut. Die Gemeine lange G. (Große, Biel-, Beil-, Märg-, Frühgerfte, H. sat. dist. nutans) verlangt reinen, forgfam beftellten Boden, wird frühzeitig gefat und bestodt fich ftart, eignet fich gut zur Malzbereitung. Die Rurge G. (Standen-, Platt-, Spiegel-, Hainfelder G., H. sat. dist. erectum) hat manche Borguge vor der vorigen; doch ist das Stroh etwas geringer, der Ausbrufd fcwerer, auch feimtfie fchneller beim Dalzen und darf daher mit der vorigen nicht gemischt werden. Die Fächergerfte (Pfanen=, Bart=, Bucher=, Rie= men =, Eurlische, Beters =, Dintel =, Jerufale = mer G. [gum Teil], Sammelforn, H. sat. dist. zeocrithon) bestodt sich ungemein start, keimt schneller als Gemeine G., hat steife Salme, wird felten vom Roft befallen, widersteht auch der ungunftigen Bitterung, fällt nicht aus, ist vor Sperlingsfraß geschütt, vorzüglich zum Malzen geeignet, gibt aber nur im ausgesprochenen Berftenboden bedeutende Erträge, hat harteres Stroh, brifcht fich schwerer und muß beim Malzen auch von der Gemeinen G. getrennt werden.

G. enthält im wesentlichen dieselben Bestandteile wie der Weizen; doch kann ihr Stärkenehl nicht, wie beim Weizen, durch Auskneten des Mehles gewonnen werden. Die quantitative Zusammensehung (f. Hutter und Kitterung) schwantt nach Art, Spielart, Bodensbeschaffenheit und Klima. Bgl. die Karten bei Art. Landwirtschaft sowie Art. Getreidebau.

Missbildung trifurcatum (Löffel-, Zinkengerste) with breihörnigen Dechpelzen gehört. — Wilde eurospäische Arten sien Dechpelzen gehört. — Wilde eurospäische Arten sien Dechpelzen gehört. — Wilde eurospäische Arten sien dech der gerfte (Mäusegerste, M. murinum L.), etwa 30 cm hoch, mit zylindrischen Arten, begrannten Dechpelzen und aufrechten Arthen, preibe wächst als Unkraut an Wauern, Zäunen usw. Die sie wächst als Unkraut an Wauern, Zäunen usw. Die Welzen gerfte (Roggen gerfte, H. secalinum Schreb.), 45—80 cm hoch, wächst auf guten Wiesen, ist Gersten mehl ist rötlichgelb, enthält lösliche Stärke, nahrhaftes Futter- und Weibegras. Die amerikanische

berdaulich. Gebrannte G. wird als Erfat (Malz-, |

Gerstenkaffee) für Bohnenkaffee benutt.

Die hauptsächlichsten Schäblinge der G. sind: Brandpilze und andre Pilze (f. Gerstenblattbräune), Engerling, Drahtwurm (f. Schnellfafer), Getreideschänder (Cecidomyia cerealis), Chlorops-Larven (f. Grünaugen), Betreideblattlaus (Aphis cerealis), die

Made der Fritfliege (f. Grünaugen).

Beschichtliches usw. Die Saatgerfte stammt von H. spontaneum C. Koch ab, bas in Nordafrila, Rleinasien und den Raukasusländern bis Persien und Belut= schiftan wild wächst. Bon dieser Urt unterscheidet sich die kultivierte Zweizeilige G. nur durch die zähe Spindel und etwas fürzere Grannen. Die G. ist wohl die älteste Aderfrucht. In ber fpatern Steinzeit war fie bereits bis Mittelbeutschland verbreitet. Agppter, Juden und Inder haben fie seit uralter Zeit gebaut. Im alten Griechenland waren alle drei Unterarten, bei den Römern die Zwei- und Sechszeilige G. befannt.

Lit.: Lieben berg, Bur Naturgeschichte und Rul-tur ber Braugerste (1896); 3.F. Doffmann, Das Ge-Gerftel, große Graupen. [treibelorn, Bb. 1 (1912). Gerftenberg, Beinrich Bilhelm von, Schriftiteller, * 3. Jan. 1737 Tondern, † 1. Nov. 1823 Altona, trat in Ropenhagen zu Rlopstod in freundschaftliche Beziehungen, wurde 1775 banifcher Refident und Roniul in Lübed, 1785 Justigdirettor bes igl. Lottos in Altona. Er schrieb: » Tändeleien« (1759, im Stil der Sallifchen Unafreontiter), » Rriegslieder eines baniichen Grenadiers (1762), Bedicht eines Stalben « (1766) u. a. Mit feinen »Briefen über Merkwürdigteiten der Literatur (1766-70) half er die dramatischen Theorien der Sturm- und Drangperiode vorbereiten. Um bekanntesten ist sein Trauerspiel »Ugo= lino (1768). Dermifchte Schriften (1815, 3 Bbe.); Auswahl von Hamel (in Kürschners » Deutscher Nationalliteratur«, Bb. 48); »Briefe über Merkwürdigteiten der Literatur (hreg. von A. v. Weilen, 1888); »Rezensionen in der Hamburg. neuen Ztg. 1767—71 « (hreg. von D. Fifcher, 1904). Lit .: B. Döring, Der nordische Dichterfreis usw. (1880); Ehrmann, Die bardische Lyrit im 18. Ih. (1892); M. Jacobs, Geritenbergs »Ugolino« (1898).

Gerftenblattbraune, Rrantheit der Gerfte (Sel= minthofporiofe), hervorgerufen durch die Bilze Helminthosporium teres und H. gramineum, wobei Bilgiporen die Blätter dicht bededen, dabei braune Flede erzeugend, und die Körner an ber Spite blaulichbraun werden (Blaufpigigfeit). Bur Belamp= jung wird Beigmafferbeize der Rorner empfohlen.

Gerftenbraud, der Staubbrand der Gerfte, f. Brand= Gerftendinkel, Getreideart, f. Spelg. [pilze. Berftenfliege (Fritfliege), f. Grunaugen.

Gerfteutorn (Hordeolum), Entzündung der Haarbaladrüsen der Augenlider. Weist bildet sich eine kleine Eiterpuftel, nach beren Entleerung das Lid bald heilt. Behandlung mit heißen Umfchlägen, gegebenenjalls Salben uim., unter Umftanden fleinem Einidnitt. Das G. ift zu unterscheiden von dem fog. Sageltorn (f. d.), das fid in den tiefern Liddrufen entmidelt. - über B. beim Schwein f. Ranfforn.

Gerftenkornhandtiicher, Tücher, gelennzeichnet durch fleine erhabene Buntte auf Grund besonderer Berftenwald, f. Triticum. [Bindung; f. Gewebe. Gerftenzucker (Saccharum hordeatum), mit Bernen- oder Malzauszug getochte Bonbonmasse, wird gegen Suften verwendet.

bischen Jura, (1925) 2561 meist ev. Ew., an der Bahn Amstetten-G., hat Webereien und Zigarrenfabrik

Gerfthofen, Dorf in Babern, nördl. von Augsburg, (1925) 2435 meift tath. Ew., links am Lech u. an der Bahn Augsburg-Donauwörth, hat Kraftwerk der Lech-Elettrizitätswerte u. Zweigstelle der Sochster Farbwerte. Gerstner, Franz Anton, Ingenieur, * 11. Mai 1793 Brag, † 12. April 1840 New Port, leitete die Borarbeiten zum Bau der Bahnstrecke von der Moldan zur Donau und baute die erste Eisenbahn in Rußland von Zarftoje Selo nach Betersburg.

Gerftung, Ferdinand, Bienenguchter, * 6. März 1860 Bacha, † 5. März 1925 Ofmannstedt bei Beimar als Pfarrer, bekannt durch das von der Fachwissenschaft vielfach betämpfte Bert »Der Bien und

feine Zucht (1902; 6. Aufl. 1921) u. a.

Gerftungen, Fleden in Thuringen, am Nordende des Thüringer Waldes, (1925) 2264 Ew., an der Werra, Knotenpunkt der Bahn Eisenach-Bebra, hat Schloß, MG., Realschule, Dförft., Dampfziegelei. — G., feit 744 im Besit des Klosters Fulda, tam 1402 an Thüringen, gehörte 1596-1741 zu Sachfen-Gifenach, bann bis 1920 zu Sachsen-Beimar. In G. fanden 1073, 1085 u. ö. Reichsversammlungen statt.

Gersweiler, Dorf im Saargebiet, (1922) 4274 Em., an der Saar, westl. von Saarbruden, hat Maschinen-

fabriten.

Gerthe, Landgem. im rhein.-westfäl. Industriegebiet, Landfr. Bochum, vereinigt mit Landgem. Harpen, (1925) 20 993 Ew., hat Realschule, Steinkohlenbergbau

und chemische Industrie.

Gertrud (» die Speerfreundin«, altdeutscher weib= licher Borname). 1) G. von Nivelles, driftl. Beilige, Tochter des Majordomus Bippin von Landen, † 659 als Abtissin von Nivelles (Nyvel), Schutheilige der Reifenden, die ihr zu Ehren die Gertrubenminne tranten. Fest: 17. März; Attribute: Krone, Lilie, Mäufe. — 2) G. von Sadeborn, Zifterzienferin, † 1292 als Abtiffin des Rlofters Selfta bei Gisleben. 3) W. die Große, driftl. Beilige, * 1256, † 1302 oder 1303 als Nonnezu Helfta, schrieb ihre Bifionen u. d. T.: »Legatus divinae pietatis« (Par. 1875; deutsch von Beigbrodt, 2. Aufl. 1900), Gebete u. d. T.: »Exercitia spiritualia (lat., Bar. 1875; beutsch von Bolter: »Gertrudenbuch , 9. Aufl. 1920). Fest: 15. (im Benedittincrorden: 17.) Nov. Lit.: Ledos, Sainte Gertrude (3. Aufl. 1901; deutich 1904). - 4) G. van Doften, Selige, Mystiferin, * um 1320 Boorburg, † 6. Jan. (Fest) 1358 Delft als Begine. Attribut: Wundmale. Gertrudenminne, f. Johannisweihe.

Geruch (lat. Olfactus), die Fähigleit, Berüche mahrzunehmen, bildet mit dem ihm naheverwandten Beschmad die zwei niedern oder chemischen Sinne. Beim Riechen werden die Endorgane des Geruchenervs (Nervus olfactorius) durch flüchtige Stoffe, die mit der Einatmungeluft in die Nafenhöhle gelangen, erregt; biefe Erregung wird beim Dlenschen im Gehirn als Geruchsempfindung bewußt. Aufnahmeorgan ift bei ihm nur ein fehr fleiner Teil der Nafenschleimhaut, die mit dem fog. Riechepithel ausgestattete Riechgegend. Alle Wirbeltiere besitzen Geruchsorgane, der Geruchsfinn ift aber bei den einzelnen Klaffen verschieden entwidelt. Bei den Fischen und andern Baffertieren lafsen sich die Geruchsempfindungen oft schwer von den Geschmadsempfindungen trennen. Unter den Säugetieren gibt es folche mit ftumpfem G. (mikrosmatische) und andre mit fehr feinem G. (matrosmatische). Bei Gerftetten, Dorf in Bürttemberg, auf dem Schwä- ben lettern unterscheidet man das Spuren (besonders

bei Raub- und Nagetieren), wobei die Luft mehr aus ber Nähe willfürlich eingezogen wird, und das Wittern (besonders bei Wiederläuern und Einhusern) in die Ferne durch die vom Winde getriebene Luft.

Physiologisches. Der G. besitzt eine große Zahl von Qualitäten, die fich schwer begrifflich ordnen laffen. Wir bezeichnen fie daher gewöhnlich nach ben Stoffen, durch die fie hervorgerufen werden (brengliger, fauliger B. uff.). Manche Empfindungen, die von der Nasenschleimhaut vermittelt werden und die man gewöhnlich für Gerüche halt, z. B. die scharfe und ftechende Wirtung bes Chlors, der Effigfaure uff., haben mit dem eigentlichen Riechen nichts zu tun, sie entstehen vielmehr durch Reizung andrer Teile und anberer Nerven der Nasenschleimhaut. Umgekehrt ist vieles von dem, mas als Weschmad der Speisen und der Betrante bezeichnet wird, eine Beruchsempfindung. Manche Riechstoffe vermögen ichon in fehr ftarter Berbunnung eine Geruchsempfindung auszulösen (Merkaptan, wenn 1/28 milliontel, Moschus, wenn ì milliontel mg in 1 l Luft enthalten find). Bei längerer Einwirtung eines Riechftoffes ermudet für diefen die Riechschleimhaut, während die Fähigkeit zur Wahr= nehmung andrer Gerüche bestehen bleibt.

Der G. ist bei verschiedenen Personen sehr verschieden sein; er kann vorübergehend ichon durch leichte katarrhalische Schwellung der Nasenschleimhaut (Schnupsen) start gestört sein. Manchen Menschen sehlen einzelne Geruchsempfindungen, z. B. der Jäulnisgeruch. Die vollständige Unfähigkeit zu riechen nennt nan Unosmie (s. Geruchlosigkeit). Jur genauern Prüfung der Leistungsfähigkeit des Geruchsorgans dient das Olfaktometer (s. b.) von Zwaarbemaker.

Bei den malrosmatischen Tieren (s. Sp. 10) ist der G. sehr wichtig für ihre Orientierung in der Außenwelt, für das Aufluchen der Nahrung und für das Geschlechtsleben. Beim Menschen liegt seine Bedeutung außer auf seruellem Gebet (s. Duft- und Riechslosse) vor allem in seinem Einfluß auf die Berdaungsvorgänge. Beim Hungsvorgänge wird durch den Duft von Speisen eine lebhafte Speichel- und Magensaftzabsonderung angeregt, während eleshafter Geruch der Speisen diese Absonderung henmen kann.

Lit.: Zwaardemaker, Die Physiologie bes G. (1893); H. Henning, Der G. (2. Aufl. 1923); b. Frisch u. Hofmann, Geruch (in Bethes »Hb. der Physiologie«, 1925); E. v. Stramlit, Hb. der Physiologie ber niedern Sinne (1926).

Geruchgras (Ruchgras), f. Anthoxanthum. Geruchlofigkeit, 1) (griech. And mige) Berluft der Geruchlofigkeit, 1) (griech. And mige) Berluft der Geruchsendfindung, entsteht infolge von krankhafter Störung oder Lähmung der Riechnerven. Zuweilen ist sie bloß Begleiterscheinung andrer Krankheiten, z. B. des Schnupfens oder der Ozaena (Stinknase). — 2) Das Richtriechen, d. h. keinen Geruch von sich geben. Geruchsempfindung, s. Geruch.

Geruchshalluzination, f. Sinnestäufchungen. Geruchsnerven (Riechnerven), f. Nafe.

Gerucheorgane, f. Dafe.

Gerückte (Gerüfte), f. Zetergeschrei. [vgl. Abtritt. Geruchverschluß; (Siphon), f. Wasserschluß; Geryndium (lat.), in der lateinischen Sprache Berbalform für die Casus obliqui des Institutios, z. B. laudandi »des Lobens«. Dagegen ist das Gerundbivum das Aartigto des Kuturums im Passio, z. B. laudandus »ein zu Lobender«.

Gerufia (griech.), f. Geronten. Gerufibriiden, f. Bruden (Sp. 940). Gerifte (Baugerüste, Rüstungen), zeitweilige, hölzerne, selten eiserne Bauwerke, die bei Bauausführungen zur vorläufigen Unterstützung von Bogen und Gewölben (s. Lehrgertijte) ober als Standorte der Arbeiter sowie zum Befördern und Lagern von Baustossen ben benen. Bei Polzgerüsten unterscheidet man Stan gengerüste aus Rundhölzern und abgebunsden Gengerüste aus Rundhölzerz und abgebunsdene Sind. Fliegendes Gerüst ist am Bauwert befestigt und wird mit dem Pochführen des Baues nach oben und seitlich verschoben. Hängegerüste, für Ausbesserungs- und Malerarbeiten, werden vor sertigen Bauten an Standgerüsten ober an der Deckentonstruktion aufgehängt.

Séruzez (pr. terrife), Eugène, franz. Literarhistoriler, * 6. Jan. 1799 Reims, † 29. Mai 1865 Paris, 1833 Prosession der Sorbonne, schrieb: »Histoire de la littérature française depuis ses origines jusqu'à la Révolution« (1852; 15. Aufl. 1882, 2 Bbe.), »Histoire de la littérature française pendant la Révo-

lution (1859; 6. Aufl. 1877) u. a.

Gorv., bei Tiernamen: Gervais (pr. 148tmd), Baul, franz. Zoolog, * 26. Sept. 1816 Paris, † daf. 10. Febr. 1879 als Professor der vergleichenden Anatomie am Jardin des plantes.

Gervais (franz., fpr. fcdrwd), in Frankreich bereiteter Gervafius (G. von Tilbury, fpr. Hiber, G. Tilberiensis). Beichichtsichreiber, * um 1150 Effer, † um 1235, lehrte fanonisches Recht in Bologna, stand im Dienste Wilhelms II. von Sigilien, siedelte nach Burgund über, wurde durch Raiser Otto IV. Marschall bes arelatischen Reiches. Er schrieb für Otto IV. um 1212 die Otia imperialia«, eine Sammlung versichiedenartiger Dinge, auch Geschichte und Geographie Englands behandelnd (herausgeg. von Leibnig in »Scriptores Brunsvicenses«, I, 881-1004; II, 751 bis 784; Auszüge von Pauli und Liebermann in den »Mon. Germ. hist., Scriptores«, Bd. 27). Lit.: B. Stubbs, Gervase of T. ("Rolls Series", 1879); R. Bauli (in den » Nadyr. d. Gött. Gef. d. Biff. «, 1882). Gervafins und Protafins, driftliche Beilige, angeblich Martyrer, deren Gebeine Ambrofius von Mailand 386 fand und in seiner Basilita (heute San Ambrogio) beisetzen ließ. Fest: 19. Juni; Attribute: Geißel, Meule, Schwert.

Gerbeg (pr. 195årma), Henri, franz. Maler, * 10. Sept. 1852 Karis, schloß sich der akademischen Richtung von Fromentin und Cabanel an (Bachantin und Satyr spielend, Luxembourg-Wuseum), wandte sich dann dem Realismus zu (die Konmunion in der Trinitestriche, 1877; Borlesung des Doltors Keau im Hospital Saint-Louis und das Occengemälde der Kusst im Hotel de Ville zu Karis). G. ist auch Bildnismaler. Gervillia, fossile Wuschelgattung, s. Muscheln.

Gervinns, Georg Gottfried, Beschässchreiber und Literarhistoriter, * 20. Mai 1805 Darmstadt, † 18. März 1871 Heibelberg, erst Kausmann, 1835 Prosessor in Göttingen, 1837 als einer der Sieden (vgl. Göttingen) abgesetzt, lehrte seit 1844 wieder in Geidelberg, Der Schule Schlosers angehörig, detrachtete er zuerst die Literatur im Zusammenhang mit der nationalen und der politischen Entwicklung, nahm auch am politischen Leben teil (»Die Wission der Deutschlatholiken«, 1846; »Die preuß, Verfassung und das Vatent vom 8. Febr.«, 1847) und leitete 1847—48 die »Deutsche Zeitung«. Er sas in der Franksurer Nationalversammlung, trat aber schon Aug. 1848 aus. Alls politischer Dottrinär fand G. sein Berständnis für

bie Ereigniffe 1866-70 (Dentichrift zum Frieden an | das preuß. Königshaus«, »Selbstiritit« [»Hinterlassene Schriften «, 1872]). Seine Hauptwerke sind: » Gefoichte ber poetischen Nationalliteratur ber Deutschen« (1835-42, 5 Bde.; 5. Aufl. u. b. T.: » Gefch. der deutschen Dichtung«, 1871—74), »Grundzüge der Hifto= rit. (1837), Shalespeare. (1849-50, 4 Bbe.; 4. Aufl. 1872, 2 Bbe.), Deschichte bes 19. 3h. (1855-66, 8 Bbe.), » Sändel und Shatespeare« (1868), » G. G. G.' Leben. Bon ihm felbst. 1860 (1893 erschienen). Lit .: Baumgarten, G. und feine politifchen überzeugungen (1853, anonym erschienen); Gosche, Gervinus (1871); Driefwechfel zwischen J. u. B. Grimm, Dahlmann und G.e (hrag. von Ippel, 1885-86, 2 Bbe.); 3. Dorfel, G. ale hiftorifder Denter (1904). Gerwig, Robert, Gifenbahningenieur, * 2. Mai 1820 Karlsruhe, + bas. 6. Dez. 1885, baute 1856—72 die Schwarzwaldbahn, war 1872—75 Bauleiter der Gotthardbahn und darauf technischer Leiter des gesamten babischen Gisenbahnwesens.

Gerwisch, Dorfin der Prov. Sachsen, Rr. Jerichow I, 1925) 2015 Em., an der Bahn Magdeburg-Berlin,

hat Konservenfabrik.

Geryon(eus), im griech. Mythus ein Riese mit drei Leibern auf der Insel Erytheia. Hertules raubte ihm jeine Rinderherden und totete ihn. Bgl. Chryfaor. Gerzeier See, in den Bogesen, f. Gerardmer.

Ged (Benberiges), perfijder Safen am Rafpifden

Meer, f. Ufterabad.

Ges (fpr. fceg), große indianische Sprachfamilie Oftbrafiliens, reicht westlich bis zum Xingu, besteht aus 1) Oftges: Botoluden, Upinages, Uponegicrens, Bugres, Coroados, Kaingang, Tapuna, 2) Kahapó und Suna, 3) Ulua und Utroa. Die Gesvöller unterscheiden sich von den übrigen brasilischen Indianern burch besondre Sprache, Pflode in Lippe und Ohr, Untenntnis von Töpferei, Hadbau, Schiffahrt, Schwimmtunft und Sangematte. Bgl. Umeritanische Boller (Sp. 486). Lit.: v. Martius, Beitrage gur Ethnographie und Sprachentunde Gubameritas (1867); v. b. Steinen, Durch Bentralbrafilien (1886) und Unter ben Naturvöllern Zentralbrafiliens (1897).

Ges (ital. Sol bemolle, franz. Sol bémol, engl. G flat, fpr. blatifict), das burch b erniedrigte G. Der Ges=Dur= Altord = ges b des, ber Ges-Woll-Attord = ges beses des. S. auch Tonart.

Gejägt (serratus), eine Form des Blattrandes, f. Blatt

(Sp. 455, Abb. 5, b und g).

Gefamtausgebot (im Gegenfat zum Gingel= ausgebot), bas bei ber Zwangsversteigerung von Grundstüden nach § 63 des Zwangeversteigerungsgefepes auf Untrag eines Beteiligten zuläffige gleichgeitige Ausbieten aller zu verfteigernden Grundftude. Der Zuschlag auf Grund bes Gesamtausgebots barf nur erfolgen, wenn biefes höher ist als bas Gesamt-ergebnis ber Einzelgebote.

Gesamtbelehnung (lat. investitura simultanea), die Belehnung zur gefamten Sand. Bgl. Lehnswesen. Gefamtbetrieberat, wird unter denfelben Borausiepungen wie der Gemeinsame Betrieberat (f. b.) errichtet, mit dem Unterschied, daß neben dem G. die Einzelbetrieberate bestehen bleiben; vgl. Betrieberat,

Urbeitägerichte und Urbeiterecht II. 3.

Gejamtbetwuftfein, die Gumme ber innerhalb geiinger Gemeinichaften (vgl. Gefellichaft) in Sprache, Mnthus, Sitte ufw. zutage tretenden geistigen Zusammenbange und Bechselwirtungen zwischen ben Ge- bag jeder die ganze Leistung fordern tam meinschaftegliedern. In demselben Sinne spricht man ner aber nur einmal zu leisten braucht.

bon Gesamtvorstellung und Gesamtwillen. Beides besteht nur innerhalb der individuellen Bewußtfeins= und Willensvorgänge, ist aber im Einzelwesen nur spurweise vorhanden. Lit.: B. Bundt, Grundriß der Pinchologie (1918).

Gefamtbifperfion eines Stoffes, Unterfchied zwiichen den Brechungserponenten besielben für die äußersten Strahlen bes sichtbaren Spettrums, kennzeichnet die Größe der Farbenzerstreuung. Bal. Licht.

Gefamte Sand, f. Gefamthand.

Gejamtgemeinde, entweder eine Ortes oder Rirchengemeinde, die aus mehreren Ortschaften besteht, oder eine Korporation (Gesamtverband), die aus mehreren Gemeinden besteht, wie die Zweckverbande. Gefamtgläubiger, f. Gefamtfculdner.

Gejamtgut, im Chegüterrecht (f. d., Sp. 1225) bas gemeinschaftliche Bermögen ber Chegatten (§ 1438,

1529, 1549 &&&.).

Gejamtgutefonture, ber im Falle ber fortgefet ten Gütergemeinschaft (f. Chegüterrecht, Sp. 1225) mögliche Konlurs über das Gesantgut. Auf den G. finden nach § 236 KD. die Bestimmungen über den Nachlaßkonturs (f.d.) entsprechende Unwendung. Kontursgläubiger sind im G. nur die Gesamtgutsgläubiger, beren Forberungen icon bei Eintritt ber fortgefetten Gütergemeinschaft bestanden.

Gesamthaftung liegt bor, wenn bei mehreren Schuldnern jeder einzelne aufs Bange haftet.

Gefamthand (Wemeinderschaft), Erscheinung des deutschen Rechts bei verschiedenen Rechtsgebilden (Befamtbelehnung, Bütergemeinschaft, Almende, offene Handelsgesellschaft): mehrere Bersonen, die untereinander in einem gewissen persönlichen Berhältnis fteben, dürfen die Rechte bezüglich eines Gutes Dritten gegenüber nur zusammen ober als Mitglieder einer Gesamtheit (ursprünglich nur mittels gemeinsamen Unfassens des übertragungstennzeichens) ausüben. Solange die G. besteht, find für die einzelnen Teilhaber keine bestimmten Unteile unterscheidbar. Im heutigen deutschen Recht findet sich der Grundsatz der G. bei der Gesellschaft, der offenen Handelsgesellschaft, der allgemeinen Gutergemeinschaft und im Berhaltnis ber Miterben zueinander, solange die Erbschaft noch nicht Lgeteilt ift. Gefamthandel, f. Sandelsstatistik. Gefamthandeprinzip liegt, abgefehen von den Fällen der Gesamthand (f. d.), auch dann vor, wenn bei einer Mehrheit von Gläubigern ober Schuldnern alle Gläubiger nur gemeinschaftlich zur Einziehung ber Schuld berechtigt oder alle Schuldner zur gemeinschaftl. Leiftung verpflichtet find. Bgl. Ganerben. Gefantminifterium, fow. Gefantstaatsminifte-Gefamtregierung (Kondominat), die ungeteilte Berrichaft mehrerer Berfonen über dasselbe Gebiet. Sie kam in Deutschland früher, namentlich in der Form des Gesamtlehens, vor. Bgl. Condominium. Gefamtschuldner (Solidarschuldner) heißen mehrere Schuldner, die eine Leiftung in der Beife fculden, daß jeder die ganze Leistung zu bewirken verpflichtet ift, der Gläubiger aber die Leiftung nur einmal fordern darf. Dem Gläubiger steht es frei, die Leiftung nach feinem Belieben von jedem der Schuldner gang ober zu einem Teil zu fordern; bis zur Bewirtung der ganzen Leistung bleiben fämtliche Schuldner verpflichtet (§ 421 BBB.). Bon Gefamtgläubigern (Solidargläubigern) fpricht man, wenn mehrere eine Leistung in der Weise zu fordern berechtigt find, bağ jeder die ganze Leiftung fordern fann, der Schuld-

Gefamtschule. Schule, besonders höhere Schule, die | um die Gewichtseinheit Wasser von 0° auf jene Tembeibe Gefchlechter gemeinsam unterrichtet (Roebu-tation). In Deutschland bestand fie bis Ende bes 19. Ih. im allgemeinen nur in der ländlichen und der Unterstufe der städtischen Bolfsschule, in den sog. » gemischten Rlaffen. In den Ber. St. v. A., wo die weiblichen Lehrfräfte ftart überwiegen, werden ichon längst in allen Schulgattungen beide Beschlichter vereinigt. Bon dort angeregt, gründete B. E. Balmgren 1876 in Stockholm als erfte europäische B. eine höhere Brivatschule für Anaben und Mädchen, die Balmgrensta Samstola. Uhnliche Gründungen erfolgten 1880 in Finnland, 1884 in Norwegen. Seitdem wurden die Mädchen fast überall zu den staatlichen höheren Knabenschulen zugelaffen; im Deutschen Reich öffnete 1880 zuerst Baden den Mädchen die Realanstalten. Breußen und Bayern verhalten sich grund= fäklich zur G. ablehnend. Wenn auch anerkannt wird, daß die gemeinfame Erziehung zu befferer gegenfeitiger Beurteilung und größerer gegenfeitiger Rüchichtnahme fehr viel beiträgt, auch den Lerneifer anzuspornen vermag, so wird anderseits darauf hingewiesen, daß den geistigen und den forperlichen Anforderungen der höheren Schule beide Geschlechter, namentlich in den Reifejahren, nicht in gleichem Maße gerecht zu werden vermögen; auch bringt zweifellos die geschlechtliche Entwicklung sittliche Gefahren mit sich. Nach bem heutigen Stand ber Meinungen eignet fich die G. mehr für ländliche Berhältniffe und für Erziehungsanstalten mit Familiengepräge; Rotbehelf ist fie in Neineren Städten ohne höhere Mädchenschulen. Lit.: Madenfen, Roedulation an höhern Madchenschulen (1912); F. W. Foerster, Schule und Charatter (12. Aust. 1914).

Gefamtstaatsministerium (Staatsministe= rium, Gesamtministerium, Ministerrat), die zu einem Kollegium vereinigten Dinifter. In den deutichen Freistaaten hat das G. das Gesetzesvorschlagsrecht, das Recht, die Gefetesvorlagen einzubringen, das Verkündigungsrecht, das Recht der Unrufung der Bolksentscheidung, vielfach auch ein Notverordnungs-

Gefamtftimme, fow. Ruriatstimme. Gefamtftrafe, f. Ronfurreng der Berbrechen. Gesamtunterricht, Unterrichtsverfahren, bei bem ohne Bindung an einen ins Einzelne gehenden Lehr= plan eine Bereinigung von verschiedenen Sachgebieten in ber Band desfelben Lehrers liegt. S. auch Unterricht. Gesamtverband driftlicher Gewerkschaften Deutschlands, Spigenorganisation ber driftlichen

Arbeitergewertschaften; f. Gewertschaften. Gesamtverband der evangelischen Arbeiter: vereine Dentschlands, f. Bewerlichaften.

Gesamtvervand Deutscher Angestellten: Gewertschaften (Gedag), Spihenorganisation der driftl. Ungestellten-Gewertschaften; f. Gewerlichaften. Gesamtverband Deutscher Beamtengewerf: schaften, Spigenorganisation ber ben christlichen Bewerkschaften nahestehenden Beamtenverbände; f. Bewerkichaften.

Gesamtverband fatholischer fausmännischer Behilfinnen: und Beamtinnenvereine, f. Wewertschaften. verbände, f. Gewertschaften. Gesamtverband nationaler Arbeiter-Bernf& Wejamtverein benticher Weichichts- und Altertumovereine, f. Wefchichtsvereine. ftellung. Wefamtvorftellung, f. Wefamtbewußtfein, vgl. Bor-Wefamtwarme des Wafferdampfes bei gegebener

Temperatur, ist die Barmemenge, die erforderlich ist,

peratur zu bringen und fie bei berfelben in Dampf zu verwandeln, spielt bei der Berechnung der Leiftung der

Sciamtwirtichaft (Geneinwirtichaft), f. Birt-Gejandte, die zur Unterhaltung bes vollerrechtlichen Bertehre von einem Staat zum andern gefandten ftanbigen Bertreter. Bahrend Gefandtichaften (frang. ambassades) zu besondern Zweden von jeher üblich waren, sind ständige Bertretungen zuerst nach Borbild der papstlichen Legationen in Italien feit dem 15. 3h. aufgefommen und feit 1648 allgemeine Ginrichtung geworden. Bon andern ftaatlichen Bevollmächtigten (z. B. zu handelsvertragsverhandlungen, Internationalen Konferenzen u. dal.) unterscheiben sich die Gesandten dadurch, daß sie ständig und daß sie Bertreter des Staates in der Gesamtheit seiner Beziehungen find. Auf Grund bes burch das Machener Prototoll vom 21. Nov. 1818 teilweise abgeänderten Biener Reglements vom 19. März 1815 unterscheibet man vier Rangklaffen: Botschafter (franz. ambassadeurs), die als personliche Repräsentanten des Staatsoberhauptes besondere Ehrenvorzüge genießen, namentlich den Titel Erzelleng führen, G. im engern Sinne (franz. envoyés extraordinaires et ministres plenipotentiaires, bevollmächtigter Minifter), Ministerresidenten und Geschäftsträger (frang. charges d'affaires), die im Gegenfan zu den brei erften Rlaffen nicht beim Staatsoberhaupt, fonbern nur beim Minister des Auswärtigen beglaubigt find. Den Botschaftern werden die papitlichen Legaten und Nungien, den Gefandten im engern Sinne die papst-lichen Internungien gleichgestellt. Die sämtlichen bei einem Staat beglaubigten Gefandten bilden gufam. men bas biplomatifche Rorps. Das Recht, G. gu entfenden (attibes Gefandtichafterecht) und zu empfangen (paffives Befandtichafts= recht), steht jedem souveranen Staat zu. Im Deut. schen Reiche beglaubigt und empfängt die Befandten der Reichspräsident.

In der Annahme eines fremden Gefandten liegt zugleich bas Berfprechen, ihm bicjenige Sicherheit und Freiheit einzuräumen, welche die gulltige und unge-ftorte Bollziehung der Staatsgeschäfte erfordert. Dem Wesandten stehen beshalb gewisse Borrechte zu. Dazu gehört die Unverletbarteit des Gesandten und seiner Umgebung. Außerdem erfreut sich alles, was zur Gesandtschaft gehört, der Exterritorialität (f. d.) sowie einer Reihe von sonstigen Vorrechten (Immunitäten). Der G. einschließlich seiner Familie und bes Gesandtschaftspersonals steht unter Recht und Gerichtsbarleit seines Beimatsstaats. Selbst wenn die übung seines Bekenntniffes im Empfangsstaat verboten ist, hat der G. das Recht, im Gesandt. schaftsgebäude eine eigne Kapelle zu haben und einen Weiftlichen zu halten (Rapellenrecht). Die Wohnung und Amteraume find befriedet und bürfen von den Organen des fremden Staates nicht betreten werden. Archiv und Briefwechsel sind unverletzlich. Endlich ift ber &. von den diretten Steuern befreit fowie, hinfichtlich der für ihn und feine Familie bestimmten Wegenstände, auch von ben Bollen.

Die völkerrechtliche Repräsentationsstel= lung des Gefandten beginnt erft mit der überreichung des Beglaubigungofdreibens (Areditive, franz. lettre de créance), das die formelle Mitteilung der Ernennung seitens des Absendestaats an den Empfangestaat und das Gesuch um Unnahme und Gehör enthält.

Boraus geht eine schriftliche Antündigung der Entsendung, meist auch eine Anfrage wegen der Ber-fon (frang. demande d'agréation). Die Stellung bes Gefandten endigt durch Aberufung, der die über-reichung des Ubberufungsichreibens (franz. lettre de rappel) und als deren Erwiderung der Enipfang der Bollmacht (franz. lettre de récréance) folgt, ferner durch Abbruch ber Beziehungen des Empfangsstaats mit dem Ubsendestaat oder mit deffen Besandten; in diesem Fall werden die Pässe eingefordert.

Die vom Gesandten vorzunehmenden Geschäfte richten sich nach dem ihm mittels mundlicher oder schriftlicher Unweisung oder mittels ausdrücklicher Vollmacht erteilten Auftrag, für deffen Bollziehung er seinem Auftraggeber verantwortlich ift. Die Berbindlichfeit feiner Sandlungen für diesen ift lediglich nach der der auswärtigen Dacht mitgeteilten Bollmacht zu beurteilen. In ber Regel wird bei Bertragsschlüffen die Ratifilation vorbehalten; G. mit Bollmacht ohne diefen Borbehalt heißen bevollmächtigte G. (franz. plenipotentiaires). Die Geschäfte der Gesandtschaften zerfallen in Rabinettsarbeiten, Berhandlungen mit dem beschickten Staat und den Berkehr mit der eignen Regierung. Die Berhandlungen erfolgen schriftlich (Noten, Odemoiren) oder mündlich (Audienzen, Konferenzen); über mündlich Berhandeltes wird in der Regel eine Berbalnote oder ein Protofoll zu gelegentlicher weiterer Mitteilung ober Auswechselung aufgefest. - In feinen Gefcaften wird ber G. burch hilfs. arbeiter unterstüpt: Botschafts= oder Legationsräte, überseter, Dolmetscher, Subalterne, Attaches (f. b.), Kanzlei- und Rechnungsbeamte usw.

Lit. außer den Lehrbüchern des Böllerrechts: Süb= ler, Die Magistraturen des völkerrechtlichen Ver= tehrs (Gesandtschafts- und Konsularrecht) und die Erterritorialität (1900); D. Meger, Das biplomatifche Schriftwesen (1920); Bb. Born, Deutsches Gesandticafts= und Ronfularrecht (1920).

Gejanbtichafterecht, f. Gefandte.

Gefang, Steigerung des mufitalifchen Elements (ber Bokalisation, des Tonfalls) der Rede. Je geringer der Affett ift, den der G. zum Ausdrud bringt, defto mehr steht er der Rede näher (Parlando, Rezitativ), dagegen befreit der gesteigerte Affett die Delodie immer mehr vom Wort und nimmt rein musikalische Musbrudsformen an (Jobler, Koloraturgefang). Die Relodie, die zu den höhern Stufen des Gesangs überführt, ist selbständiger musikalischer Ausdruck des im Tert poetisch ausgedrückten Inhalts. Die Bedeutjamkeit des melodischen Ausbrucks ist eine viel allgemeinere und ursprünglichere als die der konventionellen Symbole der Worte, deshalb ist wirklicher G. wahrscheinlich die älteste Gattung aller Musik.

Beim G. wird die menschliche Stimme zum Musitinstrument, deffen tunftmäßige Behandlung forgfältige technische Schulung erforbert. Bei ber Musbil-bung ber Stimme für tunstmäßigen G. sind in Betracht zu giehen: 1) Bildung bes richtigen Unsages (i. d.), ber für ben &. geeigneten Resonanz ber Botale; 2) Schulung bes Atemholens und bes Atemausgebens (mittels ber messa di voce, f. d.); 3) übung im Fejthalten der Tonhöhe (ebenfalls mittels der messa di voce); 4) Ausgleichung der Klangfarbe der Töne; 5) Erweiterung des Stimmumfangs; 6) übung der Biegfantteit der Stimme (langfame Tonverbindung in engen und weiten Intervallen, ipater Läuferübungen, Triller uim.); 7) Ausbildung des Gehörs; 8) übungen in der Aussprache; 9) übungen im Bortrag.

Wenn auch schon das Altertum Gesangsvirtuosen fannte, dann die Kirche im Mittelalter zur Ausführung der reich ausgeschmückten liturgischen Gefänge in Gefangsichulen geeignete Kräfte ausbildete, und auch bie Gefänge ber Troubadoure und der Minnefinger auf tunstvollen G. hinweisen, so ist doch die Gesangs= tunft besonders erft feit Ende des 16. Ih. Gegenftand einer weitschichtigen Lehre geworden. Den Unfang machen ausführliche Unweisungen zur Ausschmüdung der Melodien mit Passagen, Trillern usw. von G. B. Bovicelli, Regole, passagi di musica (1594); L. Zacconi, Pratica di musica (1596) u. a. Bgl. S. Golbschmidt, Die ital. Gesangsmethode des 17. Ih. (1891); Chrysander, L. Zacconi als Lehrer des Kunstgesangs (in »Bierteljahrsschrift für Musikwissenschafte, 1891). Auch die Borreden von Caccinis » Nuove musiche« (1601) und Durantes »Arie divote« (1603) stehen in ber Hauptsache noch auf obigem Standpunkt.

Die ersten wirklichen Gesangsschulen find bie von J. A. Herbst, »Musica practica..., d. h. eine kurze Anleitung zum Singen« (1642), Joh. Crüger, Musica practica..., der rechte Weg zur Singkinft« (1660), und B. Fr. Tosi, »Opinioni de' cantori antichi e moderni« (1723; Neudrud 1904; deutsch von Agricola, 1757) sowie S. A. Hillers »Amweitung zum musitalisch richtigen G. (1774) und » Unweisung zum musitalisch zierlichen G. (1780), die zuerst auf die Methode der Stimmbildung felbst eingehen. Berühmte Gesangsschulen waren die des Bistocchi in Bologna (fortgesett durch seinen Schüler Bernacchi), die von Porpora. Tosi, Baccaj, Bordogni, Ronconi, Concone, Banseron, Duprez, Frau Marchesi, Lamsperti, Banosta, M. Garcia. Berühmte deutsche Gesangslehrer waren Hauser, Engel, Schimon, Stockhausen, Sieber, Hen, Müller-Brunow u. a. Schulwerke für das Studium des Gefangs schrieben Ka-nofla, Kanseron, Marchesi, Sieber, Hauser, Sey, Stockhausen, Hollockmidt, Issert u. a., Solfeggien und Bolalisen Baccaj, Concone, Bordogni usw. S.

auch Bel canto. Lit., f. Stimme.

über den G. der Bögel f. Stimme und Bögel. Gejangbuch, Sammlung von Liedern zum Singen, besonders Sammlung geistlicher Lieder für den GotteBdienft. Das Mittelalter tannte leinen Gemeinde= gesang, und auch als Luther ihn eingeführt hatte, sang man noch lange aus dem Gedächtnis. Die frühe= sten Gesangbücher (ältestes 1524) dienten dem Hausgebrauch. Erst die starte Bermehrung der Kirchenlieder in Berbindung mit der Berbreitung der Kunft des Lefens führte feit dem 17. Ih. zur amtlichen Ginführung von Gefangbüchern. Jedes Rirchengebiet, fast jede Stadt schuf ein eignes G.; der Wechsel der reli= giöfen Stimmungen (Bietismus, Auftlärung) brachte überarbeitungen und Neuschöpfungen mit sich. Im 19. Ih. wurden die durch den Rationalismus verwässerten Gesangbücher allmählich verdrängt; das ältere Lied, soweit möglich im ursprünglichen Tert, tum wieder zu seinem Recht. Die Landes- und Brovinzialkirchen suchten für ihr Gebiet einheitliche Gesang= bücher einzuführen. Die Bestrebungen auf Schaffung eines Einheitsgefangbuchs für das ganze evangelische Deutschland haben bisher leinen Erfolg ge= habt; ein von privater Seite hergestelltes » Allgemeines ev. G. (1906) hat sich nicht eingebürgert. Eine Borarbeit für die Einigung ist das vom Deutschen Ev. Kirchenausschuß herausgegebene » Deutsche ev. G. für die Schupgebiete und das Austanda (1915).

Neuerdings gibt man bem G. bisweilen Noten und | Bilberschmuck bei. Lit.: f. Kirchengesang.

Gefang ber brei Manner im feurigen Ofen, f. Drei Männer im Feuerofen.

Gefangfefte, f. Männergejangvereine und Musitfeste. Gejangeichulen, f. Wejang.

Gefangunterricht, f. Runfterziehung (Sp. 321). Gefangvereine, Bereine zur Beranstaltung von Wejangsaufführungen, ftehen unter technischer Leitung eines Dirigenten (Mufitoirettors) und in der Negel unter geschäftlicher und gesellschaftlicher Leitung eines Borftandes. Sie widmen fich entweder ausschlieflich ber reinen Gesangemusit (a cappella-G.) ober gichen auch das instrumentale Element in ihren Bereich (Mufikvereine). Befonders kirchliche Mufik pflegen die Rirchengesangvereine (Dratorienvereine). Nach der Zusammensetzung unterscheidet man Mannergesangvereine (Mannerchöre, Liedertafeln), Frauengesangvereine (Frauendöre) ober gemischte Chorvereine (Singatabemien)

Gefar=Sage, großes Nationalepos der Buddhiften Bentralasiens, besonders der Mongolen und der Tibeter, in fieben Budern, befingt die Rampfe Befars (Refars), des zweitgebornen Sohnes Indras, der im Auftrag Buddhas auf die Erde gefandt wird, um Frieden und Recht zu schaffen. Im einzelnen ist die G. mit buddhistischen Unschauungen überkleidet; den Rern scheinen uralte Mythen und Helbensagen zu bilben. Die G. ift mahrscheinlich in Tibet entstanden. Die fürzere mongolische Fassung übersette J. F. Schmidt: »Die Taten Bogda Gefar-Chans « (1839). Eine der in Besttibet lebenden Boltsfagen von Gefar gab Otto Frante 1899 in den Mémoires de la Société finnoougriennes heraus. Lit .: Schott, über die Sage von Wesar (1851).

Gejäß (Sinterbaden), die Simusteln (Musculi glutaei; f. Tafel Musteln und Bänder des Dlenichen II., 2 bei Urt. Musteln) am hintern Beden, zugleich das dort befindliche, besonders bei Frauen start entwickelte Fettpoliter. Bgl. Fettsteiß. nischs. Gefäßreifen, Abichluß bes Rudenteils eines bar-Gejäßichwielen, table, oft lebhaft, 3. B. leuchtend rot, auch stark blau gefärbte Stellen der haut am Befaß vieler Affen. Malerei f. Satt. Gefättigt, f. Dampf (Sp. 196) und Lösung; in der Gefättigte Verbindungen, f. Chemische Berbinbungen (Sp. 1438). Haarwild und Hund. Gefäuse, Euter (f. b.); jagblich: Saugwarzen bei Gefäuse, romantische Talenge ber Enns zwischen Admont und Sieflau in Oberfteiermart, von der Bahn Umftetten-Selzthal durchzogen und von den Kaltwänden der Ennotaler Alben (nordl. Soher Byrgas. 2244 m; Buchitein, 2224 m; Tamijchbachturm, 2034 m; südl. Reichenstein, 2247 m; Sochtor, 2372 m) eingeschloffen. Gegenüber Gftatterboben (576 m) öffnet sich füdl. das großartige Johnsbachtal. $Lit.:\mathfrak{H}$ e \mathfrak{g} , Spezialführer durch das $\mathfrak{G}.$ (5. Aluft. 1910). Weichabte Manier (Schabmanier), f. Rupferitecherkunft 3).

Geschacht, im Bappenwesen ein schachbrettartig in Metall (Gold oder Silber) und Farbe gemuftertes Schildfeld, oder ein ganzer, ebenso abgeteilter Schild (mit mehr als neun Plägen, z. B. der des chemaligen Königreichs Kroatien). S. Heroldsbilder.

Weschäft, Willensbetätigung, die unmittelbar auf Zwede des menschlichen Verkehrs gerichtet ist, auch die Gefantheit der auf Erwerb abzielenden Tätig.

Richtung einschließlich ber bierzu bestimmten Bermogensgegenstände. Bewegt fich biefe Tätigfeit auf dem Gebiet des Sandels, fo fpricht man von einem Handelsgeschäft (f. b.). Rechtsgeschäft ist ein auf Begründung von Rechten und Berbindlichkeiten abzielendes B.

Geschäftiger Mußiggang, aus dem Lateinischen entlehntes Schlagwort, bei uns durch J. E. Schlegels Luftipiel »Der geschäftige Müßigganger« (1748) geläufig geworden.

Weichafteagent, f. Rechtstonfulent.

Geichäftsanteil, f. Handelsgesellschaften und Genoisenschaften.

Gefchäftsaufficht gur Abwendung bes Ronturfes (konkursverhütender Zwangsvergleich, Praventivattorb), Dermögenspflegschaft zum Zwede, eine notleidende. aber noch lebensfähige Ginzelwirtschaft zu heilen. (Saeger, f. unten, Lit.). Nach der Berordnung über die G. zur Abwenbung bes Ronturfes vom 14. Dez. 1916 in ber Faffung vom 8. Febr. 1924 fann berjenige, ber infolge bes Weltfrieges ober der aus ihm ermachsenen wirtschaftlichen Verhältnisse zahlungsunfähig geworden ist, bei dem für die Eröffnung des Kontursverfahrens zuftändigen Bericht die Unordnung einer B. beantragen. Dem Untrag ift stattzugeben, wenn Aussicht besteht, daß die Zahlungsunfähigfeit behoben oder der Konfure burch ein übereinkommen mit den Gläubigern abgewendet werden wird; er ift abzulehnen, wenn unredliches ober leichtfinniges Berhalten bes Schulbners die Urfache der Zahlungsunfähigkeit ist oder die Beforgnis besteht, daß er mahrend der G. den Interessen der Gläubiger zuwiderhandeln werde. Bährend der Dauer ber G. wird die Geschäftsführung des Schuldners durch vier ober mehrere Auffichtsperfonen unterftütt und übermacht. Die Auffichtsperson steht unter der Aufficht des Werichts. Dieses hat aus ber Zahl der Gläubiger oder ihrer Vertreter einen Gläubigerbeirat zu bestellen, sofern nicht der geringe Umfang des Geschäfts dies entbehrlich ericheinen läßt. Muf Untrag bes Schuldners fann ein 3mangsvergleich zur Abwendung des Konfurses geschlossen werden (Ausgleichsverfahren). Zum Abschluß des Vergleichs ist erforderlich, daß die Mehrzahl der beteiligten Gläubiger zustimmt und die Gesamtsumme ber Forderungen der Zustimmenden wenigstens %4 der Gesamtsumme der Forderungen aller beteiligten Gläubiger beträgt. Der Bergleich bedarf der Beitätigung bes Gerichts. Dit ber Rechtstraft bes Beichluffes, burch den der Zwangsvergleich bestätigt wird, endigt die B. Sie ift ferner aufzuheben, wenn drei Monate seit ihrer Anordnung verstrichen sind, wenn der Schuldner es beantragt, wenn er nicht binnen einem Monat Antrag auf Eröffnung des Bergleichsverfahrens stellt, wenn sich in einer Gläubigerversammlung die Mehrzahl der Gläubiger gegen die Fortdauer des Verfahrens erklärt oder wenn ein wichtiger Grund dazu vorliegt, namentlich wenn der Schuldner in erheblichem Daß feine Pflichten verlett oder den Intereffen der Glaubiger zuwiderhandelt oder wenn die Voraussetzungen für die Anordnung der G. meggefallen find. Lit .. E. Jaeger, Ronturd. recht, S. 161 f. (1924). — In Ofterreich kann zufolge Bollzugeanweisung vom 16. Juli 1919 ein Schuldner, beifen Jahlungsunfähigfeit burch ben Weltfrieg ober beffen Ausgang entstanden ift und vorauglichtlich wieder behoben werden kann, ähnlich wie im Deutkeiten einer Berfon in einer bestimmten wirtschaftlichen I schen Reiche W. beantragen. Ein Ausgleichsverfahren im Rahmen der G. ist nicht vorgesehen. Dagegen fann der zahlungsunfähige Schuldnernach der Berord. nung bom 10. Dez. 1914 (Musgleichsordnung, in ber Fassung vom 20. Febr. 1925) beantragen, daß an Stelle des Konturfes das Ausgleichsverfahren eröffnet werde. Den Gläubigern nuiffen mindestens 35 v. B. ihrer Forderungen innerhalb eines Jahres, ober 50 v. S. innerhalb zweier Jahre geboten werden.

Gefchäftsbeforgung, fom. Gefchäftsführung. Geichäftsbezeichnung, jum Unterschieb von ber faumannischen Firma (f. b.), die jedem, auch bem Richtkaufmann, erlaubte besondere Bezeichnung feines Erwerbsgeschäfts (z. B. »Goldene Einse, »Lef= fingtheater«, »Carolabad«), ift geschütt gegen Un= lauteren Wettbewerb (f. d.).

Gefchäftebriefe (Sandelebriefe), Gefchäfte-

bucher, f. Buchhaltung (Sp. 1018). Geichaftefähigteit (Dispositionsfähigteit), die Fähigkeit, Rechtsgeschäfte (f. d.) wirtsam vorzunehmen. Geschäftsunfähig ift: 1) wer noch nicht das 7. Lebensjahr vollendet hat (Kind im juristischen Sinne); 2) wer fich in einem nicht bloß vorübergehenden, die freie Billensbestimmung ausschließenden Bustand franthafter Störung ber Beistestätigleit befinbet; 3) ber wegen Beistestrantheit Entmundigte. Die Billensertlärungen eines Geschäftsunfähigen find nichtig. Beichränfte G. haben ber Minberjährige nach Bollendung des 7. Lebensjahres fowie ber wegen Beistesschwäche, Berschwendung oder Trunksucht Entmündigte (§ 104-115 BBB.). Sie bedürfen zu einer Billensertlärung, burch die fie nicht lediglich einen rechtlichen Vorteil erlangen, sondern auch eine Berbindlichteit eingehen, der Einwilligung des gesetlichen Bertreters. Die Sanblungsfähigleit im Rechts-finn unifaßt außer der G. auch die Berantwortlichteit aus unerlaubten Sandlungen (Delittsfähigfeit). Lit.: Elpbacher, Die Handlungsfähigkeit nach deutichem burgerlichen Recht (1903)

Gefcäfteführer, j. Geschäftsführung und Gesell-

icatt mit beidrantter Saftung.

Geidäfteführung (Geichäftsbeforgung), im allgemeinen die Beforgung von Geschäften, besonders die von fremden Geschäften, ist Auftrag (f. d.), wenn fie laut Bertrag unentgeltlich, Dienft- oder Bertvertrag, wenn fie entgeltlich erfolgt. Die G. ohne Auftrag (negotiorum gestio, vgl. Auftrag) ist ein ber-tragsähnliches Berhältnis, bei dem der das Geschäft Bejorgende, d. h. der Geschäftsführer, ohne Auftrag bas Geichäft so zu führen hat, wie das Interesse bes Bertretenen, b. h. bes Gefchaftsherrn, mit Rudficht auf beffen wirklichen ober mutmaglichen Willen es erfordert; tut er dies, so tann er wie ein Beauftragter Erfat feiner Auswendungen verlangen. Lit .: Jian, Die G. nach dem BBB. (1900). - In Ofterreich wird die G. auch dann nach den Borfdriften über den Auftrag (Bevollmächtigungsvertrag) bebandelt, wenn sie entgeltlich erfolgt (§ 1004 MIg. BIB.). Bei der G. ohne Auftrag (§ 1035—1040 Allg. BBB.) hat der Geschäftsführer einen Unspruch auf Erfat feiner Aufwendungen nur dann, wenn er gur Ubwendung eines Schadens oder zu flarem, übermicgendem Borteil des Geschäftsherrn tätig murde.

Geidäftegeheimuis, f. Geheimnis. Geidafteherr, j. Geidafteführung.

Geichäftsmann, in manchen Gegenden, 3. B. in Burttemberg, fom. Geschäftsagent, Rechtstonfulent. Geschäftsordnung, der Inbegriff der Regeln für die geschäftsmäßige Behandlung und Erledigung der | Geschenkte Ahnen, f. Uhne.

bor eine Behörde, Bolisvertretung ober Körperschaft gehörigen Ungelegenheiten. Gine G. haben namentlich die parlamentarischen Körperschaften. Sie ist entweder durch Gesetz (so früher in Bayern, Sachsen) oder autonomisch von der Volksvertretung bzw. der betreffenden Rammer festgesett und tann in diesem Fall durch deren Beschluß in der durch Geset oder die G. selbst vorgeschriebenen Form abgeändert werden. Nach Urt. 26 der RB. vom 11. Aug. 1919 gibt fich der Reichstag feine G. felbft. Gine folche ift 12. Dez. 1922 beichloffen und im Reichegefegblatt 1928, II. Teil, S. 101, veröffentlicht. Much der Reichsrat hat fich am 20. Nov. 1919 auf Grund des Art. 66 der AB. eine G. gegeben. Ebenso die Landtage, z. B. Preußen am 28. Febr. 1920, Baden 19. Nov. 1920, Seffen 24. Nov. 1920. Endlich hat fich auch die Reichsregierung auf Grund des Art. 55 der RB. am 3. Mai 1924 eine G. gegeben. G. Beilage » Gefcaftsordnung« bei Urt. Reichstag. Lit .: Gmelin im »Bolitischen Handinb.«, Bd. 1 (1923). — In Ofterreich merden die Geschäfte des Nationalrates gemäß Art. 30 des Bundesverfassungsgesetzes vom 1. Oft. 1920 auf Grund eines besondern Gefetes (derzeit Bundesgef. vom 19. Nov. 1920) und einer im Rahmen diefes Gesetes vom Nationalrat beschlossenen autonomen G. geführt. Der Bundesrat gibt fich nach Urt. 37 bes Berfassungsgesetzes seine G. durch Befchluß.

Wefchaftepapiere, Brieffendungen, die nicht die Eigenschaft einer eigentlichen und persönlichen Mitteilung haben, wie Prozegatten, Frachtbriefe, Quittungen, Bolicen, handschriftliche Bartituren, konnen unter der Aufschrift »G.« und verpact wie Drucksachen versandt merden. Wegen der Gebühren f. Borto. Gefchäftereisender, f. Handlungereisender. Gefchäfteichilder, f. Hausschilder.

Gefchäfteiprache, die Sprache, in der Geschäfte bei den Behörden zu erledigen find. Ugl. Gerichtssprache. Wefchäftestil, die den jedesmaligen Beschäften angemeffene Urt des schriftlichen Ausbrucks. Man unterichied früher einen höhern G. (Rurial-, Ranzleiftil), der wieder in Sofftil und Gerichteftil zerfiel, und einen gemeinen oder niedern G. für das ge-wöhnliche Geschäftsleben unter Privaten.

Geschäftsteilhaberversicherung, f. Sozienver-Geichäftsträger, f. Wefandte. [ficherung. Geschäfteübernahme, übernahme und Fortführung eines Handelsgeschäfts durch einen Dritten. Erfolgt die übernahme unter der bisherigen Firma, so haftet der Erwerber für alle im Geschäftsbetrieb begrundeten Berbindlichkeiten bes frühern Inhabers; wird die Firma nicht fortgeführt, so haftet er nur, wenn ein besonderer Berpflichtungsgrund vorliegt (§ 25 Þ&B.).

Gefchäfteunfähig, f. Befchäftsfähigleit.

Weschäftsverteilung, im Rechtswesen die Berteilung der den Gerichten zugewiesenen Geschäfte unter die einzelnen Rammern oder Senate. Nach § 63 BBB. erfolgť die G. durch bas Präfidium.

Gefcheide, Magen und Gedärme der Jagdtiere. Geicheine, die Bluten des Beinftode.

Gefchenk (lat. donum), im Rechts finne fow. Schentung. - Im Sandwertsmefen die Gabe, die manbernde Gesellen mancher Sandwerke in Orten, wo ihre Runft bestand, erhielten; daher geschentte Sandmerte im Gegensate zu ben sungeschenkten«, bei denen solche Unterstützung nicht üblich war. Der Ausdrud G. hat sich in diesem Sinn erhalten.

Gefchenfte Sandwerte, f. Befchent.

Geicher, Dorf in Beftfalen, Rr. Roesfeld, (1925) 2447 meift fath. Em., an der Bahn Borten-Roesfeld, hat Er= ziehungsanstalt, Glodengießerei und Textilinduftrie. Geschichte (lat. historia) bezeichnet zuerst (objektiv) das, mas geschieht oder geschehen ist, dann aber (sub-jettiv) die Darstellung oder Kunde von dem Geschenen und die Wissenschaft, die diese Kunde vermittelt. Insofern die Wiffenschaft ber G. im Gegensat gur Naturwissenschaft steht, hat sie die Aufgabe, zu erforichen und verstehen zu lehren, wie sich das tulturelle, gesellschaftliche und staatliche Leben der Denschheit entwidelt und geftaltet hat; fie hat es baber ftets mit Menschengruppen, ihrer Tätigleit und den auf fie einwirfenden Strömungen zu tun. Burde bis tief ins 19. Ih. allgemein, wenn auch nicht in der Wiffenschaft, unter G. die politische G. verstanden, so hat sich seit etwa 1880 die Anschauung durchgesett, daß alles burch Meniden verursachte Geschehen in den Bereich ber G. gehört, soweit es Wirkungen gehabt, b. h. die Lebensumstände der Menfchen beeinfluft hat. Daher ist in neuerer Zeit der Erforschung der Zustände größere Aufmerkfamteit geschenkt worden, mährend vorher die Ereigniffe im Vordergrund ftanden.

Je nach dem Umfang beffen, mas dargeftellt wird, tann man die G. außerlich einteilen in Spezial-, Bartikular- und Universal- oder Weltgeschichte. In der Spezialgeschichte wird eine einzelne geschicht= liche Erscheinung dargestellt, ohne daß ihr zeitlicher oder räumlicher Umfang von Bedeutung ware (3. B. W. der Monarchie, der Dampfmaschine, des Minnesangs, auch die Lebensbeschreibung einer Persönlich= feit). Die Partitulargeschichte faßt einen begrengten Lebenstreis (Dorf, Stadt, Landschaft, Bolt, Staat) ind Muge und fucht alle feine Beziehungen barzuftellen; hierzu gehört auch die G. des eignen Bolles. Univerfal= (Belt=) G. zieht die ganze Menschheit, einschließlich der sog. kulturlosen, in Betracht und sucht ihre Entwicklung zu erforichen. Bei jeder geschichtlichen Forschung, zumal aber bei der volls= und welt= geschichtlichen, wird Gesamtauffassung und Magstab für die Wertung der einzelnen Erscheinungen durch die Weltanschauung des Forschers bestimmt; die Darstellung tann also durch eine materialistische, teleologische oder religiose Geschichtsauf= faffung ober eine beliebige fonftige Gedantenrich-tung beftimmt fein, und zum Berftandnis einer Darstellung ist die Ermittlung des Standpunktes, von bem aus der Berfaffer geschrieben hat, recht wefentlich. Eine völlig objettive Darstellung ift undentbar, und selbst wenn die Erzählung durch Uneinanderreihung von Quellenstellen belegt ober erfett wird, spielt beren Auswahl und Bruppierung eine große Rolle. In der wiffenschaftlichen Geschichtsschreibung ift das ernfte Streben nach möglichfter Objektivität selbstverständliche Voraussehung; wird dagegen die Welchichtserzählung für politische ober sonstige Zwede benutt, so spricht man von Tendenzgeschichte.

Zeitlich hat man die Weltgeschichte, von der abendsländischen Kulturwelt ausgehend, in alte, mittlere, neue und neueste G. eingeteilt und bestimmte Ereignisse als scharfe Abgrenzungspunkte dieser Perioden hingestellt. Diese Einteilung ist kinstlich und hat keinen sachlichen Wert, da weder eine dieser Perioden ein für sich abgeschlossenen Sanzes bildet, noch der Anfangs- oder Endpunkt einer Periode sich an ein bestimmtes Jahr oder Ereignis anknützen läßt. Ein ganz andres Ginteilungsbilden hat M. Lauwrecht (i.b.)

aufgestellt, indem er für je eine Bollsgeschicht eine bestimmte Stufenfolge geistiger Gesamthaltung zu erkennen glaubt, die bei allen reifen Bölkern gleichemäßig zu beobachten sei.

Der praktische Wert der Geschichtskenntnis liegt barin, daß die G. Zustände und Ereignisse verstehen lehrt und dadurch auch die Gegenwart dem Verständenis näherbringt. Deshalb ist sie nicht nur für den Staatsmann und den Politiker, sondern auch für jeden Staatsdürger, der am öffentlichen Leben teilnehmen will, unentbehrlich (vol. aber Historismus) und bildet darum auch einen Bestandteil des Schulunterrichts, bei dem die G. des eigenen Volkes und Staates im

Mittelpunkt fteht.

Die Tätigfeit des Geschichtsforschers (Geschichts= forschung) beginnt mit der Herbeischaffung der ge= schichtlichen Quellen, die sich in überreste und überlieferung gliedern. Unter erstern versicht man das, was aus der Bergangenheit unmittelbar erhalten ist, ohne daß es in der Absicht geschaffen worden ist, der Nachwelt Runde von dem Geschehenen zu geben (Ruinen, Altertumer jeber Art, Sprache, Religion, Literatur, Urfunden und Aften, Briefe, Rechnungen ufm.). Die überlieferung dagegen umfaßt alle Aufzeich= nungen, die eine allerdings durch die jeweilige menschliche Auffassung getrübte Runde des Beschehenen vermitteln, wie Sagen, Lieder, Streitschriften, Annalen, Chronilen, andre Geschichtsbarftellungen. Den vom Forscher zusammengebrachten Duellenstoff zu fichten und feinen Erfenntniswert zu bestimmen, ist die Aufgabe der geschichtlichen Rritit, die zu erkennen sucht, was in dem überlieferten Stoff, der zuerst durch verständige Interpretation seinem Inhalt nach begriffen werden muß, echt und was falfch ober untergeschoben, was urfprünglich und was abgeleitet, end= lich was richtig und was unrichtig ist. Bei allen diesen Tätigkeiten bedarf der Geschichtsforscher einer Reihe von Kenntnissen und Fertigkeiten, die ihm andre Sonderwissenschaften übermitteln. Insofern diese in den Dienst der Geschichtsforschung treten und meist unter diesem Wefichtsbunkte betrieben werden, bezeich= net man fie als geschichtliche hilfswiffenschaf= ten. Im engern Sinn gehören dazu Balaographic, Archaologie, Geschlechterlunde, Beroldstunft, Mingfunde, Epigraphif, Diplomatit, im weitern Geographie, Chronologie, Statistit, selbst Philologie und Rechts-wissenschaft (s. die einzelnen Stichwörter). Weiteres f. Wefdichtsfchreibung; vgl. auch Wefchichtsphilosophie.

Lik: B. v. Humboldt, über die Aufgabe des Geschichisschreibers (1822); J. G. Drohsen, Grundziß der Hitorit (3. Aufl. 1882); D. Lorenz, Die Geschichtswissenschaft in Hauptrichtungen und Aufgaden (1886—91, 2 Bde.); E. Bernheim, Lb. der histor. Methode (6. Aufl. 1908); R. Lamprecht, Moderne Geschichtswissenschaft (2. Aufl. 1909) u. Einführung in das histor. Denken (1912); F. Schnabel, Vom Sinn des geschicht. Studiums in der Gegenwart (1923); A. Feber, Lb. der geschicht. Methode (3. Aufl. 1924). Geschichtet, s. Gesteine und Schichtung.

Weichichteauffaffung, die Gedankenrichtung, die eine bestimmte Geschichtedarstellung beherrscht. S. Be-

schichte, vgl. Geschichtsmorphologie. Geschichtsserichung, s. Geschichte und Geschichtsserichung, s.

fd)reibung.

ein für sich abgeschlossense Vanzes bildet, noch der Unfangs- oder Endpunkt einer Periode sich an ein bestimmtes Jahr oder Ereignis anknihren läßt. Sin berichtet. Einen Europäischen G. begründete 1860 ganz andres Einteilungsspstem hat K. Lamprecht (s. d.) H. S. Schultheß, der jest von W. Stahl herausgegeben

wird, zulett Jahr 1921 (1926, 2 Bbe.). — Seit 1908 hat in kürzerer Form G. Egelhaaf jährlich eine »Hiltorische Bolitische Jahresübersicht« veröffentlicht, fortgesetzt seit 1920 von H. Haus der "Beutsche Geschichts land kommt seit 1885 auch der "Deutsche Geschichtsslalender«, sachlich geordnete Zusammenstellung der politischen Vorgänge im Deutschen Reich (1886 ff., seit 1912 hrsg. von Purlig), in Betracht.

Gefchichteflitterung, spöttische, in Anlehnung an das bekannteste Werk von Fischart (f. d.) geprägte Bezeichnung für eine (namentlich zu politischen Zwecken) die Tatsachen vergewaltigende Geschichtsdarftellung. (Befchichtemorphologie, die Lehre von der Gefetmäßigfeit der geschichtlichen Entwicklung, ift ein umstrittener Wegenstand, da die Wesegmäßigleit von den einen (3. B. R. Lamprecht) ebenfo entschieden als vorbanden behauptet wie von andern (3. B. G. v. Below) überhaupt abgelehnt wird. Unter den grundfäglichen Anhängern der G. besteht wiederum starte Meinungs= verschiedenheit bezüglich der Gesetze selbst: während st. Rarg (f. b.) allem die Wirtschaftsverhältnisse als treibende Rräfte betrachtet, fieht Lamprecht in der den Wenschen eines Rulturzeitalters gemeinsamen seeli= iden Berfaffung das Beftimmende.

Gefdichtemungen, fom. Gedachtnismungen.

Beichicht 3philosophie, von Boltaire (philosophie de l'histoire) zuerst geprägter Ausbrud, nach Begel die denkende Betrachtung der Geschichtes. Die G. erforfct ben Ginn ber Menschheitsgeschichte, die Befete, die fie beherrichen, die Grenzen und die Methoden geicichtlichen Erkennens. Die G. des Altertums mar im wesentlichen Metaphysit der Geschichte. Zwei Un= idauungen des Verlaufs und des Sinnes der Menich= heitsentwicklung ftanden sich gegenüber: Nach der einen vollzieht sich das historische Geschehen in einem Kreislauf, der von einer feligen Urzeit, dem Goldenen Beitalter, hinabführt bis zur größten Betderbicis und Gottesferne. Durch innere Umtelir (wie bei ben Blatonifern) oder den Eingriff eines vom außerweltlichen Bott gesandten Erlösers (Perfer, Juden, Paulus, Unoftifer) wird die Menschheit einer dem Urzuftand gleichenden gludlichen Beit wieder zugeführt. Diefer Brozeß wird entweder als ein einmaliges Befchehen betrachtet oder (wie bei ben Orphitern, Beratlit und den Stoilern) als eine mit bem immer wieder neu entitehenden und vergehenden Kosmos verbundene und fich gefegmäßig in großen Beltjahren vollziehende ewige Biederlunft oder Balingenefie aller Dinge. Nach der andern Auffassung, besonders vertreten durch Demotrit, die Epitureer und die griechische Wiffenschaft, bewegt fich die Entwidlung nicht im Rreise, sondern in einer ständig aufsteigenden Linie, an deren Unfang der Menfch als tierisch robes Wesen und an deren Ende die jeweils gegenwärtige Kultur steht, die eines unbegrenzten Fortidritts fähig ift. Die G. des Mittelalters rubt auf Uuguftinus, ber die Beltgeschichte als ben jich einmal in jeche Zeitaltern vollziehenden Kampf der von Gott erwählten Menschen, der Civitas Dei, gegen die weltlichen Mächte, die Civitas terrena, auffaßt. Im 6. Zeitalter erscheint Chriftus; es bilbet fich die Rirche als die fichtbare Ericheinung des Gottesftaats auf Erden, Christus bringt den allgemeinen Frieden und führt die Menichheit dem 7. Zeitalter, dem Sabbat Gottes, zu. Die G. der Renaissance und der Aufklärung greift auf den Fortschrittsgedanken der Untile zurück. So lagt G. B. Bico (1668-1743) die Menschheit nich von der Götterzeit durch die Servenzeit zur Menidenzeit, vom Briefterrecht über bas Fauftrecht zum

Bernunftrecht, von der Theolratie über die Aristokratie zur Monarchie des aufgeklärten Despotismus entwideln. Turgot (1727-81) unterscheibet die drei Stufen des theologischen, metaphysischen und naturwiffenschaftlichen Zeitalters; Condorcet (1743-94) und Auguste Comte (1798-1857) bauen seine Ibeen weiter aus. In Deutschland nimmt Lefsing in seiner . Erziehung des Menschengeschlechts« (1780) die Gedanten der Auftlärung auf. Gegen den Fortidrittsgedanken der Aufklärer kampft Berder in seiner Schrift » Auch eine Philosophie der Geschichte« (1774) und in seinen » Ideen zur Philosophie der Geschichte der Menschheit« (1784—91). Jedes Zeitalter ift für ihn zwar ein Glied im Berbegang ber ganzen Menichheit, die der humanität entgegenstrebt, aber in fich felbst ist jede Rultur nicht nur ein Borläufiges, son= dern ein Vollendetes und ein Bolltommenes, das feinen Selbstwert und Selbstzweck besitht, der sich in den einzelnen durch die Natur erzeugten, durch Blut und Raffe gebildeten Bölkern und ihren Rulturen offenbart. Gegen Herder wendet sich Kant in den Schriften: »Ideen zu einer allgemeinen Geschichte in weltbürgerlicher Absicht« (1784) und »Mutmaßlicher Un= fang der Menschengeschichte« (1786); er nimmt die Gedanken der Aufklärung durch das Studium Herbers vertieft wieder auf und findet im sittlichen Fortschritt ber Menschheit und in der Entwidlung zur Freiheit ben Sinn ber Beschichte. über ihn hinaus führt Fichte (f. d.) mit seiner ethischen, Schelling (f. d.) und die Romantiter mit ihrer afthetischen und ichließlich Degel (f. b.) mit feiner Auffassung der Geschichte als Öffenbarung der Weltvernunft, die sich in den Böltern und Rulturen ftufenweise entfaltet. Feuerbach (1804-72) fehrt dann Begels Philosophie um: Nicht Wolt ichafft den Menschen und die Geschichte nach feinem Bide und Plan, sondern der Mensch ichafft beide nach seinem eignen Bilbo und Billen. Ihm folgen die Junghegelianer, und besonders Rarl Mary (f. d.), der die wirtschaftlichen Berhältnisse als die eigentlich teibende Praft der Entwidlung ansieht, die aus einem Urtommunismus durch die Période der Klaffenkämpfe zum Kommunismus auf einer Söhern Stufe des Bewußtseins zurüdläuft. Mit dem Auftreten bes Darwinismus wurden die biologischen Entwicklungsgesete der Natur auf die Menschheitsgeschichte übertragen und die Geschichtswissenschaft in das Gebiet der Naturwissen= schaft und ihrer Wethoden hinübergezogen, so vor allem von herbert Spencer (1820-1903). Nach ihm muß fich jedes Lebewesen, um fich lebensfähig zu erhalten, seiner Umwelt anpassen. Die Umwelt, der sich die Menscheit anpaßt, ift das Universum. Geschichte ist demnach die Wissenschaft von den aufeinanderfol= genden Stufen diefer Anpaffung, die fich in einem die Natur= und die Menschenwelt gleichmäßig durchwal= tenden Grundrhythmus, dem Bechfel von Entwidlung und Verfall, vollzieht. Neben den biologischen wurden in Deutschland die psychologischen Naturgesetze durch Bundt (1832—1920) und Lamprecht (1856-1915) auf die Geschichte, die sich in Böller- und Sozialpfnchologie aufzulösen brobte, angewandt. Begen diese übertragung naturwiffenschaftlicher Methoden auf die Beiftesmiffenschaften überhaupt, und befonders auf die Geschichte, trat zuerst Dilthen (1833—1912) auf, ber mit feinen Schülern Spranger (* 1882), Litt (* 1880) u. a. eine Psychologie der Geisteswissenschaften forderte und begründete. Un einer Erlenntnistheorie der Geschichtswiffenschaften arbeiteten Bindelband (1848-1915), Ridert (* 1863), Simmel

(1858-1918), G. Mehlis (* 1878) u. a. Neue Theorien über einen gesetmäßigen Ablauf der Rulturentwidlung stellten auf A. Brehfig: » Kulturgeschichte ber Neuzeit« (1900—01, 2 Bbc.), » Der Stufenbau und die Gesehe ber Weltgeschichte« (1905), » Geschichte ber Menschheite (1. Bd. 1907), Berm. Schneiber: »Entwidlungsgeschichte ber Menschheita (1907—10, 2 Bbe.), F. Muller=Lyer: » Die Entwicklungsftufen der Menschheite (1908-10, 2 Bde.), A. Wirth: » Der Bang ber Weltgeichichte« (1913), D. Spengler: » Der Untergang des Abendlandes « (1918-22, 2 Bde.). Lit.: G. Mehlis, Lb. der G. (1915); F. Sawicki, Geschichtsphilosophie (1922); E. Troeltsch, Der Di-ftorismus und seine Brobleme (1922); D. Schneiber, Philosophie der Geschichte (1923, 2 Tle.).

Wefchichtefchreibung, die ichriftliche Riederlegung der Geschichte (f. d.). Bei der Darftellung bes durch die methodische Geschichtsforschung (f. Geschichte, Sp. 23) gewonnenen Ergebniffes fann ber Beichichtsichreiber die untersuchende oder die erzählende Form wählen. Mit der erftern, die feine eignen Bedanken= gänge wiedergibt, wendet er sich an den engern Kreis der Fachgenoffen, während er fich mit letterer der breitern Offentlichkeit zuwendet, indem er das Erforschte feinem Sachverlauf nach darftellt, d.h. >retonftruiert«, wie er ihm erscheint. Die Formen der Erzählung find mannigfach, aber bei aller Berichiedenheit ber Berfonen und ihrer Werke läßt fich innerhalb der einzelnen Kulturen ein Fortschritt in der Erfassung der Zusammenhänge beobachten, ja die Form der jeweili= gen Geschichtserzählung ist ein Werkmal für die herrschende geistige Rultur überhaupt. Den Alusgangspunkt für die G. bildet bei allen Bölkern selbständiger Kultur das Bedlirfnis nach einer gesicherten Zeitrechnung. Bu diesem Zwed entstanden frih Bergeich= niffe der Borfteher des Staates und Raten der mit Ungabe der Berichtstager öffentlichen Feste, Spiele u. bgl. Indem nun einzelne Bergange an den Stellen, wohin sie zeitlich gehörten, turs beschrieben wurden, entstanden die Unnalen (l. d.), die in rein zeitlicher Aufeinanderfolge über bie Ereigniffe berichten. Brund. fätlich gleicher Urt find die Chronifen, die zwar nicht von Jahr zu Jahr, aber doch innerhalb fleinerer Zeitabschnitte die Ereignisse ohne Rücksicht auf den urfachlichen Bufammenhang erzählen. Biele behandeln lediglich gleichzeitige Vorgange und werden, wenn der Berfaffer eine einflugreiche Berfon ift, die felbit viel erlebt, handelnd eingegriffen und von Mithandelnden manches gehört hat, zu Denkwürdigkeiten oder Wemoiren. Dlöglich find Memoiren erft in einem Beitalter individualiftischen Seeleulebens (vgl. Lamprecht).

Im Gegensatzur Geschichtsforschung (f. auch Geschichte, Sp. 23), die rein wissenschaftliche Tätigkeit ift, hat die G. fünftlerischen Charafter, muß aber, wenn sie das Sochste leisten soll, mit wiffenschaftlichfritischer Arbeit verbunden fein. Zuerft ift das dem Briechen Berodot gegludt, der den Rampf des Hellenentums mit dem Orient wahrhaft künstlerisch dargestellt hat. Nachihm schritt Thutydides zur pragmatischen G. (vgl. Pragmatisch) fort, übte Kritik und stellte neben Ereignissen auch die politischen Erwägungen der handelnden Berfonen dar. Ihm eiferte Boly bios nach. Bei den Nömern finden sich geschichtliche Darsteller erst, nachdem sie mit der griechischen Kultur befanntgeworden waren, und zwar suchen auch die hervorragenosten, Salluftius, Livius, Tacitus, bewußt den griechischen Borbildern Gleichwertiges zu leiften.

einige fünstlerisch nicht unbedeutende Chroniken befist, namentlich in den lateinisch geschriebenen Königsbiographien von Einhart, Wipo, Otto von Freising sowie den Darstellungen von Widulind und Lambert von Hersfeld, eine höhere G. nicht, hat dafür aber als besonderes Mertinal die Neimehronit. und in den deutichen Städten entwidelte fich feit der Mitte des 14. 3h. eine reichhaltige burgerliche Chronistik. Bon einer wissenschaftlichen G. unter Unwendung ber geschichtlichen Kritit und in der Absicht, in das geschichtliche Weschehen selbst einzudringen, ist bei allen westeuropaifchen Boltern jedoch erft im Zeitalter ber Renaiffance die Rede; ihr bedeutendfter Bertreter ift der Italiener Machiavelli.

über die G. bei ben einzelnen Boltern f. Deutsche, Englische, Frangosische, Italienische usw. Literatur, Abichnitt &.

Geschichtsunterricht, f. Staatsbürgerliche Er-Geschichtsvereine ("Diftorische Bereine"), miffenschaftliche Gesellschaften zur Erforschung der Bergangenheit, beschäftigen sich entweder mit bestimmten, im Namen ausgesprochenen fachlichen Gebieten, z. B. der Berein für Reformationsgeschichte (1883), ber Berein für historische Waffentunde (1896), die Gesellschaft für Theatergeschichte (1902), die Ges fellschaft für Weschichte und Literatur der Landwirt = ich aft (1904); oder fie beschränten fich auf ein bestimmtes räumliches Webict, das allieitig burchforfct wird. Diese landes- und ortsgeschichtlichen Bereine find feit etwa 1820 in allen Gegenden Deutschlands entstanden und haben sich namentlich seit 1880 start vermehrt. Alls Vorbild hat ihnen, wenn auch einzelne schon vorher entstanden waren, die 1819 auf Steins Unregung bin gegründete Vesellichaft für ältere deutsche Veschichts= funde gebient, die eine Gesamtausgabe ber Quellenschriften zur Geschichte bes deutschen Mittelalters (f. Monumenta Germaniae historica) in Angriff nahm und heute noch das » Neue Archiv der Gesellschaft für ältere deutsche Geschichtstundes herausgibt. - Die Tatigfeit der G., deren Mitglieder in der Mehrzahl Laien find, ist nach brilichen Berhaltnissen und beson-bern Zweden verschieden. Die Vereine, die fich mit ber Weichichte eines ganzen Lanbes ober einer Broving beschäftigen, tommen g. T. ben hiftorifden Rommissionen (f. d.) fehr nahe und legen das Sauptgewicht auf die Beröffentlichung einer landesgeschichtlichen Beitschrift, geben aber auch, 3. T. mit öffentlicher Unter-ftutung, Quellen heraus. Die zahlreichen Bereine zur Pflege der Geschichte einer bestimmten Stadt laffen auch meist eine Zeitschrift erscheinen, wirten aber nachhaltiger durch Gründung und Erhaltung ortigeschichtlicher Sammlungen und durch Vorträge über heimatliche Geschichte im weitesten Sinne. Als dritte Gattung kommen die erst seit etwa 1895 zahl= reichern Bereine in tleinern Städten und Dorfern in Betracht, deren Wirksamleit fich auch auf den nächsten Landbezirk erstreckt; einige geben Zeitschriften heraus, alle liefern Stoff für volkstümlich gehaltene Beilagen zu Ortozeitungen, legen Sammlungen an und fordern das geschichtliche Berftandnis, vielfach in Fühlung mit der Heimatschutbewegung. Nur eine bestimmte Seite der Weschichtsforschung in einem bestimmten Gebiete pflegen namentlich die Vereine für Rirdengeschichte, 3. B. der Berein für die ev. Rirchen= geschichte Westfalens (1902), und die Bereine für Bollstunde, 3. B. der Berein für fachfifche Bolts-tunde (1897). Im Deutschen Reiche gab es Unfang Das westeurophische Mittelalter fennt, obwohl es auch 1926 über 400 G., von benen etwa 200 periobifche

Beröffentlichungen herausgaben. über 100 waren in | bem 1852 gegründeten »Gesamtverein der deutschen Beschichtes und Altertumebereine zusammengeschlof= fen, der jährlich eine Berfammlung in einer andern Stadt abhält und dessen »Korrespondenzblatt« (seit 1853) alle Vorgänge auf dem Arbeitsfeld der G. verfolgt. Zur Belebung der innern Arbeit der G. hat die Monatsschrift » Deutsche Geschichtsblätter (hreg. von A. Tille, 1899—1923, 20 Bde.) viel beigetragen. Im deutschen Sprachgebiet außerhalb des Reiches gibt es in Ofterreich und den übrigen Nachfolgestaaten ein dem reichsdeutschen entsprechendes geschichtliches Bereinswesen, in der Schweiz in jedem Kanton einen Berein, außerdem die Allgemeine geschichtsforschende Gesellichaft der Schweiz (1841, Bern). Ahnlich ist es in den vormals russischen Randstaaten, deren wichtigfter Berein die Gefellschaft für Geschichte und Altertumstunde der Oftseeprovinzen (1834, Riga) ist. Auch außerhalb des deutschen Sprachgebiets ist in Europa das geichichtliche Bereinswesen gut entwidelt, nament-lich in Frankreich. Lit.: Boffert, Die historischen Bereine vor dem Tribunal der Wiffenschaft (1883); 3. Müller, Die miffenschaftlichen Bereine und Gesellschaften Deutschlands. Bibliographie ihrer Beröffentlichungen (1885—88); P. Zimmermann, Siebzig Jahre Gefamtverein b. deutschen Geschichts- u. Gefchia, f. Schidfal. [Altertumsvereine (1922). Geschieflichkeitdubungen, vielfeitige Bewegungs= formen unter Kraftersparnis, um die sichere Beherrsichung bes Körpers in allen Lagen zu erzielen.

Gefchiebe, meist flach scheibenformige Gesteins-trummer, die das Baffer oder das Eis bewegt und abgerundet hat. Unhäufungen von Geschieben und ben mehr tugeligen Geröllen werden als Ries ober Schotter und, wenn durch ein Bindemittel verfittet, als Ronglomerate (f. d.) bezeichnet. Die Gletscher= geschiebe sind häufig gekritt und geschrammt (j. Gleticher). Zuweilen sind die G. geborften oder angeätt und facettiert, feltener innen hohl. Säufig bilben die G., zumal an den Gletschern, Anhäufungen (Geichiebebante und Gefchiebewälle, Moranen). G. find auch die erratischen Blöde.

Geschiebefang, Unlage zum Auffangen bes vom Baffer mitgeführten Geschiebes. Als G. tommen in Frage: Querdämme ober Flechtwerke, ausgehobene Schächte am Einlauf von Durchlässen, auch Ablaßfdleusen mit Fallfcacht.

Geichiebelehm (Blodlehm, Till, Geichiebe= mergel), Geichiebejand (Gefdiebededfand), i. Erläuterungen zur Tafel »Diluvium«.

Geschildet (geschildert) heißen ausgewachsene Rebbühner mit braunem Bruftfled, ferner Schwarzwild mit harziger Rrufte auf den Schulterblättern infolge Reibens an Nabelbäumen.

Geidirr (Beidirrung, Unfpannung; hierzu Tajel, Beidirre bei Spalte 40), das gefamte Leber- und Riemenzeug, bas die Berbindung zwischen Bugtier und Gabrzeug berftellt. Esgibtzwei Bejdirrarten: Rumtgeidirr (Tafel, 1, 2, 8) und Sielen= (Juder-) G. (Taf., 4), beide Urten nach dem Berwendungszweck in leichter und ichwerer Formals Lugus-und Urbeitsgeidirr. Beim Rumtgefdirr erfolgt bas Biehen burch bas um ben Sals gelegte Rumt, beim Sielengeschirr durch einen um die Bruft gelegten breiten Riemen (Bruftblatt, Tafel, 4). Das Rumtgeschirr ermöglicht größere Zugleistung bei Schonung des Pferdes. Ca wird deshalb dem Sielengeschirr, das auch leicht die Armungstätigleit und die Beweglichkeit der Border- | recht noch im öffentlichen Recht. Art. 119 der RB, vom

beine beeinträchtigt, allgemein vorgezogen. Für Gin= spänner in der Gabeldeichsel wird das Sellet geschirr (Taf., 2) verwendet. Beim Selletgeschirr ift der Ramm= dedel mit sattelartigem Polster (Sellet) versehen, um eine Verletung des Rudens durch Drud mit der Gabelbeichsel zu verhindern. Judergeschirr ist ein Sielen-geschirr für leichte, schnelle Pferde. Lit.: Zürn, Ge-schirrfunde oder Beschirrungslehre (1897). — Für Dafen ift teils das Nadenjoch (ein frummes Holz mit Salen ober Ringen zur Befestigung ber Zugftränge) ober bas Stirnioch (aus Solz, mit Leber gepolstert, vorn mit Eisen beschlagen, besonders für die startnadigen Ochsen ber Sohenschläge) gebräuchlich. Ein Rückengurt mit Ringen dient zur Führung der Zugstränge. Für Rühe verwendet man das Rumt.

In der Weberei nennt man G. die Vorrichtun= gen zur Bewegung der Webstuhlschäfte (f. Weben).-Auch Sammelbezeichnung für Speise- und Kochgeräte aus Vorzellan, Ton, Blech usw. Geschirrbruck, s. Druchschaen.

Geschirrspulvorrichtungen, dienen in Gasthäusern usw. zur Reinigung und Desinfeltion von Geschirr. Die in einen Korb gestellten Teller werben in einen Bottich mit warmem, umlaufendem Spul= (Soda=) Baffer, dann in heißes Waffer getaucht, schließlich

durch einen Warmluftstrom getrodnet. Gefchlecht, 1) die Besonderheit des männlichen oder des weiblichen Individuums, die mit einer besondern Art der Fortpflanzung in Zusammenhang steht (ge= ichlechtliche Fortpflangung). Die Bezeichnung »männlich und weibliche wird bald auf Zellferne, bald auf Bellen (Gameten, Gier und Samenfäben), bald auf Organe, an benen Geschlechtsmertmale ausgeprägt sind, und schließlich auf die ganzen vielzelli= gen Organismen als die Träger der Geschlechtsorgane angewandt. Beiderlei Geschlechtsorgane können sich auf demselben Individuum befinden (bei zwittrigen Tieren und monozischen oder einhäusigen Pflanzen und Tierstöcken) oder auf verschiedene Individuen verteilt fein (bei getrenntgeschlechtlichen Tieren, Gonochoristen und biözischen oder zweihäusigen Bflanzen und Tierstöden), sodaß erft hier von verichiedenen Geschlechtern (Mannchen Zund Weibchen Q) bie Rede fein tann. Bei Pflanzen mit deutlich ausgeprägtem Generationswechsel (f. b.) kann sich die Beschlechtertrennung sogar auf die ungeschlechtliche Generation erstrecken, indem (bei den heterosporen Farnen) die Makrosporen weibliche, die Mikrosporen männliche Vorleime liefern. Die Geschlechter find im Körperbau usw. durch sog. Geschlechtsmerkmale (f. d.) unterschieden, oft in so hohem Grade, daß man von Dimorphismus (f. d.) der Geschlechter spricht. Lit .: Meifenheimer, G. und Befchlechter im Tierreiche, Teil I (1921). — 2) Svw. Gattung (f. b.), z. B. Menschengeschlecht, Pferdegeschlecht. - 3) 3m hifto= rischen und genealogischen Sinn (lat. stirps) ber Inbegriff von Individuen, die einem gemeinschaftlichen Stamm entspringen. In der Geschlechterkunde (f. d.) wird dieser Begriff neuerdings vielfach im weitesten Sinn auf ein Stammelternpaar und alle von ihm im Mannesstamm abstammenden männlichen und weib= lichen Trager des gleichen Weichlechten am ens angewendet. G. ift deshalb in diefem Sinne gleichbedeutend mit »Stamme, und eine Tafel, die das ganze G. verzeichnet, nennt man deshalb eine Stammtafel (f. Nachfahrentafeln). — 4) Rechtlich bewirkt das G. gegenwärtig an fich teinen Unterschied mehr, weder im Brivat11.Aug.1919betont ausdrücklich die Gleichberechtigung der Geschlechter bezüglich der Che, nach Art. 109 haben Männer und Frauen grundfätlich dieselben staatsbür= gerlichen Rechte und Pflichten; für den Reichstag, die Landtage und die Gemeindevertretungen haben auch die Frauen das aktive und passive Wahlrecht (Art. 17, 22), endlich werden durch Art. 128 alle Ausnahmebestimmungen gegen weibliche Beamte beseitigt. Die bis zum Erlaß der neuen Reichsverfassung beim Abel, dem Fideikommißrecht und den Bauernrechten (An= erbenrecht, Huferecht) noch für das weibliche G. bestehenden Beschränkungen find infolge der Beseitigung der Borrechte des Abels und der in die Wege geleiteten Aufhebung der Fideikommisse im wesentlichen gegen= standslos geworden. — 5) Grammatisch s. Genus. Gefchlechter, Gefchlechterin, ehemals gebräuchlicher Ausdruck für Batrizier, Patrizierin.

Geichlechtergeichichte, Darstellung der Geschichte eines Beichlechte« (f. d. 3) in beschreibender Form. In neuerer und neuester Zeit erweitert und vertieft sich der Sinn für geschlechtergeschichtliche Darstellungen immer mehr, und die Bahl ber geschichtlichen Arbeiten über Einzelgeschlechter machit dauernd: es gibt nicht nur zahllose fürstliche, adlige, bürgerliche, sondern vereinzelt auch schon bäuerliche Geschlechter= geschichten und, gang vereinzelt, stammtafelartige Dar-stellungen von Arbeitergeschlechtern. Die Vorstufe zu diesen Einzeldarstellungen bildeten die »Geschlechter= bücher«, Sammelwerte mit meist turzen Darstellungen (· Lexila «); eine übersicht bietet Forst = Battaglia (» Benealogie«, 1913). Die Einzelschriften und Einzelauffäte find in den geschlechterfundlichen »Bibliogra= phien (f. Geschlechterfunde) verzeichnet. Die Beritellung einer allen Unforderungen genügenden, fort= laufenden deutschen geschlechterkundlichen Bibliographie (von 1921 ab) hat die » Zentralftelle für deutsche Bersonen- und Familiengeschichte« (Leipzig) in die hand genommen (1. heft 1925).

Gefchlechtertunde (Genealogie), die Lehre von den Verwandtschafts- und Ubstammungsverhältnissen der Wenschen, nach dem Vorschlage von Armin Tille (s. d.) als Teil der Gesellschaftswissenschaft, von Keule v. Stradonit (s. d.) der Vererbungswissenschaft (vgl. » Feitredes im » Deutschen Herolds, Heft 1 von 1920) sowie als hilfswissenschaft der Geschichts- und Rechtswissenschaft, der Vollswirtschaftslehre, der Rassenschaftnissenschaft und Rechtschaft und Lechten der Vollsammungsverhältnissen sie Verschlagenschaft (s. d.), die Aachschaftel (s. d.), die Aachschaftel (s. d.), die Aachschaftscha

Die Beschäftigung mit G., namentlich die Darstellung einsacher Geschlechterreißen, ist uralt, jedoch erst leit dem Ende des 15. H. kommen eigne, allerdings vielsach gesälsche geschlechterlundliche Bücher und Taselwerke vor, und erst im 17. und 18. H. werden die Werke dieser Urt mehr wissenschaftlich. Die besten neuern Stammtaselm zur europ. Staatengeschichte des 19. Jh. (3. Uufl. 1877), Boigtel, Stammtaseln zur Geschichte der europäischen Staaten (neu bearbeitet von Cohn, 1864—71), Grote, Stammtaseln zur Geschichte der europäischen Staaten (neu bearbeitet von Cohn, 1864—71), Grote, Stammtaseln (1877), K. Hopf, Historische genealogischer Utlas (1858—61, 2 Bde.), Camill v. Behr, Genealogie der in Europa regierenden Fürstenhäuser (2. Unst. 1870; Supplement 1890; dazu »Wappenbuch«, 1871), D. Lorenz, Genealogische H. der von Genalogische K. der europ. Staatengeschichte (1895:

2. Aufl., beforgt von E. Devrient, 1908), Stokvis, Manuel d'histoire, de généalogie et de chronologie de tous les états du globe (1888 ff., 3 Bbe.). während Bahnfon, Stammtafeln zur politischen Geschichte (1912 ff.) mit Vorsicht zu gebrauchen ist. Uhnen= tafelwerke sind: Philipp Jakob Spener (f. d.), Theatrum nobilitatis Europeae (1668), und Refule v. Stradonig, Ahnentafel-Atlas usw. (1898 ff.). Ein Lehrbuch der G. schrieb zuerft Gatterer: »Abriß der Genealogie « (1788), ihm folgte D. Lorenz: » Lb. der ge= samten missenschaftlichen Genealogie« (1898). Neuere Berte dieser Urt find: ban Maanen, Wettenschappelijke Genealogie (1901), E. Devrient, Familienforschung (2. Aufl. 1911), R. Sommer, Familienforschung und Vererbungslehre (2. Aufl. 1922), Scheibt, Einführung in die naturwissenschaftliche Familien= funde (1923). Geschlechterfundliche »Bibliographien« aus allen Ländern hat Relule v. Stradonis in der »Bierteljahrsschrift für Wappen-, Siegel- und Familientunde« (38. Jahrg., 3. Seft) zusammengestellt. Forst Battaglia, Genealogie (1913), bietet eine gründliche übersicht über das Schrifttum.

Unleitungen und hilfsmittel zum geschlechterkundlichen Forschen sind: Frhr. 28. L. v. Lütgendorff-Leinburg, Familiengeschichte, Stammbaum und Uhnenprobe (2. Aufl. 1910), Weden, Taschenbuch für Familiengeschichtsforschung (3. Aufl. 1924), namentlich Bendenreich. Sb. der pratt. Benealogie (1913, 2 Bbe.). Wichtig find die Jahr- oder Tafchenbucher, vor allem die von J. Perthes in Gotha jährlich herausgegebenen genealogischen Tafchenbücher: der in deutscher und frangosischer Sprache erscheinende »Gothaische Kalender«, früher »Hoftalender« (seit 1764). das »Genealogische Taschenbuch der deutschen gräflichen Säufer« (feit 1825), das der »deutschen freiherrlichen Säuser« (seit 1848), das der »abeligen Säufer« (llradel; feit 1900), das der »brief= abeligen Saufera (jest » Alter Abel und Briefabela; feit 1907). Seit 1898 erscheint auch ein »Genealogisches Hb. der bürgerlichen Familien« (bis 1926: 48 Bde.). In vielen Staaten des Auslandes erfcheinen ähnliche Jahr- oder Taschenbilder des Udels. Besonders gepflegt wird die G. in den wiffenschaftlichen gefchlech ter- und mappentundlichen Bereinen, die es gleichfalls in fast allen Ländern Westeuropas und den Ber. St. v. Al. in großer Zahl gibt. Einige dieser Berseine geben wissenschaftliche Fachzeitschriften heraus. Gine vollständige Bufammenftellung ber beutichen Bereine für G. bei Weden (f. o.). über die in der G. üblichen Abkurgungen und Zeichen f. Beichenlehre, geschlechterkundliche.

Wefchlechterreihen (Stammreihen, Gefchlecht & verzeichniffe), die ältesten und einfachsten Aufzeichnungen geschichtlicher Art, die die Abstannnung der herricher oder Stammeshelben von den Göttern zu be-

gründen suchen, z. B. im A. T. Geschlechtliche Aufklärung, s. Körperliche Erziehung. [810). Geschlechtliche Auslese, s. Darwinismus (Sp.

Geschlechtliche Erziehung, f. Körperl. Erziehung. Geschlechtlicheit, f. Segualität.

Geschichte der europäischen Staaten (neu bearbeitet von Cohn, 1864—71), Grote, Stammtaseln (1877), & Sopf, Historischer Litas (1858—61, 2 Bde.), Camill v. Behr, Genealogischer Utlas (1858—61, cegierenden Fürstenhäuser (2. Aust. 1870; Supplement 1890; dazu »Wappenbuch«, 1871), D. Lorenz, Genealogische Historischer G. Staatengeschichte (1895; denealogische Historischer G. Staatengeschichte (1895; denealogische Historischer G. Bei progamer G. sind schon die Genealogische Historischer G. Bei progamer G. sind schon die Genealogische Historischer G. Bei progamer G. sind schon die Genealogische Historischer G. Bei progamer G. sind schon die Genealogische Historischer G. Bei progamer G. sind schon die Genealogische Historischer G. Bei progamer G. sind schon die Genealogische Historischer G. Bei progamer G. sind schon die Genealogische Historischer G. Bei progamer G. sind schon die Genealogische Historischer G. Bei progamer G. sind schon die Genealogische G. Bei progamer G. sind schon die Genealogischer G. Bei progamer G. sind schon die G. sind scho

den großen Ciern entstehen Beibchen, aus den kleinen unfähigkeit, entgangenen Berdienst, Kur- und Ber-Männchen (3. B. bei dem Meercswurm Dinophilus apatris und bei Blattläufen). Die fungame G.tannauf dem Fehlen oder Eintreten der Befruchtung beruhen; 3. B. entstehen bei ber Biene aus befruchteten Giern weibliche Tiere (und zwar je nach der Ernährungsweise Königinnen oder Arbeiter; lettere ftellen verfilmmerte Beibchen dar), aus unbefruchteten männliche (f. Bienen, Sp. 348). Meist ist fie aber ein Bererbungevorgang, bei dem die Beschaffenheit beider Beschlechts= zellen und ihr Bufammentreffen entscheibend ift. Bei vielen Tieren, besonders Bürmern und Insetten, fand man, daß fich Männchen und Beibchen durch den Chromojomenbestand ihrer Zellkerne unterscheiden. Besondere Chromosomen (Heterochromosomen), die bei der Bildung der Geschlechtszellen (durch Reduktionsteilung) nur auf die Balfte der Gier (oder der Spermatozoen) verteilt werden, bestimmen als Beichlechts= dromofomen das Gefdlecht des aus der Berfcmeljung der Keimizellen entstehenden Individuums. Die (3. durch befondere Erbfaktoren wurde bei Bilzen, Mooien, höhern Pflanzen und vielen Tieren nachgewiesen und ist vielleicht bei allen getrennt geschlechtlichen Dr= ganismen gültig. Bei epigamer oder metagamer i. wird das Geschlecht erft nachträglich durch äußere Faltoren (Temperatur, Ernährung usw.) bestimmt. Durch experimentelle Underung der äußern Faktoren hat man teilweise mit Erfolg versucht, das Weschlecht willfürlich zu beeinfluffen; es zeigte fich, daß niedere Tiere durch Barme, Licht, reichliche Nahrung uiw. meist in weiblicher Richtung, umgefehrt durch Ralte, Dunkelheit und hunger meift in mannlicher Richtung beeinflußt werben. Alls weitere Umftande kommen Allter, Ernährungszustand und geschlechtliche Beanspruchung der Eltern, ferner der Zustand der Weschlechtszellen usw. in Frage, sodaß eine einheitliche Ertlarung der G. bisher noch nicht geglischt ift. Lit.: R. Gold fcmuidt, Mechanismus u. Physiologie der (3.(1920); Rammerer, Bestimmung und Bererbung

bes Gefchlechts (o. J.). G. bei Bflangen. In ben Blitten ber Samenpflanzen find meift beiderlei Beschlechtsorgane vereinigt, ober es treten männliche und weibliche Blüten an denjelben Stoden auf, G. ift baber unnötig; wo die Beidlechter auf verschiedene Individuen verteilt find (Beiben, Pappeln), ift bas Gefchlecht bereits im Reim feitgelegt. Bei Sporenpflanzen hängt dagegen bas Beichlecht oft von außern Entwidlungsbedingungen ab. Die Vorteime der Schachtelhalme bringen z. B. un= ter ungunftigen Umftanben nur mannliche Befchlechteorgane (Antheridien) hervor, bei befferer Ernährung nur weibliche (Archegonien). mung.

Beidlechtechromojomen, f. Weichlechtsbeftim-Geichlechtedimorphismus, f. Dimorphismus. Geichlechtsbrüfen, f. Wirbeltiere.

Geichlechtsgemeinschaft, f. Familie.

Weichlechtogenoffenschaften, fleine Sorden primitiver Boller, in benen Beiber, Rinder und Guter allen Erwachsenen gemeinsam gehören. Bgl. Che (Sp. 1218 – 19). Lit.: Boit, Die G. der Urzeit (1875). Weichtetrantheiten (venerifche Rrant's beiten), gufammenfaffende Bezeichnung für Tripper (i. b.), weichen und harten Schanfer mit nachfolgender Spohilis (f. b.), außerft wichtig durch ihre große Berbreitung (in Berlin tommen ichagungsweise auf 1000 Manner zwiichen 20 und 30 Jahren 200 Tripver- und 24 Spphilistrante), ihre dadurch bedingte vollswirtschaftliche Bedeutung (Berlust durch Arbeits- ! Reimbrüsen des andern Geschlechts teilweise sogar

pflegungstoften für das Deutsche Reich jährlich 6-7 Will.) und die Möglichkeit, sie durch Aufklärung zu be= tämpfen, da fich die Gefahren der Unftedung weitgehend vermeiben laffen. Die G. find hauptfächlich deshalb so häufig, weil es dem geschlechtsreif gewordenen Mann nicht möglich ist, balb zu heiraten, daß er sich daber leicht der Protitution, der Hautberbreiterin der G., zuwendet und daß die Kurpfuscherei eine wirksame me= bizinische Befämpfung ber G. verhindert.

Den erften Unftog jur Betampfung ber G. durch Aufklärung gab die Gründung der Société internationale de prophylaxie sanitaire et morale, 1899, der drei Jahre später die Deutsche Gesellschaft zur Betämpfung der G. (Sit Berlin, 1926: 10000 Mitgl.; Organ: » Mitteilungen zur Betampfung der G.« [feit 1903]; Beröffentlichungen: »Flugichriften« [feit 1904], . Mertblätter ([feit 1902]) folgte. Durch Gin= richtung von Beratungestellen, durch Borträge, Filmvorführungen, Banderausstellungen in Berbindung mit dem Deutschen Sygienemuseum in Dresden wird die Aufflärung weit verbreitet, deren Erfolge fich ichon jett zeigen. Auch der Staat trägt durch gründlichen Unterricht an den Universitäten auf dem Gebiete der G., durch Fortbildungsturfe für ältere Urzte, durch Errichtung von Krankenhäusern zur Erkennung und Belämpfung ber G. viel bei. - Rechtliches. Ein Befet zur Befampfung der W. ift in Vorbereitung. Wer jemanden durch den Beischlaf mit einer Geschlechts= krankheit anstedt, kann schon heute wegen fahrlässiger Rörperverlegung, und wenn er mußte, daß er selbst frank mar, wegen Körperverlegung bestraft werden und ift für den dem Berletten daraus entstehenden Schaden haftbar. Lit.: Pinfus, Berhütung der G. (1912); Poiner, Hygiene des männl. Gefchlechtslebens (2. Muft. 1916); G. Sahn, Beichlechtsleben (3. Aufl. 1919); Blafchto, Sygiene der G. (in Weyle

Sb. der Sygienes, Bb. 8, 2. Aufl. 1922). G. ber Tiere, f. Beschälseuche, Bläschenausschlag

und Scheidenkatarrh.

Gefchlechtemerfmale (Gefchlechtseigentum= lichkeiten, Sezualcharaktere), die besonderen Rennzeichen der beiden Geschlechter. Der wesentliche Unterschied sind die Geschlechtsorgane selbst, die man vielfach baber primare G. nennt, mahrend die fefundären G. an andern Rörperftellen vortommen, 3. B. als Hautanhänge, Kännne, Bärte und Hörner der Männchen bei Umphibien, Bögeln und Säugetieren, lebhaftere Färbung bei denselben sowie bei Fischen und Insetten, stärtere Stimme bei Bögeln usw. (vgl. auch Sochzeitelleib). Beim Menichen unterfcheiben fich Mann und Beth in Rorpergroße, Rorperbau, Behaarung und pfychischen Eigenschaften; das Weib hat rundere Formen, fürzere Gliedmaßen, relativ längern Runipf mit den Brüften, breitere Hüften und weiteres Beden und badurch eine eigentümliche Stellung der Oberschenkel nach innen. Bei manchen Menschenraffen find die sekundaren G. in nur fehr geringem Dage ausgeprägt, sodaß sich 3. B. bei den Somali oder Malaien die Geschlechter in Gesicht und Bestalt febr ähneln. Das Nervensystem ist beim Weib im allgemeinen reizbarer. Das Weib wird früher reif (f. Auber-Die setundären G. werden durch Hormone beeinflußt, die von den Reimdrufen gebildet werden (f. Innere Setretion). Man fann baher die fefundaren G. burch Entfernung der Keimdrüsen (Kastration, f. d.) andern und durch fünftliche Einpflanzung ber

umtehren, b. h. taftrierte Männchen, z. B. von Meerschweinchen, Ratten u. a., durch Einpflanzung von Gierstöden äußerlich weiblich machen (feminieren) und umgefehrt Beibchen mastulieren. Bei manchen Tieren, z. B. Schmetterlingen, find die fefundaren G. jedoch nicht von den Reimdrusen abhängig. Darwin erklärte die Entstehung der fefundaren G. durch Buchtwahl. — Eine neuere Einteilung unterscheibet effentielle G., zu denen nur die Keimbrüsen selbst gehören, und afzidentielle G., worunter sowohl die geschlechtlichen Silfsorgane (3. B. Begattungs- und Brutpslegeeinrichtungen) als auch die sonstigen äußern G. zusammengefaßt werden. Bgl. Unnandrismus. Gefchlechteniere, der vordere Teil der Urniere (Mesonephros) der Lurche und höheren Wirbeltiere, der die mannlichen Reimstoffe ausleitet.

Gefchlechteorgane (Genitalien, Segual- ober Fortpflanzungsorgane, Organagenitalia; vgl. Tafel » Eingeweide des Menichen «, II, 4, 5; IV, 3-5), Organe, die die Befchlechts-, Reim- ober Beugungestoffe (Samen, Gier) bereiten. Beim Menichen und den Tieren leiten sie außerdem die Geschlechtsprodukte nach außen, sie stellen also die Geschlechtsdrüsen (Reimbrufen, f. d.; Germarien, Gonaden) und die Ge = schlechtswege (Gonoduite) dar. Den zwei vorhandenen Geschlechtern entsprechend werden mannliche und weibliche G. unterschieden, die in einem Tier (3 witt= rigleit; Hermaphroditismus, f. d.) vereint ober auf verschiedene Individuen (Getrenntgefchlechtlichteit; Bonochorismus, f. b.) verteilt fein tonnen. Im ersten Fall ist die Gonade eine Zwitterdrüse (s. d.), im andern entweder ein Hod en oder ein Eierstod; dieser erzeugt Eier, jener Samen, vor allem Samenfaden. Die Beschlechtswege, bei zwittrigen Würmern und Weichtieren besonders verwickelt gebaut, unterscheiden fich auch bei Mannchen und Beibchen oft beträchtlich. Um mannlichen Leitungsweg (Samenleiter) findet man häufig Organe gur Aufbewahrung (Nebenhoden, Samenblasen) u. zur Berdunnung des Samens (Borfteberdrufe), ferner zur Bildung von Samenkapseln, meist dazu äußere Begattungswertzeuge (Rute) zur übertragung des Spermas auf das Beibchen. Bei diesem sind am Geschlechtsleiter (Eileiter) Borrichtungen zur Aufbewahrung des empfangenen Samens, zur Bildung von Cischalen (Schalendrüsen) und zur Ernährung (Eimeißbrufen, Dotterftode) oder Aufbewahrung des fich entwidelnden Reims (Gebärmutter, f. d.) vorhanden, dazu besondere Empfangsorgane, wie Scheide oder Begattungstafche. — Bei Wirbeltieren, die fast durchweg getrennigeschlechtlich sind, treten die G. in innigste Beziehung zur Niere (Ausnahme: Rundmauler, Anochenfische); es tommit zur Bildung eines Urogenitalinftems (f. d. und Abb. Sp. 36), indem die Ausführwege der embryonalen Riere (f. d.) die Leitung der Zeugungsstoffe übernehmen. Ursprünglich völlig gleichartig angelegt, tommt es fpater zu tiefgreifenden Unterschieden; beim Männchen wird ber Urnierengang (Bolfficer Gang) jum Sarnfamen-leiter (Sinus urogenitalis), beim Beibeben eine Abspaltung desfelben (Müllericher Gang) zum Gileiter. Diefer Zustand herrscht bei Lurchen zeitlebens. Bei den höhern Wirbeltieren wird die Urniere durch die Nachniere erfett; Refte jener (Bolffiche Rorper) bleiben aber im Rebenhoben bzw. Nebeneierftod erhalten, ebenfo folde ber Müllerichen Gange beim Männchen, der Bolffichen beim Weibchen (Gart- Trieb zur Bereinigung mit dem andern Geschlecht nerscher Kanal, Giraldessches Organ, Para- durch Begattung (Begattungstrieb), mit ober

didymis, Paroophoron usw.). Während sich nun Soden und Samenleiter fest verbinden, steht der Eileiter burch die Muttertrompete nach innen offen, fobag die Eier erft in die Bauchhöhle fallen, ehe fie in den Eileiter gelangen. Durch Flimmerung seiner Mündung und Berkurzung des Weges zwischen ihm und Eierstod ist die Gefahr, daß sich das Ei verirrt, gering (Bauchhöhlenschwangerschaft, f. Schwangerschaft). Münden, wie bei Haien, Reptilien und Bögeln. die Geschlechtsgänge neben ben Harnleitern in den Mastbarm, fo fpricht man von einer Rloate, an deren Band bei einigen Rriechtier- und Bogelmannchen Begattungsorgane entstehen. Unter ben Säugern erhalt fich eine Rloate dauernd nur bei den Schnabel- oder Rloalentieren (Monotremen). Sonst ist fie nur em-

bryonal vorhanden. Der gemeinsame Sarn = Sa= men=Ranal mündet an der Spite des Begattungsorgans (Rute, f. d.), das sensible Nervenendi= gungen mit besonderen Endapparaten (Genitaltörperchen) trägt, mährend fich beim Beibchen die Harnröhre vor der Scheibe und meift hinter dem Rigler, einem Heinen Ebenbild ber Rute. selten in ihm, frei nach außen öffnet. Bei ben meisten Säugetieren wan= dern die Hoden abwärts und gelangen in eine dop= pelwandige Borstülpung zwischen Ufter und Rute Sobenfad). Bei ben wird Weibchen eine Scham (Vulva) gebildet. Bal. auch Gefchlecht unb

Geschlechtemertmale. Lit .: Meifenheimer, ter, Bd. 1 (1921).

Sarn: unb Befdlects= organe bes Samfters. Cp Schwellforper ber Rute, Cu Schwellforper ber harnrohre, E Gidel, F Samenftrang, Go Com: perfche Drilfen, Gt Tofonfche Drilfen, H harnblafe, N Rebenhoben, Pp Borhaut, Pr Borfteberbrufe, Beschlecht und Geschlech. R Riere, Sg Sinus urogenitalis, T Soben, U Sarnleiter, Vd Samenleiter, Vs Samenbladden.

ben niederen Pflanzen bezeichnet man die männlichen G. als Un theribium; die weiblichen G. heißen bei den Algen (f. b.) und ben Bilgen (f. b.) allgemein Dogonium, bisweilen auch Urchifarp (f. Bilze) und bei Florideen Profarp (i. Algen, Sp. 345). Das weibliche Beschlechtsorgan der Moose (f. d.) und der Farnartigen Gewächse (s. d. und Farne [Entwicklungsgang]) heißt Archegonium, das männliche wiederum Antheri-dium. Bei den Blutenpstanzen (f. Khanerogamen) ftellen die den Blütenstaub erzeugenden Staubblät ter bie männlichen, bie Samenanlagen (f. b.), bie bei den Angiospermen in den Fruchtknoten einaeschloffen find, die weiblichen G. bar. Bgl. Befruchtung, Embryofad, Fortpflanzung, Generationswechfel. Weichlechtereife, die Fähigfeit fich fortzupflanzen,

Gefchlechtsteile, fom. Gefchlechtsorgane. Gefchlechtstiere, in Tierftoden Individuen, die nur ber Fortpflanzung dienen; beim Benerationswechfel f. d. Geichlechtstrieb (Gegualtrieb), der Trieb, Die Beichlechtsprodulte zu entleeren, im besondern ber

bei höhern Tieren und beim Menschen Bubertat (f. b.).

ohne den bewußten Trieb, Nachkommen zu erzeugen | (Fortpflangungstrieb). Er tritt entweder als Brunst (f. d.) periodisch auf, ober ist, wie beim Menichen, nach Eintritt ber Geschlechtsreife nicht an bestimmte Zeiten gebunden. Der G. wird beim Menschen gewedt durch den Anblid des anbern Geschlechts, durch Reizung gewisser Körperstellen (sog. erogen er 30= nen), durch Gerüche, Borstellungen usw. Man kann nach Moll u. a. den S. in mehr feelische und rein lörperliche Borgange zerlegen. Die feelischen außern fich in mannigfachen Gefühlen für ben anberegeichlechtlichen Bartner; Mou nennt fie ben Kontrettationstrieb (vont lat. contrectare=fich beschäftigen, anlehnen) und schreibt sein stärkeres Auftreten vor allem dem weib= lichen Geschlecht zu. Die rein forperliche Seite des Triebes, die sich in den Erregungszuständen des männ= lichen Gliebes zeigt, nennter den Detum efgengtrieb (vom lat. detumescere = abichwellen) und bezeichnet ihn als die für das männliche Gefchlecht daratteriftifche Seite des Geschlechtstriebs. Eine Trennung ist natür= lich nicht möglich, vielmehr tritt balb biefe, bald jene Seite des Triebes mehr hervor.

Die Betätigung des Geschlechtstriebs tann weit langer hinausgeschoben werden, als gerade von seiten der Jugend meist angenommen wird. Bestimmtes Alter ift nicht möglich anzugeben, doch erscheint ein enthaltsames Leben bis in die Mitte der zwanziger Jahre durchaus möglich. Freilich ist dazu das Leben auf ernstes Streben, Zurüchaltung im Altoholgenuß, Sportbetätigung ufw. einzustellen. Leichtere Nervenstörungen, für deren Berftändnis die Pfnchoanalyfe viel getan hat, tomen im allgemeinen in Rauf genommen werben; reigbarere Naturen freilich tonnen unter Enthaltfam-

leit schwerer leiden (f. Onanie).

Kranthafte Beränderungen: Quantitativ tann der G. geschwächt oder verstärtt sein. Berringerung (i. Frigiditat) tann ihre Urfache in torperlichen Erfrankungen haben, z. B. in folden des Geschlechtsappa= rats, des Rüdenmarts, ferner in Alfoholismus, übermäßigem Tabal und Raffeegenuß; fie tann aber auch rein seelisch bedingt fein; häufig ist übermäßige Onanie (namentlich beim Beib) ihre Urfache. Kranthafte Steigerung (beim Mann Sathriafis, beim Beib Nomphomanie genannt) ift meift nur eine Teilericheinung andrer Erfrantungen, 3. B. von Syfterie, Epilepfie, Geiftestrantheiten. — Qualitativ tann der G. verandert (pervere, pervertiert) fein: im Sinblid auf das Beichlechteziel und auf feinen Wefühlsgehalt. Erfteres ift unter anormalen Berhältniffen entweder die eigne Berfon (Autoerotismus, Nargiß= mus) oder eine andre Perfon des eignen Befchlechts (bomofegualität), oder der G. richtet fich nur auf Teile des Geschlechtspartners (Zopf) oder auf Gegenitande, die mit ihm in Beziehung fteben (Bafche, Schube; f. Fetischismus) ober gar auf Tiere (Tier-icandung, Sodomie). — Die Abweichungen (Berverfitäten), die fich auf den Gefühlsgehalt beziehen, itellen fich meift in der Gestalt der Algolagnie (des Bolluftichmerzes oder der Schmerzlüfternheit) dar, die in ber altiven Form bes Sadismus (ber Gucht ber Echmerzzufügung) oder ber passiven des Masochis= mus (des Schmerzerleidenwollens) auftritt; beiben Meigungen kann dieselbe Person abwechselnd ergeben iein (i. auch Flagellomanie); vgl. Libido sexualis und Serualpinchologie. Lit.: v. Gruber, Sygiene des Beidlechtelebene (52. Aufl. 1925); G. Sahn, Das Geidledieleben des Meniden (1919); 3. Bloch, Sexualleben (12. Aufl. 1919); Havelock Ellis, G. (4. Aufl. | Süß, Salzig und Bitter, denen wahrscheinlich ebenso

1922); hinge, Sexual und Fortpflanzungshygiene (1925); Forel, Sexuelle Frage (15. Aufl. 1925).

Gefchlechtdumwandlung, f. Wefchlechtsmerkmale. Geschlechteverhältnie (Geschlechterverhältnis, Sexualproportion), das Zahlenverhältnis, in beni beim Menfchen (f. Bevöllerung, Sp. 290) und bei Tieren männliche und weibliche Individuen auftreten. Meist kommen auf 100 Weibchen auch 100 Männchen; abweichendes G. zeigen z. B. ber Rucud (50 Männchen: 100 Beibchen), Schlammbeiger (11: 100), Ralmar (17:100), Schlehenspinner (800:100). Bielfach läßt fich das G. experimentell verändern; z. B. ftieg durch Altoholinjektion bei weißen Mäufen die Männchenzahl von 80 auf 122, durch Pohimbin auf 120. Weichlechteverzeichniffe, f. Weichlechterreihen.

Geichlechtswappen (Familienwappen), ein einem Geschlecht (Stamm), einer Familie eigentümliches, erbliches Wappen (f. d.).

Geichlechtswerfzeuge, die Geschlechtsorgane (f. d.).

Gcfchlechtewort, f. Urtitel.

Geichlechtezellen, f. Reimzellen.

Gefchleppe (Schleppe), Fleisch ober Wescheibe, mit dem durch Schleppen an einer Leine eine Spur (Schleppe) hergeftellt wird, um Raubwild zum Fangplat zu loden, auch Hunde auf Schweiß (f. d.) abzurichten (» zu arbeiten «). Zur übung für Parforcehunde bzw. für Schleppjagden wird eine Schleppe durch

Schleppen eines Sirschlaufes hergestellt. Gefchlinge, bei Schlachttieren das, was beim Herausschneiden der Speiseröhre an dieser hängenbleibt, be=

sonders Lunge, Berg und Leber. Gefchloffene Batteric, f. Geöffnete Batterie. Beichloffene Guter, gefetlich unteilbare Guter, besonders solche mit Lehns- oder Kideikommikeigenschaft, Bauernhöfe, deren Teilung früher die auf ihnen lastenden gutsherrlichen Rechte nicht zuließen, oder die heute durch das Höferecht zusammengehalten werden; sie können nur im ganzen verkauft oder mit dinglichen Rechten belaftet werden. Gegenfag: » malzende«, d. h. für sich verkäufliche Grundstücke (Wandeläcker).

Geschlossenc Sandwerke nannte man zur Zunft= zeit Handwerle, für die die Bahl der Meister durch die

Zunftrolle festgeset war.

Beichloffene Sauswirtschaft, eine frühe Stufe der wirtschaftlichen Entwidlung, die alle Rulturvöller durchgemacht haben: es wird nur für das haus erzeugt, und auch der Berbrauch erfolgt im Hause. Die g. H. vollzieht sich unter Leitung des Familienober= hauptes ohne Tausch und wirtschaftlichen Verlehr. Geichlossene Ordnung, im Gegensatz zur zersitreuten Ordnung die Aufstellung der Truppe in Linie oder Kolonne. Die g. D. ist vorwiegend die Beswegungssorm, die zerstreute Ordnung die Kampfform. Weichloffene Beit (Tempus clausum, auch Gebundene ober Berbotene Zeit), die Zeit vom ersten Abventssonntag bis zum Weihnachtstag einschließlich und vom Aschermittwoch bis Oftersonntag ein= schließlich, in der nach tath. Kirchengesetz feierliche Cheschließungen und laute Bergnitgungen verboten find. Geichmad, Sinnesempfindungen, die an bestimmten Stellen der Mundhöhlenschleimhaut ausgelöft werden, indem gewiffe Stoffe die Endorgane der Beichmads= nerven (Beichmadsinofpen, Schmedbecher, f. Zunge) erregen, die dann durch die Geschmacksnerven, den neunten hirnnerv und den Bungenaft bes fünften hirnnervs dem Behirn zugeleitet werden. Die Grundenipfindungen des Geschmads find: Sauer.

viele mit verschiedenen spezifischen Energien ausgestattete Nervenfaserarten entsprechen. Meist entstehen freilich Mischenupfindungen aus verschiedenen Geidmadsqualitäten. Geidmadsempfindlich find porwiegend der Zungengrund (vor allem für Bitter), bie Bungenspige und ber Seitenrand ber Bunge. Die Stärte ber Weschmadsempfindung mächst mit der Ronzentration des betreffenden Stoffes, mit der Broge ber Berührungefläche und ber Dauer ber Einwirtung; fie tann auch durch bas Unpressen und Reiben ber Zunge am harten Gaumen beim Roften erhöht werden. Wovon der G. der Körper abhängt, ift nicht ficher befannt. Manche Stoffe hinterlaffen einen langen Nachgeschmad. Auch tann Schmeden einer Substanz den G. einer andern abändern. Der G. des Rajes z. B. erhöht den für Wein, Salz den G. des Sauern und Sugen. Andre Weichmadsarten, z. B. Sug und Bitter, Sauer und Bitter, fonnen fich gegenseitig abschwächen oder verbeden. Die Feinheit des Geschmadefinneeleidet bei Trodenheit der Zunge, bei Ent= gundungen, durch Ralte uff. Rranthafte Abweichungen des Gefcomade tommen bef. bei Ertrantungen der Berdauungsorgane und bei Nervenfrantheiten vor. Lit.: E. v. Stramlit, Hb. der Physiologie der niedern Sinne, Bb. 1 (1926); berfelbe in Bethe-Bergmann-Ellingers »Hb. d. Physiologie«, Bb. 11 (1926). — Im ästheti= fcen Sinn ift G. der Inbegriff der afthetischen Gefühle und Urteile; er tommt bef. in der Ablehnung alles deffen zum Ausbruck, was ohne ästhetische Wirkungen ist. Beschmadlos ift berjenige, beffen afthetisches Urteil fich verirrt und der äfthetische Wirfungen durch falsche Mittel zu erzielen versucht. Der B. andert fich mit dem Bandel der Kulturen und mit der Entwicklung des Individuums. Doch gibt es Kunftschöpfungen hoher Vollendung, denen gegenüber das äfthetische Berhalten Jahr= hunderte hindurch fich gleichbleibt. Lit.: L. L. Schutting, Die Soziologie der lit. Weschmadsbildung (1923). Geichmadehalluzination, j. Sinnestäuschungen. Geichmademufter, i. Urheberrecht.

Gefdmadenerven, f. Bunge; vgl. Wefdmad. Weichmandorgane (Organa gustus), f. Bunge. Weichmeibe (von schmieden abgeleitet), in der alteren Sprache eiferne Retten; bann Schmudfachen Geichmeidigkeit, f. Plastizität. überhaupt.

Geschmeif, Rot der Raubvögel. Dachgefcos 3. Stodwert 2. Stodivert 1. Stodwert Brifden- ober Balbgeichen Erbgefcos Untergefcos Reller

Bezeichnung ber Gefcoffe bes Saufes.

Lederschnitt. Geidnittenes Leder, f. Geschnittene Steine, Gemmen.

Ocidof (Schof), alte Benennung für direlte Steuern. (Stodwert, Geschoff Ctage, fpr. -afch[e]), in ber Bautunft einer der Teile, in die ein Bebaude der Sobe nach durch Decken zerlegt wird (f. Abb.). Bon unten nach oben folgen einander: 1) Gang ober größtenteils unter ber Erbe ber Meller, unter bem in neuzeitlichen Großstadthäusern noch Tiefteller für Lagerzwede liegen; 2) über dem Reller das Unter- oder Ladengeschoß

(Souterrain); es heißt Erdgeschoß (Parterre), wenn der Fußboden in Welandehöhe oder etwas darüber liegt, dagegen Sodelgeschoß, wenn es untergeordnete Bedeutung oder etwas eingesenkten Fuß-

boden hat; 3) das Hauptaefcok ober erfte Stodwert (Beletage). In großstädtischen Dietshäufern ichaltet man gern zwischen Untergeschoß und 1. Stod ein fog. hohes Erdgefchoß ein, um für die obern Beschoffe niedrigere Stodwertbezeichnungen zu erhalten. 4) Die Obergeschosse, das zweite, britte usw. G. und 5) das Dachgeschoß, das zum Drempelgefcog ober Anieftod wird, wenn ein Teil feiner Umfassungen durch die Mauern gebildet wird. Außer diesen Geschoffen tommen noch 6) Zwischen= ober Salbgeichoffe (Entrefol, Megganin) vor: nied= rige Stodwerte für untergeordnete Zwede; 7) Man = fardengeschoffe im untern Teil von Dachern mit gebrochener, im Unterteil steiler Umriklinie.

Weichof (hierzu Tafel), ein zum Treffen eines fernen Biels fortgetriebener Körper, ursprünglich der geworfene Stein und der zugespitte Stab, später auch Burffeule, Burfbeil und Burffpieß. Mit der Schleuder (f. d.) wurden zuerst rundliche Ricfelfteine, später regel= mäßig geformte Bleigeschoffe (Schleuberblei, Ubb.1)

geworfen. Das G. ber alteften Schußwaffe, des Bogens (f.d.), 1 ift der Bfeil (f. d.). Er wurde gur Erhöhung ber Trefffichergen mit einer Federung ver= Schleuberblei. fehen. Auch die Armbruft (f. d.) (FIR = armiter, wirf fet !«)



ichof Pfeile, fpäter gegen ftarte Dedungen und Banzer turze Bolgen, auch Drehpfeile (Ubb. 2 u. 3), nach=

bem man die Drehung um die Längeachse in ihrer Bedeutung für die Treffsicherheit erkannt hatte, und Rugeln aus Stein, Ton ober Blei. Alls Beschoffe der Kriegemaschinen (f. d.) dienten Steinfugeln (bis 81 kg Bewicht, bei Riefenwurfmaschinen bis gegen 1500kg), Balten, glühende Gifenftude, Fäffer mit Brennftoff, Brandpfeile.

Die alten Sandfeuerwaffen ichoffen Bleilugeln, die Geschütze zunächst Stein=, Gifen= oder Bleitugeln, feit Un= fang des 15. Ih. auch glühende Gifen= tugeln. Um 1500 trat als Sprenggeschoß die Bombe, auch mit der hand geworfen, auf, ferner Leucht= 2166. 2. Griefugel, Brandbombe oder Brand. difder Pfeit. tugel zur Beleuchtung bzw. um Ge- 16ter Dreinfeit

baude ufm. in Brand zu ichiefen. Dlan ider Drebpfeit.

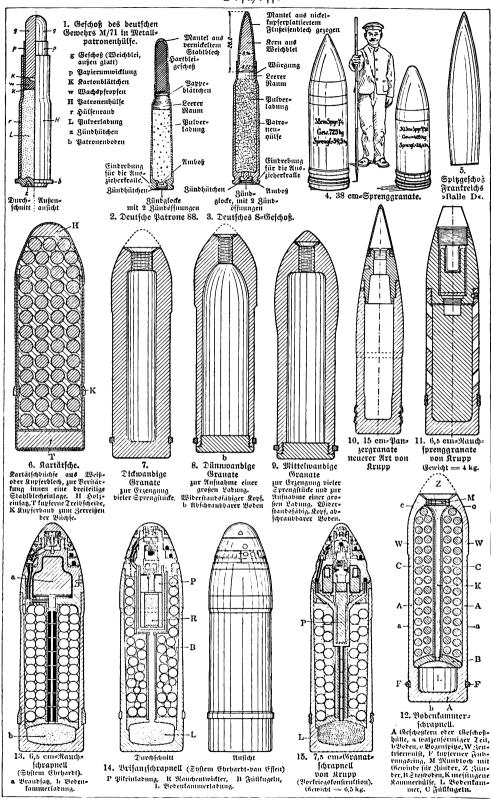
lud auch viele kleine Rugeln auf einmal (Wachtel = oder Rebhühnermurf). oft in Beuteln oder Büchsen zusammengefaßt, ober Rägel u. bgl. (Sagelichuß). Daraus entstanden die Beutel - ober Buch fentar = tätichen, wenn die Rugeln durch eingegoffenes Bech festgelegt maren, auch Trauben- oder Tannen = zapfentartätichen genannt. Rartätichen find zur Abwehr von Nahangriffen noch heute in Gebrauch (Tafel, 6). Gine eigentümliche Konftruktion ift bie Metten = ober Stangentugel, fleine Rugeln, durch

Retten ober Stangen ver-Mit bunden (Abb. 4). Feuer-Den gezogenen maffen trat bas Lang. gefcog auf, beffen Form zurüberwindung des Luft-

Abb. 4. Rettentugel.

widerstands eine günstige Querschnittsbelastung (f. Flugbahn) hatte. Bon Wichtigkeit ist auch die Form der Spite (f. Sp. 41 f.).

a) Gefchoffe für Gewehre und Rarabiner. Bei ben gezogenen Vorberladern war es fdwierig, den Umfang



bes Geschoffes in die Büge zu preffen, um es gu führen. Spiglugeln und Langgeschoffe wurden mittels des Labestodes eingeleilt ober auf einen im Seelenboden angebrachten Stift ober Dorn gestaucht (Stauch geschoffe, Albb. 5). Bei bem Miniégefchof (1849) murbe ein Treibipiegel (Culot) burch die Kraft der Bulvergafe in die Gelchoghöhlung getrieben und dadurch bie Beichofiwand auseinander- und

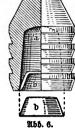
in die Züge ge= preßt (Expan= jionegeschoß, Ubb.6). Bei bent

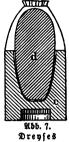


Diterreich.

Staug=

gefcos.





Miniégejcos. a Expansions= höhlung, b Treib= fpiegel (Culot).

Langblei, Papiercinheits= patrone. e Pappfpiegel, d Beicos.

erften Sinterlader, bem 1841 in Preugen angenommenen Drenfeschen Bundnadelgewehr, geschah die Fuhrung in den Bügen durch den Bappfpiegel c, der beim Berlaffen des Laufes abfiel und das Langbleigefchof d allein weiterfliegen ließ (Abb. 7). Die 10 -11 mm-Gewehre der 1870er Sahre hatten Metalleinheitspatronen, beren ahlindrifches Beichblei fich ohne befondere Silfsmittel von felbit genügend fest in die Buge drudte (Lafel,1). Mit der Einführung des brifanten Nitratpulvers und der Ralibervertleinerung auf 7,5-8 mm war Berlängerung der Beichoffe und ftarterer Drall verbunden. Diefem tann Beichblei nicht folgen, es wirde fich abfoalen und reißen, man gab baber bem Bleitern einen

Mantel aus Stahl, Ridel

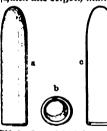
ober Rupfer (Mantel=

geichoffe, Abb.8 u. Tafel.

2) und verbinderte fo auch

das Berbleien der Läufe.

Läßt biefer Mantel die



Spipe bes Geschosses frei (Halbmantel= oder Dumbumgeschoß, f.b.), jo wirkt das G. als Erplofion agefchoß. Erheb-256. & Deutices langes lich beffere Schufleiftungen zeigten feit Unfang bes 20.3h. die Spitgefcoffe

Stahlmantelgefcoß. Beitenanficht, b Anfict bes Bobens, e Gefcogmantel.

durch Berminderung der Reibung im Lauf und leichtere überwindung des Luftwiderstandes. Das deutsche 8-Beichoß (Tafel, 3) ift ein Mantelgeschoß, das französische (balle d) ein mantelloses Geschoß aus fast reinem Rupfer mit icarfer Spite und einem in der Mitte verstärkten Führungsteil und einer balliftisch günstigen Ber-

jungung des hintern Teiles (Tafel, 5). Der Bunich, auch die Schutichilde der Artillerie mit Infanteriegeschoffen zu burchschlagen, führte zur Konstruktion von Banzergeschossen verschiedener Urt (Stahldorn=, Stahlfern=, Stahlfpigen=, Spiegel= und Rillengeschoffe). Beim Borchardt-Gefchoß (Abb. 9) itreift fich die Bleiumbüllung des Stahlborns beim Auftreffen auf das Biel ab, mas aber viel Rraft-

(Abb. 10) werden beim Auftreffen auf einen Banger ber Mantel (H innerer weicher, M außerer harter) und Bleiteile (B) abgestreift, ber Stahltern (K) bringt allein ein, ähnlich bei einer Kruppschen Konstruktion (Abb. 11, K Stahl, B Blei, M Führungsmantel) und

bei einem Spiegelgefcog ber Deutschen Waffen- u. Munitionsfabriten (Ubb. 12). Ein Sohl= geschoß, Krnka-Hebler, follte an B

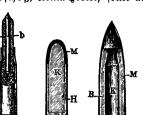




Abb. 9. Borchardts Stahllerngeschoß. Abb. 10. Roths Bart- (Banger:) Befcog. 26b. 11. Rrupps Banger= gefcos. Abb. 12. Spiegelgeschoß. Abb. 13. Roths Rillengeschoß und Querfcnitt.

Fluggeschwindigkeit und Durchschlagskraft Besonderes leiften. Bei Rothe Rillengeschog mit entsprechend gestaltetem Seelenquerschnitt bienen bie Längerippen bes Geschoftorpers zur Führung (Abb. 13). Die geringere Reibung im Lauf foll größere Gefchwindig-

feit bewirfen, Die deutschen SmK-Beichoffe nit Stahlfern haben besonders große Durchschlagsfraft und bienten namentlich zur Ubwehr von Tanks. Im Weltfrieg wurde zur Sichtbarma= dung der Geschofbahnen gegen Ziele in schneller Bemegung die Leuchtfpur= munition eingeführt. Ihr G. ift ein Spigge= icon mit berfürztent Stahllern, in dem ersparten Raum ift ber



Abb. 14. Gewehrgranatevon Marten Sale.

App. 12.

a Ansict

Leuchtfat untergebracht. Gegen Ballons und Luftichiffe bienen als Brandmunition Geschoffe mit Phosphorfüllung, die beim Aufschlagen heraustritt und zundet. Um im Stellungstriege auch von oben ber gegen feindliche Graben wirten zu konnen, tonftruierte

man Gewehrgranaten (Abb. 14), die in der Wirkung den Handgranaten (f. d.) entsprachen, aber an einem bunnen Stiel a befestigt waren, der in den Gewehrlauf geschoben wurde. Wan konnte mit ihnen im Bogenfcuß 100-150m weit reichen, b doch war die Treffficherheit gering. — Für Ausbildung und übungszwecke wird in der sog. Plaspatrone ein Holzgeschoß Lefaucheurpatrone. verwendet, das beim Schuß zersplittert. b) Befcoffe für Fauftfeuerwaffen. Die b Durchfdnitt.

ältestenRevolver=Hinterlader(Lefaucheux 1853) verfeuerten mit ihrer Zundstiftpatrone turze Spiggeschoffe aus Blei (Abb. 15). Mit der Unnahme ber Bentralzundungspatrone (Lancaster, um 1865) ging man zu Langgeschoffen aus Blei, teils mit, teils ohne Papierhülle, über (Abb. 16). Der übergang zur Selbstladepistole brachte auch für diese das Stahlberluft zur Folge hat. Bei Rothe Rangergeichog | mantelgeichog mit Rundtopf- ober icharferer Spige K

Z 2166. 16.

Gejoob

beuticen

Armee=

revol=

pers 83

in Mef=

finghalfe.

G Gefcog,

H Batros

nenbulje,

F Rarton, Z Zünb=

hütchen.

(Albb. 17a u. b), val. Handfeuerwaffen. Zur Erdöhung der Schlagwucht sind bei der deutschen Armeepiftole M/08 die Bollmantelgeschoffe etwas abgeflacht, in England führte man Man-stopper=Geschoffe für den Revolver ein (Ubb. 18), ähnlich follen die Bilg= gefchoffe mirten, beren abgeplattete Spige mit einer

Rappe aus Stahl- ober Kupferblech umgeben ift (Abb. 19a u. b).

c) Artilleriegefcoffe. Musglatten Gefchütsrohren verichon man entweder Bollfugeln. die im Rollichuß (d. h. in wiederholten Auffclägen) bis 1500 m wirkten, ober Granaten, didwandige Hohlfugeln mit einer Sprengladung und einem Zünder, die erft nach dem Aufschlagen durch ihre Sprengftücke wirkten. Lettere wurden meist aus Haubigen geschoffen; ihre Treffficherheit wurde burch Schwerpunitsverlagerung gesteigert (erzentrische Granaten). Wurde beim Laden der Schwerpuntt nach unten gelegt, fo er-zielte man eine gelrummte Flugbahn, lag er oben, eine flachere (vgl. Tafel » Gefchogwirtung «, 9). Die Führung der Geschoffe gezogener Vorderlader wurde verschieden ermöglicht (vgl. Geschüte). Expansionsführung hatte icon bas Reichenbachiche Langbleigeschoß von 1816 (Abb. 20). Das

Lancastergeschütz (1852) hatte elliptischen, das Whitworthgeschütz (1860) sechsectigen Rohrquerschnitt mit entsprechender Munition. Breußen führte 1854 für feine glatten 12- und 24-Bfünder zplindrifche Turbinengeschoffe ein (Abb. 21), bei benen vier spiralförmige Kanäle die Drehung um die Längsachse









Mbb. 17. a Gefcog ber Barabellums, b ber Browningpiftole.

Abb. 18. Man=ftopper-Beichoß (Beblen u. Scott) für Revolver. a Batronenbillfe mit Befchoß, b Langeidnitt burd bas Beichog.

mantelsfind tupferne Führungs. ringe angebracht, die sich beim Schuß in die Züge schneiden (ge-preßte Geschofführung). Neuzeit-

liche Gefchoffe haben meift nur einen

Führungering nahe am Geschoß-

boden, vorn dient eine leichte An-

schwellung des Mantels, die Zen-

bewirten follten. Mit Ginführung der gezogenen Sinterlader tam die noch heute übliche Form der Artilleriegeichoffe auf: ein durch einen Gefchoßboden abgeschlossener Hohlzylinder mit für überwindung des Auftwiderstandes gunftig geformter (ogivaler oder scharfer) Spige. Auf der Aufenseite bes Gefchoß-





Pilggefcog für trierwulft, dazu, das G. der Selbstlabepisto. ten. Geschop ohne (a) Seelenachse parallel zu lagern (Albb. und mit (b) aufge 22). Alußer der nur in nächster Nähe

fetter Rappe. schrotschußartig wirkenden Kartätiche (f. Sp. 40) dienen als Artilleriegoschoffe Granaten und Schrapnells; beibe werben sowohl im Aufschlag als auch in der Luft zum Zerspringen gebracht (vgl. Bündungen und Tafel » Wefchofzwirfung «,1-4).

Die Granaten sollen sowohl feste Ziele zerstören als auch große Splitterwirfung gegen lebende Ziele spur, tleiner Sprengladung und ganz turzer Berausüben. Man fertigte dazu gußeiserne Doppel- zögerung. Sie werden mit starter Geschütsladung wand- und Ringgranaten an (Nibb. 28), beren verfeuert. Luftziele betämpft man mit Rauch- ober

Rern aus zwölf übereinanderliegenden Ringen gebilbet murde; die Sprengladung bestand aus Schwarzpulver.

Gegen Biele dicht hinter Dedungen, g. B. in Schützengraben ober hinter Schutschilben, die man mit bem Schrabnellfeuer nicht erreichen tonnte, tonftruierte man in den 1880er Nahren didwandige, mit brifantem Stoff gelabene stählerne Sprenggranaten mit großer Splitterwirfung (Lafel, 7). Sie werben im

Brennzunderfeuer (vgl. Zundungen) niöglichst unmittelbar über bem Ziele zur Explosion gebracht



Abb. 20. Reidenbachs Langbleigefcog, Anfict und Duerfonitt. Abb. 21. Turbinengefcof. Abb. 22. Lagebes Gefoffes im Robr. V Berfoluß, K Metalltartufche, G Gefcoß, a Gefchofboben, b Führungering, o Bentrierwulft, e Ranb ber Rartufchillfe.

und wirten mit einem Teile der Splitter faft fentrecht nach unten (Taf. » Geschofwirtung«, 2). Die Wirtung gegen feste Biele suchte man gleichzeitig burch Unwen-

bung wirksamerer Sprengmittel an Stelle der Schwarzpulderladung zu steigern. Bunächst wurden die sog. Minen- ober Torpedogranaten mit naffer Schießwolle geladen, später verwendete man Brifangftoffe, wie

Bifrinfaure, Melinit, Lnddit u. a. Die Wirtung wächst natürlich mit bem Geschoßgewicht und der Größe der Sprengladung; man verlängerte deshalb die Geschoffe bis auf fünf ober feche Raliberlangen (Langgranaten). Bermendung febr feften, dünnwandigen Stahls erlaubte eine weitere Bergrößerung ber Sprengladung (Tafel, 8); sehr nate mit grunden gitarfer Ropf und Auf- Bleimantel. b Zentrierwust. ichlagzünder mit Berzöge-



App. 54. Stablpanger= a Rupferführung,

rung (vgl. Zindungen) erzielten minenartige Wir-tung (f. Tafel » Geschopwirtung «, 6 u.7). Gegen lebende und gegen feste Ziele soll die mittelwandige Granate

(Tafel, 9) dienen, die verhältnismäßiggute Sprengwirfung mit ftarter Splitterwirtung vereint; gegen Banzerungen Hart = guß- ober Stahlpanzergranaten Abb. 24 u. Tafel, 10) mit startem spigen Ropf und geringer Sprengladung, die fich burch Reibung im Biel entzundet. Gine weiche Bleitappe an der Spige verhindert ein Abgleiten der Geschoffpige beim Auftreffen (Elbb. 25) und wirkt als Schmiermittel bei Cindringen in den Banger. Bum Durchschlagen bon Rampfmagenpangerungen dienen alle Granaten, man Stablvollverwendet aber auch besondere, fraftig gefcos mit gebaute Granaten mit Panzertopf, Rauch-





Ballongranaten (Tasel, 11). Sie enthalten außer ber Sprengladung eine Rauchladung, sodaß ihre Flugbahn sichtbar gemacht wird. Gasgranaten sind sehr stümbandig und mit einer Flüssigseit gefüllt, die beim Zerspringen zerstäubt und Reizsoder Giststoffe entwicklt (vgl. Gastampf). Bei Nebelgranaten ist ein Teil des Sprengsoss durch sesten oder slüssigen Rebelstoff ersept. Sie entwickln weiße, auf dem Boden lagernde Nebelwolken, deren Stärke mit dem Feuchtigsleisgehalt der Luft zunimmt (jedoch schlägt starker Regen den Nebel nieder).

Das Schrapnell, zu Anfang bes 19. Ih. von englischen Obersten Shrapnell erfunden, besteht aus einer äußerst dünnen Stahlhülle, gefüllt mit Hartbleisoder Stahlkugeln, die durch Harz-, Schwefels oder Schwarzpulvereinguß sestgelegt sind. Es hat starke Birlung nur im Brennzünderschuß (vgl. Zündungen) und gegen lebende Ziele. Es zerspringt im Brennspunk S (s. Tasel »Geschoßwirkung«, 1) und schleudert seine Sprengstücke und Rugeln in Horm einer Garbe wie eine Gießlanne borwärts, wirkt also sehr in die Tiese. Die nur zum Zerreißen der Hülle dienende, nicht brissank Bulverladung liegt in einer Röhre in der Längszachse Rulverladung liegt in einer Rühre in der Längsboden (Bodenkammerschülse) und einer Rammer am Geschoßboden (Bodenkammerschülse) und einer Rammer am Geschoßsboden (Bodenkammerschülse) und einer Rammer am Geschusse der Geschusse hinterläht (Tasel 12)

Schuffes hinterläßt (Tafel, 13). Nach Einführung der Schutschilde suchte man die Birlung von Schrapnell und Granate im Einheits= geschoß zu vereinigen. Beim Brifanzschrapnell (Tajel, 14a und b) find die Fülltugeln in einen brifan= ten Sprengstoff gebettet, beim Granatschrapnell (Tafel, 15) ift der vorderestartwandige Teil zur Sprenggranate mit Brijanzladung ausgebildet, der hintere Leil mit Kugelfüllung als Schrapnell. Das Brilanzstreugeschoß System Ehrhardt enthält außer der Brisanzladung und einem Rauchentwickler noch Stahlsegmente, die als Sprengteile dienen. Wegen der Schwierigkeit der Herstellung hat man im Weltfrieg auf die sonst bewährten Einheitsgeschoffe verzichtet. d) Leucht: und Signalgeschoffe dienen als Beleuch= tungs= und Nachrichtenmittel. Beiße Leuchtpatro= nen und rote, gelbe und grüne Signalpatronen werben aus der Leuchtpiftole, Signalgeichoffe aus dem Signal= oder Branatwerfer verschoffen. Sie er-



hellen einen Umtreis von etwa 100 m auf 8—10 sek.

366. 26. Lichtlegel eines Fallichtrm=Leuchtgefcoffes.

Aus Gewehren ober Geschühen abgefeuerte ober von Fliegern abgeworfene Leuchtgeschofse mit Fallsschirmen (Ubb. 26) werfen das Licht kegelförmig nach unten; fie sind den Leuchtpatronen an Lichtstärke und Brenndauer stark überlegen.

Bgl. auch Handgranaten, Burfminen, Fliegerbomben, Nachrichtengeschoffe.

Sefchokaufzug (Munitionsaufzug), auf neuseitlichen Kriegsschiffen maschinelle Einrichtung, die mit hydraulischem Druck oder elektrisch die Munition aus den Munitionskaumern an die Geschüße heraufselchokausbläser, svw. Ausbläser. [befördert. Geschokbahn, der Weg eines Geschosses von der Mündung bis zum Auftressen; f. Flugbahn und Tasel »Geschöswirtung«, 10.

Geschostboben, der hintere Teil eines Geschosses, der ber Katzenenhülse, bei Artilleriegeschossen der Katzetusche im Lauf bzw. Rohr zugekehrt ist (vgl. Geschoß, Sp. 43).

Gcschostochstahl, widerrechtliche Begnahme von Bleitugeln aus den Rugelfängen der Truppenschießstände oder von Munition, die bei den übungen der Artillerie verschoffen wurde, wird nach § 291 Stoß, mit Gefängnis dis zu einem Jahr oder mit Geld bestraft. Gcschostorehung, s. handseuerwaffen, Geschütze (Sp. 50), Drall; s. auch Magnus-Effett.

Geschoszeigentum (Stockwerkseigentum), ein als Eigentum an einzelnen Gebäudeteilen nach horisontaler Teilung gedachtes Eigentum, stannmt aus dem französischen Necht und war zulässig in Baden, Bayern, Württemberg, Frankfurt a. M., Sachsensmeiningen und Schleswig. Ein neues G. kann seit dem 1. Jan. 1900 nicht nicht begründet werden, das zu diesem Zeithunkt bestehende G. bleibt bestehen (Art. 182 EG. zum BGB.).

Geschoffang, f. Schießbienft.

Geschofführung, f. Geschoß (Sp. 41 und 43) und

Geschüße (Sp. 50)

Gefchöfigarbe, die garbenförmige Ausdehnung der Geschößbahnen (ab) bei gleichzeitiger Verwendung mehrerer Gewehre gegen ein Ziel (Abteilung Feuer), entsteht durch die Streuung (s.d.). Infolge unvermeidlicher Verschiebenheiten im Bau der Waffenist die Söbenausdehnung der G. und damit die senktrechte Tresstade (o, 0¹ usw.) sowie die Tiefenstreuung



(bei b) beim Abteilungsfeuer größer als beim einzelnen Gewehr. Die Tiefenstreuung der G. wird erweitert durch Witterungseinslüsse und Hehler der Schützen; sie ist auch abhängig von der Sichler der Schützen; sie ist auch abhängig von der Sichler der Schützen; sie ist auch abhängig von der Sichler des Ziels, der Feuergeschwindigkeit usw. Die Dichtigkeit der G. nimmt, wie bei den Schüssen aus dem einzelnen Gewehr, von der Mitte der Trefssläche nach den Enden zu ab. Den Teil der G., in dem sich die Flugbahnen am dichtesten lagern, nennt man den Kern der G. Der von der G. beherrschte Raum heißt Visserbereich. Beim Abteilungsseuer ist mit der G., nicht mit der Flugsbahn zu rechnen; nur auf nahen Entsernungen konsenn, namentlich lichten Zielen gegenüber, die Schüßsleistungen des einzelnen Gewehrs in Betracht.

Geschofigeschwindigkeit, Beschwindigkeit eines Geschoffes in sek/m. Wan bezeichnet die G. bei Berlassen der Mündung als Anfangsgeschwindigkeit, die bei Ankunft am Ziel als Endgeschwindigkeit. Näheres s. Geschütze und Handseuerwaffen.

Geichofitarre, zweis ober vierrabrige Gifenfarre, auf Schienen ober frei laufend, zum Transport besonders ichwerer Geschosse.

Gefchoffnall, wird bei Gefchoffen, die eine Gefchwin- | bigleit erreichen, die großerift als die Schallgeschwindigleit, durch eine vor dem Geschoß entstehende Lufttappe mit ftart verdichteter Luft hervorgebracht; er kommt gleichzeitig mit dem Geschoft am Ziel an. Sinkt die Geschofgeschwindigleit unter Schallgeschwindigteit, fo löft fich die Luftlappe von dem Gefchog, eilt mit unverminderter Beichwindigfeit vor ihm ber, und es entsteht fein G. mehr, fondern ein zischendes ober fingendes Beräufch, das dem Beichof voraneilt. Durch die Explosion der Bulvergase beim Abichuf eines Beschoffes entsteht ein Anall, der fich mit der Schallgeschwindigfeit (330 sek/m) fortpflanzt, der Mün= bungstnall. Man nutte bicfe Tatfache durch Unwendung eines Schallmegverfahrens aus (f. Degtrupp). Mündungetnall und G. find für das geübte Ohr zu unterscheiden; der erfte ift dumpf und unabgegrenzt, der zweite icharf und furz.

Geichofraum, Raum zur Lagerung von Geichoffen (f. Munitionslager); auch Bezeichnung für ben gur Aufnahme des Geschoffes bei der Ladung bestimmten

Teil des Geschützrohres.

Wefcofitaudung, Erweiterung bes Weichogbobens durch den Unprall der Bulvergafe beim Abschuß zum Bwede des Einschneidens des Geschofbobens in die Gelber des Geschützrohres. G. tritt auch beim Auftreffen von Bleigeschoffen gegen feste Biele, wie Stahlplatten, ein. Der fich ftauchende (aufplatende) Beschoftern übt hier eine nachschiebende Wirtung auf die Weschoffpige aus und erleichtert das Durchdringen des Bicles.

Gefchoftwirtung (hierzu Tafel), die Birlung eines Beichoffes am Biel. Infanteriegeschoffe follen lediglich ben Gegner (Menschen und Tiere) burch ihre Durchschlagstraft außer Gefecht segen. Erstens wird burch das Geschoß eine Bunde erzeugt, die zum Tod oder zu längerer Rampfunfähigkeit führt, zweitens wirft der Unprall (die Schlagwucht oder Aufhaltefraft) blipartig und ichnell niederwerfend. Die W. hangt ab vom Kaliber, dem Material, der Form und der leben= digen Kraft der Geschoffe. Kaliber unter 7,5 mm haben ungenügende Schlagwucht. Der Stahlmantel bewirft, daß sich Bleigeschoffe beim Durchbohren von Weichteilen und Anochen nicht deformieren, fie erzeugen alfo cbenso wie Vollkupfergeschoffe glatte Bunden. Abgeplattete Beichofispigen vergrößern die Schlagwucht, was bei Fauftfeuerwaffen eine größere Rolle fpielt als bei Gewehren. Ein modernes Spiggeschoß durchichlägt auf 400 m trodenes Ricfernholz von 80 cm, auf 800 m von 35 cm und auf 1800 m von 10 cm Stärke. 7 inm ftarle Gisenplatten werden bis etwa 350 m durchschlagen, 9,5 mm starle Stahlplatten bester Anfertigung erhalten nur auf nächfte Entfernung Eindrude, und zwar unbedeutende. Ziegelmauern von Stärke eines ganzen Steins können durch mehrere, dieselbe Stelle treffende Schüffe auf fürzere Entfernung durchichlagen werden. In Sand und Erde dringen Infanteriegeschoffe höchstens 90 cm ein. Verwundungen zeigen Heinen Gin- und Alusschuft bei glattem Schufftanal; auf fluffigleitsgefüllte Mörperteile (Herz, Gehirn, Magen, Blase, Röhrenknochen) wird Spreng-wirtung ausgeübt (f. Röntgenstrahlen). Die Durchichlagstraft der Tauftfeuerwaffen ift fehr verschieden; auf Nahlampfentfernungen gleicht sie der der Gewehre auch hinfichtlich der Berwundungen; die Schlagwucht ist jedoch größer.

Artilleriegeichoffe follen beim Aufschlag in feste Ziele eindringen und diese zerstören. Das wird Weschiltpockungen, s. Feldbesestigung.

bei Bangerplatten durch Form und Särte der Spike erreicht (vgl. Geichog), bei Mauern und Erdbedungen vor allem burch die Sprengwirfung ber Brifanggranaten. Bergögerungegunder (vgl. Bundungen) bemirten, bağ die Explosion ersterfolgt, nachdem das Befchoß tief in das Biel eingebrungen ift (Tafel, 6 u. 7). Steilfeuer ift gegen Eindedungen wirtiamer als Flachfeuer (Taf., 8). Mit der Größe des Kalibers wächft die Eingelichugwirtung fehr ftart; die bisher erreichte größte Birtung hatten die deutschen 42 cm-Mörfer. Ein einziger Schuf von ihnen genügte, um die ftartiten Bangerfuppeln oder gange Forts zu zerftbren. Wegen lebende Biele wirken vor allem die Fülllugeln der Schrapnells und die Sprengftude der Granaten (Tafel, 1, 2 u. 4). Erstere haben aber zum großen Teil nicht die nötige lebendige Rraft, um Schutschilde, Stahlhelme, gepadte Tornifter, gerollte Mantel uiw. zu burchichlagen, auch ift ihre moralische Wirtung fehr gering. Im Aufschlag geht der größte Teil ihrer Birtung verloren (Tafel, 3). Die Granate hat wefentlich Heinere Tiefenwirfung, aber größere Breitenwirfung und Durchschlagstraft als das Schrapnell. Rleinere Sprengftude wirten nur in ber Nähe, bei Feldfanonen etwa 20 m weit, bei leichten Felbhaubigen 30-40 m, da fie ihre Kraft rasch einbugen. Infolge ber zacigen Form rufen sie schwere Verwundungen hervor. Bei Berwendung empfindlicher Bunder ift die Wirtung ber Granataufichlage erheblich größer, fie fommt ber Berwendung tiefer Luftsprengpuntte nahe. Bergogerungegranaten wirten auf festem Boden und bei flacher Geschoßbahn häufig als Abpraller ähnlich (Tafel, 5). Sehr groß ift die moralische Wirkung der Granaten infolge ihres scharfen Knalls. Brandwirtung ist nicht sicher zu erwarten, man verwendet nötis genfalls befondere Brandgranaten mit einer Schwarzpulversprengladung. Gasgranaten wirken teils todlich, teile ftart reizend auf alle Schleimhäute und zwingen auch bei geringer Bahl ben Begner zum Unlegen Der läftigen Dlasten.

Gefchofzuführung, Borrichtung bei Dehrladewaffen zur Zuführung einer neuen Patrone in die Ladestellung, j. Sandfeuerwaffen.

Geschofizilnder, f. Zündungen. **Geschov** (pr. -5p, Ivan Eustratiev, bulgarischer Staatsmann, * 1851 Philippopel, † 11. Wärz 1924 Sofia, 1909 Wefandter in Wien, 1911—13 Minifterpräfident, hatte wesentlichen Unteil am Buftandetommen des Baltanbundes gegen die Türkei.

Wefchränkter Riemen, f. Riementrieb.

Geidreigeidit (Orgelgeidus), im 17. 3h. gebräuchliches Weichütz, hatte ähnlich der Mitrailleuse (f. d.) 12-64 enge Rohre und verschoß Bollfugeln. Geichriebenftein, höchste Ruppe (883 m) des Gunfer Berglandes im öfterreichischen Burgenland.

Geichröt, fow. Gailen.

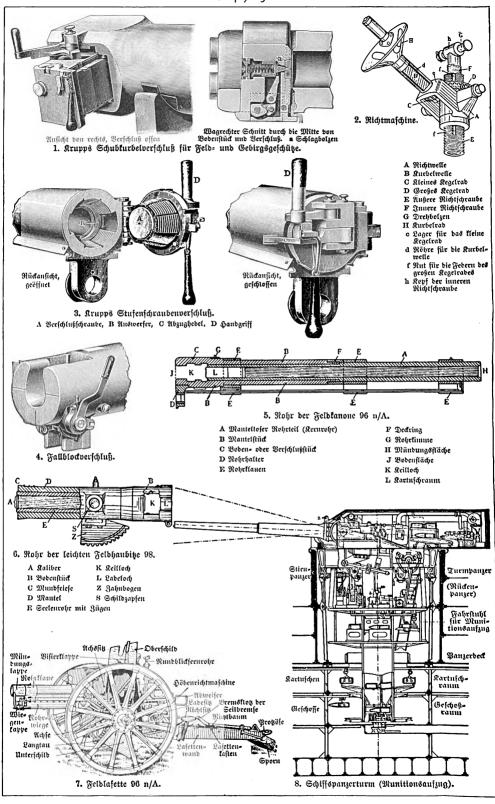
Gefchübe (Schiftung), die Berbindung der beweglichen Teile eines Barnifche an ben Welenken, beftand aus Leder oder Gijenringen und ermöglichte das Berschieben der einzelnen Bangerschienen und somit die Bewegungen des Trägers.

Weichur, jow. Wefrag.

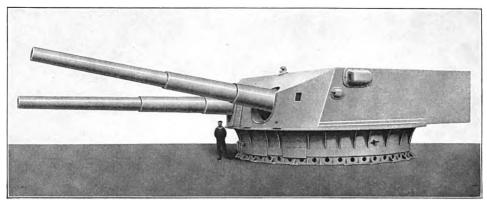
Wefchütbant (Barbette), früher Bezeichnung für eine (beute nicht mehr übliche) Erdaufschüttung zur Aufstellung von Weschüten hinter Bruftwehren.

Weichützbettung, f. Bettung.

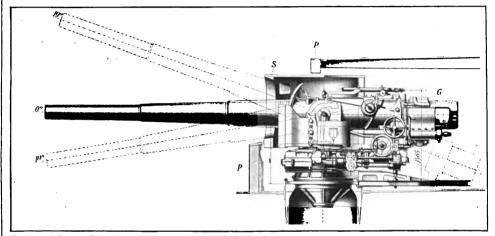
Weichünbronze (jpr. brongfie, Weichülbmetall), j. Bronze (Sp. 916).



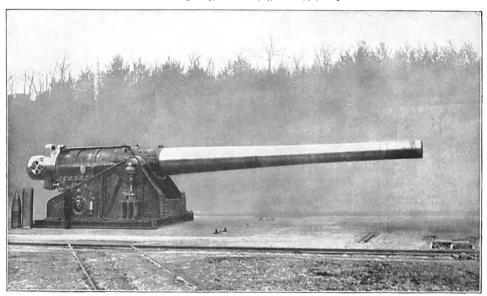
Geschütze V



1. 30,5 cm=Schiffsbopvelturm L/50 (Arupp).



2. 15 cm=Rasemattgefcit (Rrupp). P Bangerung ber Ansematte, G Geschüg, 8 runber Schitt, ber bie Geschützpserte in allen Seitenstellungen bedt nub beffen Achse Errhachse bes Geschützes liegt.



3. Schwerfted Flachfenergeichith: 35 om-Ranone L/45 (Stoba; Ferngeichut).

Geichüte (hierzu Tafeln » Geschüte I-V«), Feuermaffen, beren Bewicht den Sandgebrauch ausschließt. Man teilt die G. ein a) nach der Krummung der Flugbahn in Flachfeuergeschüte (Ranonen) von großer Rohrlänge und Reichweite, großer Unfangsgedwindigteit, geringer Erhöhung des Rohres und ftarter Lafette und Steilfenergeschüte (Saubigen und Mörfer) von geringer Rohrlänge mit ftart gefrummter Geichofbahn, alfo großer Flughohe, geringerer Unfangs- und Endgeschwindigfeit, im Berhaltnis jum Raliber geringer Schufiveite. Morfer find reine

Monthin

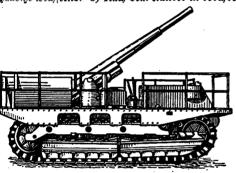
traftwagen verladen und in der Feuerstellung abgeladen, ober fie werden fest auf Rraftwagen montiert und bleiben auch zum Schuß darauf (Abb. 3). Letteres wird bei beweglichen Flugzeugabwehrta= nonen (Flat) besonders bevorzugt (III, 3). Noch in teinem Staat find die Berfuche mit dem Kraftzua abgeschlossen, und es läßt sich (1926) nicht absehen, welche Systeme für die verschiedenen Weschützarten zur Ginführung gelangen merden. Rampfmagen= gefdüge, f. Rampfwagen. Sehr fcmere Beidutrohre werden, von der Lafette getrennt, auf besondern

Rohrmagen gefahren; Gilenbahngefduge find auf befonders tonftruierten Eifenbahnwagen fest eingebaut, fie find nur auf Schienen fahrbar, werden verschwinden nach dem

Abb. 1. Leichte Artillerie: Zugmafdine mit angehängtem foweren Gefolt, überraschend eingesett und ameritanifdes Mobell 1923.

Die Raber werben jum Souß hochgetlappt, fodaß bas Gefolls bann auf bem Raupenzug ruht. Schießen wieder. Gebirgs-Steilfeuergeschütze, Feldhaubiten konnen oft auch im | geschütze werden, in einzelne Teile zerlegt, auf Trag-

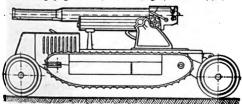
Bladfeuer verwendet werden. Bei fcmeren Steilfeuergeschützen ist die Bezeichnung als Mörfer oder haubige wechselnd. b) Nach dem Kaliber in leichte



Mbb. 2. 155 mm=Ranone auf Raupenlafette frangofifches Mobell (Fillour). aus ber ,Artilleriftifden Runbicau' 1926, Seft 2.

(Kanonen bis 9 cm, Haubigen bis 11 cm), mittlere (bis etwa 15 cm), fch were (bisetwa 21 cm) und fch werfte 6. (über 21 cm); c) nach ber tattischen Berwendung in Belds, Infanteries, Flugzeugabmehrs, Gesbirgs, Festungs., Ruftensu. Schiffsgeschüte. Der größte Teil ber Felbgefcute (vgl. Urtillerie,

Ep. 919f.) leichten und mittlern Ralibers wird von Bferden gezogen, meift im Sechegespann, doch führen



256. 3. Gelbftfahrhaubige, ameritanifches Dobell 1924, mit Derichiebbarem Bivot jur gleichmäßigen Belaftung ber Rabachfen.

alle Militarmachte den Rraftzug mehr und mehr ein. Es tonimen dabei berichiedene Spiteme in Unbendung, entweder werden Rraftzugmafdinen (Trattoren; Abb. 1) vor die B. gespannt und diese to in Feuerstellung gefahren, ober die G. erhalten

tieren (Pferden ober Maultieren) fortgeschafft (Ub-bilbung 4), in Österreich auch auf besondern schmalfpurigen Rarren gefahren.

I. Die Beftandteile der Geschüte. a) Das Geschützrohr (Tafel I, 5, 6).

Die Langsburchbohrung bes Robres beißt Geele, ibre gedackte Wittellinie Seelenachse, ihr Durch= meffer ift das Raliber ober die Rohrweite. Lettere wird jest meist in cm ausgedrückt, früher nach bem Bewicht ber von den Geschützen verfeuerten Rugel (3. B. 24-Bfünder). Früher unterschied man nach ber Urt bes Labens Borber- und hinterlaber, seit Mitte des 19. Ih. gibt es nur noch lettere. Die ge= zogenen Robre haben in ber Seelenwand ichraubenförmig eingeschnittene Bertiefungen (Buge), Die gur Führung ber Geschoffe dienen, indem fie diese gur Drehung um die Längsachje zwingen (vgl. Drall und Flugbahn). Das Rohr wird vielfach durch zwei angegoffene Schildzapfen in der Lafette fentrecht drehbar gelagert. Es muß große Festigteit gegen Drud und Bruch, ferner Clastizität, Babigteit und Widerftandsfähigkeit gegen die Berbrennungswärme des

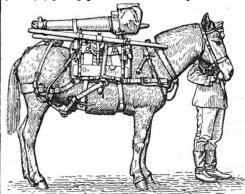


Abb. 4. 7,5 om = Gebirgegefcut (Rrupp), Robrtraglaft.

Bulvers haben und wurde früher aus haribronze, wird jest fast ausnahmslos aus Bußstahl oder Tiegelflußstahl mit einem Zusat von Ridel, Chrom ober Wolfram u. a. hergestellt. Um größte Festigkeit bei geringstem Gewicht zu erreichen, wird liber bas ber= Raupenzug (Abb. 2), oder fie werden auf Laft - I hältnismäßig fowache Rernrohr ein Mantelrohr in erwärmtem Zustand aufgezogen; dieses prefit beim lichen Geschützen sind alle diese Silfsmittel im Kern-Abtühlen bas Kernrohr gufammen (fog. fünftliche Metallfonftruttion, f.b.). Bei ben Ringrohren wird an Stelle des Mantelrohrs nur ein breiter Ring in gleicher Beise aufgezogen. Dieses von Krupp angewendete Berfahren ift von den meisten Gefdutfabriten (Schneider-Creusot, Saint-Chamond, beide Frantreich, Stoda-Böhmen, Bofors-Schweden) angenommen worden; auch Rugland tonstruierte Ringrohre. Nur die Firma Urmstrong in England umwidelt das Seelenrohr mit Draht in bestimmter Spannung. Solde Drahtgefdüße find weniger zuverläffig als bie Mantelrohre. Bei fleinkalibrigen Geschützen aus Chromnidel- ober Chromwolframstahl gibt auch die Serstellung von Bollrohren, die man dann aus-bohrt, genugende Saltbarteit. Neuerdings führt man auch das Kernrohr durch eine Breffe unter großem Drud von hinten in das talte Mantelrohr ein. Diefes Berfahren ermöglicht ein schnelles Neuseelen ausgeichoffener Rohre. Deutsche Feldgeschütze und schwere Felbhaubigen haben im Beltfrieg 15-20 000 Schuß, 10 cm-Ranonen 10-15000 Schuß ausgehalten.

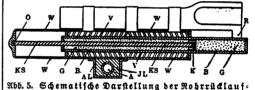
Der Berichluß (Tafel I, 1, 3, 4) muß beim Schuß das Rohr gasdicht abschließen, beim Laden muß er sich leicht öffnen und schließen lassen. Er enthält bas Schloß und alle Einrichtungen zum Abfeuern und Sichern. Deutschland und mehrere andre Staaten verwenden Reilverschlüffe. Ein stählerner Reil wird in einer entsprechenden Durchbrechung des Rohres (Reilloch) entweder magrecht (Quer- oder Horizontalkeilvericulug, I, 1) ober fentrecht (Fallblodvericulug, I, 4) geführt und durch Drehung einer Berichlußschraube fest in das Keilloch hineingepreßt. Nach der Form der hintern Keilfläche unterscheidet man Flachkeil- und Rundkeilverschlüsse. Frankreich, England, bie Ber. St. v. A., Rugland u. a. bevorzugen ben Schraubenverichluß (I, 3). hierbei wird ein 313linderförmiger, außen mit Schraubengewinden versehener Berichlugblod in das Rohr geschraubt. Zum Laden wird entweder das Rohr durch feitliches Berausschwenken des Berschlugblodes frei gemacht, ober es wird durch Drehung ein im Berichlugblod befindliches Labeloch geöffnet. Der Schraubenverschlug ermöglicht ein befferes Ausnugen der Rohrlänge, der Reilverschluß bietet größere Sicherheit für die Bedienung. Der gasdichte Abschluß wurde bei der Verwendung von Beutellartuschen durch einen tupfernen Liderungsring (vgl. Liberung) erreicht, bei Metall-tartufchen behnt fich bie Weffinghulfe beim Schuf aus und preßt fich felbsttätig vor alle Fugen. Das Schloß spannt sich bei der Handhabung von selbst, beint Abgieben ichnellt ein Schlagbolgen bor und entzündet das Zündhütchen im Boden der Metallartusche. Bei Beutelkartuschen war Ginführung einer Golagröhre (f. b.) in ein besonderes Bundloch und Abziehen nötig. Beim Offnen bes Berichluffes faßt ein Uuswerfer in den Rand der Rartuschulse und wirft diese seitlich aus. Bei selbstätigen Verschlüssen wird ber Rudftoß ber Bulvergase zum Offnen des Berichluffes, Laben, Schliegen und Spannen verwenbet, also eine sehr hohe Feuergeschwindigkeit erzielt.

b) Die Richtmittel. Die Richtmittel ermöglichen es, bem Rohr die erforderliche Soben- und Seitenrichtung zu geben. Bei altern Geschützen waren Korn und Auffat (f. b.) am Rohr angebracht, zum indirekten Richten dienten Bintelmeffer, Quabrant und Richtbogen, Richtfläche und Richtfreis (f. b.). Bei neuzeit-

rohrauffat (f. b.) vereinigt. Das Rundblidfernrohr ermöglicht das Richten nach beliebigen Buntten im ganzen Umkreis, ohne daß der Richtkans-nier seinen Richtfitz verläßt. Eine Areiseinteilung mit 3200 Teilstrichen erlaubt die seitliche Einstellung nach Hilfszielen oder Rommando, ein Richtglas dient zum biretten Unichneiden bes Bieles. Gelandewintelmeffer, Borrichtungen jum Ausschalten bes ichiefen Räderstandes und selbsttätigen Ausgleich der Seitenabweichung durch den Drall (f. d.) vervollständigen die Zieleinrichtung. Das Nehmen der Höhenrichtung erfolgt durch die an der Lafette befindliche Sohen= richtmaschine; die grobe Seitenrichtung wird durch Drehen des ganzen Geschützes, die seine mittels einer Seitenrichtmaschinegenommen (sauch Sp.58 oben).

c) Die Lafetten. Die Lafette bient dem Geschütz als Schieß-, oft auch als Fahrgerüft. Sie muß bem Rohr eine feste und sichere Lage geben, schnelle Bedienung ermöglichen, die Wirfung bes Rudftoges (ben Rudlauf) aufheben, anderseits leicht beweglich sein und bem aufgeprosten Geschütz (vgl. Prope) gute Lentbarkeit und Sicherheit gewähren.

Die Räberlafette (I, 7) besteht aus zwei par-allelen ober am Lafettenschwanz zusammenlaufenden Banben, beren Querverbindungen (Riegel), ber Höhen- und der Seitenrichtmaschine, der Achse, den Rädern, der Bremfe und den Schutschilden. Dazu tommen noch vielfach der Lafettentaften für Gebrauchs-



bremfe in Tätigfeit. B Bremsynlinder, K Rolben, KS Rols

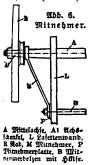
benftange, R Robrhalter, O Befestigung ber Rolbenftange an ber Oberlafette, G Difdung von Glygerin und Baffer, V Borbolfebern, AL außeres Lager, JL inneres Lager, A Achfe, W Biege. gegenstände, Uchssipe, Richt- und Ladesipe für die Be-bienungsmannschaften und die Robrrücklaufbremse. Um Lafettenschwarz befinden sich Sporn (zum Ein-rammen in die Erde), Richtbaum und Propose. Oben tragen die Wände das Lager für die Schildzapfen des Rohrs oder bei Rohrticklauf den Wiegentrager. Die modernen Robrrudlauflafetten bleiben beim Schuf unbeweglich stehen, das Rohr allein läuft infolge bes Ruditoges auf einer Gleitbahn, der Biege, zurud, wird durch eine Bluffigleitebremfe gehemmt und burch die Borholeinrichtung, einen ftarten Geder- oder Prefluftzylinder, wieder in die Schußstellung vorgeschoben, es wird dabei nicht aus seiner Richtung gebracht. Dem Schute der Bedienung gegen Ber-lezungen durch den Rücklauf dient der Abweiser (I, 7). Die Rohrrüdlaufbremfen (Ubb. 5) bestehen aus einem mit einer Mischung von 60 v. H. Blygerin und 40 v. S. Waffer gefüllten Sohlaylinder und dem durch eine Kolbenstange mit dem Rohr verbundenen, im Zylinder verschiebbaren Rolben. Beim Rudlauf wird die Bremefluffigfeit zusammengepreßt und durch Offnungen im Rolben oder in ber Bylinderwand auf die andre Seite des Rolbens verdrängt. Bei einzelnen Sondergeschütten, z. B. französischen Ge-birgsgeschütten, bleibt das Rohr nach bem Zurud-

gleiten stehen, wird bort geladen und erft jum Schuß

vorgetrieben.

Lafetten größerer G. haben oft zwischen den Wänden Richtsfalen, an denen auf der Bettung die Richtung ab= gelesen werden tann. Bei den Doppelfchrauben= richtmafdinen (I, 2) für Glachbahngeichüte läuft eine äußere Schraube, durch die Bedienung mittels eines Kurbelrades bewegt, in einer zwischen den Lafettenwänden angebrachten Richtwelle und bildet zugleich die Weutter für die innere Schraube, die oben die Richtsohle trägt. Die so erreichte doppelte Schraubendrehung beschleunigt das Heben und Senken des Rohres. Bei den Zahnbogenrichtmaschinen für Steilfeuer hat das Rohr bzw. die Rohrwiege unten einen Zahnbogen, der durch ein Handgetriebe bewegt wird. Durch die Seitenrichtmalchine wird zur Anderung der Seitenrichtung entweder die ganze Lafette auf der Achse verschoben (Frankreich) oder die Wiege um ein Bivot auf der Achse gedreht (Deutschland).

Die Achfe ist meist aus Stahl, voll oder hohl, an den Enden etwas nach unten geneigt (gefturzt). Eiferne Schienen (Mitnehmer, Abb. 6) bewirkten bei frühern



Konstruktionen ohne Rohrrudlauf eine Berteilung des Rudito= hes auf die ganze Achse. Die Räs der find aus holz, selten aus Stahl. Um ihr tiefes Einschneiden zu verhindern, befommen fcmere G. einen Radgürtel (II, 4) für den Transport und die Feuerstellung, unter Umständen muffen bei weichem Boben Radbettungen (f. Bettung) Als Lahr= geschaffen werden. bremfe, früher auch zur Minderung des Rüdlaufs, dient viel-fach die Seilbremfe: zwei

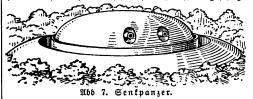
Drahtseile, an den Bremsklögen befestigt, geben über zwei Trommeln an den Innenseiten der Naben und sind mit einer Spannschnur verbunden, die durch

hebeldrud angezogen wird. Die stählernen, 3,5-5 mm starten Schutschilde bieten Schutz gegen Infanteriegeschoffe und fleinere Sprengftude; fie find teils gerade und umtlappbar, teils leicht nach rudwärts gebogen. Um das Richten ju ermöglichen, haben fie Musschnitte, die durch Bifierlappen geschloffen werden können. — Der Richtbaum bient zum Nehmen der groben Seitenrichtung durch Unheben und feitliches Schwenken des Lafettenidmanzes. Die Propose wird beim Aufpropen über ben Brothaten ber Geschütprote gestülpt und burch

einen Schlüffelbolzen festgehalten.

Feststehende Lafetten. Für Flugzeugabwehr= lanonen kommen meist Sockella fetten zur Anwendung, bei denen das Rohr auf einem feststehenden oder fahrbaren Sodel mittels Drehzapfen drehbar ift (III, 3. und IV, 2). Ortsfeste G. (Festunges, Ruften- und Shiffsgeschüte) haben bei freier Aufstellung oft Dit telpivotlafetten, bei benen die Rohrwiege mit Shildzapfen in einer Bivotgabel fentrecht drehbar gelagert ift (die Gabel dreht fich magrecht im Bivotblod), oder Drebicheibenlafetten. Bei lettern dreht fich die Rohrwiege in Schildzapfen in federnden Rollen fentrecht in einem Lafettengestell, bas auf einer in Rugeln laufenden Drehscheibe ruht, diese ist auf einem Sodel magrecht brebbar. Bei den Berichwindla= fetten wird das Rohr zum Schuß über die deckende

durch ben Rohrvorlauf wieder in die Schufstellung | die Wirkung des Rudftoges wieder hinter die Deckung gefentt (III, 4). Die feststehenden Lafetten find meift mit Bangericilben, Bangerhauben ober Bangerge-bäufen ausgestattet. Bollen Bangerichut haben nur die Bangerturme und die Rasemattenlafetten. Die Banzertürme der Schiffsgeschütze sind große Drehicheibenlafetten für 1-3 G. (Doppel- und Drillingstürme, V, 1). Die Bangerdrehturme ber Festungsund Ruftengeschütze haben in der Regel eine flachgewölbte Panzertuppel. Die Lafette ist fest mit der Ruppel verbunden und tann nur zum Nehmen der Sobenrichtung vertifal bewegt werden, die Seitenrichtung erhält das Befdug durch Drehung der ganzen Ruppel. Much die Panzerlafetten können verfentbar eingerichtet fein (Gentpanger, Abb. 7). Bei feitstehenden Banzerständen, gepanzerten Kasematten der Kriegsschiffe, Panzerkasematten der Festungen und Rüstenbefesti= gungen verwendet man Rafemattenlafetten (V, Ž). Das aus einer Kafemattenscharte feuernde Geschützener dreht sich hier nicht um die Schildzapfen, son= dern um einen nahe der Mündung gelegenen Bunkt (Borderpivot). Die schwersten Flachfeuergeschütze



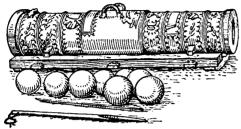
haben eigne Schießgerüfte, deren Bau und Beschaffen= heit von den örtlichen Berhältniffen und der Geschütskonstruktion abhängt. Für ihre Montierung sind sehr umfangreiche Betonbettungen erforderlich. Eisenbahngeschüpen bilden die Eisenbahnsonderwagen das Schieggerüft (IV, 2).

II. Gefdictliche Entwidlung der Gefdüte.

über die Erfindung und die erste Berwendung der G. fehlen fichere Ungaben. Man hat Bulver zum Schleudern von Geschossen aus Rohren wohl kaum vor Anfang des 14. Ih. verwendet, es bejtand anfangs tein erheblicher Unterschied zwischen den Handfeuerwaffen und den kleinkalibrigen Geschüten. Solzrohre murden bald durch tupferne oder eiferne Buch= fen (Lotbüchfen: für Bleigeschoffe) bis zu 10 cm Rohrweite erfett, die Jündung erfolgte meist durch ein Zundloch mittels Lunte. Für Belagerungen verwendete man Steinbuchfen mit einer Rammer (daher »Kammerstücke«) für das Pulver und einem Lager (Bumhardt) für die Steinlugel. Das Geschoßgewicht war fehr groß, ein Nürnberger Geschüt schoß Steine von 560 Bfund. Schmiedeeiserne Rugeln (aus Metalllanonen geschossen) tommen in Florenz ichon 1326 vor. Deutsche Geschützgießereien von Ruf gab es um 1400 in Augsburg, Nürnberg und Marienburg. Größere G. wurden zunächst aus Eisenstangen und Querreifen wie ein Faß zusammengeschweißt, Ende des 15. Ih. ericheinen ichon fehr große gegoffene Geschützrohre (meist tünstlerisch verziert) aus Gisen ober Bronze, auch folche aus aufgewidelten Gifenftaben. Für den Feldgebrauch stellte man auf Bagen mehrere kleinkalibrige Rohre, die gleichzeitig oder nacheinander abgefeuert wurden (Orgelgeschütze, Totenorgeln; f. Geschreigeschütz), die Borläufer der Mitrailleusen und Maidinengewehre. Schwere G. (Legitüde, Ubb. 8) legte man in ausgehöhlte Balken mit einem Bruswehr gehoben, zum Laden und Richten durch Biderlager zum Auffangen des Rüchtoges. In der

zweiten Sälfte des 15. Ih. traten Räderlafetten mit Brogen auf, die Rohre befamen Schildzapfen, sodaß man ihnen leicht verschiedene Sohenrichtung geben tonnte. Damit mar die erfte bewegliche, für den Feldtrieg brauchbare Artillerie (f. d.) geschaffen.

Unter Raiser Maximilian L (1493—1519) tam ein festes Suftem in den bisher willfürlichen Geschütbau. Die » Sauptitude« (Leaftude) ichoffen Stein-



2066. 8. Sauptbüchfe (Legftud), Enbe bes 15. 35.

ober Eisenlugeln von 200-300 Pfund (Abb. 8). bie »Rartaunen«, turze G. auf Raberlafetten, auch »Scharfmeten« und »Nachtigallen« genannt, Gisen-tugeln von 80—100 Bfund (Ubb. 9). Als Feldgefchütze dienten die » Schlangen« (Abb. 10), langrohrige Flachbahngeschütze und die kleinkalibrigen »Falken« ober »Faltonetts«, daneben die »Haufnigen« (später Haubigen, wahrscheinlich vom tichech. houfnice, nach



Abb. 9. Scharfmege Raifer Magimilians, um 1500.

andern von Hauptbilchse) ober »Dornbrells«, turgrohrige Steilfeuergeichuse mit Sattelprogen. Außerdem murden Mörfer (Abb. 11) von verschiedener Größe verwendet, und aus den Meinen »Lerchen« wurden Brandlugeln abgefeuert. Bgl. Artillerie.
In 16. Ih. herrichten Bronzerohre durchaus vor,

boch nachte man auch Berfuche, großtalibrige G. aus Gifen zu ichmieben, vereinzelt traten auch ichon eiferne hinterlader mit Reilverschluß auf (ein Stud

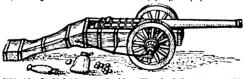


Abb. 10. Felbichlange Raifer Magimilians, um 1500. im Berliner Zeughaus). Es fanden fich fogar Faltonetts mit Bugen, wenn auch ohne Drall. Berbesserungen der Lafettierung entwarfen Leonardo ba Binci, Albrecht Ditrer und Richard Graf Solms (um 1550), den taftischen Gebrauch und die Massenverwendung förderte Morit von Oranien. Das 17. 3h. brachte dem Geschütwesen feine größern Fortidritte. Nur Gustav Abolf zeigte fich als Meister der Artillerieverwendung durch Aufstellung und Massenwirkung an tattifch entscheidenden Buntten. Geine fog. Leber-Kanonen (f. Artillerie, Sp. 922) bewährten fich indeffen

leichter beweglichen Rartaunen ben langrohrigen Felbschlangen vor, und für sie tam nun allgemein ber Name »Kanone« auf. Das Wort cannone (vom lat. canna, Rohr) bedeutete im Italienischen gunächst die Bulvertammer, es murbe von ben Frangofen fpater für bas gange Befdug gebraucht.

Unter dem Großen Rurfürsten wurde feit 1683 bie bis bahin zunftmäßige Artillerie (f. b., Sp. 921) zur Baffengattung. Er ließ in Brandenburg 2-, 3-, 4und 6-Bfunder für den Feldfrieg und 12-, 18-, 24und 48-Bfunder für den Festungefrieg berftellen. In Frankreich machte sich unter Ludwig XIV. General Berbier du Mep (1638 — 90) um ein einheitliches Geschützigstem verdient. Friedrich der Große widmete bem Geschützwesen reiche Fürsorge, er legte großen Bert auf leichte Beweglichleit für ben Feldfrieg. Der Infanterie wurden Regiments- oder Bataillonsgefcube zugeteilt (3-, später 6-Bfünder), die Kartätichen schoffen. Die Feldartillerie hatte leichte und schwere 12-Bfunder, gegen Berichanzungen murden 7- und 10-pfündige Haubigen, 24-Pfünder und 25- und 50pfündige Mörfer mitgeführt. Zur Begleitung der Kavallerie schuf er die reitende Urtillerie. Rapoleon I. verwendete feine Artillerie in großen Maffen

(100 G. und mehr) zur Schlachtent-icheidung. Bis zur Mitte bes 19. 3h. waren die Artillerien aller Seere ziemlich gleichmäßig mit Kanonen, haubigen und Mörfern bewaffnet; man hatte nur glatte Borberlaber.

Einen vollommenen Umichwung erfuhr der Geschützbau 1848 durch die Berluche des schwedischen Barons v. Wahrendorff und des Italieners Cavalli, gezogene hinterlabungsgeschüte herzustellen.



Abb. 11. Frangöfifcher Dorfer mit tugelförmiger Rammer.

Beide verwendeten eiferne Langgeschoffe, die fich mit ihrem Bleimantel in die Züge einschnitten und baburch die Seele luftbicht abichloffen. Gleichzeitig traten berichiebene Ronftrultionen gezogener Borber-labungegefcupe auf, beren Langgefcoffe burch Warzen (Niletten), Kompression (Stauchung) oder Crpanfion (Ausdehnung) die nötige Drehung in den Zügen erhielten (vgl. Geschoß, Sp. 48), die Seele aber nicht vollig gasbicht abichloffen. Gie murben in Frantreich, Rugland, Italien und andern Lanbern eingeführt. Breußen hat ben Zeitabichnitt ber gezogenen Vorderlader ganz übersprungen und 1859 gezogene Hinterlader nach dem Wahrendorffichen System eingeführt (erst aus Gußeisen, dann Bronze, bann Stahl). Diese G. zeigten fich 1866 und 1870/71 ben Borderladern weit überlegen, und feitdem find alle Staaten zu gezogenen Sinterladern übergegangen.

1873 wurden in der deutschen Feldartillerie die 1870 gebrauchten 8- und 9 cm-Stahlrohre burch Rruppiche schwere 8,8 cm-Gußstahlmantelrohre mit Rundteilverschluß ersett und so ein ganz vorzügliches Einheitsgeschitt geschaffen. Die Granate mar ursprünglich Hauptgeschoß, bis 1891 das wesentlich verbesserte Schrapnell und gegen Biele bicht hinter Dedungen Sprenggranaten mit Brenngunder eingeführt wurben (vgl. Weichoß, Sp. 44). Bon ben beutichen Festungs. bzw. Belagerungegeschützen wurden die altern durch leiftungefähigere and partbronge erfest, an Stelle alter Rartätschaeschütze trat eine 8,7 cm-Revolverkanone. Bon befonderer Bedeutung war 1884 die Einführung ber mit Schiegbaumwolle geladenen und mit einem nur wenig. Allgemein zog man jest die fürzern und Bergögerungszünder versehenen Granaten. 1885 bis

neuen brifanten Sprengmittel große Steigerungen ber Schufimeiten und -wirtungen. Die hartbrongerohre verschwanden. 1893 wurden in Deutschland die 16 cm-Haubige (später ich were Feldhaubige genannt) und der 21 cm-Stahlniörser eingeführt; schwere Flachbahngeschütze waren die lange 15 cm= Ranone und die schwere 12 cm=Ranone; lettere wurde später durch die 10 cm-Ranone ersett. Alle diese G. waren unter der Bezeichnung sichwere Artillerie des Feldheeres. für die Berwendung im Feldkriege bejtimmt. Die Verbefferung der Richt- und Beobachtungs. mittel schritt daneben weiter fort. Die 1896 eingeführte 7,7 cm-Feldkanone war wesentlich leichter als das alte Feldgeschüt, hatte dabei weit größere Schußweite und Treffähigkeit, und die Feuergeschwindigkeit wurde durch Lafettensporn, Schnelladeverschluß, De= tallartusche und Richtbogenaufsat sehr gesteigert.

Die in allen Armeen zunehmende Bewertung des Stellungsbaues und der Spatenarbeit auch im Anguss erforderte ein Feldgeschütz, das auch gegen Unternände und Schützengräben wirksam war, denn die Anwendung von Sprenggranaten auß Feldkanonen reichte nicht mehr auß. Rußland sührte zuers 1886 einen 15 cm-Feldmörser ein, Frankreich 1891 eine luzze 12 cm-Kanone, England 1897 eine 12,7 cm-Hausdise, Deutschland außer seiner schweren Artillerie des Feldbeeres 1898 auch die leichte (10.5 cm.) Feldspland bewegliches Feldgeschütz. Die Einheitlichleit in Armensfrung der Feldgeschütz war damit aber

1890 brachten das rauchschwache Kulver und die wieder geschunden und der Munitionsersatz wesentneuen brisanten Sprengnittel große Steigerungen lich erschwert.

Gleichzeitig gewann die gewaltige Steigerung in der Schukweite und Feuergeschwindigkeit der Infanterie= Mehrladegewehre auch einen großen Einfluß auf die Bewaffnung ber Artillerie. Nach dem Borichlag bes französischen Generals Langlois mußte die Artillerie gleichfalls ihre Feuergeschwindigleit ganz erheblich stei= gern, um in fürzester Frist größtmögliche Wirfung zu erzielen, und die Artilleriebedienung mußte gegen Schrapnell= und Gewehrseuer geschützt werden. Hier= zu dienten Rohrrudlaufgeschüte, Unwendung von Einheitspatronen und Anbringung stähler= ner Schutschilde. Frankreich ging 1897 mit der Ein= führung einer 7,5 cm=Rohrrücklaufkanone mit Stahl= schilden voran, Rußland folgte 1900 mit einem Rohr= rudlaufgeschut ohne Schutschilde, deren Fehlen im Russisch=japanischen Kriege schwer empfunden wurde. In Deutschland wurde 1906 die Feldkanone 96 zu einem Rohrrudlaufgeschut mit Schutschilden umgeändert (»Feldlanone 96 neuer Urt«, Tafel II, 1). Durch übergang von den mechanischen zu den optischen Richt= mitteln (Rundblidfernrohr) wurde die Bedienung erleichtert. 1909 wurde auch eine neue leichte 10,5 cm-Haubige mit Rohrrudlauf und Schupschilden eingeführt (Tafel II, 2), und die schwere 15 cm-Haubihe und die 10 cm-Ranone der schweren Artillerie des Feldheeres belamen Rohrrüdlauf.

haubite, ein sehr wirksames und verhältnismäßig | In den Festungen wurden nach den Ersahrungen leicht bewegliches Feldgeschüte. Die Einheitlichkeit in von Port Arthur die Feuerkraft und Widerstandsder Bewassnung der Feldartillerie war damit aber fähigkeit durch Panzerbatterien und Vermehrung

Benennung (mit Konstruttionsjahr)	g Rohrweite	n Geschützewicht	n Rohrgewicht	Nnfangs- Beschwindigkett	a Geschoßgewicht	Größte B Shußweite	S Sobenrichtfelb	S Seitenrichtfelb B belberfeits	3 Rudlauflänge	A Bremszyfinder	Zieleinri ģ tung
Feldianone 96 neuer Art	7,5	950	336	465	6,85	5 6001	- 7 +16	2 ·	1100	4,8	Auffatstange
Felblanone 16	7,7	1 330	375	620	6,85	11 000	-10 +43	21/2	1200	4,9	Trommelauffaş
Leichte Felbhaubige 98/09	10,5	1 245	365	302	15,8	6300	-10 + 43	21/2	1200	4,9	Trommelauffay
Leichte Felbhaubige 16	10,5	1400	445	404	15,8	8 250	-10 + 43	21/2	1200	4,9	Exommelauffa ş
Sowere Felbhaubine 02	15	1 988	800	326	40,5	7 450	-5 + 42	2	650	7,0	Auffahstange
Sowere Felbhaubite 13	15	2 250	790	860	40,5	8600	- 5 +45	21/2	1450 1000	9,0	Trommelauffat
Lange fdmere Felbhaubige 18	15	2 300	840	360	40,5	8600	- 5 +45	21/2	1450 1000	9,0	Trommelauffah
21 em=Mörjer	21	6 333	2620	341	119	9 000	+ 6 +70	2	1100	9,2	Beiger=Bieleinrichtung
Langer 21 cm-Mörfer	21	6 491	2778	341	119	9 000	+ 6 +70	2	1100	9,2	Beiger-Bieleinrichtung
10 cm=Kanone 04	10,5	2800	1845	554	18	10 800	- 5 +35	22	1120 1000	je ³	Auffatstange
10 cm=Ranone 14	10	2800	1055	587	18	11 500	- 5 +43	3	1550 950	9,5	Unabhäng. Zieleinrichtung
10 cm-Ranone 17	10	8 250	1380	650	18	14 500	- 5 +45	3	1550 950	9,3	Unabhäng. Bieleinrichtung
13 cm=Ranone	13	6 838	3276	695	42,0	14 400	- 5 +26	2	1420	je ³ 8,0	Auffatitange
15 cm=Ranone 16, Krupp	15	10 000	4100	749	52,8	22 800	- 3 +42	4	-	-	_
15 em=Ranone 16, Rheinmetall	15	9 220	4330	749	52,8	22800	- 5 +42	4	-	-	_
Frang. 155 mm=Ranone Fillougs	15,5	11 000	3870	725	42	16 000	0 +35	3∪5	-	-	_

1 Rit Auffat; 2 nur bis 200 Erhöhung; 3 2 Bylinber; 4 jum Bergleich; 5 infolge fpreizbarer Lafettenwänbe. (Aus Schwarte, Militärifche Lehren bes Großen Krieges, Berlin 1920.)

der 10 cm-Ranonen und 15 cm-Haubigen erheblich gesteigert und das in allen Staaten veraltete Material durch neues erfett; dabei wurden Panzertürme reichlich verwendet, zumal bei Neuanlagen. Alle gro-Ben Militärstaaten machten für ihre Belagerungsartillerien geheime Bersuche mit schwerften Saubigen und Mörsern von 24 cm-Raliber und darüber, 3. T. unter Unwendung des mechanischen Zuges. So schuf Deutschland insgeheim einen 30,5 cm=Mörfer mit Rohrrudlauf, der gegen die frangofischen Sperrforte verwendet werden follte. - Bei den fcmeren Schiffsgeschüten ist man mit zunehmender Berftartung der Bangerung und Bergrößerung der Berdrängung nach und nach vom 21 cm-Raliber über 24, 28, 80,5, 38 cm heute bis zum 40,6 cm-Kaliber hinaufgegangen. Bur Erzielung größter Unfangsgeschwindigleit murden dabei Rohrlängen bis zu 50

Kaliber nötig. Durch Selbstladetanonen wurde die Feuergeschwindigleit mittlerer Kaliber wesentlich ge-

steigert.

Bu Beginn bes Weltstrieges trat allgemein überraschend ber 1911 unter strengster Geheimhaltung eingesführte, seit 1913 auf

Eisenbahnen (III, 3 und IV, 2). Einige der wichtigiten deutschen Flat-Ronftruttionen des Weltfriegs find: Sous-Unfange: Batro: Gewicht in geschwinnen= zahl in Feuer: Fahr= Gefdügart **Transport** bigfeit gewicht ber ftellung ftellung Minute kg kg kg 3,7 cm - Mafdinenflat 540 0,67 790 2247 Pferbe 350 120 8,7 cm=Sodelflat . 0,645 2 216 670 7,7 cm : Sodelflat L/35, Krupp 510 7,89 25 -30 2500 3 360 7,7 cm=K-Flat 465 7,89 25 -80 7855 Rraftwagen 8,0 cm-K-Flat auf Anhanger 715 12,3 6800 10 16075 Artilleriekraftzug, Gifenbahn 8,8 cm=K=Flat 785 15,8 12 7300 16575 10,5 cm=K=Flat 720 25,2 8 9000 18 225 ortefeft

(Mus Schwarte, Militarifche Lehren bes Großen Rrieges, Berlin 1920.)

Räderlafette montierte Kruppsche 42 cm=Mörser, die »Dide Bertha«, auf, eine der hervorragendften Erzeug= nisse der deutschen Waffentechnik (IV, 1). Er brachte auch die stärtsten Festungswerte schnell zu Fall. Die österreichische Urmee hatte einen 30,5 cm=Wotormörser von staunenerregender Wirtsamfeit, der auch gegen französische und belgische Festungen eingesett wurde. Im Laufe des Weltkriegs bewährten sich die Rohrrücklaufgeschütze aller Raliber durchaus, aber immerfort ftiegen die Unspruche auf Bergrößerung der Schußweite und der Einzelschußwirfung bei Erhaltung hoher Beweglichteit. Die deutschen Feldgeschütze mit den alten Robren von 1896 bzw. 1898 waren den frangösischen in der Schufleiftung unterlegen, fie wurden deshalb durch die Feldkanone 16 und die leichte Feldhaubige 16 ersett. Die schwere (15 cm=) Feldhaubige 13 und der 21 cm-Mörfer (II, 4), deren Bedeutung im Stellungstrieg wegen der zahlreichen und ftarten Gindedungen in ungeahntem Mage gewachsen mar, befamen längere Rohre und sonstige Verbefferungen. neue 10 cm-Ranone 14 (verbessert 17, II, 3) und zwei sehr weittragende und vorzüglich leistungefähige schwere Kanonen, die 15 cm-Kanone Krupp und die 15 cm-Ranone Rheinmetall, wurden eingeführt. Die wichtigsten Angaben über diese G. siehe die Tabelle auf Spalte 57/58.

Bährend die Staaten, die mit Kriegsschauplätzen in gebirgigem Gelände zu rechnen hatten, schon längst besondere Gebirgsgeschütze eingesührt hatten, besatz Deutschland solche dei Ausbruch des Weltkriegs nur in wenigen Stüden in Südwestafrika. Für den Krieg in den Alben schumen eine 7.7 cm-Gebirgskandne und eine 10,5 cm-Gebirgshaubitze (III, 2), beide mit Rohrzücklaus. Man konnte bei diesen Geschützen die gewöhnsliche Feldartisserienunition verwenden. In Österreichslungarn, Bulgarien, der Altsei, Frankreich, Italien und Rufland waren Gebirgskandnen von 6,5—7,5 cm und Gebirgshaubitzen von etwa 10 cm Kaliber in Gebrauch meilt mit Richauf 2.5 mit Rohrparlauf

In ähnlicher Weise hatten die andern Staaten ihre Fliegerabwehrkanonen entwickelt.

Die gegen Ende bes Weltfrieges immer bringlicher

werdende Belänipfung der Tanks (Rampfwagen, f. b.)

und Maschinengewehrnester brachte die Einführung

von besonders leichten und doch wirkungsvollen In-

fanteriegeschüßen (M, 1). Eine völlig neue

Geschützart erforderte die Abwehr der Luftschiffe und

Flieger (Flak). Unfangs stellte man als Notbehelf

Feldgeschütze mit den Rädern auf einen runden Sodel, aber weder der dadurch erreichte Erhöhungswinkel

noch die Unfangsgeschwindigfeit, Reichhöhe, Feuer-

geschwindigleit und Beweglichkeit genügten auch nur

annähernd für wirkfame Fliegerbekämpfung. Neben

den zum Schute bestimmter Ortlichkeiten und Unlagen

dienenden ortsfesten Flak brauchte man bewegliche mit Pferde- oder Kraftzug, auf Kraftwagen oder

Um im Stellungskrieg oder bei Vorbereitung großer Ungriffe weiter hinter die feindliche Front wirken zu können, brauchte man besonders weittragendes Flachfeuer. Manverwendetedazuzahlreicheschwere Kanonen aus Festungen und nicht mehr brauchbaren Kanzerschiffen, d. h. 10, 15, 17 cm-Kanonen und Schiffsgeschütze von 21, 24, ja dis zu 38 cm, die nieist eine ganz neue Lastetterung besauten und auf Betonbettungen aufgestellt wurden, z. T. auch als Cisenbahngeschütze Verwendung fanden (vgl. Ferngeschütze und V, 3).

Much bei ben Schiffsgefdügen muchfen die Unfpriiche an Anfangegeschwindigleit, Reichweite, Durchichlagefraft, Feuergeschwindigkeit und Ginzelschußleiftung. Es tommen nur Flachbahngeschütze zur Verwendung. Rach dem Kaliber unterscheidet man auch hier die leichte, mittlere und schwere Artillerie. Die leichten G. (8—12 cm) dienen zur Bekänupfung von Torpedobooten, U-Booten, Luftfahrzeugen und Fliegern. Diese Augenblicksziele erfordern natürlich höchste Feuergeschwindigkeit und Massenwirkung. Die mittlern G. (13-20 cm) sollen leichtere Banzerungen zerstören und auch zur Torpedobootsabwehr heran= gezogen werden. Die schweren G. sollen auf weite Ent= fernung auch die stärksten Banzerungen durchschla= gen, die Reffel-, Maschinen- und Munitionsräume und die Gefechtsstände zerstören, also den eigentlichen Keuerkampf in der Seefchlacht führen. Das verlangt größte Einzelschußleistung, also sehr große Kaliber und mit diesen die Schwere der G. und der sie schwere der G. und der sie schwere ben Pangertürme (V, 1). über die Bewaffnung ber verschiedenen Schiffstypen vgl. die Urt. Linienschiffe, Rreuzer, Torpedoboot, Unterfeeboot.

liche Feldartilleriemunition verwenden. In Ofterreich-Ungarn, Bulgarien, der Türkei, Frankreich, Italien und Rußland waren Gebirgskanonen von 6,5—7,5 cm und Gebirgshaubisen von etwa 10 cm Kaliber in Gebrauch, meist mit Küdlauf, 3. T. mit Rohrvorlauf.

Abersicht über die Hauptkampfgeschütze des Weltkrieges I. Flachseuergeschütze

				a) Felt	tanor	ien vo	n 7,5	bie 8	3,4 cn	1			
	bet Beginn bes Krieges										Witte	1918		
	Deutsch:	land	Österreich- Ungarn	Frankreid)	England	Italien	Rußlanb	Deutsch:	[anp	Österrelch. Ungarn	Frankreich	England	Italien	Rußland
Rohrweite in cm	7,	7	7,65	7,5	8,38	7,5	7,62	7,	7	7,65	7,5	-	_	7,62
Befdüşart (Bezeidnung)	Felbic 96 1		8 cm= Fblan. M. 5	Canon de 75 T. R. de camp	18 Pfd.= Schn.= feuer= tanoue	75mm= Ran. Deport	Felb= fanone 02	Felbia 10		8 cm= Felb= fanone M/17 Stabl	75mm= Feld= Lanone	-	-	Felb tanon 02
öinfilhrungsjahr Rohr≤jin Nohrweiten änge i in em	189 27 208	7	1905 30 229,5	1897 36,3 272,1	1904 29,4 244,6	1911 30 225 Felblaf.	1902 30 228,6	19 38 26		1917 30 229,7	1897	_	_	1902
Art der Lafettierung	Wandl	afette	Feld= lafette	Felb= lafette	Feld= lafette	mit fpreizb. Wänben	_	Wanbl	Bandlafette		ng veite	-	-	يد
Robrrüdlauf? Rewicht in Feuer: 1	je 95		ja 1020	ja 1160	ja 1320	ja 1040	ja 1100		a 30	ja 1440	Stelgerung er Schußweite	_		erung ukwei
stellung kg s In der Beförderung Jabl der Fahrzeuge	6[pä	nnig	6[p.	6fp.	6fp.	6fp.	6fp.	1330 6[pännig 1		6[p.	Ste der S	_	_	Stelgerung der Schufimeite
sewicht bes schwere i ften Kahrzeugs kg	109	95	1910	1970	1785	_	1695	22		-		_	-	م
Jewicht des günftigs inen Geschoffes kg brofte Echusweite	.I		6,68	5,315	8,4	6,5	6,85	5,9 C=Gejdosb 10,7		8,0	7,625	-	-	0
km }	7,8		7,0	8,6	7,68	7,6	9,6	C=Ge		10,0	11		_	8,5
	1			,) 10	m=Ra	-						20 - 1	1.0.
dohrweite in cm Bejáilhart (Bejeichnung))	10, 10 san	em= one	_	10,5 lange 105 mm= Schn.=	_	_	10,67 42''' Shn.: Kan.	10, 10 e Rano		10,4 10,4 cm- Ran.	10,5 Can. de 105 L. mll. 1913	_	10,5 10,5 сш= Schn.=	16,6 42" Schr
l Tinführungsjahr Robrsjin Robrweiten	19	14 5	=	Ran. 1913 28,4	=	=	1910/12 2 8	4	5	M/15 1915 35	T. R 1913 29	_	Ran. 1916 28	191
änge l in cm Art ber Lafettierung l	36' Räber		_	298,7 Feld= lafette	_	_	298,8 Felb= lafette	Räber	2,5 lafette	.64 Felb= lafette	299,5 Feld= lafette	_	299 Feld: lafette	
lobrrudlauf? Bewicht in Feuer- ftellung kg	28	a 00	_	ja 2300	_	_	ja 2172	j 3 2	a 50	ja 3300	ja —	_	ja 2620	apanifd)
lrt der Beförderung {	6ſpä	nnig	-	6fp. ob. Kraftz.	_	_	8[p.	6fpä:	nnig 2	6fp.	6ſp.	-	<u> </u>	ja
lahl ber Kahrzeuge Sewicht des schwers i sten Kahrzeugs kg			-	2650	_	_	2486	Rohrwagen 2785		5600	_	_	_	
Bewicht des günftigs 1 iten Geschosses kg Brößte Zaußweite 1	1	,75	-	15,45	-	_	16,38		,75	17,5	-	-	15,75	16,3
km	1.	3,1		12,3			10,4	14,1		12,0			12,8	12,
			1		B bis				1	1	1			ı
liohtweite in cm Selфüpart - Bezeichnung)	13,55 13 cm= Ran.	14,93 15 cm: Ran. L. S. L.	_	15,52 lange 155 mm: Ran.	12,7 60 Pfdr.	149 A	15,24° 6"Ran. 200 P. Iange 15 cm		14,93 15 cm= Ran. 16 Rh.	15,24 15 cm= Stan. M/15	14,5 145 mm= Kan.	15,24 6" Ran. M/VII	14,9 15 cm= Schn.= Kan.	_
kinführungsjahr Nobrein Rohrweiten j langel in em	1907 35 472,5	40 596	=	1877 27,09 420	1909 34 427	1902 37 546	1904 30 457,2	1916 45 641	1916 45 641	1915 40 600	1916 55 800	1917 35 540	1 1	<u>-</u>
Art der Lafettierung	Räber= lafette	gapfen-	_	hohe Bod= lafette	Feld= lafette	hohe Bod:	hohe Bod: lafette			Räber= lafette		fdwer. Felb=	-	-
 Robrendlauf? Rewicht in Feuer= 1	ja	lafette	_	nein	ja	nein	nein	ja	ja	ja	jα	lafette ja	-	-
nellung kg	6838 je 6fp.	Gifen- babn	_	5700 10jp. Kraftzg.	4660 8fp.	6500 Rraftz	5170 12jp.	10120 Araftz.	9240 2×6[p.	12200 Kraftz.	12500	_	6620	_
Babl ber Fahrzeuge	2 Rohr:	1	-	1 6500	1	2 Gattel-	1	2	2 wagen	2	1	2	_	-
Lewicht bes schwer-) fien Sabrzeugs kg)	wagen 4700	20550	-	5700	5500	Robr 4720	5800	8290	6310	17200		11000	_	-
Gewicht bes günftige i fien Geschosses kg l Großte Schufweite i	12	51,55 15	-	40,s 9,7	27,1 12	Schr. 43,275 12	10,6	52,5 22,3	52,5 22,3	56 16	36 17,6	45,36 17,3	52 13,6	_
Arebre Courpinerre !														

Uberficht über die Hauptkampfgeschüte des Weltkrieges II. Steilfenergeschüte

						a) leid	hte Fel	ldhaub	iķen					
		bei S	Beginn	bes Ar	ieges					is Mit	te 1918	3		
	Deutsch= [anb	Österreich: Ungarn	Frankreich	England	Italien	Rußland	Deutsch= land	Öfterreid)=	ungarn	Franfreid	,	England	Italien	Rußland
Rohrweite in cm	10,5	_	12	11,43		12,19	10,5	10		1:	2	_		_
Vefchüşart (Vezeichnung)	leichte Feld= haub. 98,09	_	furze 120 mm= Kan.	4,5" (11,4) Schn.= Fener= haub.	_	48''' leichte Feld= haub. Schn.	leichte Felb: haub. 16	10 c Feldha M/	ubişe	furze 120 mm= Kanone Schn.		_	_	-
Sinfilhrungsjahr '	98/09	i —	1890	-	_	1910	1916	1914		1915?		-	_	-
Rohr=sin Rohrweiten s änge i in cm	15,5 162,5	_	14,1 170	16 177,s	_	12,s 155,9	22 231,5	19,3 193,0		13 156		_	_	i
Art ber Lafettierung {	Band:	_	Nahm.= Lafette	Felb=	_	Feld= Infette	Mand: lafeite	Wanbl	afette	Felble Sc		_	-	_
Hohrrudlauf?	ja	_	ja	ja	_	ja	ja	ja		ja		_	-	_
Sewicht in Feuer=1 stellung kg	1225	_	1475	1368		1176	1400	1420		14		-	_	_
Art der Beförderung Zahl der Fahrzeuge	6[p.	=	6jp.	6[p.	_	6ip.	6γp.	6fpännig 1		6[pä		_	_	_
Bewicht bes schwer- ften Sahrzeugs kg	2260	-	2365	2100	_	2375	2173	23		22		-	_	_
Bewicht bes günftig= i ften Befchoffes kg	15,8	_	18,7	15,875	-	22,52	15,7	16	,2	19),3	-	_	-
Brößte Schußweite i kin	7,0	-	5,7	6,4	_	6,8	9,7	7,4		8,1		-		
				b)	fchw	ere Ho	nubiței	nt						
Rohrweite in cm	14,97	l	15,5	15,24	14,91	15,24	14,97	14,91	14,91	15,5	15,5	15,24	15,5	<u> </u>
^{Սշ} ինկնու (Ազջենփոսոց)	schwere Feld: haub. 13	-	furze 155 mm- Kanone Ri-	6" Hanb. 30	15 cm: Feld: haub.	6" Feld: hanb. L/14	lange fdiwere Feld: haub.	15 cm Felds haub. M/14	15 cm: Auto: haub. M/15	furze 155 mm- Man St. Cham.	furze 155 mm= Lan.St. Cham.	6" Haub. 26 Ctw.	furze 155 mm- Ran. St. Cham.	_
 Sinfilhrungsjahr	1913	_	mailho 1904	Ctw.	1909	1909	13 1916	1914	1915	n. ⊛chn. 1915	u. ⊛mı. 1915	_	⊕mı. 1915	_
dohr-jin Rohrweiten j	14	_	12	-	14	14	17	l — I	-	16,3	15	14	15	-
änge lin cml	210 Raber=	-	186 Rahm.	_	209 Felb=	216 Felb=	255 Näber=	270 Feld=	296,6	251,7 Feld=	285,2	220	235,2 Felb=	_
Art ber Lafettierung { Nohrrücklauf?	laf ett e ja	_	lafette ja	ja	lafette ja	lafette ja	lafette ja	lafette ja	lafette ja	lafette ja	lafette ja	lafette ja	lafette ja	1 _
Bewicht in Teuer- 1	2200	_	3200	3020	2345	2805	2250	2770	5560	2860	3250	3693	3250	! _
ftellung kg l Art der Beförderung Zahl der Fahrzeuge	őfp.	_	2×6∫p.	6[p.	6ſp.	8ſp. 1	6fp. 1	2×6∫p.	Araft3.	. 8fp.	8[p.	-	8fp.	_
Gewicht bes schwer: sten Fahrzeugs kg	2848	-	Rohr= wagen 2780	_	27253	-	2900	2745	_	3400	3700	4147	3700	-
Bewicht bes günstig- j sten Geschosses kg	42	_	41,3	45,36	€dn. 41	40,95	42	42	42	43,75	43,75	45,36	43,75	-
Größte Schußweite	8,5	-	6,1	5,85	6,9	7,7	8,8	8,0	9,8	9,0	9,6	9,2	11,0	_
				o) (Steilfe	ner u	m 20	cm ·						
Rohrweite in ein	21,1	I —	22	24	21	20,32	21,1	-	-	2:		20,3	-	20,07
(Veschützert (Vezeichnung)]	Wörfer	-	220 mm= Nörjei	South	21 cm= Wörfer	lange 8"Ran (20cm	langer Wörfer			220 mm: Mörfer Schn.		8" Haub. M/VII	-	20 cm Saut
l • • Einführungsjahr	1910	_	1891	_	1881	Sanb.) 1892	1916	_	- ,	191		1917	-	1912
Rohr jin Rohrweiten f	12 253	_	9,1 200	9,8 235	9,75 204,8	17 345,4	14,5 306,3		-	10, 227		19 376	_	
länge lin em Urt ber Lafettierung {	Mäber:	_	Hahm.	Banb	Banb	hohe	Räber=					delb:	_	
Nohrrikalauf?	lafette	_	ja	Lafette ja	lafette nein	lafette netn	lafette ja	_	_	je	1	lafette	_	
Gewicht in Fener	63:33		5290	,	_	4854	6491	_	_	656		9840		ιίfφ
ftellung kr			ie sip.	_	_	_	je Gjp.	_		Rraftzug		Rraft=	_ :	apanifd
Art ber Beförberung i	je 6sp.	-	Robe Mraftin			1	2	_	_ !	2		jug 1	!	ŗ.
Bahl ber Fahrzeuge (Vewicht bes schwer: 1	2 Yafett Ybagen 4400	_	3 Vettas. Lisagen 4215		_	5576	Lafett LBagen 4400	-	_	Rohrs u. Laf.: Bag. je 4250		10300	-	
sten Kahrzeugs ku l								_		100,5				
ften Fahrzeugs kg Gewicht bes günftigs ften Gefchoffes kg	120	_	Yang grannte 09 100,5	127	102	79,44	120	-	- '	100),5	90,72		80

biefe geladen werden. Diefe Einrichtungen find bon ber untern Kante bes Drehturms bis zum Panzerbed durch Panzer geschütt (I, 8). Die mittlere Artillerie steht in der Regel in gepanzerten Rafematten (V, 2) oder in Doppelturmen, auch in Einzelaufftellung auf Oberded hinter Schutschilden. Die G. find durch einen runden Schild gegen Sprengftude geschütt. Die leichte Artillerie steht meist auf dem Ausbauded, von wo sie den freiesten Ausblid hat. Die Munitionsaufzüge für die mittlere und leichte Urtillerie find teils Fahrstuhlaufzüge oder Paternofterwerle (f. d.), teils einfache Bippenaufzüge; fie haben elektrischen Untrieb. Durch ein elettrifches übertragungsfyftem, den Richtungs= weiser (f. b.), ift es möglich, von der Urtilleriezentrale ausallen Weidugen des Schiffes durch einfachen Sandgriff die gleiche Richtung zu geben und sie gleichzeitig auf ein gemeinsames Ziel abzufeuern. Bgl. Schissse artillerie, Banzerturm. Lit.: M. Jähns, Hb. der Geschichte des Kriegswesens (1880); E. Marichner, Lb. der Baffenlehre (1903-05, 2 Bde.); B. Sey= benreich, Das moderne Feldgeschütz (1906); S. Rohne, Studie über die Schnellfeuergeschulte in Rohrrüdlauflafetten (1908); » Artilleriftische Monatshefte« (1907-14); Berlin, Sb. der Baffenlehre (1908); R. Bille, Baffenlehre (1905, 3 Bbe.); M. Schwarte, Die militärischen Lehren des Großen Krieges (1920); E. v. Brisberg, Wehr und Waffen (1922); F. Zimmerle, Waffenlehre (1924).

Geidüteinichnitte (frang. Emplacements, fpr. angplasmang), Dedungen zum Schut feuernder Weschütze und ihrer Bedienungemannschaft. G. auch Feld-

befestigung.

Gefdutfabriten, Fabriten zur Berftellung von Beschüten. Früher waren die G. staatlich, jest find es hauptfächlich Brivatfabriten. Bon lettern haben Beltruf: Fried. Krupp U.-G. (Effen), Rheinische Metallwaren. und Maschinenfabrit ([Ehrhardt] Duffeldorf), Altiengesellschaft vorm. Stodawerte (Bilsen, Böhmen), Schneider (Le Creufot, Frankreich), Armstrong=With= worth u. Co. (Elswid bei Newcastle, England), Biders Sons u. Maxim (London, England). Durch den Bertrag von Berfailles ist den deutschen G. die Herstellung von Geschützen durch Zerstörung der Fabritanlagen unmöglich gemacht. Nur fleinere Geschütze in beidränkter Unzahl für die Reichswehr werden von der Firma Fried. Krupp hergestellt.

Geidiuführer, Unteroffizier, ber die Bedienungs-mannichaft eines Geschützes befehligt.

Geidingiefierei, fruher Bezeichnung für Gelung das Gießen der Rohre die Hauptsache war.

Geschützladung, die zu einem Schuß als Treibladung nötige, in der Kartusche (s. d.) untergebrachte Pulvermenge.

Geichünnetall, f. Bronze (Sp. 916). Geichunpart, Aufstellungsplay der Geschütze bei Erisuntertunft oder Biwat, ift auch Alarmplat der

Urtillerie. Bgl. Belagerungspart.

Gefdütftand, der Blag, auf dem ein Gefdut beim Schießen freht. Feldgeschütze ftehen auf blogem Erd= boden, mahrend für ichwere Geschütze stets Bettun= gen (j. d.) hergerichtet werden muffen. Bgl. Feld= befeitigung.

Geichütznbehör, Gerätschaften zum Laden, Richten und Abfeuern bes Beschütes, wie: ber Wischer zum Reinigen der Geschützrohrseele; der Lader oder Unjeger zum Unfepen des Geschoffes und der Rar-

Richtlot, Richtstäbchen zum Richten; ber Libellenquadrant (f. Libelle); ber Stellichlüffel, zum Einstellen der Schrapnellzunder auf bestimmte Brennzeit; die Ubzugschnur, eine starte geflochtene Schnur mit haten und Griff zum Abziehen der Schlagröhren; bie Beichogtrage (bei Ruften- und Schiffsgeschüten Geichung, f. Bundungen. [fahrbar] u. a. Gefchwader (frang. Estabre, fpr. aftabr), unter einem Flaggoffizier (G e f ch w a d e r ch e f) stehende Flotten= abteilung von mindestens fünf Schiffen. Je ein Udmiralstabsoffizier, Geldwaderartillerieoffizier, =arzt, -ingenieur, -zahlmeister, -pfarrer gehören mit den bem Chef als Abjutanten beigegebenen Seeoffizieren (Flaggleutnants) zum Beichwaderstab, bem gewöhnlich ein Rapitan zur See als Chef des Stabes vorsteht. Kreuzergeschwader (fliegendes G.), ein G. von Kreuzern; Schulgeschwäher, ein G. von Schulschiffen. Bgl. Division. — über Flieger= geschwader f. Flieger.

Geichwenda, Dorf in Thüringen, am Ostfuß des Thüringer Waldes, (1925) 2525 Ew., südw. von Arnstadt, hat Fabrikation von Koffern, Tonwaren und

Thermometern.

Gefchwindigkeit, Berhaltnis einer bon einem bemegten Rörper zurüdgelegten Strede zu der hierfür gebrauchten Zeit. Einheit der G. ift die G., bei der in 1 sek 1 cm zurüdgelegt wird. In 1 sek legen zurüd: Licht und eleftr. Rraft 300 000 km, die Erde 29,7 km, ferner in Metern (bei Geschoffen Unfangegeschwindigkeit):

Gefcog ber beutiden Be=	Brieftaube 30
lagerungsartill. 1500-1600	Rennpferb 25,3
Gefcog ber beutschen 30,5	Schnellzug 25-30
em=Schiffsartill. 900—1200	Adler 24
Gefcog bes beutichen In-	Personengug 16-25
fanteriegewehrs M/98 . 820	Schnellftes Rennpferd
Gefcog ber beutichen	im Trab 13,2
Felblanone 16 620	Fahrrad 12-23,5
Schall	Schnellbampfer 10-13
Fluggeug bis 135	Segeljacht 8
Rraftmagen bis 70	Solitticullaufer 7-11
Elettrifche Schnellbahn . 58,3	Pferb im Galopp 4—8
Schwalbe 40-70	Bettläufer 3-8
Sturm 40	Schwacher Winb 2-4
Luftschiff bis 40	Fußganger 1-1,7

Winkelgeschwindigkeit eines sich um eine Achse drehenden Rörpers ift der Winkel, den eine auf der Drehungsachse sentrechte Gerade mahrend ber Beiteinheit beschreibt, oder die Lange des Bogens, die ein um 1 cm von der Achse entfernter Bunkt in der Beiteinheit durchläuft. Lit.: Dishausen, Geschwindig= keiten in der organischen und anorgan. Welt (1908).

S. auch Gifenbahnfahrgeschwindigleit.

Gefdwindigfeitemeffung (Schnellig leitemeffung), erfolgt bei bewegten Körpern durch Meffung bes vom Rörper in bestimmter Zeit durchlaufenen Weges (3. B. km in der Stunde oder m in der Setunde). Oder man vergleicht die zu messende Geschwindigkeit mit einer anbern, bekannten; ober man mißt gewisse Rräfte (Bentrifugalfrast, hydraulischen und pneumatischen Drud usw.), die mit der Bewegung wachsen oder abnehmen.

In der Technik spielt die G. eine Rolle bei Fahrzeugen, bei fliegendem Baffer zur Ermittlung ber Baffermenge, bei bewegten Gafen (vgl. Zugmeffer), bei Geschoffen (vgl. Chronoftop). In der Mafchinentechnit ermittelt man Umbrehungsgeschwinbigkeiten mit Instrumenten, an denen man die Bahl der Umdrehungen in einer Minute ablieft, so mit mide; der Auffas (f. d.), Richt- ober hebebaum, Umbrehungs- ober Tourengahlern, b. h.

APP. 1.

Tacometer.

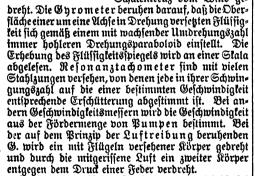
Rählwerken, deren Antriebswelle mit der zu unterfuchenden Belle verbunden wird. Mit Tourenzählern läßt sich nur die mittlere Umdrehungszahl innerhalb bestimmter Zeitabschnitte ermitteln. Zur dauernden überwachung der Geschwindigkeit dienen Instrumente (Tachometer, Ghrometer oder Drehungsmeffer), die an einer Stala ein Ablefen fowohl ber minutlichen Drebzahl von Dampfmaschinen, Turbinen, Zentrifugen usw. als auch ber Umfangsgefdwindigleiten bon Riemenfcheiben und Schwungrabern, der Fahrgeschwindigleit von Fahrzeugen uiw.

gestatten und oft ihre Ungaben auch aufzeichnen (Ta= dographen). Mechanische Tachometer beruhen auf dem

Zentrifugalpendelprinzip (Ubb. 1): ihre fentrechte Achse 1 trägt die Schwunggewichte 2, die bei machsender Drehgahl zunehmend ausschlagen und durch Stange 3 auf ein Zeigerwert wirten. Bum Gebrauch in beliebiger Lage, 3. B. auf Fahrzeugen, bient bas aftatische Doppelpendel=Tacho= meter, bei dem (Ubb.2) der Gin= fluß ber Schwerkraft auf die

Drehpendel 1 durch Begenpendel 2 ausgeglichen und als Erfat eine Feber 3vorgefehen ift, die fich gegen Unichlag 5 und Billfe 4 legt. Die Berfchiebung der Sulfe wird auf ein Beigerwert übertragen.

Bei den Wind = oder Unemo= tacometern (für Flugzeuge ufm.) wird ein Flügelrad ober Schalenkreuz vom Wind ge-



Bei den elektrischen Tachometern wird die bei zunehmender Drehzahl wachsende Spannung eines Stromerzeugers (Dynamo) durch ein Voltmeter gemeffen, ober die Induttion eines fich drebenden magnetischen Feldes (Abb. 3). Auf Welle 6 fist der Stablmagnet 1 und zwischen seinen Polen der Gisenkern 2. Zwischen 1 und 2 ist eine Aluminiumtrommel 3 mit ihrer Achse 4 auf Saphiren 5 leicht drehbar gelagert. Beim Umlauf von 1 entstehen Wirbelftrome, die den Aluminiumförper in gleichem Sinne zu drehen suchen wie den Magneten 1. Gine Feder 7 wirft diefer Drehung entgegen, die ein Zeiger 8 anzeigt. Solche Upparate werden viel auf Rraftwagen benutt (Autotempometer). S. auch Berambulator.

Im Eifenbahnbetrieb ist die augenblickliche Fahrgeschwindigleit jederzeit erfichtlich zu machen, entweder auf der Lotomotive bzw. in einem Wagen (Meßwagen) oder in der Station. Im erstern Falle werden

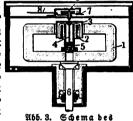
die Geschwindigleitemeffer nad einem Rad angetrieben, burch beffen Umdrehungszahl die Fahrgeschwinbigfeit gemeffen wird; im lettern erfolgt die G. mit Silfe von neben ober unter einer Schiene eingebauten Kontaktvorrichtungen (Schie= nentontalten ober Rabtaftern); die Geschwindigfeit wird durch die Beitspannen zwischen den aufeinanberfolgenden Schienendurchbiegungen unter ben Rabern gemeffen.



Mbb. 2. Bringip bes boppelten Ben: trifugalpenbels.

Die Baffergeschwindigkeit in einem Fluß ist burch bie Schwimmgeschwindigfeit von Schwimm. törpern (Solzicheiben, Flaschen, Sohltugeln) meßbar. Meift genügen Meffungen an ber Oberfläche nicht, sondern man braucht die mittlere Geschwindigfeit vm der ganzen Waffermenge, die in 1 sek durch einen bestimmten Querschnitt, etwa unter einem quer über den Fluß gespannten Seil, hindurchsließt. In rechtedigen Gerinnen, etwa Turbinenkanälen, läßt

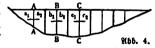
sich vm durch einen auf Rollen laufenden, den gangen Querschnitt F ausfüllenden Schirm meffen. Rubend gedacht füllt die sekundliche Ab= flußmenge Q also eine jo große Strede des Berinnes, wie ber Schirm in 1 sek durchfährt. Mit- $\mathfrak{hinift} \mathbf{Q} = \mathbf{F} \cdot \mathbf{v_m}, \mathfrak{worin}$ Q jich in cbm/sek ergibt, wenn F in qm, vm in



Autotempometers.

m/sek gemessen wird. Auch bei anderm Querschnitt wird unter mittlerer Gefdwindigleit der Wert vm verstanden, bei dem Q = F·vm ist. Bei Flüssen teilt man F derart in Abschnitte (Abb. 4), daß die mittlere Gefdwindigleit va der Lotrechten AA für das ganze Feld a =a1+a2, ebenso vb von BB für b = b1 + b2 als ntag= gebend angefehen werden tann uff., fodag Q = a · v. + b.vb+... wirb. Bur Ermittlung von va, vb ... ift in AA, BB..., alfo in verfchiebenen Tiefen zu meffen.

Wenig genau sinb Tiefenichwimmer, ebenfo Stabe, die (beschwert) über ben Bafferfpiegel Lettung eines Flugquerfonittes. und bis hinaus

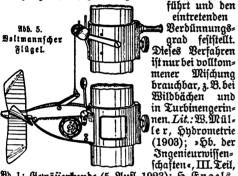


nahe an die Sohle hinabreichen. Um leistungefähigften für Flußmessungen ist der Woltmannsche Flügel (Ubb. 5). Sein Hauptbestandteil ist ein auf leicht dreh-

barer wagrechter Welle fest aufsigendes Schaufelrad. bas fich im Wafferstrom dreht. Die Umdrehungen ließ Woltmann durch eine Schnede auf ein Zählwert übertragen. Seit harlachers Berbesserungen werden fie elettriich gezählt, oft mit Gelbstaufzeichnung, zuweilen telephonisch. — Rur für fleinere Bafferläufe geeignet ift die Bitotsche Röhre, in der Urform (1728) eine sentrecht ins Wasser zu haltende offene, unten wagrecht umgebogene Röhre. Bird der wagrechte Schenkel stromauswärts gerichtet, so hebt die Stoftraft der Strömung das Wasser in der Röhre über den Außenftand. Dagegen finttes unter diefen, wenn ber Schenkel

skromabwärts steht, sodaß die Strönung saugt. Aus dem höhenunterschied ist die Wassergeschwindigkeit zu ermitteln. Ein brauchbares Weigerät ergab sich erst, als Darch zwei solche Röhren mit verschieden gerichteten Schenkeln vereinigte (Darch sche Röhre), sie verschliebar machte und so anordnete, daß die Wasserschulenunter Wahrung ihres Höhenunterschiedes in eine sur die Ablesung geeignete Höhe gesaugt werden können.

Bur Messung der Wasserschimindigteit in Rohrleitungen dient außer Flügelrädern und ähnlichen Borrichtungen der auch sitr unreines Wasser verwendbare Venturimesser (i. d.). Zuweilen werden Absammengen Q auch unmittelbar gemessen. Kleine Q lassensten in Meßgesäßen aufsangen. Un Stauwerken kann Q, wenigstens wenn die Geschwinbigkeit im Oberwasser nur klein ist, näherungsweise aus den Größenverhältnissen des Wehrs und dem Bassersamterschied, weissen Ober- und Unterwasser berechnet werden. Chemisch läßt sich unesen, indem man eine Zeitlang eine gesättigte Kochsalzlösung in gleichmäßiger Wenge in den Wasserlauf ein-



Bd. 1: Bewässertunde (5. Aufl. 1923); H. Engels, Pb. des Wafferbaues, Bd. 1 (3. Aufl. 1923); D. Poe= bing, Bur Bestimmung strömender Flussigleitsmengen im offenen Gerinne (1922). [ladungsgeschüte. Gefdwindftiide, ehemals Bezeichnung für Sinter-Geidwifter, Berfonen, die gemeinsame Eltern haben; fie find nach § 1925 BBB. in der gesetlichen Erbfolge ber zweiten Ordnung (f. Erbfolge), alfo von ber gegenseitigen Erbfolge ausgeschlossen, wenn beide Eltern des Erblaffers noch leben. Lebt Bater oder Mutter nicht mehr, so fällt die Hälfte des Nachlasses des Geidwijterteils an den überlebenden Elternteil, die andre an die Abkömmlinge des verstorbenen. Leben beide Eltern nicht mehr, so erhalten die Abkömmlinge des Baters die eine, die der Mutter die andre Salfte. Bollburtige G. (germani) des Erblassers, d. h. solde, die mit ihm Bater und Mutter gemeinsam baben, nehmen alfo an beiben Sälften, halbbürtige G (halbgeschwister, consanguinei oder uterini, mnichtig Stiefgeschwister [f. b., bas find nur burch bie Berheiratung des Baters einerseits und der Mutter anderseits zusammengebrachte Kinder des einen und des andern Elternteils]), d. h. folche, die mit ihm nur Bater oder nur Mutter gemeinsam haben, nur an einer Sälfte teil. G. haben untereinander lein Bflicht= teilsrecht. Die Che zwischen den Geschwistern ist nach den Gesetzen aller zivilifierten Boller unterfagt. Geidledtsvertehr zwischen ihnen ift als Blutschande (f. b.) itrafbar. G. brauchen nicht gegeneinander Zeugnis abzulegen und konnen, wenn fie untereinander ein Berbrechen durch Berheimlichung ober durch Berhelfen zur Flucht begünstigt haben, nicht bestraft werden.

Geschwisterkinder (Better und Base, Cousin und Cousine, spr. kussen dzw. kusinkel), die Kinder von Geschwistern in ihrem wechseltigen verwandtschaftlichen Berhältnis, und zwar sowohl von vollbürtigen Geschwistern als von Halbaeschwistern.

Geschwistern als von Halbgeschwistern.
Geschworne, Bersonen, die zu einer Berrichtung eidlich verpstichtet worden sind; so im frühern Zunftwesen Meister, die zur Beaussichtigung oder Bertretung gewisser Junktinteressen verpstichtet waren; im Bergwesen früher die Beister der Berggerichte, Bergsesch, f. d.; im Bermartungswesen beisen Feldgericht, f. d.; im Bermartungswesen beisen Feldgeschworne (Siebener, weil ihre Höchstadt meist 7ist) von der Gemeinde beauftragte Männer, die bei der Kennzeichnung der Grenzen eines Grundstüds durch Grenzsteine usw. die Aussicht zu führen haben.

Gefchwornengericht, f. Schwurgericht. **Gefchwillfte** (Tumores), felbständige Neubildungen, im engern Sinn solche, bei benen die tranthafte Umfangezunahme auf Neubildung von Geweben beruht (Neoplasma, Bewächs). Einteilung der G.: 1) G. der Bindegewebsgruppe (Fibrome), 2) G. des Mustel- und Nervengewebes, 3) G. bes Epithels. Außerbem gibt es Mifchgeschwulfte und folde, die neben ben Gewebsarten Reste von Organen aufweisen (Bähne, haare), fog. Teratome (f. b.). Bie bei ben entzümblichen Zuständen, so erfolgt auch hier bas erhöhte Wachstum unter Vermehrung der Blutzufuhr burch Bellwucherung. Die G. gehen aus den Bestandteilen des Körpers selbst hervor. Ihr Bachstum ift unbegrenzt, erhebt fich über die Oberfläche in Form von knotigen und knolligen Berdidungen ober erscheint polypenartig gestielt ober als pilgförmiges Gebilbe. Auch gibt es G., die über den gangen Korper verbreitet auftreten. Eine gutartige Geschwulft bleibt örtlich begrenzt und schädigt ihre Nachbarschaft nur mechanifch (3. B. Mustel-und Gierftodgefdmulfte). Die bösartigen G. dagegen dringen in die Rach= barfcaft ein, brechen in die Blut- und Lymphbahnen ein und erzeugen durch Verschleppung ihrer Bestandteile Tochtergeschwülfte (Metaftafen). Außerbem gibt es noch eine Metaftafenbilbung burch Ausbreitung (Diffemination) losgelöster Keime über Oberflächen, 3. B. in ferofen Sohlen (Transplantations= metaftafen). Behirntumoren find ichon wegen ihres Sites gefährlich. G. bes Anochenmaris führen zu Störungen in ber Blutbildung. Biele G. fchäbigen ben Gefamtorganismus (Gefchwulftlacherie). — über bie eigentliche Urfache ber G. ift bis heute nichts bekannt. Genannt werden Reizungen mechanischer und chemischer Art; chronische entzündliche Prozesse und geschwürige Bernarbungen können zu Karzinomen führen; auch tierische und pflanzliche Parafiten wurden vielfach als Urfache der G. angesehen, ferner Entwidlungsitörungen: angeborne Gewebsverlagerungen während des Lebens in der Gebärmutter. — Gutartige und bösartige G. sind möglichst zeitig operativ zu befeitigen, gegebenenfalls auch durch Unwendung von Röntgentiefenbestrahlungen. Rudfälle find häufig. Gefchwülfte (Balg., Sadgeschwülste), bei trautigen Pflanzenteilen gewiffe Urten von Gallen (f. d., Sp. 1365, Beutelgallen usw.), bei holzigen Teilen franthafte Steigerung bes Zuwachses an begrenzten Stellen in Form von Masertropfen (f. b.) ober Rindenwucherungen infolge zu großer Feuchtigfeit (f. Intumefzenz); vgl. Mrebs. Gefchwulftfraut, f. Sedum.

Geschwür (Pleus, Exulzeration, Berschwärung),

eine mit Entzündung ober Citerung verbundene Berftorung von Organoberflächen. Findet ein Gewebszerfall inmitten eines Organs ftatt, fo fpricht man bon Metrofe oder Abfgeß; aus beiden tann ein B. entstehen, sobald die häutige Dede durchbrochen wird. Je nach der Lage spricht man von Sautgeschwüren, Zahngeschwüren usw. Sit das G. mit vielen Fleischwärzchen belegt, so neunt man es fcmammig ober fungos; ift es fclaff, fo heißt es torpid (fo find die meisten fog. Bein=, Buß= oder Un= terschenkelgeschwüre, Magen- oder Daringeschwüre). Das »runde Magengeschwür eift tein eigentliches B., da entzündliche Erscheinungen und Eiterung fehlen. Die Urfachen der Geschwüre können sein: chronische Entzündungen auf Grund von Tubertulofe-, Spphilis-, Strofulofe-, Storbutinfeltionen ufm., wobei bie entzündeten Gewebsteile zerfallen; Gewebsichäbisgung durch Erfrierung oder Berbrennung. Diphthes rifche Ertrantungen führen häufig zu Weichmuren an der Hornhaut und im Rachen. -– Form und Große des Geschwürs entsprechen seiner Entstehungsursache. So ist das G. im Magen oder Darm glattrandig; das tubertuloje G. ift zu Unfang linfenformig (lentitulär), fpater betommt es zerfreffene Rander, da fich immer neue Anötchen (Tuberkeln) bilden, die zerfallen. über Darmgeschwüre s. d. — Die Be= handlung der Befdwüre ift bei allen innern Erfrantungen allgemein und nur insoweit örtlich, als das G. zugänglich liegt. Die örtliche Behandlung besteht in antileptischer Wundbehandlung, Anregung der Fleisch= wucherung burch Reizsalben u. dgl., Mäßigung allzu itarter Bucherung durch Söllenitein, Umichneibungen ber Ränder, Pflafterverbanden ufm. Die überhäutung großer Beschwürsstächen sucht man auch durch überpflanzung von Hautstücken (f. Transplantation) zu erreichen. Bei ausgedehnten Unterschenkelgeschwüren, die oft jeder Behandlung tropen, tann Abtrennung des Gliedes nötig werden. über die Behandlung des Magengeschwürs f. Magentrantheiten. [Gerede. Gefeire (Wefeires, aus dem Judendeutsch), unnüges Gejete, Stadt in Westfalen, Str. Lippstadt, (1925) 6351 meist tath. Ew., Knotenpunkt der Bahn Lippftadt-Baderborn, hat alte Stiftsfirche (12. 3h.), U.S., Brovinzial-Landarmenhaus, Zement-und Zigarrenfabri-ten und Eisengießerei. — G., tarolingisches Königsgut (952—1823 Nonnentlofter), befaß 1218 bereits Rüthener Stadtrecht und war kurkölnische Landstadt, in der die Erzbischöfe oft residierten. Lit.: Freisen, Die Stadt &. (1924).

Gefelchtes, in Suddeutschland gebräuchlicher Husdrud für geräucherte Fleischwaren.

Gefelle (ahd. gisello, d. h. Saal-, Hausgenoffe, dann Berbrüderter, Gefährte), der gelernte Arbeiter im Handwerk, der seine Fachausbildung in der Lehre erlangte. Der Manie W. wurde in diesem Sinn in Deutschland erst üblich, als die Gewerbegehilfen, bis dahin Knechte genannt, im 15. Ih., vereinzelt auch schon im 14. Ih., nach dem Borbild der Zünfte eigne genofsenschaftliche Bereinigungen (Gesellen bruder)= ichaft, Gefellenladen) bildeten, während vorher vielfach die Zunftgenoffen selbst » Wefellen « hießen. Die Alrbeite- und Erwerbeverhältnisse der Wesellen waren burch gesetliche Bestimmungen geregelt und in den Beiten gewerblicher Unfreiheit den mannigfachsten Beschränkungen unterworfen; überall mußte nach einer Lehrlingezeit eine Wefe llenprüfung abgelegt, dann

Innungen (fast alle tun es) Gefellen= und Meister= prüfungen veranftalten und über diese Zeugnisse ausstellen. S. Gesellenausschüffe. Lit .: C. G. Simon, Étude historique et morale sur le compagnonnage (1853); G. Schang, Bur Beich. b. beutichen Befellen-verbande (1877); Schoenlant, Bur Beich. altnurnbergischen Gesellenwesens (in »Ib. f. Nationalökonomie«, n. F. 19, 1889); Levasseur, Histoire des classes ouvrières en France (2. Aufl. 1900-01, 2 Bde.). - Im Bergbauwefen mar G. fow. Eigenlehner. Gefellenandichiffe, Ausschüffe, die nach § 95 bis 95c und § 103e Gem.=D. von ben bei Innungs. mitgliedern beschäftigten Gefellen gewählt und an der Berwaltung der Innungen und der Handwerlstam-[mer beteiligt find. Gefellenladen, f. Gefelle. Gefellenprüfung, Brüfung der Ergebniffe theoretischer und praktischer Ausbildung des Lehrlings am Schluß der Lehrzeit; wer fie beftanden hat, ift zur Unterweifung von Lehrlingen berechtigt (§ 129 Gew. D.). Gefellenvereine, unter geiftlicher Leitung stehende Bereine von Sandwertsgefellen auf tatholifch-tonfessioneller Grundlage, seit 1849 zahlreich in Deutsch= land, Ofterreich und ber Schweiz gegründet. Um fie ist besonders verdient der »Gesellenvater« Domvitar Abolf Rolping (f. d.). Ihr Biel ift: Pflege religiöfen Sinnes und Lebens, Berbreitung nuplicher Kenntniffe und Fertigfeiten und gefellige Unterhaltung. Großere G. haben Unterrichtsturfe in Sprachen ulw. Die G. find im » Verband fatholischer Gesellenvereine« (gegr. 1851, Sit Röln) zufammengeschloffen, der 1920 in 1261 Bereinen 177650 Mitglieder umfaßte. Organ: »Rolpingeblatt« (seit 1850, bis 1854 u. d. T .: »Die Feierstunde«, bis 1865 »Rheinische Volksblätter für Saus, Familie und Sandwerta. Lit .: Rolping, Der Gefellenverein (1849); Schweißer, Der fath. Beiellenverein (1905). — über die entsprechenden protestantischen Jünglingsvereine f. d. Wefellige, Der, rechtsitchende Tageszeitung, 1826

von C. G. Rocthe in Graudenz gegr., bald das führende Organ des Deutschtums in Bofen, wurde 1920 nach Schneidemühl verlegt.

Gefellige Tiere, f. Tiergesellschaften und Tier-Befellichaft, im weitesten Sinne des Bortes eine durch gemeinsames Sandeln zur Ginheit verbundene Gruppe von Ginzelwesen, die fich in einer Gemeinichaft, einer durch gemeinfames Gublen, Denten, Wollen bestimmten Bildung, befinden. Danach ift eine G. eine (der Dauer, Ausdehnung, Innigkeit nach verschiedene) Lebensgemeinschaft. Im engern Sinn ift W. die Wesamtheit der tonangebenden, vornehmeren Maffen, die »gute G.« Dazu kommt noch der juriftische Begriff der G. (f. Sp. 71). Je nach dem Zweck des Zusammenschlusses gibt es politische, nationale, wirtschaftliche, wissenschaftliche, religiose, tünstlerische Befellschaften; außerdem erzeugen Berufs- und Standesintereffen eine Mannigfaltigleit fozialer Sondergruppen. Die Gesellschaftsbildung scheidet die entstehenden Gruppen voneinander und führt zu Kämpfen um Ers haltung oder Borherrichaft.

Cine V. ift feine bloße Anhäufung von Ginzelwefen, fondern etwas innerlich Zufammenhängendes und Gegliedertes; nicht bloß eine kaufale, sondern auch eine teleologische, durch Zwede hergestellte Ginheit, deren geistiger Inhalt, das Gesamtbewußtsein (f. Bemeinschaft), aus den geistigen Wechselwirkungen der Einzelnen hervorgeht. Die G. hat manche Uhnlickleit mit einem Organismus. Beide haben eine gewisse Selbeine Beitlang gewandert werden, um die Weister- einem Organismus. Beide haben eine gewisse Selb-prüfung ablegen zu können. Auch heute können ständigkeit der Umgebung gegenüber, beide zeigen

Entwidlung, Störungen, Zerfall. Bor allem laffen | Arbeitsteilung und Differenzierung bie G. als ein bem Organismus verwandtes Berbindungsipftem, als Diefe wird burch das Organisation erscheinen. Zusammenwirken einer Bielheit von Einzelwesen zur Erhaltung und Förderung des Ganzen wie seiner Teile gekennzeichnet. Die Gemeinschaft fteht über ihren Teilen, ihr geistiger Inhalt ist mehr als die Summe ihrer Teile, fie ift deshalb logisch auch vor den Teilen (Ber= bert Spencer: >Society is prior to man <).

Die Urt der sozialen Berbindung ist bei der Zwangs= gefellichaft (z. B. einer politischen Gemeinde) anders als bei der natürlichen G., die auf ursprünglichen Trieben und Bedürfnissen beruht und gleichsam von selbst erwächft, und auch anders als bei der Kulturgesellschaft, bie das Ergebnis bewußter Bestrebungen, Zwede ober Bereinbarungen ift und attiven, zielbewußten Willen und apperzeptive, gedantliche Beiftestätigfeit (in Befeten, Biffenschaften usw.) zur Geltung bringt. Die innerhalb der natürlichen Gefellschaften gemachten Erfahrungen verstärten den fozialen Trieb und führen zu bewußt gewollter und gewählter Gefellichaftsbilbung.

Die Unfänge des sozialen Lebens reichen in die Tier- und Pflanzenwelt zurüd (f. Tiergefellschaften, Tierstaaten, Kolonie). Bom Menschen sagt schon Aristoteles, er sei von Natur aus ein soziales Wesen. Die Neigung, Gefellschaften zu bilben, der foziale Trich, hängt von Raffe, Umwelt, Lebensweise und Entwicklungegeschichte der verschiedenen Menschengruppen ab, ift aber boch eine allgemein menschliche Eigenschaft. Der einzelne mächst immer in eine schon bestehende Gruppe hinein, von deren Ginrichtungen und Unichauungen er mehr oder weniger beeinflußt wird. Erit allmählich heben fich innerhalb der Berbande Bersonlichkeiten heraus, die nun auf die soziale Gestal= tung zurüdwirfen, unter Umftanben zu Führern werden. Aber auch die großen Berfonlichkeiten konnen ohne die hinter ihnen stehenden Maffen nichts ausrichten.

Der Reini ber menfchlichen G. icheint in ber primitiven Sorde zu liegen. Das Unwachsen der Mitgliederzahl über ein gewisses Dag hinaus führt zum Berfall in Unterabteilungen (Phratrien bei den Grieden), die fich weiter spalten (in Sippen). Schon die Kamilie ift das Ergebnis folder Spaltungen. Der uriprünglichfte Verband beruht auf geschlechtlichen Trieben; von der Zusammengehörigfeit durch gemeinsame Abstammung gehen die ersten sozialen Wirkungen aus. Sie tommen im Sippen- (Clan-) Befen gum Ausdrud. Alber Familienfinn genügt zur Entstehung weiterreichender Gesellschaften nicht, wirtt vielmehr ihrem Werden entgegen. Den Familienverband über= windet die Reigung der Manner, fich an Alters- und Berufegenoffen anzuschließen. Die Junggesellen, aber auch die Chemanner, ichließen fich zu Dlannerbunden (i. d.) zusammen, leben und wohnen gemeinsam in besondern Mannerhausern. Die Mutter wird daber zur Führerin des Haushalts, in dem der Mann oft geradezu als Fremder ericheint. Mutter und Rinder geboren eng zusammen, lettere zur Sippe ber erftern; es besteht das Mutterrecht, die matriarchalische Organisation, die aber nur selten zu einer wirklichen Grauenherricaft führt. Birtichaftliche Berhältniffe beionders wandeln diese Form der sozialen Orga= nisation in die patriarchalische um. Die patris ardaliide Familiengenoffenschaft, wie fie einft (nach der matriarchalischen) bei den Indern, Perfern, Grieden, Römern, Germanen, Slawen u. a. bestand, löste sid allmählich auf, nachdem sich unter der Führung | munismus hinweist.

eines mächtigen (für ben Ranuf gewählten) Säuptlings mehrere Stämme zu einem Stammesverband vereinigt hatten. Im Staat, bessen Keime schon in vorstaatlichen Zuständen (Dorfstaaten) enthalten find, der aber erft durch die Herrschaft einer größern Stammesvereinigung über ein Gebiet (Territorium) und burch das Bestehen einer geregelten Rechtspflege seine Ausprägung erhält, reichen die familiengenoffenfchaft= lichen Einrichtungen nicht aus. Deshalb führt die politische Gemeinschaft zur Entstehung zahlreicher neuer fozialer Gruppierungen. Ginerfeits zerfallen soziale Berbande in Sondergruppen, anderseits schlie= Ben fich folche zu größern Vereinigungen zusammen, wobei oft die einzelnen Menschen verschiedenen Gruppen zugleich angehören können. Seber Loslöfung bes Individuums von einer Gruppe folgt in der Regel die Einreihung in eine andre Gruppe, eine neue Bindung. Das Ideal aller Kulturentividlung: Bereinigung höchstmöglicher Individualität der geistigen Bersonlichkeit mit höchstmöglicher Verbundenheit im Rampf für die sittlichen Güter der Menschheit ift nur auf Umwegen zu erreichen, weil die Individualität fich nur burch überwindung von Biderftanden entwideln fann,

die fie in der G. suchen muß.

Schon in der primitiven Horde beginnt die soziale Differengierung nach Rlaffen, Berufen, Ständen, die fich felbst wieder in Sondergruppen spalten. Die Arbeitsteilung sondert die Mitglieder der fozialen Gemeinschaft nach ihren Beschäftigungen und bringt die Gleichbeschäftigten in neue Berbindungen (erfte: die Kriegertlasse). Zuweilen tommt es, wie in Indien, zur Bildung bon Raften. Oft läßt der Ausgang eines Krieges Sieger und Befiegte als herrdende und dienende Rlaffe nebeneinander leben. Der ursprünglich nur aus Anlaß eines Krieges gewählte Säuptling (Herzog) wird zum eigentlichen, und zwar Dauerherrscher, zum Begründer einer Dynastie. überhaupt find es die befondern, auszeichnenden Eigen= schaften einzelner, die fie zu Führern, Säuptlingen von selbst bestimmen. Dies gilt auch von der Gruppe jener, die nächst dem Häuptling sich auszeichnen. Der Kriegsadel ist daher die älteste Korm des Udels. Aus dem Aldel, dem Priefterftand, auch aus Börigen der Großen geht der Stand ber Beamten hervor. Die älteste Form des Priefterstands liegt in der Rlaffe der Zauberpriefter (Medizinmanner) vor, die vielfach mit den Bäuptlingen um die Macht fampfen (Staat und Kirche), sodaß oft der Häuptling selbst die Priester= würde an fich reißt (Burgel des Cafarcopapismus) oder aber ber Priefter fich zum Häuptling aufschwingt (Burzel der Theofratie). Seine Macht muß der Häuptling vielfach mit dem Adel und auch mit der Versammlung, dem Rat der Freien (Reim des Parlaments) teilen. Berfaffungstämpfe treten auf, führen bald gur absoluten Herrschaft eines Mannes (Despotie), bald zur aristotratischen Berfassung, zur Berrschaft einer Din= berheit, bald zur Demofratie (f. Führer)

Die moderne G. fteht unter dem Beichen des Bertrage (der Ronvention) und der freien Zusammenschlüsse. Teils zur Erzielung besserer Erfolge, teils zur gegenseitigen Unterstützung entstehen mannigfache Genoffenschaften und Bereinigungen. Das Bringip der Korporation, der Bereinigung der Einzelfräfte zu gebeihlichstem Gefamtwirken ergangt bas immer weiter greifende Prinzip der Arbeitsteilung. Der Indi= vidualisterung auf allen Gebieten wirkt ein Kollektivismus entgegen, beffen Entwidlung auf ben Rom-

Die foziale Entwidlung wird vom Gefet ber » Seterogonie der Zwede« beherricht: bewußt gefette Zwede des Handelns haben Nach- und Nebenwirtungen, die felbst zu Zweden, Beweggrunden des Sandelns merben tonnen, sodaß die Summe aller Wirtungen einer handlung ftets größer ift, als der Abficht des handelnben entspricht. Go wächft im geiftigen Leben die Ungahl zwedmäßiger Einrichtungen, ohne daß die Summe der möglichen nütlichen Enderfolge immer vorausgewollt, vorausgesehen wurde. Das Necht, bas urfprünglich nur der herrichenden Rlaffe diente, ergreift allmählich alles, Regierende und Regierte. Sprache und Schrift find ebenfo Erzeugniffe des Gemeinschaftslebens wie Bedingungen von deffen weiterer Ausbreitung. Die Religion wirkt auf allen Stufen der G. bald trennend, bald neue Bemeinschaften bilbend. Durch ihre Dogmen und Kultusformen regelt fie eine Menge von Lebensverhältniffen. Teilweise in der Religion, teilweise in fozialen Notwendigfeiten und Zwedmäßigfeiten haben Sitte und Brauch ihre Quelle. Auch Biffenschaft, Technit und Kunst haben soziale Ursachen und Birlungen, spiegeln soziale Berhältnisse und beeinfluffen fie mannigfach. Die Birtichaft ift zu allen Zeiten ber Untergrund, die materielle Bedingung zu sozialen Beränderungen, aber sie ist nicht, wie die materialistische Geschichtsphilosophie meint, der einzige Hebel des sozialen Getriebes, sondern, trop aller Bebeutung für das gefamte Rulturleben, boch nur eine Urfache unter andern und felbst von politischen, religiö= fen, geistigen, moralischen Wirlungen abhängig. Das soziale Leben wird von den Naturverhältnissen (val. Geopolitik) und von Rasse und Nationalität beeinflußt, aber tein sozialer Zustand läßt sich durch eine biefer Bedingungen allein ertlären. Ihr die Befamtheit der in der Geschichte durchlaufenen Zustände, im Berein mit Raffe und Umwelt, enthält die Gründe zu bem Bestehen bestimmter Gefellschaftseinrichtungen. Im sozialen wie im geistigen Leben überhaupt gewinnen Bollen, Bertungen und Zwedfegungen wirkliches Leben und lenten die Wefchicke der menfchlichen W. Diefe fördert die Zwede der Individuen und ist das Mittel für die Entwicklung der einzelnen. Wegen dieses Wertes ift die G. felbit Zwed, in deffen Dienft fich die einzelnen ftellen. Lit .: 28. Bundt, Clemente der Bollerpincho. logie (1913); D. Spann, Gefellschaftslehre (1914); F. Tonnies, Gemeinschaft und G. (3. Aufl. 1920); B. Sauer, Grundlagen der V., eine Rechts-, Staatsund Sozialphilosophie (1925). Bgl. auch die Literatur bei Artifel Soziologie.

Gejellichaft (Sozietät, lat. Societas, frang. société, fpr. gögiete, engl. society, fpr. göggieti), im Rechtefinn die durch Vertrag (Vefellschaftsvertrag) geschaffene Vereinigung mehrerer Personen (Vesellschafter) mit der gegenseitigen Berpflichtung, die Erreichung eines gemeinsamen Zwedes in der durch den Bertrag bestimmten Weise zu fördern, besonders die vereinbarten Beiträge zu leiften. Rad dem BBB. (§ 705 f.) besteht unter den Wesculschaftern ein Besamthandsverhältnis (f. Gesamthand). Im Zweifel ift von den beizutragenden Sachen anzunehmen, daß fie nicht nur zur gemeinsamen Benutzung dienen, sondern gemeinschaftliches Eigentum der Wesellschafter werden. Zur Erhöhung des Beitrags oder zur Ergänzung der durch Berluft verminderten Ginlage ift ein Befellschafter nicht verpflichtet. Soweit nichts andres bestimmt ift, steht die Weschäftsführung den Wesellschaftern gemeinschaftlich zu. Die Beitrage ber Gesellschafter und bie burch

ftände werden gemeinschaftliches Bermögen der Gefellicafter (Gefellicaftevermögen). Ein Gefellfcafter tann nicht über feinen Unteil am Befellicaftsvermögen und an den einzelnen dazu gehörenden Gegenständen verfügen. Er fann Rechnungsabichluß und Berteilung bes Gewinns und Berluftes erft nach Auflösung der G. verlangen. Sind die Anteile an Gewinn und Berluft nicht beftimmt, fo find fie für jeben Gesellschafter ohne Rudficht auf seine Beitrage Abgesehen von vertragemäßig bestimmten aleich. Endigungegrunden endigt bie G. mit Erreichung oder Unmöglichwerden ihres Zweds, durch Tod eines Gefellschafters, durch Eröffnung des Konturfes über das Bermogen eines Gefellichafters und durch Ronturs. S. auch Handelsgesellschaft, Genoffenschaften. — In Diterreich gelten im allgemeinen ähnliche Borichriften (§ 1175—1216 Allg. BBB.). Doch bestimmen sich die Unteile der Geschlichafter an Gewinn und Berluft nach ben geleisteten Beiträgen an Kapital ober Arbeit (§ 1193). Durch den Tod eines Gesellschafters erlifcht die Gesellschaft bann, wenn fie nur aus zwei Bersonen besteht; sonst wird sie zwischen den übrigen fortgefest (§ 1207). Lit.: Anote, Das Recht ber G. nach dem BOB. (1901).

Gefellschaft, Deutsche, zur Rettung Schiffbrüchiger, i. Rettungewesen zur Gee; vgl. auch Emminghaus. [fcaft.

Gefellschaft a conto metà, s. Gelegenheitsgesell-Gesellschaft der Bibliophisen, s. Bibliophise. Gesellschaft der Freunde, s. Duäken. [(Sp. 240). Gesellschaft der Bissenschaften, s. Alademie Gesellschaft des göttlichen Wortes (Societas verbi divini, S. V. D., Stehler Missionare), katholische Missionsgesellschaft, gegr. 1875 in Stehl bei Noermond (Holland), 1901 päpitlich bestätigt, missioniert in China, Togo, Kaiser-Wilhelms-Land. Zu neun deutschen Miederlassungen gehörten 1922/23: 140 Patres, 256 Brüder.

Gefellschaft vom heiligsten Herzen Jesu (Société du Sacré-Cœur, spr. hohiete-di-hatre-tör), religiöse Genossenicht, die von dem französischen Briefter François de Tournely (* 1767 Laval, † 1797 Schloh Hagenbrumn bei Wien) und andern ehemaligen Jesuiten als Ersah sür den damals aufgelösten Jesuitenorden 1794 in Löwen gegründet, 1799 mit den Baccanaristen (s. d.) vereinigt wurde. Ein Ableger der G. ist die Kongregation der Frauenvom heilig sten Herzen Jesu (Dames du Sacré-Cœur), gegr. 1800 von Sophie Bacat (s. d.); 1925 heitiggesprochen), die sich der Erziehung der weiblichen Jugend, besonders der höhern Stände, widmet. Bgl. herz-Jesu-Undacht. Lit.: Speit, L. F. von Tournelh und die G. (1874); L. Goeh, Jesuiten und Jesuitinnen (1901).

L. Goeh, Zeluiten und Zesuttinnen (1901). Gefellschaft für antike Kultur (gegr. 1924, Sit Berlin), will alle Freunde der Untike zusammenschliesien und bezwedt, »dem Menschen unserer Tage die Welt der antiken Kunst und Kultur wieder zugänglich zu machen und ... unserer Bildung eine der Quellen offenhalten, aus denen sie in ihren besten Zeiten lebendige Kräfte des Geistes geschübst hat«. Organ: »Die Antike« (cit 1925); 1926: etwa 850 Mitglieder. Gesellschaft für dentsche Visdung, s. Germanist. Gesellschaft für dentsche Erziehungs und Schulgeschichte, s. Erziehungswissenschaft (Sp. 220). Gesellschaft für dentsche Kolonisation, s. Deutsch-Ostatritanische Gesellschaft.

lich zu. Die Beiträge der Gesellschafter und die durch Gesellschaft für soziale Reform, Bereinigung von die Geschäftsführung für die G. erworbenen Gegen- Sozialpolitisern (1926: rund 1200 Sinzelmitglieder

und 10 Mill. Mitglieder in den angeschloffenen 350 | Rorperschaften). 1901 in Berlin gegründet (f. Berlepfch 2), erftrebt das Eintreten des Staates für die Lohnarbeiter, befonders durch Erweiterung des gesets= lichen Arbeiterschutes, Unterftütung der Gelbithilfe der Urbeiter, Ausbildung des Koalitionsrechts, über= haupt den Ausbau der sozialen Gesetzgebung. über ihre Tätigleit berichtet die Wochenschrift »Soziale Bra= gis und Archiv für Bollswohlfahrte (feit 1891).

Gesellschaft für Theatergeschichte, 1902 von heinrich Stümde und Georg Elsner in Berlin für alle Beftrebungen auf theaterhiftorifchem Gebiet gegründet, 1925 etwa 700 Mitglieder, seit übernahme bes Borfites durch Max Herrmann (1920) in strengere wissenschaftliche Bahnen gelenkt, gibt »Schriften « (feit 1902) heraus. Bibliothet und Archiv (barin die theatergeschichtlichen Sammlungen bes Schauspielers Friedrich Saafe, f. b.) find im . Theaterwiffenichaftlichen Institut an der Universität Berlin aufgestellt. Generalfetretär ift feit 1923 Sans Knudfen.

Gefellschaft für Verbreitung driftlicher Bilbung (Society for Promoting Christian Knowledge, spr. kößgjeti-for-promoting-trißtjen-nösibsch, abgefürzt S. P. C. K.), 1698 in London gegründet, schuf Berseinigungen zur Weckung und Förderung christlichen Lebens und christlicher Erkenntnis. Lit.: Allen und McClure, Two Hundred Years; History of the

Society etc. (1898). [bung, f. Boltsbilbung. Gefellschaft für Berbreitung von Boltsbil-Gefellschaft für vervielfältigende Kunft, ein 1871 in Wien zur Förderung aller Zweige der graphischen Runfte gegrundeter Berein. Organ: Die graphischen Runfte« (feit 1871) mit einer Beilage Mitteilungen der G. Lit.: v. Lütow, Geschichte der G. 1871 bis 1895 (1895).

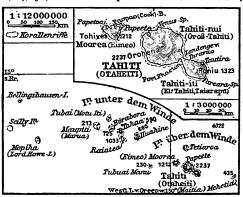
Gefellichaft Jefu, der Jesuitenorden (f. Jesuiten). Gefellichaft mit beidranfter Saftung (G. m. b. S.), eine nach dem Reichsgeset vom 20. April 1892 (zulest geändert durch das Gefet zur Anderung des Gefetes betreffend die G. m. b. B. vom Juli 1926) errichtete Sandelsgeiellschaft. Sie unterscheidet fich einerfeits von der offenen Sandelsgesellschaft dadurch, daß diese auf der unbeschränkten Solidarhaft der Gesell= schafter beruht, während die Gesellschafter ber G. m.b. S. nur nach Maggabe bes Befellichafisvermögens, aber nicht den Gläubigern dirett haften. Im Gegensat zu den Altiengesellichaften fehlen die formellen Borfchriften über die Gründung und die Berantwortlichkeit der einzelnen Organe sowie über die Beröffentlichung der Bilangen. Auch die Rechtsnormen werden nur durch den Willen der Gesellschafter geregelt. Den Gesellidaftern ift nur eine Befamthaftung für die vollstän= bige Einzahlung bes Stammtapitals auferlegt. Das einzige notwendige Organ der G. m. b. S. ift der (evtl. mehrere) Beschäftsführer, der nicht Befellichafter zu iein braucht. Er vertritt (evtl. in Rollettivvertretung) die Gefellichaft nach außen. Gin Auffichterat tann, aber braucht nicht bestellt zu werden; feine Befugniffe find dann denen der Aftiengesellschaften gleich. Eine Generalversammlung ist nicht vorgeschrieben, kann aber durch Sayung vorgesehen werden, die auch deren Birtungefreis zu beftimmen hat.

Die G. m. b. H. hat als juristische Person eignes Bermogen. Es besteht einmal in dem Stammfapital, bis niemals ausgezahlt werden darf. Der Mindeftbetrag ift auf 5000 Rm (früher 20000 M) festgesett, die Stammeinlagen ber einzelnen Gefellichafter durden Fehlbetrag der Stammeinlagen haften alle Gesellschafter in ihrer Gesamtheit nach Berhältnis ihres Geschäftsanteils. Zur Erhöhung des Betriebstapitals kann durch Statut die Einführung der Nachschuß= pflicht vorgesehen werden. Sie besteht aber nur der Gesellschaft gegenüber, nicht zugunsten der Gläubiger. Db und wie weit die Gefellichaft die Nachschuffe einfordern will, hängt nur von ihren Beschlüssen ab. Der Betrag der Nachschüsse richtet sich nach der Sohe der Stammeinlagen der einzelnen Gesellschafter. Es find zu unterscheiden: Gesellschaften m. b. H. ohne Nachschußpflicht, solche mit unbeschränkter und solche mit beschränkter Nachschußpflicht.

Mus den Geschäftsanteilen der Gesellichafter fließen alle Rechte und Pflichten. Sie sind veräußerlich und vererblich; für die Abtretung ist gerichtliche oder no-tarielle Beurlundung nötig. Nach der Sobe bes Geschäftsanteils richtet sich auch der Anspruch auf den Jahresgewinn. Die Auszahlung fester Zinsen ist unzulässig. Zur Auflösung der Gesellschaft bedarf es in der Regel einer Dreiviertelmehrheit der abgegebenen Stimmen. Die Auflösungsgrunde find bieselben wie bei der Altiengesellichaft. Diesen Grunden hinzu-gefügt ist die Röglichteit einer Richtigkeitserklärung beim Fehlen einer wesentlichen Bestimmung. Auch tann die Auflösung im Berwaltungsstreitverfahren herbeigeführt werden, wenn Gefährdung des Gemeinwohls droht.

Lit .: 3. Liebmann, Rommentar zum Gefet betr. die Gesellschaften m. b. H. (6. Aufl. 1921); Brodmann, besgl. (1924); Barneper-Roppe, Das Reichsgesetz betr. die Gesellschaften m. b. S. gemeinverständlich erläutert (1924).

Gefellschaftsinseln (Archipel de la Société, spr. arschipelde la Fociété, selgruppe im östlichen Polynesien, zwischen 16—18° f. Br. und 148—155° ö. L., besteht aus einer West= gruppe (Huahine, Raiatea, Tahaa, Borabora, Tubai, Mauviti usw.) und einer Ostgruppe (Tahiti, Moorea usw.), zusammen 1647 akm mit (1924) 20596 Ew



Befellicafteinfeln.

(13 auf 1 qkm). Rorallenriffe machen die guten Säfen schwer zugänglich. Die meisten Inseln sind gebirgig (vultanisch mit erloschenen Feuerbergen: Drohena auf Tahiti 2237m). Die dicht bewaldeten Gebirge find von fomalen, reichlich bewäfferten Ruft en = ebenen umgeben, die allein angebaut und bewohnt sind. Das Klima ift mild und gleichmäßig, der Boden ergiebig, die Begetation nicht artenreich, fen nicht unter 50 Rm (früher 500 M) betragen. Für aber troptiofeilppig. Die Rugp flangen find bie Ozeaniens (f. d.) sowie, von den Europäern hierher | verpflanzt, Ugrumen, Bananen, Banille und Buderrohr. Cinheimische Saugetiere find nur Flatter= hunde und andre Fledermäuse. Schweine und Ratten find eingeführt. Die Eingeborenen, 1911 nur noch 16537, find Polynesier (f. b.) und gliedern sich in mehrere Klaffen: Ablige (Gauhauptlinge), Land-besitzer und niederes Bolf. Gine der hauptlingsfamilien übte auf jeder Insel eine Art Oberherrschaft aus. 1773 verliehen die Engländer der Familie des Pomare die Königswürde. Sohe Bedeutung fam den Arcoi (f. d.) zu. Außer den Himmelsgöttern Taaroa (Lichtgott), Sina (Nachtgöttin) und Dro, ihrem Sohn, wurden Naturdämonen und Abnen verehrt. Seute find die Bewohner meist protestantisch, ein Teil tatholisch. Die durch gleichzeitige evangelische (englische) und katholische (französische) Missionsversuche entstehenden Reibungen führten 1838 zur Besetzung der öftlichen Inseln durch Frankreich, das 1887 auch die weitlichen in Besit nahm. Regierungesit für die französischen Besitzungen im östlichen Bazifit (Oceanie Française, einschließlich der 3. 4006 9km mit [1924] 31703 Cinwohnern) ift Papeete (f. d.) auf Tahiti. Uusgeführt werden Ropra, Perlmutter, Banille, Früchte. - Die Inseln wurden von Duiros 1606 entdeckt, von Cool 1769—78 gründlich erforscht und zu Ehren der Royal Society in London benannt. Lit.: Seurat, Tahiti et les établissements français de l'Océanie (1906); Arii Taimai, Dentwürdigleiten (» Wittei= lungen des Museums für Bollertunde, Samburg«, 1923).

Gefellschaftslehre, f. Soziologie. Gefellschaftelieder, f. Bolfslied.

Gejellschafterechnung (Repartitions oder Verteilungsrechnung), Berfahren zur Lösung ber Aufgabe, eine Große S in einem bestimmten Berhältnis a:b:c:... zu verteilen. Sest man die Summe aller Berhältniszahlen a+b+c+...=s, so entsfällt auf die einzelnen Teile $\frac{a}{s}$ S, $\frac{b}{s}$ S, $\frac{c}{s}$ S usiv.

Gefellichaftereifen, Unternehmungen, deren Beranstalter (Reisebureaus. Dampfschiffgesellschaften) Reisende vereinigen, um sie unter einheitlicher Leitung nach sehenswerten Orten und Gegenden zu führen. Für die zu zahlende Summe wird gewöhnlich gewährt: freie Fahrt, Ab- und Zugänge von und nach den Stationen, Bepadbeforgung, Unterfommen mit Berpflegung, orts- und fprachfundige Führer, Besichtigung aller Sehenswürdigkeiten einschließlich Beförderung. Gründer der G. ist Louis Stangen, der 1864 die erste solche Reise nach Aahpten unternahm. Schon in den 1860er Jahren hatte der Lehrer Karl Riefel gemeinschaftliche Schülerreisen veranstaltet. 1868 gründete Karl Stangen in Berlin das erfte Reifebureau. Karl Ricfels Reisebureau wurde 1870 gegründet, das der Ham-burg-Amerika-Linie 1891. In England sind am betanntesten die Firmen Thos. Coot and Son (f. Coot 2) und Gaze and Son.

Gefellichaftoftener, eine Steuer, die die Rapitalund Erwerbsgesellschaften treffen will. Die Steuerschuld entsteht: wenn Kapitalgesellschaften ihr Anlageoder Betriebskapital sich verschaffen oder vorhandenes erhöhen; wenn juriftische Bersonen und Bersonenvereinigungen des Privatrechts, die nicht Kapitalgefellschaften find, errichtet werden, neue Wesellschafter beitreten, Einlagen erhöht ober Gesellschaftsrechte überlassen werden; wenn eine ausländische Gesellschaft eine Niederlassung errichtet. Die G. ist im ersten Teile helm G., ein Erinnerungsblatt (1886).

bes Rapitalvertehresteuergesetes bes Deutichen Reiches vom 8. April 1922 (abgeändert durch Bej. vom 9. Juli 1923, die Steuernotverordnung vom 19. Dez. 1923 und das Gcf. vom 14. Sept. 1924) geregelt. Der Steuersat beträgt 5 v. H.; bei Fusionen 2,5 v. S.; bei Leiftungen an die Reichsbant, an Rolonialgesellichaften, bei Bahlungen zur Dedung einer überschuldung, bei fleinen B. m. b. S. 2 v. S.

Gejellschaftestlich, ein Gemalde, das figurenreiche Szenen, meift aus der vornehmen Gefellichaft und ben beffern Ständen des Bürgertums, Trintgelage, Mahlzeiten, musitalische Unterhaltungen, Spiele u. bgl., vorführt, eine besondere Gattung des Genres oder Sittenbildes (vgl. Genremalerei), die vornehmlich von ben niederländischen Meistern des 17. Ih. (Dirk Gals, Balamedefg, B. Codde. Dud und B. Quast) gepflegt wurde. Bgl. auch Doclen.

Gefellschaftsvertrag (Contrat social, spr. tongtro βδβίδι). i. Roujscau (3. 3.).

Bobiat). s. Rousseau (J. J.). Gesellschaftswissenschaft, s. Soziologie. Gejellichaft vom Glauben Jeju, f. Baccana-

Gesellschaft bom göttlichen Beiland, s. Salvatorianer.

Gesellschaft zur Ausbreitung des Svange: liums, 1899 in Cifenach gegründete Bereinigung für Evangelisationsarbeit unter der deutschen katholischen Bevölkerung ohne Profelytenmacherei. Geschäftsstelle: Frankfurt a. Mt. Organ: Der Bote« (seit 1900). Gefelichap, 1) Couard, Maler, * 22. Marg 1814 Umiterbam, † 5. Jan. 1878 Duffelborf, bafelbft Schüler der Atademie, versuchte sich in romantischen und religiöfen Motiven, malte bann Befchichtebilber, bis er in der Genremalerei sein richtiges Gebiet fand. Hauptwerke: Grablegung Christi (1846); Auffindung der Leiche Gustav Adolfs (1848); Weihnachtsmorgen (Mufeum zu Stocholm); der Großmutter Bilderbibel;

nufitalische Abendgesellschaft (Museum zu Köln). 2) Friedrich, Maler, * 5. Mai 1835 Wesel, † 1. Juni 1898 Rom durch Selbstmord, bildete sich auf ber Kunftakademie in Dresden, dann unter Mintrop in Düsseldorf in der dekorativen, 1866 in Italien in der monumentalen Walerei aus, lebte dann in Berlin. Er schuf die Wandgemälde der Ruppel und an den Schildbogenfeldern in der Herrscherhalle des Berliner Zeughauses, auch Entwürfe für Glasfenster und für die Ausmalung der Friedenstirche in Potsdam. Lit .: v. Donop, F. G. und feine Wandgemalde in der Ruhmeshalle (1890); v. Ottingen, Friedrich G. (1898). Gejenius, Wilhelm, Semitift und Bibelfrititer, * 3. Rebr. 1786 Nordhaufen, + 23. Oft. 1842 Salle, dafelbit feit 1810 Professor der Theologie, bestimmte die sprachliche Stellung des Maltesischen, belebte die Erforschung des Phönizischen und des Samaritanischen und förderte das Studium des Hebräischen wie kein Zweiter durch Schaffung grammatischer und lexitalischer Hilfsmittel, die, neu bearbeitet, noch heute im Gebrauch find. Er ver= faßte: »Verfuch über die maltesische Sprache« (1810), » Hebräisch-deutsches Hwb. « (1810—12, 2 Bde.), als deffen 2. Auflage fein » Thesaurus linguae Hebraeae « (1829-53, beendet von Rödiger, 3 Bde.) gilt, » Sebr. Grammatit« (1813; 29. Aufl. von Bergsträßer, seit 1918), » Sebr. Lefebuch« (1814; 11. Aufl. von Seilig= stadt, 1873), » Neues hebr.-deutsches Hwb. « (1815; 16. Must. von Buhl, 1915), »Carmina Samaritana« (1824), »Scripturae linguaeque Phoeniciae monumenta. (1837, 3 Bbe.). Lit.: D. Gesenius, Wil-

Gefent, f. Beilage Metallbearbeitung«; in ber mellen Sinn ist ein folder Staatsakt, ber in ber ge-Fischerei das Gewicht, womit eine Angel oder ein

Net am Rande beschwert wird.

Gefente (Mährifd-Schlefifdes G., Eindeutfoung des flaw. Jeseniky [überfetung des ältern deut= ichen » Eichengebirge«; jesnik = Ciche]), der füdöftliche Teil der Sudeten, der fich füdl. vom Altvatergebirge bis zur obern Oder hinzieht. Das G. ift eine wellige Schiefer= und Sandsteinhochfläche, die im Oppabergland auf 972 m ansteigt und sich nach SD. abdacht. Hauptfluffe Oppa und Mohra fließen zuerst nach SO., dann mit icharfer Biegung nach MD. Die Dber biegt erft am Ende des Gefentes nach ND. um. Das Rlima Die Bewohner find Deutsche, die fich von Landwirtschaft und Textilindustrie, namentlich Leinenweberei, nahren. über das B. führt die Eifenbahnlinie Olniup-Jägerndorf.

Gefer (Geger), alte Königs-, später Levitenstadt in Balaftina, zwischen Jerusalem und der Rüfte, Stamm Ephraim, wichtig besonders zur Mattabäerzeit, wurde Unfang des 20. 3h. durch die Ausgrabungen des Balestine Exploration Fund erforscht. Dabei sind Reste von 7 übereinanderliegenden Niederlassungen zutage gekommen, viele Einzelstüde von der Steinseit an. Lit.: Macalister, Bible Side-Lights from Mound of Gezer. Record of Excavation and Discovery in Palestine (1906; beutsch 1907).

Geferichfee, See in Ditpreugen, nordl. von Deutsch-Enlau, 100 m il. M., 35 km lang, bis zu 5 km breit, 32 qkm groß, bis 12 m tief, entwässert burch die Gilenz zur Drewenz. Der Elbing-Oberlandische Ranal verbindet ihn nach R. mit dem Ewingfee, nach RD.

mit dem Duben= und Abiftarfee.

Gefet (lat. lex, franz. loi, fpr. lug, engl. law, fpr. loi), in den iheeretischen Wissenschaften jede allgemeine, auf viele Einzelfälle anwendbare Regel. Bu unterscheiden find Dentgesetze und Naturgejete. Die erstern beschreiben (als logische Gesetze) die allgemeiniten Berfahrungsweisen des Dentens bei der Bilbung von Begriffen, Urteilen und Schlüffen, ober fie bruden (wie die mathematischen Sage) Folgerungen aus, die fich durch Unwendung der logischen Gesetze auf Raum-und Zahlgrößen ergeben. Alle tragen bas Mertmal unbedingter (innerer) Notwendigfeit. Die Naturgesetze beziehen sich auf die reale Welt und werden durch Berallgemeinerung (Induttion, f. d.) aus Einzelfällen erhalten. Sie gelten demnach nur unter gewissen Bedingungen, weil wir nicht wiffen, ob fpatere Erfahrung nicht Ausnahmen tennen lehrt. Dan teilt fie in Gefete ber forperlichen Belt (Naturgefete im engern Sinn) und Befete bes geiftigen Lebens, die fich (als pinchologische) auf das Seelenleben des einzelnen, ober als Sprachgefete auf die Entmidlung der Sprache, oder ale soziale und geidiatliche auf die Borgänge in der menschlichen Befellichaft und auf die Entwidlung der Boller beziehen. Gie alle haben, wegen der Unmöglichkeit, auf die betreffenden Erscheinungen Mag und Bahl anzuwenden, große Unbestimmtheit, ja manche Forscher bezweifeln, ob es im Bereich des geistigen Lebens ausnahmslos gultige Regeln überhaupt gibt. - G. im Rechtsfinn it jede Rechtsnorm, im engern Sinn bas gefchriebene Recht im Gegenfat jum Gewohnheiterecht (i. d.). Die staatsrechtliche Theorie unterscheibet &. im materiellen und im formellen Sinn. G. im mate. riellen Sinn ift jeder Billensatt der Staatsgewalt, der eine für die Allgemeinheit verbindliche Rechtsvoridrift enthalt und zwingende Rraft hat; G. im for- oft eine Begrundung beigefugt; zur Ausarbeitung

sehlich vorgeschriebenen Form, im konstitutionellen Staat ein solcher Staatsakt des Trägers der Souveränität, ber unter Zustimmung ber Bolksvertretung (f. d.) zustande gelommen ift. Lettere heißen in tonftitutionellen Staaten gefeggebende Fattoren, die Erklärung des Geseheswillens durch den Träger der Souveränität die Sanktion. Im Deutschen Reich ist nach Urt. 68 der NB. vom 11. Aug. 1919 nur der Reichstag Eräger der gesetzgebenden Gewalt. Er faßt den entscheidenden Beschluß über Inhalt und Erlaß des Wefetes (er » verabschiedet« es), er erteilt auch die Santtion zur Beröffentlichung, die durch den Reichspräsi= denten erfolgen muß. Die Reichsregierung hat nur das Recht, die Gesete vorzuschlagen und einzubringen, der Reichsrat hat nur ein Recht zur Begutachtung der von der Reichsregierung eingebrachten Gesetzesvorlagen und ein Einspruchsrecht gegenüber ben vom Reichstag beschlossenen Gesetzen (vgl. Deutsches Reich, Sp. 629). Die Birtsamteit der Gesetse beginnt mit dem Tag, den sie selbst bezeichnen. Reichsgesetze treten nach Art. 71, soweit sie nichts andres bestimmen, mit dem 14. Tag nach Ablauf des Tages in Kraft, an dem das Reichsgesethlatt, in dem fie abgedrudt find, in der Reichshauptstadt ausgegeben wurde. Rüdwirkende Rraft tann fich ein Gefet aus besondern Grunden beilegen, z. B. wenn es nur eine authentische Auslegung eines frühern Gesetes enthält. Das EG. zum BBB. enthält im vierten Abidnitt übergangsvorschriften, die in verschiedenen Fallen das BBB. auf zuvor entstandene Rechtsverhältnisse für anwendbar erklären. Art. 116 der RB. schließt die rudwirtende Rraft von Strafgesetzen insofern aus, als eine Hand= lung nur bann mit Strafe belegt werben tann, wenn die Strafbarteit gesetlich bestimmt mar, bevor die Handlung begangen wurde. Ift nach Begehung einer bereits mit Strafe bedrohten Sandlung ein milderes Gesetz ergangen, so ist nach § 2 StGB. dieses anzuwenden. Lit .: Biefe, Berfassung des Deutschen Reiches (6. Aufl. 1925).

Gefet, die fünf Bucher Mofis, f. Bentateuch.

Gefenbuch (Landrecht, Landesordnung, lat. codex, franz. Code, fpr. tob), geordnete Zusammen-stellung des in einem Land oder Gebiet gültigen Rechts. Solche Gesethbücher sind das Corpus juris civilis und das Corpus juris canonici, das preußische Landrecht von 1794, das öfterreichische Allg. BBB. von 1811, der Code Napoléon, das deutsche BBB. Unter Gefetfammlung versteht man dagegen gewöhnlich eine Aufzeichnung und Zusammenstellung von Wesegen, die ohne systematische Ordnung nur nach und nach, gemäß dem Bedürfnis, erfolgt, oder nicht von der gesetgebenden Gewalt, sondern von Privatpersonen ausgeht. Seit 1. Jan. 1907 heißt die » Wesets- sammlung für die preußischen Staaten«, in der die Landesgesetze und sverordnungen veröffentlicht wers den, » Breußische Gesetsammlung «.

Gefet des Minimums, fagt aus, daß die Erträge ber Pflanzen von jenem Nährstoff abhängen, ber am knappsten vorhanden ist (Liebig, 1862). Wollny zeigte 1897, daß diefes Gefet für alle Bachetumefattoren gilt. Gefetentwurf, die formulierte Ausarbeitung eines zu erlaffenden Gesetzes. Nach Urt. 68 der RB. von 1919 werden die Gesetesvorlagen entweder von ber Reichsregierung (nach Bustimmung bes Reichs-rats) oder aus bem Reichstag (von minbestens 15 Mitgliedern; Initiativrecht) eingebracht. Dem G. wird größerer Gesetsvorlagen wird mitunter ein besonderer Ausschuß eingesett, so seinerzeit für das BOB., neuerbings unter anderem für die Neugestaltung des St&B.

Gesegedauslegung (Interpretation), die Ermittlung und Feststellung des Gesetzesinhalts. Geschieht die G. durch eine Rechtsquelle selbst (besonders durch ein Geset), so heißt sie authentische G., erfolgt sie durch Bissenschaft und Rechtsprechung, so liegt bottrinelle G. vor. Lettere ist grammatisch, wenn sie nur die Worte der betreffenden Gesetzeltelle ins Auge faßt, logifch, wenn fie die einzelnen Gesetzesstellen im gedanklichen Zusammenhang mit dem gangen Gefet zu verstehen sucht. Die G. tann erten fiv fein, indem fie dem Gefet eine weitergebende Bedeutung beilegt, als der Wortlaut vorzuschreiben scheint, oder restriktiv, indem sie umgekehrt Folgen ausschließt, die nach dem Gesetseswort scheinbar gezogen werden mußten. Die Kunft der G. als Shitem wird auch »juristische Hermeneutik« genannt. Lit.: Danz, Die Auslegung ber Rechtsgeschäfte (1897); Stamm-ler, Die Lehre von dem richtigen Rechte (1902).

Gefenesfreude (Simdath Thorab), jub. Fest, s. Laubhüttenfest.

Gefeteefraft, im materiellen Sinn bie Berbindlichleit eines Gesetzes für jedermann; im formellen Sinn die mit der Berkundung eines Gesetzes eintretende Unmöglichleit seiner Zurudziehung auf anderem als verfassungsmäßigem Bege. [liche Erziehung. als verfassungsmäßigem Wege. [liche Erziehung. Geseneskunde im Unterricht, f. Staatsblirger-Gefenedtafeln, die beiden fteinernen Tafeln mit ben Zehn Geboten (f. d.), in der Kunst des Mittelalters das Sinnbild des A. T.

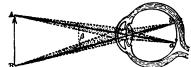
Gefenesvorlagen, f. Gefegentwurf. Gefeneszitronen, f. Abamsapfel.

Gefengebende Gewalt (Legislative), die Staatsgewalt in ihrer Betätigung auf dem Gebiete der Gefetgebung. Montesquieus (f. d.) Lehre von der Gewaltenteilung nimmt eine Dreiteilung ber Staatsgewalt in eine gesetzgebende, richterliche und vollziehende (Exetutiv=) Gewalt an.

Geschender Körper (frang. Corps législatif, fpr. tor-lefciplatif), in Frantreich die durch die Berfaffung vom 15. Dez. 1799 (Konstitution vom Jahr VIII der Republik) eingerichtete Körperschaft von 300 Mitgliedern, die ohne Berhandlung die Gefete zu beschließen hatte, nachdem sie von drei Staatsräten und drei Tribunen durchberaten worden waren. Im zweiten Kaiserreich wurde durch die Verfassung vom 14. Jan. 1852 abermals neben einem von der Regierung ernannten Senat ein G. R. von 262 Mitgliebern eingesett, die durch das allgemeine gleiche Stimmrecht auf 6 Jahre erwählt wurden. — Der Ausdrud G. K. wird auch für Bolfevertretung (f. b.) gebraucht. Gefengebung, Gefengebungerecht, f. Gefen, Gefegentwurf, Bejetgebende Bewalt. Tierheitlunde. Gefetliche Gehler (Sauptmängel), f. Gerichtliche Gefetlicher Bertreter, jemand, beffen Macht gur Bertretung einer andern Berfon (bes Rindes, Mindels) unmittelbar auf gesetlicher Borschrift beruht (Bater, Mutter, Bormunb), im Gegensat zum Be-vollmächtigten, beisen Bertretungsmacht auf einem Rechtsgeschäft beruht.

Gefetifammlung, f. Gefetbuch. Gefetiprecher (Mechtiprecher, vgl. Afega), im germanischen Recht biejenigen, die bas Recht sprachen (das Urteil faßten), aber auch diejenigen, die über die bestehenden Rechtsfate Auslunft erteilten.

Geficht (Ungesicht, Untlig, Faciës, Vultus), die vordere Ropfpartie, welche die hauptfächlichen Sinnesorgane und die Mundhöhle umfaßt und oben durch die Stirn, unten durch den Untertiefer abgeschloffen wird. Beim Menfchen reicht bas G. von ber vorbern Haargrenze bis zum untern Ende des Kinns. Unthropologisch fommt am G. in Betracht die Form, die durch das Berhältnis der verschiedenen Ausdehnungen sowie durch den Gefichtswinkel bebingt wird. Die wichtigften Mage bes Gefichts find ber Langs- und der Breitendurchmeffer (Entfernung der weitesten Ausladung der Jochbogen; f. Schäbel und Rraniometrie). Der Camperice Gefichtswintel (f. b.) beträgt beim erwachsenen Menfchen etwa 70—80°, beim Orang-Utan 58°, Mandrill 40°, Safen 30°, Pferd 23°. Der je nach ber Bemutsstimmung wechfelnde Geficht sausdrud beruht im wefentlichen auf ber Tätigfeit ber Befichtsmusteln unb wird besonders durch Augenumgebung und Mund hervorgebracht. Volksstämme, ganze Völler und Menichenraffen zeigen dabei eine gemiffe itbereinstimmung. Geficht (Gefichtsfinn, Visus), das Bermögen, zu sehen, die Gesamtheit der Verrichtungen des Auges, vermittels deren wir und in der Außenwelt orientieren, beruht auf der Lichtempfindlichkeit der Nethaut. Das Licht fällt hier auf die Endapparate der Sehnervenfasern, die Stäbchen und Zapfen (s. Text zur Tafel » lluge des Menschen«), und verfest fie in einen Erregungszustand, der durch die mit ihnen zusammenhängenden Nervenfasern des Sehnervs (Nervus opticus) dem Gehirn zugeleitet wird und dann als Licht-



Mbb. 1. Entftehung bes Bilbes im Auge. AB bas Objett, ab fein Neghautbilb, k Anotenpunkt bes Muges, Bintel & = Seh. (Gefichte.) Bintel bes Objetts.

empfindung ins Bewußtsein tritt. Außer Intensitätsunterschieden von Sell und Duntel (Lichtfinn) tonnen wir auch die verschiedenen Qualitäten des Lichts als verschiedene Empfindungen, als Farben, wahrnehmen (Farbenfinn). Endlich vermag bas Auge auch die einzelnen Buntte der äußern Objette gesondert aufzufassen (Raumsinn des Lluges) und so, neben dem Tastsinn, eine Vorstellung von der Gestalt der äußern Gegenstände zu vermitteln. Diese Fähigleiten des Auges beruhen darauf, daß auf der Nethaut Bilder der lichtaussenbenden Objette entworfen werben, ganz ähnlich benjenigen, die auf der empfindlichen Platte eines photographischen Apparats, einer Camera obscura, entstehen. Wie bei biefer die Bilber durch Glaslinfen erzeugt werden, so wird das Nephautbild erzeugt durch die Strahlenbrechung an den gekrümmten brechenden Flächen des Auges, der Hornhaut, der vorbern und hintern Flache der Linfe. Wie bei der Camera obscura, so ist auch beim Auge das auf der auffangenden Platte (Nethaut) entstehende Bild äußerer Begenstände bertleinert, umgetebrt und reell. Um burch Ronftruttion die Stelle ber Rethaut ju finden, auf der fich ein leuchtender Buntt abbildet, verbindet man diesen Buntt mit einem im Innern des Auges angenommenen Bunkt, dem Knotenpunkt bes Auges (k in Albb. 1), und verlängert die Berbindungelinie l so weit, bis sie die Nephaut trifft. Solche Linien nennt

man Richtungslinien (Aa und Bb in Abb. 1), | und den Wintel, den zwei ein Objett begrenzende Richtungelinien miteinander bilben, den Geh= oder Befictewinkel (8 in Ubb. 1). Die Richtungelinie, die die Nethautmitte (Fovea centralis) trifft, heißt die Geh- ober Befichtslinie.

Um beutlich zu feben, muß das Auge auf die Entfernung des Gegenstandes eingestellt fein (Altommodation), weil fonft anftatt icarfer Nethautbilber verwaschene Zerstreuungsbilder oder streise entstehen. Demnach tann das Auge nicht gleichzeitig Gegenstände deutlich feben, die fich in erheblich verschiedenem Ubstand von ihm befinden. Die Altommodation des menschlichen Auges erfolgt burch eine Formanderung ber Linfe. Beim übergang vom Fernsehen zum Nahesehen wölbt sich besonders die Bordersläche der Linfe Diese Formänderung wird durch die stärler vor. Busammenziehung eines im Innern des Auges befindlichen Mustels (Musculus ciliaris) herbeigeführt. Bei der Ferneinstellung ruht der Mustel, das normale (emmetrope) Auge sieht dann weit entfernte Objette icharf, fein Fernpuntt liegt im Unendlichen. Bei der Einstellung für die Nähe spannt fich der Atkommodationsmuskel um so mehr an, je näher der Gegenstand am Auge liegt. Der nächste, am Auge gelegene Buntt, ben man noch icharf zu feben vermag, beißt der Nahepunkt. Er liegt in frühester Jugend etwa 8 cm vom Auge entfernt; mit zunehmendem Alter ruckt er weiter weg, schließlich geht die Fähigleit zur Alkommodation für die Rähe ganz verloren (f. Alkommodation und Weltsichtigkeit).

An verschiedene Lichtstärken paßt sich das Auge burch Anderung der Pupillenweite und der Empfindlichteit für den Lichtreiz (f. Sp. 83 bei Dunkeladaptation) an. Die Bupille verengert sich bei hellem Licht (sowie bei ber Ginstellung filr die Nähe) und erweitert jich bei schwachem Licht. Die Pupillenbewegung wird durch das Gegenspiel zweier in der Regenbogenhaut enthaltener Dasteln bewirft, bes ringförmigen Berengerers (Musculus sphincter) und des radiar verlaufenden Erweiterers (M. dilatator iridis).

Der optische Apparat des Auges hat zahlreiche kleine Unvolltommenheiten. Erift nicht genaugentriert, auch nicht vollkommen durchsichtig. Allerdings sehen wir die Trübungen der brechenden Medien (Sornhaut, Linfe, Glastörper) nur unter besondern Umftanden als mehr oder weniger deutliche Schattenbilder (ent= optifce Erfcheinungen). Um bekannteften find die durch im Glastorper umberschwimmende Gebilde erseugten sfliegenden Milden (mouches volantes, Gledenfeben, Mildenfeben), die bei Augenbewegungen mitlaufen. Benn man im finftern Zimmer geradaus blidt und feitwärts ein Rerzenlicht hin und her bewegt, fieht man fogar Schatten der Nethautblutgefäße (Gefagidattenfiguren) als fein veräftelten Bejägbaum (Aderfigur). Bon ben fonftigen optischen Fehlern bes Huges wird die sphärische Abweichung (f. Abweichung) durch die Einschaltung der die Randstrahlen abblendenden Regenbogenhaut in der hauptsache beseitigt. Much der auf ungleichmäßiger Krümmung der Hornbaut und Schiefftellung ber Linfe beruhende geringe Mitigmatismus des normalen Auges tritt gewöhnlich nicht ftorend hervor. Die chromatische Abweichung (f. Abweichung) ift im Auge ebenfalls nur gering und ift nur unter besondern Umitanden bemerkbar, 3. B. im blauen Sof einer fernen Flamme, die man durch ein Robaltglas betrachtet, u. dgl. Doch bewirken alle diefe Bibler zusammen die Brradiation, die darin be- beobachtet, deren Bedeutung noch untlar ift. Der

steht, daß helle Flächen größer erscheinen als gleich= große dunkle (weiße Handschuhe und Schuhe lassen hände und Füße größer erscheinen als dunkle). Die Irradiation erklärt sich daraus, daß im Nephautbild das Licht des hellen Gegenstandes etwas über die duntle Umgebung hinausgreift und daß sich daher der helle Gegenstand etwas auf Kosten der lettern vergrößert.

Die Erregung des Sehorgans durch das Licht erfolgt in der Nephaut. Diese ist die innerste Augenhaut und sett sich zusammen aus mehreren in Schichten angeordneten nervofen Elementen, die in ein Stupgerüst eingelagert sind. In Abb. 2 sind die Schichten der Nephaut angegeben, durch die das ins Auge ge-

langte Licht bis zur Schicht der Stäbchen und Bapfen vordringen muß. In biefer Schicht werden durch Utherschwingun= Beränderungen bewirkt, die zu den Gesichtsempfindungen Die Fasern führen. des Sehnervs felbst (Schicht 2 in Abb. 2) find für Licht völlig unempfindlich. ziemlich große trittsstelle des Ein-Sehnerveine Auge (Blin'= der Fleck, Mariotte= icher Fled) enthält unempfindliche Mervenfasern. Ent= steht daher auf dieser Stelle ein Bild, so hat man nicht die geringste Lichtempfindung. Fis giert man mit bem rechten Auge die Marke a in Abb. 3 aus einer Entfernung von etwa jichtbar.Beimgewöhn=

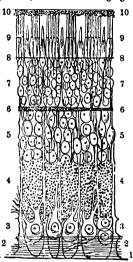


Abb. 2. Schichten in ber Reghaut bes Menfchen.

Reihenfolge ber Schichten (von innen nach außen): 1 innere Begrengungs= fcicht, 2 Rervenfaferfcicht, 3 Gan= glienzellenichicht, 4 innere Rörnchenfdidt, 5 innere Rörnerfdidt, 6 außere 20 cm. mahrend bas Rorndenfdict, 7 augere Rornerlinte gefchloffen ift, fo ididt, 8 außere Begrengungsichicht, wird bie Marte b un= 9 Schicht ber Stabchen und gapfen, 10 Bigmentichicht.

lichen Sehen bleibt diese Lücke des Nethautbildes un= bemerkt, da sie durch die Empfindungen von der Umgebung ergänzt wird.

Die Erregung der Stäbchen und Zapfen durch die Lichtschwingungen erfolgt verniutlich baburch, baß deren Energie in demische Energie verwandelt wird und so chemische Beränderungen (photochemische Brozesse) in einem Empfangsstoff hervorruft, die als chemische Reize auf die Endorgane des Sehnervs wirken.





Der von Boll entbedte Sehpurpur, derim Licht außbleicht und im Dunkeln sich wieder erneuert, ist viel= leicht nicht der einzige Empfangsstoff, denn er fin= det sich nur in den Stäbchen, während gerade an der Stelle des schärfften Sehens (f. Sp. 83) nur Zapfen vorhanden find. Außer der Ausbleichung des Sehpurpurs hat man bei Belichtung der Nethaut noch das Auftreten elettrischer Strome und gewisse Bewegungserscheinungen an ben Bapfen und ben Bigmentzellen Mechanismus des Bewußtwerdens optischer Reize ist | des Perimeters (f. Augenuntersuchung, Sp. 1187)

überhaupt noch unerfo-scht.

Außer durch den adäquaten Reiz, das Licht, tann die Nethaut auch durch (inäquate) mechanische und elettrifche Reize erregt werden. Go erfüllt ein Stoß auf das Auge das Gesichtsfeld mit einem intensiven Lichtblit; ferner treten Lichterscheinungen auf, wenn man einen elektrischen Strom durch das Auge sendet.

Die Lichtempfindung dauert etwas länger als der Reiz, durch den fie erzeugt wird. Daher erscheint ein leuchtender Bunkt, sobald er sich mit einer gewissen Beschwindigfeit im Rreis bewegt, als leuchtender Rreis. Auf solcher Nachwirkung beruht auch die Kinematographie. über Farben, Farbenmifchung, Farbentreifel, Gegen= (Komplementär=) Farben, gleichzeitigen (Si= multan=) Kontrast f. Farbe; über das Farbensehen und die Theorie der Gegenfarben s. Farbensinn.

Bei längerer Betrachtung farbiger Objette verliert die Farbe allmählich ihre Lebhaftigfeit; fie wird blaß. Richtet man dann das Auge auf eine graue Fläche, fo fieht man ein Nachbild der Objette in der Gegenfarbe (Sutzeffivkontrast, negatives Nachbild). Helmholt erklärt dies aus Ermüdung einzelner Faser= arten, Bering wieder aus der Begenfaglichteit von Abbau und Aufbau in den Sehsubstanzen (f. d.). Negative Nachbilder erhält man auch von schwarzen Bildern auf weißem Grund nach langer Betrachtung, ober von weißen Bilbern auf schwarzem Grund. Nach furgem Sinbliden auf einen fehr hellen Wegenstand tann nach dem Lidschluß fein Bild wieder auftauchen (pofitives Nachbilb).

Die Farbenblindheit (f. d.) erklärt man durch das Fehlen einzelner Nervenfaserarten oder Gehsubstanzen. Im normalen Auge ist übrigens bie äußerste Nethautperipherie farbenuntuchtig, farbige

Begenstände erscheinen dort grau.

Längerer Aufenthalt im Dunkeln steigert die Licht= empfindlichteit (Dunteladaptation; über ben Abaptometer f. Augenuntersuchung, Sp. 1137), nicht aber die Farbenempfindlichteit. Im schwachen Dammerlicht erscheinen baber alle Farben grau (Dam= merungssehen). Das wird barauf gurudgeführt. daß wir im Bellen mit den farbenenipfindlichen Bapfen, im Dunkeln dagegen mit den Stäbchen, die feine Farbenempfindung vermitteln, sehen (Duplizitäts= theorie nach v. Arie3). Die Unfähigkeit, fich für Dun= tel zu adaptieren, nennt man Hachtblindheit (f.b.).

Die Fähigkeit des Auges, sehr nahe nebeneinander liegende Puntte getrennt wahrzunehmen, ist die Sehfchärfe (vgl. hierzu Augenunterfuchung, Gp. 1136). Um zwei Buntte getrennt zu empfinden, muffen fie unter einem Gesichtswinkel von mindestens 1 min erscheinen, d. h. es muß zwischen den von ihnen gereizten Nethautelementen (Zapfen) mindeftens ein ungereigter liegen. Die Sehicharfe ist am größten in ber Nethautmitte, dem fog. gelben Fled und seinem zentralen Teil, der Nethautgrube (Fovea centralis, Stelle des schärfiten Schens). Wollen wir die feinsten Cinzelheiten eines Wegenstandes ertennen, so wenden wir bas luge fo, bag bas Bild bes Objetts auf bie Fovea fällt. Diefe Cinftellung bes lluges nennt man Fixieren. Gleichzeitig mit dem fixierten (birett ge= fehenen) Objett nimmt das Auge aber neben ihm noch zahlreiche andre Wegenstände wahr, deren Bilder auf die scitlichen Teile der Rethaut fallen (indireftes Sehen). Die Gesamtheit aller bei Fixation eines Bunttes gleichzeitig gesehenen Wegenstände beißt

festgestellt.

Befichtswahrnehmungen. Die Befichtsembfindungen führen zu Vorstellungen von der Form und Lage der äußern Gegenstände (Gesichtswahrnehmungen). Jede Nethautstelle hat nämlich die besondere Fähigkeit (ein Lokalzeichen), die von ihr aus hervorgerufene Empfindung an eine bestimmte Stelle des Außenraums zu verlegen (lokalifieren).

Aufrechtsehen. Die Lokalzeichen sind auf der Nethaut fo verteilt, daß wir die Gegenstände trot dem umgefehrten Nethautbild aufrecht feben. Es ift bies teils der Ausdruck einer angebornen (ererbten) Anlage (nativistische oder Naturanlagetheorie), teils eine Folge der Erfahrungen, die jedes Einzelindividuum beim Gebrauch seiner Bande und bei den willkürlichen Augen= und Körperbewegungen macht (em=

piriftische ober Erfahrungstheorie).

Ginfachsehen. Wenn das Bild eines Begenftandes in beiden Augen auf gewisse zusammengehörige Teile, die fog. forrespondierenden oder identiichen Stellen beider Rethäute, fällt, fo ficht man ihn trot der doppelten Abbildung mit beiden Augen (binofular) einfach. Solche torrespondierende Stellen find die beiden Nethautgruben; deshalb werden die Wegenstände, die man mit beiden Augen fixiert (f. Die Lage der übrigen Sp. 83), einfach gesehen.







Mbb. 4. Rörperliches Geben.

forrespondierenden Nethautstellen bestimmt fich nach der Regel, daß sie in beiden Augen von der Nethautmitte gleichweit entfernt und in gleicher Richtung liegen. Die Gefamtheit aller Buntte, die bei einer bestimmten Augenstellung auf forrespondierenden Stellen abgebildet werden, nennt man den Soropter. Weit vom Soropter abliegende Wegenstände ficht man doppelt. Die Doppelbilder bleiben beim gewöhnlichen Sehen meift unbemertt, weil fich unfre Aufmerkamteit hauptfächlich ben gemeinfamen Bilbern an der Stelle des deutlichften Sehens zuwendet. In der Erliarung des binofularen Ginfachfehens itchen fich wieder die nativistische und die empiristische Theorie gegenüber (vgl. Doppeltsehen). Rörperliches Sehen. Entsprechend dem Abstand

beider Augen voneinander betrachten wir die Außenwelt gewiffermaßen von zwei verschiedenen Standpuntten aus. Es entspricht z. B., wenn wir eine abgestumpfte Phramide (Abb. 4 A) nahe vor und sehen, das ing rechte Auge fallende Bild berfelben ber Form R, das ins linke Auge fallende der Form L. Diese beiden verschiedenen perspettivischen Bilber werden nun in der Borftellung zu einem vereinigt, in dem wir außer den beiden Dimenfionen der Breite und Bohe noch eine dritte Dimenfion, die ber Tiefe, wahrnehmen. Auch diefe fog. binokulare Tiefenwahrnehmung ist wohl teils auf angeborne Anlage, teils auf Erfahrung zurückzuführen. Auch beim Seben mit einem Auge tann ein forperlicher Gindrud entstehen, außer auf Grund der Erfahrung 3. B. durch die Verteilung von Licht und Schatten, durch eine perspettivische Zeichnung uff. Betrachtet bas Gesichtsseld. Seine Ausdehnung wird mittels man mit einem Auge das perspektivische Bild 3. B.

eines Bürfels (Abb. 5), fo tritt nach einiger Zeit von | felbst eine Umtehrung (Inversion) ein. Bald erscheint die Ede a vorn und b hinten, bann springt plötlich

b nach vorn und a nach hinten.

Shäzung von Entfernung und Größe. Für die Beurteilung der Entfernung fommen fehr ber-schiedene Faktoren in Betracht. Sie beruht 3. T. auf der binotularen Tiefenwahrnehmung, 3. X. auf reiner Erfahrung. Die Entfernung bekannter Dinge beurteilen wir g. B. nach ihrer icheinbaren Große, die wirtliche Größe nach der befannten Entfernung, doch unterlaufen hier vielfache Täuschungen. Ginen weitern Unhaltspunkt bietet die teilweise überdeckung hintereinander liegender Objette sowie bei entfernten Gegenständen die Luftperspettive (f. Perspettive, vgl. Farben= raum). Nach Unficht vieler Forfcher wird die Entfernung auch aus der Empfindung erschlossen, die die Unspan-nung des Ziliarlörpers (f. Text zur Tasel » Auge des

Menichen«) bei ber Allommobation gur Folge hat. Sehen bon Bewegungen. Die Bewegung eines Gegenstandes ertennen wir bei ruhenden Augen aus ber Lageanderung feines Nethautbilds; wenn wir dem bewegten Gegenstand mit den Augen folgen, aus der Größe der Augen-, Ropf- und Körperbewegung. Huch hier erlebt man zahlreiche Täuschungen. Blidt man von einer Brude in einen Fluß, fo icheint fehr bald bas Baffer ftillzufteben und wir felbit famt ber Briide



in der entgegengefesten Richtung bemegt. Uhnlich ift es beim Berausbliden aus einem itillstehenden auf einen lang= fam fahrenden Eisenbahnzug. Nament= lich find wir nicht imstande, uns von ber Täuschung loszumachen, daß fich die Geftirne um die ruhende Erde drehen. über die Sehorgane der Tiere vgl.

Luge. Der Affommobationsmechanismus ift bei ben meisten Wirbeltieren dem des Menschen analog. Das lluge im Baffer lebender Tiere (der Fische und ebenso auch der Tintenfische) ist dagegen im Ruhezustand für die Rabe eingestellt und bedarf der Uttommodation, um ferne Objekte zu feben; dies wird nicht durch eine Formveränderung, sondern durch eine Verschiebung der Kriftallinfe erreicht. - Nach v. Beg find die Fifche und alle wirbellofen Tiere völlig farbenblind. Nach v. Frijch u. a. find hingegen die Bienen bloß rotblind, auch die Fische follen Farbenempfindung haben.

Lit .: Selmholt, Sb. der physiologischen Optit (3. Hufl. 1910-11), mit Zufägen von Gullitrand, Ragel, v. Kries; Uubert, Physiologie d. Nephaut (1864) und Physiologische Optif (in Grafe-Samische » Sb. ter Augenheilfundes, 1874); E. Bering, Beiträge gur Phyfiologie (1861-64), Die Lehre bom binotularen Sehen (1868) und Bur Lehre vom Lichtfinn (1878); A. Fid, Dioptrit und Lichtempfindungen, B. Rühne, Chemische Borgange in der Nephaut, C. bering, Der Raumfinn und bie Bewegungen bes Muges (in Hermanns » Sb. der Physiologie«, Bb. 3, 1879); F. B. Sofmann, Die Lehre vom Raumfinn tes Muges (1920-25, 2 Tle.).

Geficht (Debrzahl: Gefichte), unwirfliche Erichei-

nung, Biffon. Bgl. Zweites Beficht.

Gefichtsachfe (Befichts. oder Gehlinie, Brojeltionslinie, Sehachfe, Bifiongradius), die bis ju dem Gegenstand, auf den das Auge gerichtet ift, verlängerte Augenachse; beim Fernrohr bie gemeinsame optische Uchse der Gläser.

Benichtsatrophic (umfdriebene G., Hemiatrophia facialis), Schwund der Haut und des Unter-

hautzellengewebes der einen (besonders der linken) Gesichtshälfte, der allmählich, ohne wesentliche Berminderung der Hautempfindlichleit, häufig aber unter Berfärbung der Haut, Ergrauen oder Ausfallen der Haare eintritt; feltenes Leiden, befonders bei jugendlichen weiblichen Individuen, mahrscheinlich infolge einer Entzündung des Gesichtsnervs; doch ist die Ursache noch nicht flargestellt. Oft geht ihr eine Trigeminusneuralgie (f. Gesichtsschmerz) voraus. In schweren (seltenen) Fällen beteiligen sich auch die Knochen sowie Rau- und Zungenmuskulatur; manchmal find auch beide Seiten ergriffen. Die Krankheit, die oft von selbst zum Stillstand kommt, ist nicht ge= fährlich. Behandlung ist machtlos. Rosmetisch ist Paraffineinspritung versucht worden.

Gefichteauebruck, f. Geficht (Sp. 80).

Gefichtebrufen der Suftiere, f. Hautdrufen. Gefichtefeld, f. Augenunterfuchung (Sp. 1136) und

Gesicht (Sp. 83). Die Gesichtsfeldstörungen ivielen eine große Rolle zur Erkennung von Erkrantungen des nervösen Anteils des Sehorgans und von Nerventrantheiten überhaupt, f. Nethaut-, Sehnervenerfrantungen, Glaulom, Bemianopfic. Bgl. Fernrohr. **Gesichtshalluzination,** s. Sinnestäuschungen.

Gefichtetnochen, f. Schadel.

Gesichtsframpf (Spasmus facialis, franz. Tic convulsif, fpr. tit-tongwülßif), ein Krampf der von dem Gejichtsnerv (Nervus facialis) verforgten Musteln, meift blipartige (flonische) Zudungen der Gesichtsmusteln, häufig in der Urt des »Gesichterschneidense. Die Urfache ist entweder eine organische Veränderung in den Wesichtsnerven oder, wenn die infolge von Gemutsbewegung hervorgerufenen frampfartigen Ausdrucksbewegungen zur Gewohnheit werden, eine nur seelische. Im erstern Fall spricht man besser von Spasmus, im zweiten von Tic. Beim Spasmus muß die organische Grundlage gegebenenfalls durch chirurgische Behand= lung (Nervenausschneidung bei Erfranlung des Nervus trigeminus, Herausnahme erfrantter Zähneufw.) beseitigt, beim Tic allgemeine Nervenberuhigung (bes. durch seelische Beeinfluffung) herbeigeführt werden. Gesichtofreis, der von einem gewissen Standpunkt aus das Gesichtsfeld begrenzende Kreis, f. Horizont. Gefichtelage (geburtehilflich), burch regelwidrige Ropihaltung der Frucht verursachtes » Zuerstgeborenwerden des Gefichts; f. Ropflage.

Gefichtslähmung (Fazialislähmung), Läh-mung des Gefichtsnervs (Nervus facialis), durch die das Gesicht, da die G. fast regelmäßig einseitig ist, unsimmetrisch, sichiese wird. Die Ursache ist entweder ein Erfrantungsherd im Gehirn (nach Schlaganfall, Eiterung usw.): dann bleibt der Stirn- und Augenteil des Gesichts im allgemeinen von der Lähmung frei; oder eine Erkrankung des Nervenstammes selbst (»periphere G.«): bann ist die ganze Gesichtshälfte von der Lähmung betroffen; fie ift schlaff, die Falten find verstrichen, das luge tann nicht geschlossen werden. Nase und Mund sind nach der gesunden Seite verzogen, der Mundwinkel steht auf der gelähmten Seite Die periphere G. entsteht, zumeist plöplich, häufig im Anschluß an eine Erlältung, in andern Fällen im Zusammenhang mit Ohrenleiden, Halsentzun= dung, Diphtherie, Spphilis. Biele Fälle heilen schnell, manche gar nicht. Filr die Prognose gibt das elek-trische Berhalten (f. Entartungsreaktion, elektrische) einen wichtigen Unhaltspunkt. In der Behandlung spielt die Elektrifierung die Sauptrolle.

Gefichtelinie (Sehlinie), f. Geficht (Sp. 81).

Gefichtemasten, aus Draht geflochtene Schutmittel | für den Ropf bei Fechtübungen. über G. der Naturpoller f. b. S. auch Masten.

Gefichtenerv (Nervus facialis), f. Behirn (Sp. 1572). Gefichtepunkt, ber Ort, von dem aus ein Gegenstand [betrachtet wird. Gefichterofe, f. Rofe. Gefichteschmerz (Trigeminusneuralgie, Fo-thergillicher G., fpr. fobbergu., Prosopalgia), die Reuralgie des Nervus trigeminus (N. quintus) oder dreigeteilten Gesichtsnervs, des Tastnervs für das Geficht. Wie bei allen Neuralgien (f. d.) tritt ber Schmerz nur anfallsweise auf, zumeist fehr heftig. Er fann alle drei Ufte des Nervs befallen; meist ist nur der oberste Ust (N. supraorbitalis) betroffen. Die Unfälle treten entweder von felbst oder veranlagt durch Sprechen, Effen, Bahnen usw. auf. Zuweilen kommt es infolge der Schmerzen reflektorisch zu Zudungen der Gesichtsmuskulatur (Tic douloureux convulsif). über Ursachen, Berlauf, Behandlung s. Neuralgie.

Gefichteichwäche, fom. Afthenopie. Gefichteichwielen, verhornte, meift auffallend gefärbte Sautstellen im Besicht vieler Affen.

Gefichteschwindel (Augenschwindel), eine Form bes Schwindels infolge von Lähmung der Augenmusteln, wodurch eine Scheinbewegung der umgebenden Gegenstände veranlaßt wird.

Gefichtefinn, f. Geficht (Sp. 80).

Gefichtstäufdungen (Augentäufdungen), durch den Gefichtsfinn vermittelte Wahrnehnungen, die nicht der Wirklichkeit entsprechen. Sie haben ihren Grund g. T. in inaquaten Reizungen bes Auges oder ber zugehörigen hirnteile. Dazu gehören bie Lichtempfindungen, die durch den elettrischen Strom ober burch einen Stoß aufs Auge ausgelöft werben. Drildt man mit dem Finger auf eine tleine Stelle bes Augapfels, fo entsteht ein freisformiges Drudbild (Drudfigur, Drudphosphen). Aber auch ohne äußere Reizung sieht man im völlig dunkeln Raum noch ein schwaches wallendes Licht, das sog. Eigenlicht ber Nethaut. In franthaften Fällen tann es fehr ftart und zu einem qualenben Leiben werben (Bhotopfie). Trubungen in ben burchfichtigen Teilen der Augen werden bisweilen als Schatten nach außen lotalifiert (Fledenfeben, entoptifche Erscheinungen, f. Wesicht, Sp. 81). Bon Tauichungen, die auf den Gigentumlichkeiten des Gehapparate bei der Beiterleitung und Berarbeitung des Lichtreizes beruhen, sind zu erwähnen die Irradia-tion, die Nachbilder, die Täuschungen über Entfernung und icheinbare Broge bon Wegenständen und bie Bewegungstäuschungen (vgl. Gesicht, Sp. 81—85). über die geometrifch-optischen Täuschungen, Matropfie, Mitropfic und Metamorphopfie f. diefe Urtitel.

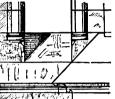
Gefichtduruen, f. Gefäße, vorgeschichtliche (Sp. 1545). Gesichtewinkel, s. Kraniometrie; Camperider G., f.d. und Geficht (Sp.80).

Gesims, Bauform zum Schut, zur Glieberung und zum Schmud eines Bauförpere, aus beffen Oberfläche es, meist magrecht, hervor-nob. 1. Gurtgesims. springt. Man unter-

A65. 2. Gurtgefime. fcidetSodel-(Fuß-),

Dachgesimse, Gurt- (Zwischen-) Gesimse und Haupt-(Kranz-) Gesimse. Die Sodelgesimse vermitteln zwifchen dem Sauptbautorper und feinem verbreiterten

Fuß. Neben einfachen Schrägen und Rehlen tommt namentlich die aus der Untile ftammende Uttifche Bafis (f. d.) in allen Stilen vor. Das Hauptalied der antiten Gurtgefimfe (Abb. 1 u. 2) pflegt eine Lotrechte Blattezufein. Dazu treten ftugende Unterglieder, befonders Blattwellen, und fronende Oberglieder. Bei den mittelalterlichen Burtgefinifen wird die Beschoftrennung zur Sauptfache, auch bilben die Gefimfe vielfach die Fortsehung der untern. vor die Front vorspringenden Teile der Fensterschrägen (Kaffgesinte, Ubb.8). Die Sauptgesimse haben in ber antiten Bautunft und deren Ableitungen vornehmlich die Bestimmung, das Bebäube, dem das fteile, bedeutsam in Erscheinung tretende Dach fehlt, nach oben abzuschließen. Das mittelalterliche Hauptgesims (Abb. 4), über dem das hohe Dach aufragt, ist weniger trönender Bauteil. Die Dedgefimfe (Giebel.,

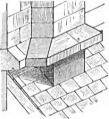




APP. 8. Gotisches Raffgesims.

21bb. 4. Gotisches Hauptgesims.

Brüftungsgesimse, Mauerabbedungenusw.) ähneln, je nach ihrer Bedeutung, mehr ben Sauptober ben Burtgefimfen. Soutgefimfe find Heine Wesimse, unter beren Schut bei mittelalterlichen Bau-



werfen Dacher an Mauern anschließen (Albb. 5). Untite Giebelgesimse erhalten oft den Schmud ber Afrote. rien (f. d.), mittelalterliche den der Krabben und Areuzblumen (f. d.). Als bereichernde Butat erhalten namentlich bie Hauptgefinge oft Friese (f. Fries), und über ihnen erhebt fich

Abb. 5. Schutgesims.

oft eine Baluftrabe (Attita, s. b.) ober ein Zinnentranz. Die Gesimse werden aus Quadern, Tonhohltorpern oder Formfteinen bergestellt. Lit.: Göller, Gesims (in Durms Sb. der Urchiteltur«, Teil 3, Bb. 2; 2. Aust. 1899). [650). Gefimebock (Gefimoleiter), f. Feuerleitern (Sp. Gefinbe (vom abb. gasindi; Dienstboten), Berfonen, die fich vertragemäßig für längere Zeit zu gemöhnlichen Urbeiten im Sauswesen der Berrschaft (baw. im Guts- ober Wirtschaftsbetrieb) gegen Bergutung (Lohn, Wohnung, Kojt) verpflichten und in biesem Sauswesen Aufnahme finden. Früher richtete fich der Gefindevertrag bei deffen Abfchluß ein Ungelb (Dienstgelb, Dinggelb, Mietstaler) gegeben zu werben pflegte, nach den Gefindeordnungen ber einzelnen Länder, seit 12. Nov. 1918 unterfteht bas Wefinderecht den Vorschriften des BBB. über den Dienstvertrag; die früher gesetlich vorgeschriebenen Dien st bücher find seitdem weggefallen. S. auch Arbeiterfrage (Sp. 768) und Landwirtschaftliche Betriebserforderniffe. Lit.: Ronnede, Rechtsgeschichte des G. in West- und Süddeutschland (1912). Gefindediebstahl, ift allein auf Untrag des Berletten zu verfolgen, sofern nur wertlosere Sachen gestohlen find (§ 247 908.).

Gefinbeordnung, Gefindebertrag, f. Gefinde. Gefinbebermittler.

Gefinnungsunterricht, in der Badagogit der Berbartschen Schule, namentlich bei T. Ziller, ein das Gefühle- und Willensleben fördernder Unterricht: vor allem Religion, Gefchichte, Deutsch.

Gedner, 1) Ronrad G. (Gegner), genannt ber beutsche Plinius, Raturforider und Polyhistor, * 26. März 1516 Zürich, † das. 13. Dez. 1565 als Arzt und Professor der Physic, war bahnbrechend in der Literaturgeschichte durch seine »Bibliotheca universalis, seu catalogus omnium scriptorum in tribus linguis, graeca, latina et hebraica, exstantium (1545—55, 4 Bbe.) und erhob die Naturgeschichte zur Wissenschaft. Seine zoologischen Fors ichungen und Beobachtungen waren grundlegend. Er schilderte zuerst die Lierformen, gelangte aber noch nicht zu spstematischer Anordnung, ba ihm der Artbegriff fehlt. In der Botanit ertannte er die Bedeutung der Blüten und der Fruchtteile für die Berwandtschaftsbestimmung. Gein hauptwert ist die Historia animalium (1551-58, 4 Bbe.; mit Holzschnitten, 1603—21; Neuausgabe als: »Gesnerus redivivus auctus et emendatus, oder Allgemeines Tierbuche, 1669-70, 5 Tle.). Er fcrieb ferner: »Epistolae medicinales (1577), De omni rerum fossilium genere, gemmis, lapidibus, metallis etc. (1555; enthält die erften Abbildungen von Kriftallen und Berfteinerungen) u. a. Lit.: Hanhart, Konrad G. (1824).

2) Johann Matthias, Altphilolog, * 9. April 1691 Roth bei Nürnberg, † 3. Aug. 1761 Göttingen, 1730 Reftor ber Thomasschule in Leipzig, 1734 Brofeffor in Göttingen, wurde, indem er das Studium des Griechischen neu belebte, den Unterricht in den alten Sprachen auf die Rlaffiler grundete und den Realien größere Bebeutung beilegte, zum Reforma-tor ber beutschen Gelehrtenschulen. Er gab »Novus linguae et eruditionis romanae thesaurus« (1749, 4 Bbe.) u. a. und mehrere Klassiker heraus. Ernefti, Narratio de Gesnero (1762; hreg. von Bölel, 1891); Sauppe, Göttinger Professoren, S. 59ff. (1872); Bohnert, J. M. G. und fein Berhaltnis zum Philanthropinismus und Neuhumanismus (1898). Gesner[i]a L. (Geanerie), Strauchergattung der Gesneriazeen, mit icharlachroten, röhrenförmigen Blüten und einfächerigen, vielfamigen Rapfeln. Etwa 35 Arten im tropischen Sübamerika und Westindien. G. magnifica A. Dietr. und andre Urten werden in

Gewäckshäufern gezogen. **Gesneriazeen,** difotylePflanzenfamilie ausderOrbnung der Tubifloren, etwa 1100 Arten, besonders in den Tropen heimisch, haben große, lebhaft gefärbte Blüten; bei den Garten-G. werden ftatt angomorpher Bluten meift regelmäßige, fog. pelorifche Blüten ausgebil= bet. Befannteste Gattungen: Achimenes, Gloxinia, Sinningia, Gesner[i]a (f. die Taf. > Bimmerpflanzen .). Gefolci, Ausstellung für Gesundheitspflege, foziale Fürsorge und Leibesübungen, Mai bis Ottober 1926

in Duffelborf; vgl. Sozialpolitik. Gesoriacum, Safen der Moriner in Gallia Belgica, von wo aus die Römer nach Britannien übersetzten, jüdlich vom heutigen Boulogne.

Gefpalten, im Bappenwesen ein burch eine Senfrechte in balften geteilter Schild (f. Heroldsbilder).

Gefpan, 1) (ungar. ispan, fpr. ffcpan, aus flaw. zupan, frt. fw) Graf; daher Gefpanicaft, Romitat (f. d.); 2) (vom deutschen spannen) Genosse, Mitarbeiter, beionders bei den Schriftsegernüblich (Baffengefpan). I der Luft fadig erhartenden Drufenfeirete mancher

Gespannarbeit (Gespannhaltung), f. Landwirtschaftliche Betriebserfordernisse.

Gejpannplatte, f. Stahlgießerei.

Gefparre, Gesamtheit der Sparren (f. Dachstuhl). Gefpenfter (vom abd. gispanst, Berlochunge, » Trugbild«, lat. spectra), untörperliche, schemenhafte Spulgeftalten. Bunachft zurudzuführen auf allgemeine psychische Vorgange, wie Traumerscheinungen und von schlechtem Gewissen, Furcht, Angst usw. begunftigte subjettive Gefichtstäuschungen, bann auch auf franthafte Wehirnzustände (Bifionen und Salluzinationen), ist ber Glaube an G. bei allen Böllern stets verbreitet gewesen. Er stand in Berbindung mit den religiösen Vorstellungen vom Zustand der Seelen nach bem Tob. Wenn bas Chriftentum bie G. auch nicht in dem Umfang anerkannte wie das klaffische Altertum, das besondere Wespenfterfeste (die Tage der Laren und Lemuren) feierte, fo fanden fie doch starten Rüdhalt in ber Fegfeuerlehre, und es traten auch schon die Kirchenväter für die Realität der Befpenfterericheinungen ein. Un ben Ort ihres Bergehens gebannte (als . Spule [f. d.] umgehende) Seelen mit ungefühnter irdischer Schuld follten mahnen, durch Seelenmessen u. a. zu ihrer Erlösung beizutragen. Einen neuartigen Beitrag zu dieser Frage liefern die Metapsychit und die Barapsychologie der Gegenwart in den von ihr so genannten Materialisationen (s. d.) und der Teletinese (f. d.). Lit.: Scharbe, De geniis, manibus et laribus (1854); Thior, Anfänge ber Rultur (a. d. Engl., 1873, 2 Bbe.); Diederich, Bon Gespenstergeschichten, ihrer Technit und ihrer Literatur (1903); R. Lambert, Spul, G. und Apportphanomene (1923). Bgl. Beifter.

Gefpenfterichiff, f. Geefput. Geipensthenichrecken (Phasmoidea, Phasmida), Unterordnung der Insettenordnung der Geradflügler (f. d.), bizarr gestaltete, träge, unfnumetrisch sich bewe= gende, fast ausschließlich tropische Tiere mit meift stabförmigeni Körper, nähren sich meist des Nachts von Blät= tern und sehen in Ruhe Zweigen, Aften ober Blättern täuschend ähnlich. In Südeuropa kommen nur einige flügellose Stabheuschreden vor, wie Bacillus rossii F. (f. Tafel bei Urt. Netflügler) und B. gallicus F.

(f. Tafel »Mimi= frn«), beide grün= lich oder bräunlich und 5—8 cm lang; in den Tropen le= ben fußlange Ar= ten. Das Wan= Blatt delnbe (Phyllium sicci-



Banbelnbes Blatt.

folium L., f. Abb.), in Oftindien, ähnelt mit dem erweiterten hinterleib und den Flügeldeden einem Blatt, ift 9 cm lang, hellgrun, mit blattartig verbreiterten Schenkeln und Schienen.

Gespenstmati, Gespensttier, f. Salbaffen.

Gesperr (Rette), die mit den Allten zusammenhaltenden Jungen bei Auers, Birls und Safelwild fowie Fasan; bei Nebhuhn und Wachtel nur Kette (Volt) genannt.

Gesperre, f. Sperrtriebe.

Gesperrt, im Schriftsat auseinandergezogen: ge-Gesperrte Handwerke, f. Zunft. [sperrt.

Gefpilderecht, f. Näherrecht.

Gefpinft, ein durch Spinnen (f. b.) hergeftellter Rorper, also hauptsächlich bas Garn (f. b.). Auch aus an Tiere hergestellte Gebilde, wie das Spinnenney, die | Bändchen »Idhllen« und die »Briefe über die Land» Kolons gewisser Schmetterlinge usw.

Gefpinftblattwefpen, f. Blattwefpen.

Gefpinftfafern, die zur Herstellung von Gespinften ufm. dienenden Fafern der Faferpflanzen (f. d.).

Gefpinftpflanzen, fow. Saferpflanzen.

Geiponnenes Glas, f. Glasspinnerei. Geipons (vom lat. sponsus, sponsa), Bräutigam, Gejprächezähler, Bahlwerte, welche die Ungahl der Befprache der Fernsprechteilnehmer aufzeichnen.

Geiprenge, Dachstuhl oder Wand mit Sprengwerk (1. D.)

Gefprengt heißen Berbindungen niehrerer aufein= andergelegter Bolger, die nach aufwarts gefrummt werden, indem man das untere, durchgehende Holz um einen geringen Teil seiner Länge nach oben frümmt und es mit den obern Solzern verzahnt und verdübelt. Gefprengter Balten (Sprengbalten), ein durch Sprengwerte verfteifter Balten. Wefprengte Band, auf einem frei aufliegenden Balten errichtete Wand, beren Holzwerf ein Bangewert (f. d.) mit Streben, Bangefäulen und Zwischenriegeln bildet.

Geff, Wolfgang Friedrich, prot. Theolog, * 27. Juli 1819 Kirchheim u. T., † 1. Juni 1891 Wernigerobe, 1850 Lehrer am Miffionshaus zu Bafel, 1864 Professor in Göttingen, 1871 in Breslau, 1880-85 Generalsuperintendent der Proving Posen, schrieb: »Christi Person und Werk« (1870—87, 3 Bde.) u. a. Geffenan (fpr. fchăgnă), franz. Name des schweiz. Ortes Geffer (Gefar), f. Gefar=Sage. Saanen. Geffi (jpr. bfchefi), Romolo, ital. Afritareifender, *30. April 1831 Ravenna, † 30. April 1881 Sues, umfuhr 1876 zuerft den Albertfee und wurde 1880 Gouverneur der ägyptischen Provinz Bahr el-Ghazal. Aus

feinem Nachlaß erschien: »Sette anni nel Sudan Egiziano « (hrig. von seinem Sohn u. M. Camperio, 1891). Geffind Florus, rom. Staatsmann, * in Rlazo= mena (Kleinafien), 64-66 n. Chr. Profurator von Judaa, beschleunigte durch seine Räuflichteit, Sabsucht und Willfür den Aufstand der Juden.

Gefler, 1) Hermann, genannt G. von Bruned, nach der Sage Landvogt Raifer Albrechts in Schwyz und Uri und 1307 in der Hohlen Gaffe bei Küßnacht durch Tell erschoffen. Bgl. Schweiz (Wesch.) und Tell.

2) Friedrich Leopold, Graf (feit 1745) von, preuß. Generalfeldmarfchall (feit 1751), * 24. Juni 1688 Schwägerau (Oftpr.), † 22. Aug. 1762 Brieg, entschied an der Spige der Bayreuth-Dragoner 4. Juni

1745 ben Sieg bei Sobenfriedeberg.

3) Otto, Staatsmann, * 6. Febr. 1875 Ludwigsburg, bis 1905 im bayrischen Justizdienst, dann Gewerberichter in München, 1911 Erster Bürgermeister in Regensburg, 1914—19 Oberbürgermeister in Rürnberg, faß als Demotrat 1920—24 im Reichstag, wurde Ottober 1919 Reichsminister für den Wiederaufbau, März 1920 Reichswehrminister, blieb dies bei den Rabinettswechseln und machte sich um den Aufbau der Reichswehr verdient.

Gefiner, 1) Salomon, Idhnendichter, Maler und Radierer, * 1. April 1730 Zürich, † das. 2. März 1788, follte Budhandler werden, wandte fich der Landschaftsmalerei und der Radierkunft zu, worin er es zu großer Bollfommenheit brachte. Alls Dichter wurde er durch sein »Lied eines Schweizers an sein bewaffnetes Mäd= chen« (1751) bekannt, schrieb aber danach nur noch in Brofa. Der ersten Sammlung seiner » Idyllen « (1756) folgten 1758 das idyllische Epos » Der Tod Abelsa und

schaftsmalerei«. Die »Idhllen« sind von großer Zart= heit; seine Naturauffassung erhebt sich weit über den Rototogeschmad der vorangegangenen Zeit, murde aber auch bald durch die von Rousseau ausgehende Bertiefung des Naturgefühls überwunden. In Frantreich fanden seine Werte (überf. von Dich. Suber, feit 1761) großen Beifall. »Sämtliche Schriften« (1177 bis 1178, 2 Bde.); Auswahl von A. Frey in Bd. 41 von Kürschners "Deutscher Nationalliteratur« sowie von H. Hesse (1922). »Bricfwechsel mit seinem Sohn (1801). Bu den besten Werten, die G. als bils bender Künftler ichuf, gehören 12 radierte Landichafs ten (1770); eine Sammlung feiner Radierungen (336 Blätter) erschien 1823 (2 Bbe.). Lit.: J. J. Hot-tinger, Sal. G. (1796); H. Bölfflin, Sal. G. (1889); F. Bergemann, Sal. G. (1913).

2) Ronrad, f. Gesner 1). Gessopainting (ital.=engl., fpr. bfcffopenting, »Malerei in Gipsa), im 19. Ih. von englischen Malern (Burne-Jones u. a.) wiederbelebte Tednit des italienischen Mittelalters und der Renaissance, eine Berbindung von Malerei und Flachrelief. Letteres wird aus einer Mischung von Gips oder Rreide und Leim mit dem Pinfel schichtweise aufgetragen. Die Figuren usw. werden vergoldet, verfilbert oder mit Farben bemalt. Geftade, dichterisch für Rüfte.

Gesta Dei per Francos (lat., » Taten Gottes durch Franzosen«), Geschichten über den ersten Kreuzzug, besondere die süditalienischen » Gesta Francorum et aliorum Hierosolymitanorum « (1095-99) und die » Historia Hierosolymitana « (1095—1110) des Albtes Buibert von Nogent. Lit.: v. Sybel, Gesch. des ersten Areuzzugs (2. Aufl. 1881); E. Alein, Raimund von Alguilers (1892).

Geftaltmodul, f. Clastizität (Sp. 1423).

Gestaltqualität, von Chrenfels 1890 eingeführter Musdrud zur Bezeichnung jener Gigentumlichkeiten von Wahrnehmungsinhalten, die an deren Ganges gebunden find. Das Sehen eines Quadrats erschöpft sich nicht darin, daß vier gleiche Linien mit rechten Winkeln uff. gesehen werden, sondern an das Wahrnehmungsganze » Duadrat « ift eine besondere Qualität, eben die G., gebunden. Cbenso ift die » Melodie « die G. einer Folge von Tönen. Lit.: R. Bühler, Die Gestaltwahrnehmungen (1913); 28. Röhler, Die physischen Gestalten in Ruhe und im stationären Bujtand (1920); G. E. Miller, Komplextheorie und Geftalttheorie (1923).

Geftaltung, Umformung gegebener phyfitalifcher Rörper für bestimmte Berwendungszwede. Berfzeng und Werkstid gehen hierbei eine Paarung ein, 3. B. Drehstahl und Drehstüd usw.; vgl. Getriebe. Lit.: Reuleaux, Rinematit, Bd. 2 (1900).

Geftaltungsfraft, sviv. Elastizität.

Weständert, im Wappenwesen eine Schildeseinteilung, f. Beroldsbilder. - Jagblich, f. Ständer. Weftandnis (lat. confessio), in der Rechtssprache bas Ginräumen einer bem Geftehenden nachteiligen Tatfache ("Bekenntnis vor Gericht"). 3m Bivil= prozeß ist es die zugunsten eines Prozeggegners abgegebene Erliärung, eine Tatfache als richtig gelsten lassen zu wollen, im Gegensatzum Alnerstenntnis (j. d.) als der Ginräumung eines Alns fpruchs. - In Straffachen ift G. bas Ginräumen einer zur Laft gelegten ftrafbaren handlung. Der Richter wird baburch der Prüfung, ob die eingestan-1762 » Gebichte« (4 Bde.). 1772 erichien ein zweites bene Tat wahr fet, nicht überhoben; es tommt auf bie

Uberficht der natürlichen Gesteinsgruppen

Einer einsachen Systematik der Gesteine stehen als Schwierigkeit die zahlreichen übergänge und Zwischen glieder entgegen, welche die Gesteinsarten nicht im gleichen Sinne voneinander abtrennbar machen, wie dies bei den Nineralien möglich ist. So kann der körnige Grant dunch almähliche Strutturänderung in den schiesierigen Gneis, dessen Entstehung in vielen Fälzlen noch der Austlärung bedars, übergehen, aber auch durch Aussnache von Sornblende und allmähliches Juriaktreten des Quarzes und des Glinmers in Spenit; serner bilden sich bei allen gemengten Gesteinen durch Vorwiegen bald des einen, bald des andern Gemengteis eine große Anzahl einzelner Abarten, die sich auch einzelner Katten, die sich auch gesteinen von theissener Verscheinungsweise und hemischer Zuziammensehung von theissene Attelleiedern weit entziernen können. Die solgende Abersicht macht den Veruppen zu verteilen.

Sehr wichtig ift, daß viele Gesteine durch sunthetische Bersuche dargestellt werden können. So haben von 1873 an Fouqué und Nichel-Levy in Paris eine große Keihe von Schmelzsüssen dargestellt, die bei ihrer Erlaltung die gleichen Gemengteile und dieselbe Strukturzeigten wie natürliche Eruptivgesteine aus der Bruppe der Andesite, Feldspatbasalte, Rephelinite, Leuzitite, Leuzittephrite usw. zweilen gelang es, bei gleich, artigen Schmelzssüssen wird Beränderung der Temperaturen, bei benen die erste Ausscheinung von Gemengs

teilen erfolgte, bericiebene Strutturen zu erzielen, die ben an berichiebenen Bortommniffen des natürlichen Gesteins beobachteten bolltommen entsprechen.

Unter den Sedimentgesteinen find besonders wichtig die diemischen Niederschläge und unter diesen wiederum wegen ihrer geologischen Bedeutung Ralfftein, Dolomit und Anhydrit. Rohlenfaurer Ralt, der aus mäfferigen Lösungen sehr seinkristallinisch, sast wie amorph, auß-fällt, wandelt sich unter Druck oder Erwärmung leicht in deutlich triftallinischen Raltstein um. Gine tünft= liche Darftellung des Dolomits, die am meisten den natürlichen Verhältnissen entspricht, gelingt, wenn man tohlensauren Kalt mit einer wässerigen Lösung von doppelttohlensaurer Magnesia bei 100° erhist. An = hydrit, von dem man weiß, daß er burch Baffer= aufnahme in Bips fibergeht, entsteht aus einer gefattigten Lösung von Chlornatrium und Chlorfalium, wenn mit dieser eine Chlorfalziumlösung und eine Bitterfalglöfung durch Diffusion zusammentreffen. überhaupt begünftigen falzhaltige Löfungen die Ausscheidung mafferärmerer Berbindungen; in manchen Fällen wirten fie geradezu wasserentziehend. So fann eine Chloridlöfung ben Bips entwässern und zu Unhndrit ummandeln, mahrend anderseits in einer Chloridlösung das Ralzium= fulfat fich unmittelbar als Anhydrit ausscheiden tann. Berade diefe lettern Erfcheinungen find fehr geeignet, bas natürliche Bortommen von Anhybrit, Gips und ben verichiedenen Salzen in den Steinfalglagerstätten zu ertlaren.

I. Maffige Gefteine.

A. Gruppe ber Granit. und Spenitgefteine.

- 1. Plutonite und zugehörige Banggesteine.
- Granit; Gemengteile: Orthotlas, Quarz, Glimmer; häung Cligotlas, auch Hornblenbe, Augit, Turmalin ufw. Greifen; Gemengteile: Quarz, Zinnwalbit.
- Spenit; Gemengteile: Orthoffas und Hornblende, zu= weilen auch Augit, Biotit usw.
- Gläolithswenit; Gemengteile: Orthoflas, Eläolith, Ausgit, zuweilen auch Hornblende, Biotit, Leuzit (Leuziteläolithspenit).
- Granitporphyr: jeinkörnige Grundmaffe von Orthostlas, Quarz, Glimmer; in biejer größere Kriftalle
- von Orthoflas und Quarz.
 Spenitpordhyr: feinförnige Grundmasse von Orthotlas mit Hornblende oder Glimmer, wenig Quarz;
 in dieser größere Kristalle von Orthoflas.
- Claolithspenitporphyr: feintörnige Grundmasse von Erthotlas, Claolith, Angit; größere Kristalle von Claolith und Orthotlas; felten mit Leuzit (Leuzit : ipenityorphyr).
- Minette: feinfornige Grundmasse von Orthotlas mit Biotit, Hornblende oder Augit; darin größere Kris jialle von Biotit, Hornblende oder Augit.

2. Rhnotarite oder Ergußgesteine.

- Cuarzporphyr (Felfitporphyr): Grundmasse teils aus Charz und Feldspat, teils aus einer amorphen oder iog. jelsitischen Subsanz bestehend; Ausscheidungen: Orthoklas, Quarz, Glimmer.
- Cuaryfreier Orthoflasporphyr: Grundmasse vorherridend aus Orthoflas und Viotit (oder Hornblende, Lugit) besiehend; Ausscheidungen: Orthoflas, Glimmer (Hornblende).
- Bechkein (Felfitvedstein): glasartige Ausbilbung bes Borphyre, namentlich des Quarzporphyre, oft sphärelithisch, mitunter porphyrisch (Pechsteinporphyr) durch Feldspat oder Biotit.
- Cnarytrachyt oder Liparit, auch Rhyolith, sowie Sanisbin. und Sanidinoligoflastrachyt: tertiäre und jüngere Gesteine, dem ältern Quaryopphyr, hzw. quarzetreim Erthoflasporphyr entsprechend, doch meist mit alaga aussehendem Keldiyat (Sanidin).

Phonolith; Gemengteile: Sanidin, Nephelin, Hornsblende, Magneteisen, sehr oft Nosean (Noseansphonolith), mitunter Leuzit sührend (Leuzittrachyt, Leuzittophyr zum Teil).

Obsidian, Peristein (Perlit), Bimsstein, Trachytpechstein: glasartige Glieber der Trachytgruppe: Obsiblan, wasserfrei dis wasseram; Perlit, Emailmasse mit tugeliger Struttur, auch porphyrartig mit Ganidintsstellen; Bimsstein, schaumigsschlackg; Trachytpechitein, über 3 v.h. Wasser enthaltend.

B. Gruppe ber Dioritgefteine.

- 1. Plutonite und jugehörige Banggefteine.
- Diorit; Gemengteile: Ralfnatronfelbspat und Hornblende, Biotit oder Augit; im Augelbiorit (Korsit) tugelförmige Ausscheidungen von radial angeordneten Stengeln von Anorthit und Hornblende.
- Tonalit oder Abamellogranit; Gemengteile: trifliner Felbspat, Quarz, Hornblende, Biotit.
- Nioritporphyrit: seintörnige Grundmasse von Kaltnatronseldspat, Quarz, Hornblende oder Glimmer; in dieser größere Kristalle von deuselben Mineralien.
- Rerlantit: seintörnige Grundmasse von Kalknatronfeldspat, Biotit oder Hornbinasse, etwas Quarz; größere Kristalle von Viotit, Lugit oder Hornblende.
- Effecit und Theralith; Bemengteile: Kalknatronfeldipat, Orthotlas, Augit, Biotit und Hornblende, auch Olivin und Apatit, in geringerer Menge Nephelin.

2. Rhyotagite ober Erguggefteine.

- Borphyrit: Grundmasse vorherrschend aus Oligoklas und Quarz bestehend, selten felstissig: Ausscheidungen: Kalknatronselssynd mit oder ohne Quarz (Feldspatyphyrit), oder Horkende mit kalknatronseldspat (Hornberthyprit) oder Biott mit Kalknatronseldspat (Gemindendeporphyrit) oder Biott mit Kalknatronseldspat (Glimmerporphyrit) usp.
- Andesit: tertiäre und jüngere, meist gladreiche Aquisvalente des Porphyrito; mehrere Marten: quarzsühsrender Hornblendeandesit (Dazit, Quarzprophylit), quarzseier Hornblendeandesit (Prophlit), Angresche Hornblendeandesit (Prophlit), Angrithenandesit, Viotitandesit,
- Obsidian, Andesitbimestein: glasartige Abwandlungen ber Andesite.

C. Gruppe der Gabbro. und Olivinfelegesteine.

1. Plutonite und zugehörige Banggefteine.

Gabbro: forniges Gemenge von Labrador (oder Sauf= fürit) und Diallag, im Olivingabbro (Forellenstein, Serpentinicle) noch Olivin, oft zerfett in Serpentin. Onperftheufels (Onperit), Schillerfeld: forniges Be-

menge von Labrador und Syperfthen, bzw. Enftatit,

mit ober ohne Olivin.

Lherzolith ober Olivinfele (Beribotit, Dunit): forniges Gemenge von Clivin, Bronzit, Diallag nebst Bifotit. Bifrit: forniges Gemenge von Olivin, Augit, Sorn= blende, Magneteifen.

Labradorporphyr jum Teil: feintornige Grundmaffe aus Labrador und Augit; in diefer größere Kriftalle

von Labrador.

Bifrit und Bifritporphyrit: bichte, 3. T. amorphe, 3. T. aus Plagioflas und Augit bestehende Grund= maffe; in diefer Ginfprenglinge von Olivin, Augit, Hornblende und fparlid Ralfnatronfeldfpat.

2. Mhnotarite oder Erguggeneine.

Diabas: tornig, Labrador oder Dligotlas und Augit; dichte Abart Aphanit; im Olivindiabas noch Olivin. Melaphyr: bichte, jettener feintornige Maffe, oft mit Mandelfteinstruftur; Gemengteile: trifliner Feldspat, Mugit, Olivin, Glasbafis, Magnet= und Titaneifen. Sierher: Palatinit, ein grobtorniger (intrufiver) Melaphyr.

Bajaltgesteine, und zwar: Felbspatbajalt, Anamesit und Dolerit; bie Dolerite ind die gröbertörnigen, die Anamesite die fein-förnigen, die Bajalte die dichten Abarten; Gemeng-teile: tritliner Feldspat, Augit, Clivin, Magnet-oder Titaneisen, Glasbasis.

Rephelinbajalt und Rephelinit (Rephelindolerit); Bemengteile : Rephelin, Augit, Olivin, Magneteifen, auch wohl Glasbajis; der Nephelinbajalt dicht, der Nephelinit (Nephelindolerit) grobtornig und oft glassfrei; an Stelle des Nephelins zuweilen Melilith

(Melilithbajalt). Lengitbafalt und Lengitit (Lengitophyr gum Teil) : Len=

zit, Augit, Magneteijen, Glasbafis, atzefforifch Re-phelin, Hannn, Olivin; Lenzitbafalt bicht, Lenzitit

oft porphyrartig durch größere Leuzite. Tephrit und Bajanit; Gemengteile: Maltnatronfeld= ipat, Augit, Magneteifen mit Leugit ober Rephelin, in den Bafaniten noch Clivin, der den Tephriten fehlt.

Tradydolerit (Orthoflasbajali); Gemengieile: Malt= natronfeldfrat und Anorthotlas, feltner Orthoflas und Angit, Clivin nid bajaltijche Hornblende, zuweilen auch Lenzit und Nephelin, sowie Sodalith oder Nofean. Bildet Abergange in Phonolith und besonders in Bafalt.

Magmabafalt (Limburgit, Angitit): vorwaltend Glas, in diesem Augit mit ober ohne Dlivin; bildet den

ilbergang zu den bajaltijchen Gläsern. Halomelan, Zachnlyt, Basaltobiidian, Basaltbims ftein: glasartige Abarten ber Bajaltgesteine, Spalomelan in Ganren ichmer, Tachplyt leicht toolich.

II. Geschichtete bzw. schieferige Gesteine.

A. Rriftallinifche Schiefer.

Gneis; Bemengteile: Quarz, Orthoflas, Blimmer; Mb= arten mit Oligoflas, Sornblende, Graphit, Mordierit, Angit, Granat.

Granulit; Gemengteile: Orthotlas, Cnarz, Granat; atzefforijch (Vlimmer, Angit, Difthen, Turmalin. Glimmerfchiefer; Gemengteile: Glimmer, Quarz, hier=

her auch Serizitichiefer, Paragonitichiefer. Ralfglimmerichiefer: Ralfipat, Mustovit, Onarz

Quarzitichiefer; Gemengteile: Quarz, Mindfovit; fibergebend in Quargit, Quargfels.

Chloritichiefer, besiehend and Chlorit und etwas Quarg. Lalfichiefer, bestehend and Tall und etwas Onarg. Graphitichiefer, bestehend and Graphit und Quara Turmalinichiefer (Inrmalinfelo), bestehend and Quarg und Turmalin, atzessorisch Orthotlas.

pornblendefchiefer (Umphibolit, Sornblendefels, Straft= steinschiefer), bestehend aus Sornblende, Quarz, auch wohl Biotit und Plagiotlas.

Eflogit und Granatfels, bestehend aus Smaragdit ober gemeiner Hornblendes, Omphazit (ober Diopsid) und Granat; atzessorisch Glimmer und Jyanit.

Phyllit (Tonglimmerschiefer); Gemengteile: Glimmer. Chlorit, Rutil, zuweilen auch tlaftijche Bestandteile und dann übergang zum Tonfdiefer. hierher Garben=, Fled=, Knoten=, Frucht=, Ottre= lith= und Chiaftolithichiefer.

B. Rriftallinifche Sedimentgefteine.

Anhndrit.

Gips (gemeiner Gips, Mabafter, Jafergips). Steinfalg.

Riefelgefteine: Quarzit, Riefelichiefer, Sornftein.

Erzgesteine: Rotcisenstein, Brauneisenstein, Magnetseisenstein, Spateisenstein, Galmei, Phosphorit. Kalksteine (törnige, oolithische, dichte, poröse), Dolomit.

C. Rlaftifche und femiflaftifche Gefteine.

1. Bementierte.

Tuffe: gertrammertes und wieder verfittetes Material ber Eruptivgesteine; Bindemittel: Bestandteile ber gertrümmerten Gesteine, sein zerrieben, auch wohl durch Wasser verändert; dahin porphyrischer oder felfitischer Tuff (Tonfiein), Diabastuff nebft bem falthaltigen Schalstein, Tradyttuff, Bimofteintuff, Traß, Phonolithtuff, Bafalttuff, Peperin, Palagonit= tuff, Leugittuff.

Ronglomerat: Brudiftiide von rundlicher Bejtalt, burch irgendein Bindemittel zementiert.

Breccien: die Besteinsbruchstude find edig.

Sandfteine: Sandfteine, durch ein Bindemittel (taltig, tonig, mergelig, tiefelig.) zu festem Bestein berbunden. 2. Loje.

Blode, Gerolle ohne Bindemittel, lojer Grus, lojer Sand (Quargiand, Dolomitiand, Glantonit und Brünfand, Magneteifenfand, vulfanifcher Sand uiw.). Bultanbomben, Lapilli, Alfche ujw.

3. Ton und Jongemenge.

Ton: durch Sititate, toblenjaure Berbindungen, mit= unter auch Gips, Gifenties niw. verunreinigter Raolin. Schieferton: verharteter Ton, oft mit Blimmer ufw.; ibergang gum Tonichiefer. Lehm: Ton, mit feinem Quarzfand ufw. gemengt;

hierher Laterit, fart eifenschüffig. 2013: Ton, mit feinfen Quargförnden und mit Raft gemengt, loder, poros, nicht plajtifd). Mergel: Ton, mit Ralt oder Dolomit, auch mit Quarg

(Steinmergel), Gips ufw.

Roter und branner Toneifenftein: Gemenge bon Ton mit Rot : und Branneisenstein; zu ersterm Rötel, zu leß = term Sumpjerz (Rajeneijenftein, Ortftein), Bohnerg ufiv.

Toniger Spharofiderit: Bemenge von Ton mit Gifen= jpat.

D. Organogene Gefteine.

1. Rohlen.

Unthragit ober Rohlenblende.

Schwarzfohle oder Steinfohle; Abarten: Pechtohle, Stannellohle. Brobtoble, Rustoble, Schiefertoble, Rafertobte unv.

Brauntoble; Abarten: Lignit, Pechglangtoble ober Wagat, Erdfohle, bituminojes Solz, Blätter=, Papier= toble nin.

Torf.

2. Rohlenwafferstoffe.

Bogheadfohle (wegen ihres Reichtums an amorpher Mohle ben übergang zu den Mohlen bildend). Allphalt.

Grool oder Betroleum.

3. Riefel= und Raltgefteine. Diatomeenerbe (Riefelgur, Tripel ufw.). Rorallenfalt, Litorinellenfalt ufw. Muidelbreccien. Anodenbreccien.

Glaubwürdigleit des Geftändigen an. Wird von einem Freigesprochenen vor Gericht ober außergerichtlich ein glaubwürdiges Geständnis abgelegt, so ist das Bersfahren wieder aufzunehmen (§ 362 StPD.; § 355

biterr. StBD.).

Geftänge, im Bergwesen eine Ungahl der Lange nach aneinander gefügter, fteif oder beweglich (durch Schwingen) verbundener Stangen, durch die eine Kraft oder Bewegung übertragen wird. Bohrgeit ange, G. bei dem Erdbohrer (f. Tiefbohren); Runft = Bumpen - oder Schachtgestänge, das G. bei einer Basserhebungsmaschine (Gestängemaschine); Fahr= tunftgeftänge im Erzbergbau, vgl. Fahrfunft.

Gesta Romanorum (lat., » Taten ber Römer«), Titel einer um 1300 wahrscheinlich in England entstandenen lateinischen Sammlung von Legenden, Sagen und Märchen moralisierender Tendenz. Der Berfasser oder Sammler ist unbefannt. Die G. R. wurden früh in mehrere Sprachen überfest und waren bis ins 16. Ih. fehr beliebt; viele Dichter (Hans Sachs, Burthard Waldis u. a.) haben Stoffe daraus entnommen. Den älteften Text gab Did (1890), den verbreitetsten Ofterley (1872, mit Ginleitung), eine deutsche übersetzung Grässe (1842; 3. Ausg. 1905) beraus. Wichtig ift auch die von Berrtage für die » Early English Text Society . 1879 besorgte Ausgabe.

Gestation (lat.), Schwangerschaft ober Trächtigleit. Gefte (lat. gestus), Gebärde, Körperbewegung als Husbrud bes Gefühle; vgl. Musbrudsbewegungen. Geftech, engerer Begriff eines mittelalterlichen Turniers, das nicht zwischen zahlreichen Gegnern, fonbern zu zweien ausgefochten murbe; bas G. mar eine Geschidlichkeitsprufung. Befonders beliebt mar das G. im hohen Zeug, einem erhöhten Turnier= sattel. B. hießen auch die bei diejem Rampffpiel ver-

wendeten Baffen.

Geftehungskoften, die Roften, die auf eine Bare bis zur übergabe an den Käufer aufgewendet worden find: Berftellungstoften und Handlungsuntoften.

Gefteine (Gebirgsarten, Felsarten; hierzu die Beilage sübersicht der natürlichen Gesteinsgruppen «), Mineral= und Stoffaggregate aus nur einem Mineral (einfache, gleichartige G., wie Gips, Ralfftein) oder aus mehreren Gemengteilen zusammengesette (ungleichartige G.), teils gröbern (Granit), teils, wie bei dem Bafalt, so feinen Teilchen, daß die Beitandteile erft mit dem Mifroftop bestimmt werden tonnen (icheinbar gleichartige G.). Die G. find iedimentar, entstanden burch Ausscheidung aus Lojungen (iog. chemifche Niederichläge, 3. B. Steinfalg, Bips) ober durch Ablagerung unter Einflug von Baffer ober Luft (mechanische Ubfage und aolische, subaërische G.), oder Eruptivgeneine, durch Erstarrung von Schmelgfluffen gebildet (plutonische und bulkanische G.) Lettere zeigen nicht den schichtweisen Aufbau, der den erstern, den geichichteten Gesteinen (f. Schichtung) eigen it, fondern find maffig abgefondert (baber maffige G.; rgl. zur Unterscheidung die Tafeln » Gebirgsbilbungen I, 1, II, 1, III, 1 und 4, IV, 1-3, V, 1, 3« bei Art. Gebirge und Tafel . Erzlagerstätten I., 2). Saufig haben die sedimentaren und die maffigen G. nach der Bildung noch Veränderungen (Metamor= phoien) erlitten (metamorphische G.).

G., die wesentlich aus Mineralien und andern anorganischen Stoffen (Mineralftoffen) bestehen, beißen minerogene, solche, die organische Substanzen enthalten oder aus folden bestehen, organophore bgm. feinen Belite (f. d.) mit Belitstruftur eingeteilt.

organogene G., und, je nachdem die Organismen Pflanzen oder Tiere find, phytophore bzw. phyto= gene (wie Rohlensandstein und Rohle) oder zoophore bzw. zoogene G. (wie Mufchelfalt, Mufchelbreccie, Korallentalt). Die minerogenen G. find protogen, wenn ihr Material fich an Ort und Stelle gebildet hat, ober beuterogen (flaftifch, Trummergefteine), wenn fie aus Bruchstüden andrer G. bestehen (Mgglomerate, Attumulate, Breccien, Ron= glomerate), und semitlastifch, wenn fie neben den Trümmern andrer G. noch an Ort und Stelle

gebildete Beftandteile enthalten.

Die Struktur der G. ist je nach der Form der Gemengteile, die ebenmäßig, prismatisch oder lamellar sein können, körnig (Granit, f. Tafel > Mineralien und Gesteine«, 13), stengelig (Fasertall, Gips), blätterig oder schuppig (Glimmerschiefer usw.), je nach Größe der Gemengteile grobtornig oder fein= törnig, grobstengelig oder faserig, groß= blätterig, fleinblätterig usw. Werden die tristallinischen Gemengteile so flein, daß fie nicht mehr mit blogem Auge zu ertennen find, fo heißt die Struttur dicht. Nach der Lage der Gemengteile unterscheidet man plane Parallelstruktur oder schieferige Struttur (Chloritschiefer usw.), wenn bie Gemengteile einer bestimmten Fläche parallel sind, lineare Barallelftruftur, wenn die Gemengteile einer bestimmten Richtung parallel find (Stengel-gneis), Fluidal- oder Fluttuationsstruttur bei vulkanischen Gesteinen, wenn parallele Gesteins= elemente die Richtung, in der sich die G. bewegt haben, andeuten (Bimsftein), Rugelftruttur bei tugeliger Anordnung einzelner Gemengteile, und zwar sphärolithische Struktur (Tafel, 16 u. 17) bei radialstrahligem Bau der Kugeln (Rugeldiorit, Pech= stein, Porphyr usw.), Oolithstruktur (Pisolithftruttur) bei tugeligschaligem (und oft gleichzeitig radialfaserigem) Bau der hirsetorn- bis erbsengroßen Rügelchen (volithische Raltsteine ober Dolithe, Rogensteine, Tafel, 23, und Bisolithe, Erbsensteine). Das Vorhandensein einzelner größerer Ge= mengteile in dichtem bzw. feinkörnigem Westeins= gewebe ist bezeichnend für die porphyrische bzw. porphyrartige Struttur (3. B. Feldspat oder Feldspat und Quarz usw. im Porphyr, Tafel, 15 u. 14). Eine Albart der lettern ist die flaserige Struttur (Tafel, 19), bei der parallel geordnete Lagen schuppig= faseriger Mineralien einzelne größere, linsenförmige Gemengteile (Augen) umichließen (Augengneis-Beiter unterscheidet man tompatte struftur). Struftur, bei ber die Gemengteile ohne Luden aneinander treten, blafige, fcladige, fdwammige und ica umige Struftur, wenn Hohlräume vorhanden find, porofe, zellige und tavernofe Struttur, wenn die Sohlräume nachträglich, meift burch Muswittern, entstanden sind, Mandelfteinstrut= tur (amngdaloidifche Struttur), wenn die Sohlober Blasenräume mit Mineralien später ausgefüllt find (Mandeln, Achat im Melaphyr, Tafel, 18 u. 12). Die Trümmergesteine werden nach der Form der sie zusammensegenden Gesteinsbruchstude in Breccien (mit scharftantigen Bruchstüden, Tafel, 20) und in Konglomerate (Pfephite, Tafel, 21), aus abgerundeten Rollftuden bestehend, ferner nach der Broke der Trummer in die groben Bfephite mit Pfephitstruktur (f. Ronglomerate), in die feineren Pfammite (f. b.) mit Sandsteinstruktur und in die staubartig

Eine Hauptaufgabe ist es, die Bestandteile der G. | zu bestimmen. Laffen fich die Gemengteile mit bloßem Auge erkennen, so nennt man die G. pha= neromer ober matromer; dichte (mitromere, fryptomere und scheinbargleichartige) &. untersucht man mitroftopild als Dunnfalliffe, in benen bie meiften Beftandteile durchfichtig werden. Bei einfachen Besteinen führt auch die chemische Unalpse gum Biel; bei gemengten Gesteinen gibt aber die Unterfuchung einer Durchschnittsprobe des Besteins (Baufchanalyfe) nur Unhaltspunkte infofern, als die demifden Formeln der das Geftein zusammensegenden Mineralien Grenzwerte darstellen, zwischen die die Ergebniffe ber Unalyse fallen muffen. Go werben namentlich die Silitatgemenge schon durch den prozentischen Gehalt an Riefelfaure gekennzeichnet und als fili-giumreiche (faure, Azibite, mit über 55 v. S. Riefelfäure) und filizium arme (bafifche, Bafite, unter etwa 55 v. H. Kiefelfäure) unterschieden. Meist ift die chemische Untersuchung eines Gesteins erft erschöpfend, wenn sie gesondert die einzelnen Bestandteile vornimmt. Dazu trennt man die Gemengteile durch Zerkleinern und Auslesen des Gesteinspulvers, oder man bedient sich der Unterschiede ihres spezifischen Gewichts, indem man das Gesteinspulver in Flüssigfeiten von hohem spezifischen Gewicht (schwere Lösungen: Lösung von Raliumquedfilberjodid usw.), die man allmählich verdünnt, einträgt und die verschieben schweren Bestandteile nach und nach ausfallen läßt; der Elektromagnet dient zum Ausziehen eisen= reicher Gemengteile aus bem Gefteinspulver. über die Spftematit und die funthetische Darftel. lung der G. siehe die Beilage. Lit.: außer den Lehrbüchern der Geologie: Bebath, Spezifisches Gewicht der Mineralspezies (1868); 3. Roth, Allg. u. chemische Geologie (1879—93, 3 Bbc.); Dölter, Allg. chem. Mineralogie (1890); Zirfel, Lb. ber Vetrographie (2. Aufl. 1893—94, 3 Bbc.); R. Brauns, Chemische Mineralogie (1896); E. Cohen, Sammlung von Mitrophotographien (3. Aufl. 1899-1900 (4 Lief.); Rofenbuid, Clemente der Gesteinslehre (4. Huft. 1922-23, 2 Tle.) und Mitroftopische Physiographie der Mineralien und G. (5. Luft. 1924 ff., 2 Bde.); Boete und Eitel, Brundlagen der physitalisch-chemifchen Betrographie (2. Aufl. 1923); Rinne, Wefteinstunde (9. Yluft. 1923).

Westeinsbohren und Westeinsbohrmaschinen. Bur Vorbereitung der Sprengarbeit (f. d.) im Geftein muffen Löcher gebohrt werden, die Sprengftoff und Bundeinrichtung aufnehmen. Das G. von Sand wird mit dem Deißelbohrer ausgeführt, im Bergbau und im Tunnelbau meift von einem Mann, im Steinbruchsbetrieb vielfach von zweien. Die eine Sand (oder der eine Mann) führt den Meißel, die andre ben hammer. Rrengmeißel (die schwieriger gu schärfen sind) erleichtern die Herstellung runder Bohrlöcher. Rach dem Stumpfwerden der Schneide und mit Tieferwerden des Bohrlochs muffen die Bohrer durch immer längere ersetzt werden. Das Bohrmehl wird mit einem langstieligen Löffelchen (dem Rräger) herausgeholt, bei Naßbohrung als fog. Bohrschmand. Bei mehr als 1 m tiefen Bohrungen wird der leichtere Schlagbohrer durch den schwereren Stoßbohrer, eine 2—3 m lange Stahlstange mit Schneide, ersett.

Das G. mit Maschinen geschieht stoßend ober brebend. Im erftern Fall ift der Stofbohrer die auswechselbare Kolbenstangenverlängerung einer Heinen, mit Drudluft angetriebenen Rolbenmaschine. Bei elet-

trifden Stogbohrmafdinen geht ein Stahlfern innerhalb zweier abwechselnd erregten Drahtspulen bin und her und trägt den Stogbohrer. Bei drebend arbeitenden Bohrmafdinen in weicherem Geftein schabt eine gespaltene Meißelschneide das Gesteinspulver ab, und die spiralig gedrehte Bohrstange schiebt es zum Bohrloch hinaus. Leichtere Drehbohrmaschinen diefer Urt tonnen mittels Sandfurbel gedreht werden. schwerere (namentlich im Tunnelbau) werden durch Luftbrud (Bohrhammer), Wafferdrud oder elettrifch angetrieben. In härterem Gestein wird mit Vorteil in der Beise drehend gearbeitet, daß nicht der volle Bohrlochsdurchmesser zermahlen wird, sondern nur ein Ring von einer treisförmigen Stahltrone (gezahnt ober mit Bohrdiamanten befest) ausgebohrt wird, der einen Kern stehen läßt, dessen hin und wieder abbrechende Teile sich in den Sohlbohrer hineinschieben.

Neben den Sprengstoffen bilben die neuern Bohrmaschinen, auch die Tiefbohrmaschinen (f. Steinbearbeitung), das wichtigste Mittel für das Eindringen in die Erdfruste zur Erlangung dort ruhender Schäße oder zur herstellung von Tunnel- und Kanalbauten. Bgl. die Tafeln zu Bergbau sowie Steinbearbeitung. Gefteinsmagnetismus, Eigenschaft mancher Gesteine, die Bole der Magnetnadel anzuziehen, erklärt fid durch den Gehalt des Gefteins an Magneteisen und Gifenorydverbindungen; dagegen ift die Urfache bes polaren B., wie er an vielen, besonders Blitichlägen ausgesetten Felsen, so am Granit der Schnarcher Rlippen, der Rogtrappe, am Diallag-Olivingestein (Magnetstein) der Ruine Frankenstein im Obenwald, an Bafalten bes Erzgebirges ufm. nachgewiesen morden ift, nicht genügend erflärt.

Gefteinsstufe (Nineralstufe, Handstück), ein besonders schönes Stud Gestein ober Mineral (Erz). Gestell, der untere, verengerte Teil eines Schachtofens, namentlich eines Gifenhochofens; ber Trager der beweglichen und unbeweglichen Teile einer Daschine; bei Fuhrwerten der untere, tragende Teil. -Im Militärwesen eine Holztonstruttion zum Festlegen des Gewehrs auf der Brustwehr des Laufgrabens, wird im Stellungs- und Festungsfrieg verwendet, um Biele mit indirettem Schug oder bei Dunkelheit zu beschießen. — G. (Schneise), Trennungstinie der Wirtschaftsfiguren im Balbe (f. Forsteinteilung). (Rorbwaren.

Geftellarbeit, Berftellung von Rorbmöbeln; f. auch Geftellung, bis 1918 Vorstellung des Wilitärpflichtigen bei den Erfatbehörden. - Borführung zolloder kontrollpflichtiger Waren zur Abfertigung durch die Bollbehörde; Gestellfrift, die Frist, innerhalb

deren biefe Borführung zu erfolgen hat. Geftikulation (lat.), Gebarbenfpiel, fow. Ausdrudsbewegungen. Afthetisch wird die G. in der Bantomime wirkfam, wo fie, ähnlich wie die dramatische Dichtung, einen Berlauf von Ereigniffen zu verförpern fucht, und im Schauspiel, wo fie fich mit ber Redefunft verbindet.

Geftikulieren, Gebärden machen; vgl. Gefte.

Weftion (lat.), Tührung, Berwaltung, Gefchäftsführung; gestio pro herede, erbenähnliches Berhalten, stillschweigendes Untreten einer Erbschaft durch ein Handeln, das als Wille, die Erbschaft anzutreten, ausgelegt werden muß, 3. B. Berbraud an Nachlaß. gegenständen, Unftrengung der Erbichaftetlage.

Geftirn, jeder Weltfürper, der Gegenstand der aftronomischen Forschung ist.

Geftienkultus, Berehrung der himmelstörper in

der Religion der Uffpro-Babylonier, die den in Sonne, Mond und Sternen verförperten oder wohnenden Gottheiten Ginfluß auf die Geschide ber Menschheit und auf die Natur zuschrieben (hieraus entsprang die Uitrologie, f. d.). Besonders wurde die Gotterbreiheit Unu (Gott des Simmels), Enlil (Berr) und Ca (Gott der Baffertiefe) verehrt. Lit.: Sommel, Der Geftirndienft der alten Araber (1901).

Geftler, Bergrüden, f. Chafferal. Geftodene Arbeit, f. Sandarbeiten, Beibliche.

Gestor (lat.), Träger, Führer, Gerant (f. d.); g. feudi, Lehnsträger; g. negotiorum, Gefcaftsführer, Ge-ichaftsträger (j. Geichaftsführung).

Geftor, f. Solzbringung.

Gestrandete Sachen, f. Strandgut.

Geftrectes Weld, nach altern Bergrechten auf eine einzelne Lageritätte beschränktes Grubenfeld.

Geftreng (lat. strendus, »tüchtig, wacker«), früher Brädikat des niedern Adels und diefem im Range Gleichstehender, z. B. der Doktoren der Rechte. »Em. Gestrengen « pflegten z. B. auch die regierenden Bitrgernieifter ber Städte angeredet zu merben.

Gestrenge Serren (Eisheilige), f. Maifroste.

Geftrice, f. Solzbringung.

Geftrict, negartig aneinandergereihte Rriftalle, f. Tafel » Dineralien und Gesteine«, 8.

Geftrickte Glafer, Fadenglafer, bei benen fich die

Fäbenlagen wie Maschen miteinander freuzen (f. Abb.). Geftrifland (Gaftrifland beides fpr. jäßtrit-), schwedische Landichaft, zum Gesteborgs Län gehörig, 4600 qkm mit (1928) 109 391 Em., umfaßt das Rüftenland im D. von Da=

larna, hat Balber, Sagewerte, Bergwerke (befonders Gifen), Flachsbau und Leinweberei. Hauptort ist Gefle.

Geftübe (Geftübbe), Gemenge bon feuerfestem Ton oder Lehm mit Rohlen= oder Kolspulver, mit dem man die Schmelzherde metallurgischer Dfen austleibet ober Ofenteile

Beftridtes Glas. formt. G. (Fluggestübe) ift auch fow. Flugftaub (f. Büttenraud). - G. (Geftober), jagblich Rot bes egbaren Tederwildes der Riederjagd.

Geftiictt heißt ein Bappenbild aus fleinen Feldern (Stüden), bei benen Farbe und Metall wechseln. Geftiimmelt beißen Bappenbilder (menfoliche Beftalt oder Tier), die eines oder mehrerer Glieder beraubt find, 3. B. ein Bogel ohne Fange.

Geftiirat heißt ein Wappenbild, bas mit der Spipe oder der obern Rante nach unten gefehrt ift.

Gestus (lat.), f. Gefte. Geftütbuch, f. Berdbuch.

Geftüte (Stutereien), Buchtftatten für Bferde. Im Gegenfat zu den wilden und halbwilden Geftüten, in denen die Pferde im Freien gehalten wurden (3. B. Senne-Gestüt in Lippe-Detmold), wird in Rulturstaaten jest allgemein die Bucht in gahmen Geftüten betrieben, dieforgfältige Buchtwahl, Stallhaltung und Futterregulierung bei gentigendem Aufenthalt im Freien ermöglichen. Nach der Zuchtrichtung werben Bollblut-, arabische, edle Halbblut-, Kaltblut-, Traber-und gemischte G. unterschieden. Die Gründung von und gemischte G. unterschieden. Die Gründung von jäunten Tummelplat. Ferner ist erforderlich eine Staatsgestüten erfolgte meist im Interesse bes Reitbahn zur Bewegung der Pferde im Winter usw.

Heeresbedarfs, um der Pferdezucht des Landes eine bestimmte Richtung zu geben. Deutsche Staatsgeftüte befinden sich in Breugen zu Tratehnen, Gradig, Altefeld, Beberbed und Neuftadt a. d. Doffe, in Bayern zu Achselschwang und Zweibrücken, in Württemberg zu Marbach, in Medlenburg zu Redefin. In Breu-Ben heißen die G., in denen der Staat felbst Pferde züchtet, hauptgestüte. Daneben bestehen die Land= gestüte (das größte zu Celle), in denen nur staatliche Buchthengste (Landbeschäller) für die in Krivatbesit besindlichen Stuten aufgestellt sind. Größere Privatzüchter und Buchtgenoffenschaften halten eigne Bengfte, beren Zulaffung zur Buchtbenutung gegen Entgelt burch Rorordnungen (f. b.) geregelt ift. Die Berfunft der Bferde wird kenntlich gemacht durch Brand= zeichen (Gestütsbrandzeichen, f. Abb.; in Un= garn auch noch die Abstammung von gewissen Hengsten Deutsche, österreichische und ungarische Gestüts. branbzeichen:







Lanbgestüt Stutbuch Dftpreußen.













Brandzeichen ber Stämme von Mezö-Hegyes:



Nonius.

Risbér.







durch befondere Stammbrände) und durch Eintragung in Stutbücher (stud-book, f. Herdbuch), auch in Berbindung mit Brandzeichen von Züchtervereinigungen. Neben dem Zuchtmaterial find für G. wichtig Klima, Bodenbeschaffenheit und Gute der Beiden. Bemegungsfreiheit ift bei der Aufzucht unerläßlich; je länger die Fohlen im Freien bleiben, desto besser entwideln fie fich, besonders im Anochenbau. Für die Beidezeit genügen zur Unterfunft bei schlechtem Better schuppen= artige Ställe. Für ben Binter find getrennte Ställe nötig: 3. B. für Sengste mit Einzelboren, für säugende Stuten mit durch Türen verbundenen Abteilen, für abgesette Fohlen mit großen Abteilungen an abge**Gefuglbo** (fpr. 1546.), Don Carlo, Fürst von Benosa, ital. Komponist. * um 1560, † 1614 Reapel, befreundet mit Tasso, berühmt durch seine harmonischen (chromatischen) Kühnheiten, schrieb Madrigase. Lit.: F. Keiner, Die Madrigase des G. da Benosa (1914). **Gesucht,** sow. gesragt, begehrt, s. Kurs.

Gefundbeten, Heilung von Krankleiten durch Gebet, gründet sich auf die Meinung, daß die Krankheiten Folgen der Sünden seien. Das G. hat oft Anhänger gefunden, so J. N. Kingseis (1785—1880, Direktor der medizinischen Klinit der Münchener Universität) in seinem »System der Medizins. Heilungen durch G. sollen dem Kfarrer J. Chr. Blumhardt (1. d. 2) geglückt sein; auch aus den Kreisen der Gemeinschaftsbewegung (f. d.) werden solche berichtet. Neuerdings werden Stanger im schwäbischen Möttlingen Gebetsheilungen zugeschrieben. Die katholische Literatur berichtet dausernd über wunderbare Heilungen durch Gebet, zumal an Wallsahrtsorten. Die Christian Seience (5. d.) hat mit G. nichts zu tun. Lit.: Moll, G., Medizin und Okhultismus (1902); Schaeder, Hientliches Leben und Glaube (1922).

Gefundbrunnen, Seilquellen, f. Mineralwässer. Gesunde Taxe, bei Havarieberechnungen die Abschäung des Vertes der vorher unbeschädigten Bare. Gefundheit, ein sittiver, mindestens relativer Begriss, bessen wir den nach hauptsächlich bedarf, um ihn in Gegensatzungen der Urgane, noch ihre physiologische Beschafsenheit der Organe, noch ihre physiologische Leistungsfähigkeit, noch das subjektive Empinden sind maßgebend für die Beurteilung, ob jennand "gesund" ist, denn es ist immer möglich, daß sich bereits Berzänderungen dei ihm vorsinden, die als "krank" oder nicht mehr "normal" bezeichnet werden müssen. Für den Nichtarzt fällt G. hauptsächlich mit dem subjektiven Gesundheitsgefühl zusantmen.

Gefundheitsamt, Behörde mit beratendem Charakter zur Pflege des öffentlichen Gesundheitswesens. Das Reichsgefundheitsamt (R. G. A.) in Berlin, 1876 errichtet, ist dem Ministerium des Innern unterstellt und unterstützt dieses in der Alusübung der Medizinal= und Veterinärpolizei und in der Vorbe= reitung neuer Gesetze, bearbeitet die Medizinal- und Beterinärstatistit des Reiches, ist auch forschend tätig. Es vermittelt zwischen der Wiffenschaft und dem öffentlichen Leben. Das R. W. Al. besteht aus einer chemischen, hygienischen, medizinischen, batteriologischen und Beterinärabteilung. Es hat einen Präsidenten, 30 Mitglieder und 16 ständige Mitarbeiter; es gibt heraus: » Beröffentlichungen des R. (B. A. « (seit 1877), » Arbei= ten aus dem R. G. A. (seit 1886), » Medizinische statist. Mitteilungen« (1893—1925), »Jahresberichte über die Verbreitung der Tierseuchen« (seit 1886), »Ergeb= niffe der Schlachtvieh. und Fleischbeschauftatistik« (feit 1904, seit 1912 in den »Veröffentlichungen des R. W. Al.), ȟbersicht über die Jahresberichte der öffent= lichen Unitalten zur technischen Untersuchung von Rabrungs- und Genusmitteln « (erschienen für 1902—11: 1905 ff.), außerdem Schriften und Meriblätter gur Boltsbelehrung. — Neuerdings werden auch in größern Städten Befundheitsämter, mit beratender und ausführender Tätigfeit, unter Leitung eines Stadtarztes eingerichtet. - Das Internationale G., 1908 in Baris gegründet, ist heute der Sygienetom= mission des Völkerbundes angegliedert; es ist lediglich Machrichtenbureau.

Wefundheitebogen (Wefundheitetabellen) für Echullinder, f. Schulgefundheitepflege.

Gefundheitsdienst, Militärischer, Fürsorge für das leibliche Wohl der Soldaten, erfordert, von der Kranten- und Verwundetenbehandlung (f. Kriegssanitätswesen) abgesehen, im Zusammenwirten von Offizzieren und Sanitätsoffizieren dauernde überwachung der Ernährung, Belleidung und Körperpstege, der Brunnen, Latrinen, Bade- und Entlausungsanstalten, der Beseitigung von Abfallstoffen usw.

Gesundheitsgeschier, s. Tonwaren. Gesundheitskommission, Ausschuß aus Ortsansässigen (darunter mindestens ein Arzt und ein Bausachverständiger), hat die Aufgabe, sich von den gesundheitlichen Verhältnissen der Ortes durch Besichtigungen Kenntnis zu verschaffen, darüber Gutachten und Vorschläge zu liesern und die Maßnahmen der Polizei, besonders bei Verhütung übertragbarer Krankheiten, zu unterstüßen. Gemeinden über 5000 Ew. müssen eine ständige G. haben. Hut lieinere Gemeinsden ann der Landrat im Einvernehmen mit dem Kreisausschuß ihre Wildung anordnen.

Gefundheitolehre, die Bissenschaft von der Ershaltung der menschlichen Gesundheit, f. Hygiene. Bgl. auch Körperliche Erziehung.

Gefundheiteleinen (Leinen trepp, Aneipp = sches Leinen), in Taftbindung aus starten Fäden gewebtes Leinen, dient zu feuchten Padungen und Sporthemden.

Gcfundheitspaß, amtliche Bescheinigung, daß eine Berson oder Bare aus seuchenfreier Gegend stammt. Bgl. Quarantäne.

Gefundheitspflege, die Gefamtheit der Maßnahmen zur Erhaltung der Gefundheit, f. Hygiene. — G. der Haustiere, f. die Einzelartikel.

Gefundheitspolizei, staatliche Behörde gur Ausführung der gesundheitspolizeilichen Magnahmen, besonders auf dem Gebiete der Seuchenbefämpfung.

Gefundheitsrat (Reichsgesundheitsrat), durch Wejek vom 30. Juni 1900 geichaffene Behörde, die das Reichsgesundheitsamt (f. Gesundheitsamt) zu unterfützen hat und bei wichtigen hygienischen Fragen, des sowiers bei Wejekentwürsen, zu Rate gezogen wird. Die Mitglieder werden vom Keichsrat auf fünf Jahre gewählt, der Vorsigende und bessen Stellvertreter vom Reichsminister des Innern ernannt. Auch die einzelnen Länder haben ähnliche Einrichtungen, so Preußen seit 1921 einen Landesgesundheitsrat, dessen Mitglieder vom Staatsministerium berusen werden.

Gesundheitstaft, sow. Wesundheitsleinen. [zeichen. Wesundheitszeichen bei Tieren, s. Arantheitstenn-Gesundheitszeuguts, Bescheinigung, daßeine Person weder an übertragdaren noch an vererbaren Arantheiten leidet. G. werden von verschiedenen Staaten vor Erteilung der Einwanderungserlaubnis verlangt. Reuerdings ist man bestrebt, Brautleute vor der Eheschließung zum Austausch von Gesundsheitszeugnissen zu veranlassen, um die Erzeugung minderwertiger Nachtommenschaft zu verhüten.

Gefundheittrinken, das Trinken auf jemandes Wohl, war bei Griechen, Römern, Kelken und Germanen ein geheiligter Brauch. Bei den Römern brachte der Gaftgeber das Wohl seiner Gäste aus. Die Höflichteit ersorderte die Erwiderung des Zutrinkens (bei den Deutschen Beschweiten). Die germanischen Völker hatten ähnlich den klassischen die Sitte. auch die Minne (d. h. das Gedenten) ihrer Götter durch einen Trunk zu ehren, und die zum Christentum Neubekehrten pflanzten diese Sitte fort, indem sie zu Ehren Gottes, des Heilands, der Dreifaltigkeit, der Jungfrau

Maria und der Seiligen den Becher leerten. In Gefellschaft war ein Willsomms- und ein Balettrunk, ein Ehren-, Rund-, Rundichafts- und Freundschaftstrunt üblich. Da das viele G. im Mittelalter häufig ausartete, festen Beftrebungen zu feiner Befchränfung ein. Die von den fußlosen alten Trinihörnern herstammende Sitte, beint G. das Trintgeschirr von cinem zum andern gehen zu laffen, hat fast überall aufgehort. To aft heißt das Ausbringen der Gefundbeit nach bem Englischen; man warf eine Schnitte Rojtbrot (toast) in den unigehenden Becher und nannte erft eine in der Trinkgesellschaft anwesende Dame, dann jede geehrte Berson, schließlich den Trinkspruch fo. Der deutsche Brauch, beim G. anzustoßen, tam nach Frankreich, wo man dies trinquer nannte. In Deutschland hat fich das G. mit begleitenden Reden in allen Kreisen erhalten, namentlich im studentischen Romment (f. b.). Ginen » Sauftomment « von 1685 teilt Graffe mit in seinen »Bierftubien« (1872).

Get (neuhebr., »Urtunde«, Mehrzahl Gittin), befonders der nach 5. Mof. 24, 1—3 auszuftellende Cheicheidungebrief, für den die Ausführungebestimmungen im Talmubtrattat Gittin und in den rabbini-

schen Gesetbüchern enthalten sind.

Geteilte Tracht, s. Mi-parti.

Geta, als rom. Raifer (211-212) Imperator Cafar B. Septimius G. Augustus, *189, Sohn des Septimius Severus, jungerer Bruder und Mitregent des Caracalla (f. d.), mit dem er sich nie bertrug und der ihn 26. Febr. 212 ermorden ließ. In der überlieferung erscheint er besser, als er war.

Setäfel, Holzvertleidung, deren Füllung aus einzel-nen, in Rahmen gefaßten Tafeln besteht. [wachs. Getah Lahge (malaiisch=englisch), sow. Sumatra= Geteilt heißt im Bappenwesen ein Schild, ber burch eine wagrechte Linie in zwei Balften geteilt ift (f. Seroldsbilder); z. B.: . von Schwarz über Gott geteilt ..

Geten (Getae), niachtiger Boltofiamm, ben Thraziern und Skythen verwandt, wohnte zu Herodots Zeit zwiichen Haemus (Ballan) und Donau, überschritt. feit dem 4. Ih. v. Chr. die Donau und besetzte eine bis beutige Rumanien. Er trat zuerst in der porjischen Gefchichte 515 v. Chr. auf, wo ihn Dareios zur Heeresfolge zwang. Alexander d. Gr. befriegte ihn 335, Lufimachos 292. Die weitlichen G. wurden von den Römern Dater genannt, f. Dacien. Babrend ber Bollerwanderung verschmolzen die G. mit den eindringenben Goten; die Uhnlichkeit des Namens veranlaßte damals den Irrtum, daß die Goten die Nachkommen ber G. seien. Lit.: J. Grimm, über die G. (1847); E. Roesler, Die G. und ihre Nachbarn (1864). Gethiemane (aramaifd, »Olfelter«), Borwert am Bug des Olberge bei Jerufalem, befannt aus der Lei-

bensgeschichte Jefu, ift jest im Befig ber Franzistaner. Betranteftener, im weitern Sinnejede Steuer, die den Berbrauch von Getränken belaftet (die dritte Steuernotverordnung vom 14. Febr. 1924 gestattet den Gemeinden die Besteuerung stünftlich bereiteter Getrante«), im engern Sinne die Steuer auf altoholische Getrante. Die lettern eignen sich besonders gut zur Belaftung als Lurusverbrauchsgegenstände, bei benen die Ginschränkung bes Berbrauchs erwünscht ist. Deshalb ift der nachteil der Aufwandsteuern, auf die steuerliche Leistungsfähigleit feine Rücficht zu nehmen, bei ber G. eber ein Borteil. Die G. wird entweder als Bier-, Branntwein-, Bein-, Schaummeinsteuer gefondert, oder als allgemeine Schantsteuer beim Rleinverlauf oder Ausschank für alle Arten gleichniäßig veranlagt i die Kleie ergibt.

und erhoben. Die lettere Form spielt nur in Ungarn eine Rolle. Die Biersteuer erbrachte im Deutschen Reiche 1924: 173 139 500 Rm, die Weinsteuer 1924: 80 490 400 Rm. Betreffs der Steuern auf die einzelnen Getränlearten f. die Sonderartitel.

Getreibe (Zerealiën, Salm=, Mehl=, Rörner= früchte; vgl. hierzu die Tafeln bei Artitel Getreibe= bau), Kulturpflanzen, besonders Gräser, die ihrer mehlreichen Früchte halber angebaut werden. Außer Grafern find nur wenige ditothle Rrauter G., z. B. Buchweizen (Fagopyrum esculentum) und Reismelbe (Chenopodium quinoa). Die Zahl der Getreidearten ift sehr groß (f. Getreidebau). Thre Früchte enthal= ten außer Stärlemehl (und geringen Mengen andrer Rohlehydrate) eiweißartige Stoffe, von denen die in Baffer unlöslichen den Rleber bilden, der bei den berschiedenen Getreidearten verschiedene Eigenschaften hat, ferner Mineralftoffe (vor allem Phosphate der álfaliichen Erden und Alfalien) und (fehr wenig) Fett; es findet fich in ihnen mehr Kali als Natron und mehr Magnefia als Ralk (vgl. Afche). über das G. als Nahrungentittel f. Debl.

Das Getreidekorn (f. Abb. 1) ist eine einsamige Schließfrucht (Karyopfe), deren hautartige Frucht- und Samenichale (f) einen großen Endospermtörper (ed)

umichließen, dem der Reimling (k) einseitig angelagert ift. Einen teilweisen Querschnitt gibt die Abb. 2 in ftarfer Bergrößerung. Die Zellen der Frucht= und Santenschale find bei der Reife et z. T. völlig zusammengedrudt. Man unterscheidet folgende Schichten: 1) Die Dberhaut (Epidermis, ep), die aus langgestredten Zellen besteht; an der Spige bes Korns sind diese Zellen zu Haaren (Abb. 1, h) ausgewachsen. 2) Die Mitteffciat m, aus einer ober zwei Lagen bon längsgestrecten Bellen. 3) Die Duerzellenschicht



Abb. 1. Beizenkorn. (Längsschnitt.)

qu, beren ftartgetupfeite Bellen quergeftredt find. 4) Loder verbundene Schlauchzellen s als innerfte Shicht der Fruchtschale. 5) Die ber Samenschale angehörende braune Schicht b' aus zwei Lagen gestrecker, gänzlich zusammengedrücker, unter spipem Bintel getreuzter Zellen. 6) Die völlig zusammen-gepreßte byaline Schicht h mit diden ungefärbten Zellwänden. 7) Als innerite Schicht des Endosperm-törpers eine einfache Lage von Rleberzellen k, mit feinlörnigem, eiweißreichem Inhalt. Der Endosperm=

törper besteht aus = großen dünnwan= digen, mit Stärle= erfüllten förnern Parenchymzellen ed.

Embrho Der (Abb. 1, k) enthält viel Eiweiß, beson= ders phosphorhaltige Nulleoproteide, und fettes Dl. Zellftoff bildet die Wand der Zellen. Oberhaut besteht



Mbb. 2. Querfonitt burd Fruct. Die und Samenicale und burd bie außern Schichten bes Enbofperms.

aus Kortstoff. Gin in Baffer löslicher Giweißtörper findet fich neben dem Stärkemehl in den großen Zellen des Mehlkerns; die Hauptmasse der sticktoffhaltigen Rörper aber ist in der Rleberschicht, die beim Mahlen

Mittlere Aufammenfesung ber Getreibearten.

4	Zettere Onlandenieden B. ees Consequent									
	Basser	Stiditoff=	Fett	Stärte	Rohlehnbrate, einjol.Stärte	Roh- fafer	Nsche			
Beigen	13,37	12,04	1,85	62,86	68,65	2,31	1,78			
Spela	13,37	11,84	1,85	65,52	68,22	2,65	2,07			
Roggen	13,37	10,81	1,77	63,77	70,21	1,78	2,06			
Gerfte	14,05	9,66	1,93	62,01	66,99	4,95	2,42			
Safer	12,11	10,66	4,99	54,76	58,37	10,58	8,29			
Mais	13,35	9,45	4,29	64,98	69,33	2,29	1,29			
Reis, nicht geschält	11,99	6,48	1,65	2	70,07	6,48	3,33			
Reis, gefchält	12,58	6,78	0,88	77,58	78,48	0,51	0,82			
Sirfe (Setaria ital.), gefchalt	12,04	7,40	3,87	2	74,21	1,37	1,11			
Rifpenhirje (Panicum miliacoum), geschült	11,79	10,51	4,26	66,43	68,16	2,48	2,80			
Budermohrhirse (Andropogon sor-	1						'			
ghum var. saccharatum)	15,17	9,26	3,36	64,24	67,99	2,51	1,71			
Durra (A. sorghum var. vulgare).	11,46	8,96	3,79	_2	70,25	3,59	1,95			
Buchweigen, nicht gefchält	14,12	11,32	2,61	2	54,86	14,32	2,77			
Budmeigen, gefchält	12,68	10,18	1,90	2	71,73	1,65	1,80			
100 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00				a			i			

1 Bgl. Zabelle Afdenanalyfen im Artitel Afdc. 2 Sier nur die Gefamtgahl ber Roblobybrate beftimmt. Die Rultur ber Getreide=

Bei ber Beurteilung des Getreides tommt zunächst sein Volumgewicht unter Berücksichtigung der Trodenheit in Betracht. Man muß daher von berschiedenen Sorten gleiche Raummaße bei derselben Temperatur und in derselben Zeit trodnen und wägen (vgl. Kornwage). Betrügerische Kornhändler negen das G. am Abend vor dem Marktag. Ergreift man eine Handvoll G. im Sad, drückt fest zusammen und öffnet dann schnell die Hand, so bleiben die Körner, wenn fie genett wurden, zusammengeballt. Bei Berdacht schließt man eine Brobe des Getreides luftdicht ein und läßt den normal 13—15 v. H. betragenden Wasser= gehalt an einer Samenprüfungsanftalt feststellen. U. barf anderseits nicht zu start ausgetrochnet sein, da sonst die Kleie sich nicht hinreichend ausmahlt und das Mehl gelblich wird. Das G. foll vollkommen reif; aber nicht zu alt sein, denn bei dauernder Lagerung verliert der Kleber an Clastizität, das Fett wird ranzig, die Farbe dunkler. Um den Körnern Glanz und Frische zu erteilen und das Bolkungewicht zu erhöhen, wird das G. geölt. Bei 1000 kg Beizen erzielt man mit 0,5—1 kg Rüfö! eine Zunahme des Bellungewichts bis 4 v. H. Das Ol beeinträchtig! eber das Alusmahlen und die Haltbarkeit des Mehls. Geölte Rörner machen, zwischen Papier gebrückt, gelbe Olflecke. Schüttet man auf gang reines Waffer wenig Rampferpulver (das wie das Innere des Gefäßes nicht mit dem Finger berührt werden darf), so geraten die Teilchen in Drehung, die sofort aufhört, wenn geöltes G. in das Waffer geschüttet wird. Bur Beurteilung des Mehlkörpers benutt man Kornprüfer (Farinatome von Grobeder, Brint u. a.), mit denen man 50—100 Körner auf einmal durchschneidet, um den Durchschnitt mit der Lupe zu untersuchen. Die Glafigleit (f. b.) ermittelt man durch Untersuchung der Korner im durchfallenden Licht. Bei Braugerste tommt ferner die Reimfähigleit in Betracht.

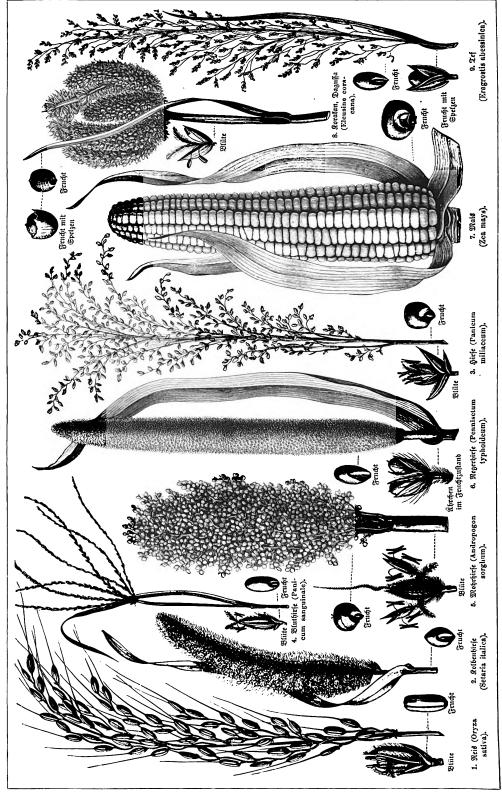
ilber die Produktion s. Getreidebau, über Bersarbeitung s. Die Vemeine Dirse arbeitung s. Brot, Kleie, Mehl usw. G. dient auch zur Hending der Kleie, Mehl usw. G. dient auch zur Hending der Kleien. Teigwaren (Ausperstellung von Säxte, Kleber, Teigwaren (Ausbeln usw.), Bier, Spiritus, Preshese; das Stroh (f. d.) die Kolben hirse Creeitung dem Keis wenig nach. beln usw.), Berwendung. Lit.: Körnicke und Wuch die Kolben hirse (Kennich, Setaria italica, indeteckei Berwendung. Lit.: Körnicke und Berner, Holden, zum Teilauch im mittlern Europa angelaut, ift offindischen Jumit. Bon geringerer Giesen hagen, Unster wichtigsten Kulturpstanzen (1899); Wölter, Wikrostopie der pstanzlichen Kalsungs und Genuchmittel (2. Ausschlese (8. Ausschlese), Holden, Zum.) die Wohrhirse (Andropogon sorghum, II, 5). Kulturpstanzen u. Hoaustiere (8. Ausschlese), Sehn, Kulturpstanzen u. Hoaustiere (8. Ausschlese), Bertüste, in der Officereitung der Verlegen und d

(1920); Wittmad,
Randw. Samentunde
(2.Auft.1922). "Zeitschr.
für daß ges. Getreidewesen« (seit 1908).

Getreideälchen (Weisgenälchen), s. Ualsterchen.
Getreideaufzug (Gestreideaufzug (Gestreidealevator), s.

Elevator und Silo.
Getreidebau (hierzu Tafeln-Getreidelu.Ma; vgl. auch die Karten der Gerde und die Wirtsschaftstärtchen von Afrika und Amerika).

pflanzen gestaltet sich gegenüber der Rultur andrer Ruppflanzen fehr einfach; daher erreicht die ihnen gewidmete Fläche besonders in unentwickelten Rultur= gebieten größte Ausdehnung. Die meisten Wetreide= arten ftellen geringe Unsprüche an Klima und Boben, sodaß in Deutschland ber G. das Rückgrat des Land= wirtschaftsbetriebes ift. Infolge geringen Baffergehaltes (12—14 v. H.) ist der Transport des Getreides auf weite Entfernungen fowie die Aufbewahrung leicht. Die Sauptbrotfrüchte und ihre Berbreitung. Wlitteleuropa werden als Hauptbrotfrüchte Weizen (Triticum sativum, turgidum, durum und vulgare, j. Tafel I, 4, 6) und Roggen (Secale cereale, I, 1) angebaut. In Süd- und Diteuropa sowie in Amerika hat neben diesen beiden Winterhalmfrüchten der Unbau von Mais (Zea mays, II, 7) größte Bedeutung. Ihr! fanden die Europäer bei der Entdeckung Ameritas angevaut vor; noch heute ist er in Perú, Mittel= amerita und Mexito Boltsnahrungsmittel. In Europa verbreitete er fick felt tein 17. Ih.; in Alfrika ist er auf den tropischen Westen beschränkt, dagegen ist er jest in atten Mittelmeerländern zu Saufe. Hafer (Avena sative und A. sativa orientalis, I, 2 u. 3) soll meist ben Bedarf von Pferbefutter beden. Berfte (Hordeum sativum distichon, H. sativum vulgare, H. sat. dist. zeocriton, H. sativum hexastichon, I, 7) hat dort größere Verbreitung, wo sich der Boden für Malzgerste eignet. Spelz (Spelt, Dinkel, Dinkelweizen, Triticum sativum spelta, I, 5), Emmer (T. sat. dicoccum) und Einforn (T. monococcum) werden in Curopa nur ftridiweise gebaut. Zahlreichen Menschen dient der Reis (Oryza sativa, II, 1) jur Nahrung. Von seiner Beimat hinterindien und den Sundainseln, wo er hauptfächlich angebaut wird, ist er nach Gud- und Ditafien, Arabien, Berfien und Kleinasien, von da nach Nordafrita, Agypten, Nubien, Griechenland und Italien, in der neuesten Beit auch nach Amerika vorgedrungen. Die Gemeine Sirfe (Panicum miliaceum, II, 3), aus Oftindien ftammend, fteht in ihrer Verbreitung dem Reis wenig nach. Much die Rolbenhirse (Tennich, Setaria italica, II, 2), im füdlichen, zum Teil auch im mittlern Europa angebaut, ift oftindischer Abkunft. Bon geringerer Bedeutung ift die europäische Bluthirse (Panicum sanguinale, II, 4), die auf sandigem Boden gebaut wird. Die Mohrhirfe (Andropogon sorghum, II, 5) ist eine Charafterpflanze Afritas, wo fie an der Oftund Westtüfte, in der Nordhälfte bis Timbultu und



find: Negerhirse (Pennisetum typhoideum, II, 6), die in Ufrita von Genegambien bis Abeffinien, von der Nordfüste bis Mosambil, auch in Oftindien, Urabien und Spanien gebaut wird, Tef (Eragrostis abessinica, II, 9), der das Lieblingsbrot der Abeffinier liefert, die gleichfalls in Abeffinien angebaute Eleusine tocusso und die in Oftafien vielgebaute Roratan oder Dagussa (E. coracana, II, 8). Die oftindische Perlhirse (Dochen, Penicillaria spicata) hat sich über Agypten und die angrenzenden Länder verbreitet. Auch Glyceria fluitans, einige Bromus-Arten und Coix lacryma find zu erwähnen, sowie Buchweizen, Duinvamelde (Chenopodium quinoa), die in Neugranada, Perú und Chile gebaut wird, und Getreide-Amarant (Amarantus frumentaceus) auf den Berghängen von Maissur und Koimbatur in Oftindien. Bachetumebedingungen und Anbau. Das Getreide bedarf zu feiner Entwidlung einer gewissen Barmemenge, die fich auf einen längern oder turgern Beitraum verteilen kann, wenn nur gewisse Grenzen nicht überichritten werden. In 48-50° n. Br. ergibt sich daher jolgende Wachstumsdauer (gleichzeitig find die nied-rigite Keimungstemperatur und der Wasserbrauch nach v. Seelhorst für eine mittlere Ernte angeführt):

für	Bachstums: bauer Tage	Niebrigste Reimungs= temperatur	Basser= verbrauch je ha
Bintermeigen	284-340	3-40	472 cbm
Sommerweigen	120-140	3 40	
Binterroggen	280-322	1- 20	434 -
Sommergerfte	80-130	3-40	419 -
Wintergerite	220-300	3-40	
Safer	100-150	4- 50	37 0 -
Mais	129—200	8-100	_

Reis wird im Sumpf gebaut, Mais liebt trocknes Kontinentalklima; Beizen verlangt bindigen, frischen, Roggen lodern, warmen, trodnen Boden, Gerfte Lehm= oder Lehmmergelboden in gutem Rulturzu= itand. Safer nimmt mit geringern Bodenarten vorlieb und eignet sich wie Roggen für Neubruch oder Der Buchweizen gedeiht am besten auf leichten, sandigen und moorigen Bodenarten. — Reis und Mais find einjährig; die andern Getreibearten kommen auch als Winterfrucht vor; Wintergerste war früher auf Südeuropa und Süddeutschland beschränkt, gebeiht aber feit zwei Jahrzehnten auch in Norddeutsch land; Winterhafer ist nur in Südeuropa ertragssicher. Beizen erhält in der Frucht folge den besten unkrautfreien Blat, meist nach bebauter Brache, Grünfutter oder Klee, Roggen einen ähnlichen Standort, Gerfte nichtabgetragenes Land, gewöhnlich nach gedüngter hadfrucht, hafer als sabtragende Fruchte (f. d.) den geringsten Plat; Mais wird meist zwischen zwei Salmfrüchte gestellt, Buchweizen als Stoppelfrucht nach der Getreideernte gebaut. Der Uder ift für Beigen rein vorzubereiten, aber nicht zu fein herzurichten. Gerfte verlangt reines, feingefrümeltes Land, Hajerist bezüglich Bodenvorbereitung anspruchs= los, Mais lohnt Tieffultur. Frifche Stallmift duns gung beforbert bei Betreibe, besonders in feuchten Lagen, die Bildung von Lagerfrucht, Mais erweist sich jedoch für Stallmijtdungung fehr dankbar. Bon Runftdüngern werden nach stickstoffammelnden Erbsen und Aleearten phosphorfäurereiche (Superphosphat, Anochenmehl), nach sticktoffzehrenden Kartoffeln, Rüben, Getreide stichtoff= und talireiche (Ammonfulfat= [Leuna=] Salpeter, schwefelsaures Anmonial, Rali=

Dalmatien, Italien, Portugal. Undre Brotfrüchte | falze) verwendet. Der Chilisalpeter und andre Salpeterarten dienen auch als Kopfdüngung (f. d.) bei schwach durch den Winter gekommenen Getreidesaaten. Zur Saat foll frischer, untrautfreier, schwerer Samen genommen werden, der breitwürfig ausgestreut oder (beffer) gedrillt wird (f. Saat). Getreide zusammen mit Sulfenfrüchten gelangen zur Gewinnung höherer Giweißernten für Futterzwede zum Unbau (j. Bemengfaat). Im Frühjahr find die Wintersaaten abzueggen oder, wenn fie aufgefroren find, anzuwalzen, bei zu üp= pigent Stande sind die Saaten zur Verhütung von Lagerfrucht im Herbst oder Frühjahr zu schröpfen oder abzuweiden. In China wird Berpflanzen und Tiefersepen des Getreides (Beetkultur mit drei Reihen) aus= geführt, um starte Bestodung und Bewurzelung der einzelnen Pflanzen und hohe Erträge von fleinen Flächen zu erzielen. Diefes Berfahren ift von Demtichinfti für Europa empfohlen worden (Demtschinsti=Ber= fahren). Da jedoch die Arbeitskräfte fehlen, hat man versucht, durch Drudrollensaat (f. Sämaschinen), Behäufelung usw. eine ähnliche Wirkung zu erzielen. Befonders brauchbarfind hierzu die Zehetmager=Balze (s. Tafel »Bodenbearbeitungsgeräte IV«, 4) und die fünf- oder siebenteilige Walze Jäger-Könkendorf in Berbindung mit einer leichten Egge.

Tierifche und pflangliche Schadlinge. Die Bahl ber tierischen Schädlinge ift fehr groß; zu ihnen gehören: Drahtwürmer, Engerlinge, Beffenfliege, Fritfliege, Safersliege, Grunauge, Binterfaateule, Udersichnede, Beizenalchen usw. Bgl. Schablinge. Bon Schmarogerpilzen schaden besonders die Brandpilze, Roftpilzeund das Mutterforn (f. Tafel » Pflanzen=

trantheiten «, 3, 4).

Ernte. Die Ernte (f. d.) findet in der Gelbreife ftatt; zuerst reift die Wintergerste, dann Roggen, Winter= weizen, Sommergerste, Sommerweizen, gulett ber Safer. Geschnitten wird mit Sense, Ableges ober Bindemahmaschine. Beim Mais werden Mitte Geptember bis Unfang Ottober die Lieschen geschlitt und die Rolben ausgebrochen, die über Winter unter Fach ober in Trodenhäusern (Cfardaten, Tichardaten) aufbewahrt und im Frühjahr mit der Hand oder mit Entförnungemaschinen abgerebbelt werden. Die sehr schwankenden Saat= und Erntemengen betragen auf einen Bettar bei:

	Breitsaat	Drillsaat	Rörner= ernte	Stroh= ernte	Gewicht je hl
	kg	kg	dz	dz	kg
Winterweizen	160-230	115-170	12-21-30	30-40- 60	73-80-88
Winterroggen	130-290	80-160	10-18-26	32-50- 70	68-72-74
Binterfpels .	215-300	130-170	10-20-30	18-30- 50	39-43-45
Sommergerfte	130-220	100-180	15-22-30	20-30- 40	58-68-70
Safer	110-250	100-140	10-19-30	24-34- 50	40-50-54
Mais	_	37,5 - 75	13-24-70	25-40-100	70-85-87
Buchweizen .	68-100	34- 60	4-10-20	5-10- 30	50-63-70
Rifpenbirje .	20- 48	14- 20	6-10-20	10-20- 30	65-70-82
Reis	64-130	_	11-20-30	10-20- 40	40-42-45

Bei nahezu gleicher Anbaufläche ift ber Ernteertrag der wichtigsten Getreidearten in den letten fünfzig Jahren um 80—100 v. H. gewachsen. über Unbaufläche und Ernte gibt die Tabelle auf Sp. 107/8 Auskunft. In der Regel werden in ozeanischen Gebieten, wie England, Frankreich, Witteldeutschland, Mißernten oder Ertragsausfälle durch zu hohe Niederschlagsmengen, in kontinentalen Gebieten, z. B. im Innern der Ber. St. v. A. und in Rußland, durch Dürre verursacht.

über die Büchtung neuer, befferer Getreideforten

Unbaufläche und Ernteertrag 1925.

	Beizen				Hoggen					Safer	afer	
	Anbau= bzw.	Erntem	enge	Anbau= bzw.	Erntem	enge	Anbau= bzw.	Ernten	enge	Anbau= byw.	Ernten	enge
Länber	Grnte=	ins=	nom	Ernte-	ins=	nom	Ernte-	ins=	vom	Ernte=	ins=	pom
	fläche	gesamt	ha	fläche	gefamt	ha	fläche	gefaint	ha	fläche	gefamt	ha
	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in
	1000 ha	1000 t	dz	1000 ha	1000 t	dz	1000 ha	1000 t	dz	1000 ha	1000 t	dz
Europa:												1
Deutsches Reich	1 552,1	3 217,3	20,7	4708,7	8 062,9	17,1	1 434,7	2599,1	18,1	3 452,4	5 584,5	16,2
Frantreich	5 613,8	9 004,2	16,0	868,8	1 109,1	12,8	698,7	1026,8	14,7	3 479,6	4 745,8	13,6
Italien	4 723,7	6 5 5 4 , 8	13,9	126,0	170,3	13,5	233,2	280,0	12,0	486,3	689,1	14,2
Polen	1 093,7	1573,0	14,4	4 903,9	6 538,5	13,3	1 224,4	1677,3	13,7	2577,4	3 311,6	12,8
Rumanien	3 300,9	2850,6	8,6	270,5	203,2	7,5	1704,1	1019,3	6,0	1184,8	740,1	6,3
Rußland (europ.							•	·	,	·	•	
u. afiatifches) .	19 122,7	15 705,6	8,2	27 099,9	19 497,7	7,2	5 371,4	5 217,2	9,7	11 394,7	9 394,2	8,3
Spanien	4 339,2	4 425,1	10,2	747,1	759,0	10,2	1 786,2	2 153,9	12,0	727,8	630,6	8,7
Sübslawien	1773,41	2140,4	12,7	199,31	199,8	10,0	357,51	395,1	11,1	346,5	345,0	10,0
Ungarn	1 451,0	1 950,7	13,4	692,9	826,2	11,9	420,6	553,7	13,2	296,3	370,6	12,5
Amerita:										· ·		1
Argentinien	7 769,0	5 202,1	7,1	202,6	120,2	5,9	364,2	371,3	10,2	1 292,5	1 167,5	9,0
Ranada	8 891,9	11 196,0	12,6	344,9	347,7	10,1	1 649,5	2453,0	14,9	5 937,6	7917,4	13,3
Ber. St. v. A	21 114,9	18217,4	8,6	1654,4	1 236,9	7,5	3 335,9	4 746,3	14,2	18 275,8	21 800,2	11,9
Afien:												
Britisch=Indien	12 802,5	8 963,6	7,0	_	-	-	2 791,5	2 686,4	9,6	-		
Auftralien:												
Australischer												
Staatenbund .	4 163,7	2924,3	7,0	1,72	1,5	8,8	124,92	140,5	11,2	395,82	عر295	7,5

1 Rur Binterfrucht. - 2 Mittel von 1920-24.

f. Pflanzenzüchtung. Lit.: Bilmorin=Undrieur u.a., Les meilleurs blés (1881); Rörnide und Ber= ner, Sb. des Getreidebaues (1885, 2 Bde.); Wollny, Die Rultur der Getreidearten (1887); Nowacki, Anleitung zum G. (3. Aufl. 1899); Rirdiner, Die Betreidefeinde ufw. (1903); Demtichinfti, Die Bervielfachung u. Sicherstellung der Vetreideertrage (1909); Falle, Die Lehre von d. Landwirtschaft, Bd. 4, A. Betreidebau (1913); Rrafft, Die Pflanzenbaulehre (13. Getreideborje, f. Getreidehandel. [Vluft. 1922). Getreidedarren, f. Riegen.

Getreideelevator, f. Clevator und Silo. Getreidehalmweipe, f. Salmweipen.

Wetreidehandel. Da das Bohl der Bevöllerung und der soziale Friede zum größten Teil von der Verforgung mit Nahrungsmitteln, befonders mit Getreide, abhangen, wandten ichon in frühesten Zeiten die Regierungen dem G. ihre Aufmerksamkeit zu und waren bestrebt, Betreidemangel und Tenerung, aber auch Betreideüberfluß und das Fallen der Breife unter die Broduttionstoften zu verhindern. Man suchte die Getreide= preise möglichst unverändert zu erhalten durch folgende Magregeln: 1) Unlegung von Betreibemagaginen durch den Staat oder durch die Gemeinden ufw. unter seiner Aufsicht; 2) Verbot und möglichste Unterdrüdung des privaten Kornhandels; 3) Festsetzung von Getreidepreistagen. An diese vornehmlich den innern Kornhandel betreffenden Dagregeln schließen sich Borschriften zur Regelung des äußern Kornhandels an. Sie begannen mit dem Berbot der Aussuhr und Zwangsmitteln hinfichtlich ber Bufuhr, dauerten im Mittelalter fort und führten zeitweise zu vollständiger Absperrung der Staaten, ja der Provinzen gegeneinander. Säufig waren die Ausfuhrverbote mit Einfuhrprämien verbunden und wurden entweder dauernd oder nur bei Plifernten erlaffen bzw. verschärft; vgl. Zölle und Landwirtschaftspolitik. Die Anerkennung der Freihandelstehre (f. Freihandel) brachte im 19. 3h. auch dem Getreidehandel die Befreiung von behördlicher Aufsicht. Die Aufgabe der ternehmen zugefallen. Un jedem für den G. bedeutendern Darktplat finden fich Getreidespeicher, Maga= zine, Silos und Elevatoren, die an Leiftungsfähigkeit die alten Brovianthäuser und Schüttboden unvergleichlich übertreffen (f. Elevator und Silo). Die Anfanımlung von Vorräten geschieht nach spekulativer Erwägung; sie trägt zum Ausgleich der Ernteergebnisse so sehr bei, daß sie allein genügt, um die Befahren der hungerenot und Teuerung zu beseitigen.

Im Gegenfat zur mittelalterlichen Berponung begegnen wir heute einer Pflege des privaten Getreidehandels feitens des Staats. Die hauptfächlichsten Wetreideborfen find die von London (Mart Lane). Liverpool, Baris (Marché au blé), Wien (Frucht- und Diehlbörse und internationaler Betreide- und Saaten= martt), Budapejt, Berlin (Produttenborfe), Danzig, Stettin, Hamburg, Leipzig, Zürich, Antwerpen, New Port, Chicago, San Francisco usw.; die alteste war die von Amiterdam (1617). Der börsenmäßige G. vollzieht sich als Loto- oder Kassengeschäft und als Zeit- oder Lieferungsgeschäft. Besonders wichtig ist Die Bestimmung der Qualität der Ware; hierzu wird vor allem bas fog. Qualitätsgewicht angegeben, bas Gewicht eines bestimmten Sohlmaßes Getreide. Das Qualitätsgewicht an den preußischen Betreideborfen ist durch Verfügung des Handelsministers von 1892 für Weizen mit 11 = 755 g, für Roggen mit 712 g, für Hafer mit 450 g festgesett. Daneben gibt es Regeln über die Beichaffenheit, die Beimifchungen ufw. Aluch die Erfüllungszeit im Termingeschäft ist geregelt ; fie beträgt in Berlin zwei aufeinanderfolgende Monate, zumeist April-Mai ober September-Oftober. Schluß, d. h. die Einheit, auf die oder auf deren Vielfaches die Weschäfte abgeschlossen werden, beträgt an den deutschen und den öfterreichischen Börfen 500 dz. in andern Ländern mehr. Ein wesentlicher Behelf des Terminhandels ist die Errichtung von Abrechnungs: stellen mit Weheimhaltung der Montrakte. Der Termin handel besteht in Berlin für Roggen erst seit 1832, für Weizen seit 1866. In London wurde er 1887 ehemaligen Borratsmagazine ist heute dem freien Un- burch die Gründung der London Produce Crchange

Affociation eingeführt; dann hat ihn 1889 das London | Produce Clearinghouse von Wincing Lane aufgenommen, das zugleich als Liquidationstaffe dient. Solche Liquidationstaffen haben den Zwed, Räufern und Berkaufern die Erfüllung der Leistung zu verburgen, wozu entiprechende Geldbetrage hinterlegt werden milffen. In Liverpool, das als Getreideeinfuhrhafen bedeutender ist als London, bildet den Mit= telpunkt für den G. die 1853 gegründete Liverpool Corn Trade Uffociation, an der auch Termingeschäfte, durch Bermittlung des daselbst errichteten Clearing= hanies, abgeschlossen werden.

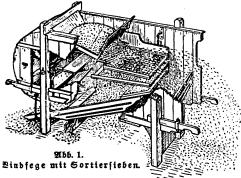
Getreideharfen, f. Ernte (Sp. 186).

Getreibe-, Seu- und Strohheber, jum Fordern von Getreibe, Beu oder Stroh auf mehr oder weniger große Söhen, werden als Drudluft- oder Saugluftheber, als Aufzüge (f. Aufzug) oder als schräge Förderbahnen ausgeführt; sie können selbständige Anlagen sein oder in Berbindung mit andern Maschinen (z. B. Stropheber in Berbindung mit Dreschmaschinen), fest (3. 8. Heuaufzüge an Scheunen) oder fahrbar.

Getreibetreuze (Rreuze), f. Ernte (Sp. 186). Getreibetimmel, Gemifc von Getreibebranntwein mit Baffer unter Zusat von Kümmelöl oder Kümmel-

abtrieb. ist meist gesüßt. **Getreibelaubkäser** (Anisoplia *Serv.*), Gattung ber Laubtafer (f. b.) mit mehreren Urten, besonders A. segetum Hbst. und A. agricola Poda, die durch Abfrefsen der Staubbeutel der europäischen Getreidearten, die Larven (Engerlinge) durch Zerfreffen ihres Wurzelwerls bei maffenhaftem Auftreten zuweilen fehr fcab= Getreidelauffafer, f. Lauftafer. [lich werden. Getreidemähmaschine, f. Ernte (Sp. 186). Octreidemotte, f. Motten.

Getreibereinigungsmaschinen, Maschinen und Berate junt Abscheiden fremder Beimengungen aus



dem Getreide, mangelhaft ausgebildeter Früchte und Trennung des Korns von anhaftenden Teilen.

Die G. wirlen nach drei Grundsätzen: Trennung nach Größe, nach Gewicht und nach Form.

I. Um Getreibe und Beimengungen verschiebener Größe voneinander zu trennen, werden G. aus fladen Sieben zusammengesett, die geschüttelt ober ge-ruttelt werden und beren Maschenweite entweder so groß ist, daß die feinen Beimengungen mit dem Rorn durchfallen, die groben über das Sieb gehen, oder die fo flein ift, daß nicht die Getreideforner, iondern nur fleinere Teile, Sand, fleiner Untrautiamen usm. burchfallen. Meist wird an die Siebe ein Geblase angeschlossen, das leichtere Teile (Spreu,

Arbeitsgutes möglichst gute Reinigung zu erzielen, werden in einer Mafchine mehrere Schuttelfiebe mit verschiedener Maschenweite, Neigung und Schüttelbe-

wegung untergebracht, oder die Siebe werden als Sechstant, Achtfant oder Rundzylinder konzentrisch um eine Achse angeordnet und gedreht. Die Uchse ist mit geringer Neigung nach dem Auslauf hin gelagert. Bei den Getreideschleu= dermaschinen (Getreidezentrifugen) erfolgt die



Scheidung mit Hilfe der Fliehkraft in nach unten ver= jungten, tegelförmigen Gefäßen, in denen das Gut durch die Drehung der Gefäße über die Regelinnenfläche verteilt wird und hochsteigt, bis die verschieden großen Körner über den Rand verschieden weit wegsliegen

und in getrennten Räumen nieder= finten.

II. Die G., die nach bem Gewicht trennen, bestehen aus schiefen Rutschen, auf denen das Reinigungs= tet und herunter= gleitet, während



gut fich ausbrei- Mbb. 3. Birtungsweise bes Erieurs (Bellentrommel).

ein die Zwischenräume zwischen den Rutschen durch= ziehender Luftstrom die leichten Beimengungen wegnimmt. Diese Wind fegen können noch mit Sortier-sieben verbunden sein (Abb. 1). Auch unter den G., die nach dem Gewicht trennen, gibt es Schlenber-

maschinen, die aus einem fich brebenben Rörper bestehen, der das Saatgut mit in Drehung verset (Ab= bild. 2); die schwersten Rörner fliegen am wei= teiten.

III. Zu den G., die nachder Form trennen, gehören die Trieure, die zum Auslesen von Untrautsamen Rade, Wicke, zerschla= genen Körnern dienen (Abb. 3). In einer ge= neigt liegenden Blech= trommel find an der innernWandunghalb= fugelförmige Rellen (A, A1) angebracht, die aus dem Getreide Untrautfamen u. dgl.hoch=

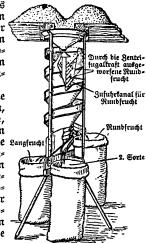


Abb. 4. Schnedentrieur.

heben und bei der Weiterdrehung in eine im Zhlin= der hängende Mulde M fallen laffen, aus der fie durch eine Förderschnede S fortgeleitet werden. Die wegen ihrer Form bei der Drehung nicht in den Zellen verbleibenden Getreidelörner gleiten langsam bis an das Trommelende und fallen dort aus dem Trieur her= aus. Die Trieure sind meist noch mit Sortiervorrich-Staub, taube Körner usw.) fortbläst. Um auf ge-tingen (Rundsieben) verbunden, werden aber auch als ringem Raum und ohne Zwischenförderung des Schnedentrieure (Ubb. 4) gebaut, in denen das Gut Achse fich windenden Blechbahnen zugeführt wird, in benen es durch die Schwerfraft nach unten gelangt. Dabei tritt infolge der immer größer werdenden Ge-ichwindigleit die Fliebtraft auf, fodaß die ichweren, runden Samen fortfliegen und in befondere Trichter fallen, mahrend die leichteren, länglichen Rorner auf den diese Trichter umgebenden innern Schraubenflächen verbleiben.

Rum Ausicheiden von Gisenteilchen benutt man Magnetabicheider (f. d.). Bum Ausicheiden von



Abb. 5. Tuchauslefer.

Halmen ober Stoppeln aus Körnergut wer= den ferner unter einem Aufgabetrichter sich fort= bewegende,

enblofe, ge= neigt gela= gerte Lücher verwendet (Ab=

bild. 5). Die Stoppeln werden von dem Tuch feitlich weggeführt, mährend die schwereren Körner von der geneigten Fläche berabrollen. 2118 Erbfenfortier= maschine eignen fie fich besonders.

Die Baddhausleser sind schräge Rütteltische. Beim Rütteln erhalten die Gutteilchen fortwährend Stoße und werden nach oben geworfen, fodaß die Beimengungen allmählich über die obere Tifchtante fallen, während die Körner immer wieder herunterrollen und allmählich unten anlangen. — G. für Mahlzwede, ff. Daublen. Getreideroft, f. Roftpilze.

Getreiberüßler, f. Rorntafer.

Getreidesamenzucht, f. Pflanzenzüchtung.

Getreideschälmajdine, f. Mühlen.

Getreidespeicher, f. Silo. Getreidestelle (Reichsgetreidestelle), f. Rriegs-Getreidesteuer, f. Mahlsteuer. wirtschaft. Wetreibetrodnung, Trodnung feucht eingebrachten Getreides zur Erhöhung der Reimfähigleit. Bon Beizen- und Roggenkörnern keimen unmiktelbar nach der Ernte kaum 20—30 v. H., während lufttrockne Körner nahezu 100 v. S. Reimfähigteit zeigen. Beizen und Roggen barf bei 40-600 getrodnet werden, beim Safer beeinträchtigt überschreitung von 40--50° den Reim= Getreidewage, f. Kornwage. [prozeß. Bgl. Riegen.

Getreidewäscherei, f. Mühlen.

Getreidewucher, f. Kornwucher. Getreidezölle, f. Bölle; val. Landwirtschaftspolitik.

Getreibegüchtung, f. Bflanzenguchtung. Getrenntgeichlechtlich (getrenntgeichlechtlich),

bei Pflangen f. Blüte (Sp. 522) und Geschlecht, bei Tieren f. Weichlecht.

Getrennt marfchieren, vereint fclagen, Sprich. wort, das als strategischer Grundsat Molttes (» Militärische Werte«, II, 2, S. 173) bezeichnet wird. Getreue (Fideles), im Mittelalter die Lehnsleute, die

ihrem Lehnsherrn Treue gefchworen hatten.

Getriebe (Triebe), eine auf ein Glied festgestellte, zwangsläufig geschloffene finematische Rette (f. Rinematit). Die fieben nachfolgend beschriebenen Grund-G. finden sich einzeln oder vereinigt in allen Maschinen und haben vier Sauptaufgaben zu erfüllen : a) Bewegungen unter Einhaltung bestimmter Bahnen oder Lagen zu leiten (Leitung, f. d.), b) Bewegungen mit beftimmten Geschwindigkeiten zu übertragen (Treibung, f. d.), c) Umformungen von Rorpern ju ermöglichen (Ge- Steuerungsgetriebe für Rraft- und Arbeitemafdinen,

burch Zufuhrtanale ichraubenförmig um eine lotrechte | staltung. f. b.) und d) Arbeitsvermögen oder Stoff aufzuspeichern (Saltung, f. d.).

1) Schraubentriebe (f. d.) dienen zur Erzeugung einer fortidreitenden oder einer Drehbewegung. Durch Drehen einer unverschiebbar gelagerten Schrauben= spinbel wird eine gerablinig geführte Schrauben-mutter parallel zu fich selbst verschoben. Gin Beispiel hierfür ist die Lokomotivwinde (f. Beilage »Krane und Binden«). Ferner dienen diese Triebe bei Werkzeug= mafdinen zum Bewegen von Bertftud- und Bertzeugschlitten (3. B. Leitspindel bei Drebbanten, f. Beilage »Metallbearbeitung«). Mitunter wird auch die Mutter festgestellt, die Schraubenspindel gedreht und dabei auf und ab bewegt, 3. B. bet einfachen Schrauben= (Spindel-) Pressen (j. Presse, Kopierpressen, Schraubenwinden ufw. Unigefehrt wird eine Schraubenspin-

del durch Längsverschieben einer undrehbaren Mutter

gedreht, g. B. bei Drillbohrern.

2) Rabertriebe (f. d.) bienen zur übertragung einer Drehbewegung von einer Welle auf eine andre, ihr parallele, sie schneidende oder treuzende mit glei= der oder andrer Umdrehungszahl (f. übersehung) oder auch zur Umwandlung von Drehbewegungen in geradlinige (f. Zahnstangenwinde auf Beilage » Krane und Winden e) und umgelehrt. Sie werden angewandt bei Kraft- und Arbeitsmafchinen (Wertzeugmafchinen, Gebezeugen usw.), Kraftwagen, Uhren, Zählwerten usw. Häufig werben, z. B. bei Kraftwagen und Wertzeugmaschinen, mehrere Rädertriche abwechselnd eingeschaltet, um die übersetzung zu ändern. Derartige G. heißen Wechselgetriebe (f. d.) und, wenn der Drehungs= finn geändert wird, Rehr- ober Wendegetriebe (f. d.). Bechsel- und Benbegetriebe werden oft vereinigt, B. bei Rraftwagen für Rüdwärtsgang eine, für Borwärtsgang mehrere überfegungen. Bur Um-wandlung fortlaufender Drehungen in treisförmige oder gerablinige Schwingungen bient bas Mangelrad (f. Wenbegetriebe). Bu ben Rabertrieben gehören auch die Reibrabertriebe (f. d. fowie Bechfel- und Benbegetriebe), bei benen die Bewegungsübertragung lediglich durch Reibung erfolgt, dann auch die Rapfel = räberwerte (f. Rapfelwerte).

3) Bei den Rollentrieben (f. Retten-, Seil-, Riementrieb) tritt an die Stelle eines ftarren ein Bugelement (Seil, Band, Riemen, Kette u. dgl.). Die Triebe find vielfach straftichluffige, wie die Seilzuge mit festen und losen Rollen (f. Flaschenzug), Förderhafpel und Winden mit Wideltrommeln ufm., bann aber auch » formenschlüffig . wie bei ben Riementrieben, Rreisseiltricben (an Drahtseilbahnen usw.), Zugpar-allelführungen für Schiebetüren usw. Die Riementriebe werden auch als Wechfel- und Wendegetriebe

(f. d.) ausgebildet.

4) Die Rurbeltriebe (f. d.) dienen fowohl zur übertragung von Bewegungen mit bestimmten Geschwindigkeiten (Treibung, f. d.) als auch zur Führung (Leitung, f. b.) bon Teilen in bestimmten Bahnen. Im ersten Falle find Belfpiele: die Rraftilbertragung vom Rolben einer Dampfmaschine auf die anzutreibende Belle (f. Beilage » Dampfmaschine«, Albb. 1, fowie Rurbeltriebe), die Bremsgeftange für Gifenbahnwagenbremsen usw., im zweiten Falle beispielsweise die Ovalwerke und Kurvenführungen an Drehbanten und Hobelmaschinen zur Berftellung profilierter Teile, auch Zeichengerate, wie Ellipfenzirtel, Storchschnabel usw., sowie Geradführungen (s. d.).

5) Rurventriebe (f. b.) werden benutt als

3. B. bei ben Berbrennungsmaschinen zur Steuerung ber Bentile, ferner auch bei selbsttätigen Werkzeugmaschinen, um die Werkzeugschlitten zu verschieben.

6) Sperrtriebe dienen zur ruckweisen übertragung oder zur Berhinderung einer Bewegung, wobei die Bewegungsübertragung eine schrittweise ist. Beispiele sind die Hebelade (s. d.), die Bohrknarre, Schaltvorrichtungen für Werkzeugunaschinen usw.; auch die Hemmwerte für Uhren; Beispiele für Bewegungsverhinderung sind die Fangvorrichtungen (s. d.) an Aufzügen, an Flaschenzügen (s. d., Albb. 4), die Türschlösser usw. Ferner dienen Sperrstifte zur Sicherung gegen Bewegung bei zahlreichen Vorrichtungen.

7) Bei Trieben mit Drudelementen ([. Flüffigleitsgetriebe) ift ein starres Glieb durch ein Drudelement (Flüssigleit, Dampf, Gas, breiiger und förniger
Stoff) ersett, das ganz oder teilweise eingeschlossen ist.
Sie sinden sich z. B. bei Bumpen, Kraftmaschinen, hydraulischen Pressen; außer zu starter Druderzeugung
dienen solche G. auch zur Bewegungsübertragung,
z. B. bei hydraulischen Steuerungen. Für förnige
Stosse benutzt man so die Transportschraube (f. Trans-

portvorrichtungen).

Differential getriebe ist eine ungenaue Bezeichnung für G. verschiedener Art, bei denen das Zusammenwirten mehrerer Bewegungen besonders in Erscheinung tritt, so z. B. Differential: (Zwiesel-) Schraube (s. Schraubentriebe), Differentialssafchanzug (s. Iaichenzug), Differentialwinde (s. Arane und Winden), Differential- (Ausgleich-) Getriebe für Krastwagen (s. d.). Lit.: Reuleaux, Kinematik, Bd. 2 (1900); Taschenbuch f. Betriebsingenieure« (hrsg. von A. B. Hutte und Stauch, 2. Aust. 1924).

Getriebelehre (Zwanglauflehre), handelt von den Bildungs- und Bewegungsgesetzen der Maschine

(f. Rinematit).

Getriebene Arbeit, fom. Treibarbeit.

Gétroz (fpr. fcetro), f. Gietroz.

Gettaniagummi, fow. Guttapercha.

Gette (fpr. deie), Flüßchen in Belgien, sließt bei Diest in den Denner. — In der Schlacht an der G. (bei Tirlemont) 18.—19. Aug. 1914 versuchte die deutsche 1. Armee die Belgier von ihrer Rückzugslinie nach Antwerpen abzudrängen; die Belgier entzogen sich der drohenden Umfassung und gaben Brüssel preis.

Getto (ital. ghetto, sor. settö), Judenviertel, Judengasse, der den Juden bis zur dürgerlichen Gleichstellung in morgenländischen und europäischen Städten augewiesene Stadtteil, in dem sie abgesondert lebten. Die Bezeichnung G. (*Gießerei«) erscheint zuerst 1516 in Benedig, wo die Juden in dem neben einer Eisenzießerei liegenden Geto nuovo lebten, und war 1556 ichon gebräuchlich, als Kapst Kaul IV. das G. in Komerrichtete. Das Leben im G. hat "Getto-Rovellen« (von Bernstein, Kompert, S. Kohn, Zangwill, Schalom Lich. Abramowitsch, Perez u. a.) gezeitigt.
Gettorf, Dorf in Schleswig-Holstein, Kreis Edens

Gettorf, Dorf in Schleswig-Holstein, Kreis Edernsförde, (1925) 1610 Em., an der Bahn Kiel-Edernsförde, hat AG., Wolkereien und Viehhandel.

Gettysburg (pr. geiißbörg), Stadt im nordamer. Staat Benniplvania, (1920) 4439 Cm., sübl. vom untern Susauebanna, Bahntnoten, mit luth. Seminar und Probuttenbandel. — Dier fand 1.—3. Juli 1863 eine der schwerzten Schlachten des nordameritanischen Bürgerkriegs statt. durch die die Konföderierten unter Lee zum Küdzug gezwungen wurden. [Dzean (Sp. 1056). Gettysburg-Bank (pr. geißbörg-), s. Alfantischer Get, Bernhard, norweg. Jurist und Bolitiker, *21.

März 1850 Drontheim, † 1. Nov. 1901 Aristiania, 1876 Universitätsprosessor, seit 1889 Generalstaats-anwalt (Reichsabvolat), 1895—98 Mitglied eines schwed.-norweg. Unionstomitees, einer der Führer der gemäßigten Rechten, schrieb »Das staatsrechtliche Berbältnis zwischen Finnland und Rußland« (1900) u. a. Seine nachgelassens "Juridiske Afhandlinger« gab F. Hagerup heraus (1903).

Genete, Kurt, Dichter, * 22. Juni 1864 Meerane, lebt in Berlin, schrieb die Tragödien: "Sebastian" (1901) und "Die Tochter des Loredan" (1915), das Lustspiel "Der Meisterdied" (1907), den Roman "Rust. Die Geschichte eines Lebens" (1911), auch Gedichte ("Scholle und Stein", 1924), durchweg Zeugnisse einer starten, aber unausgeglichenen Begabung. Die Dramen sind reich an packenden Szenen und sprach-

lichen Schönheiten.

Genliner (fpr. go-), Arnold, holland. Philosoph, * 31. Jan. 1624 Untwerpen, † im Nov. 1669 Leiden, seit 1646 Professor in Löwen, wegen seiner Angriffe auf die scholastische Philosophie 1658 abgesett, trat zum Calvinismus über und wurde 1665 wieder Professor in Leiden. In seinen Hauptwerten Metaphysica vera« (1691) und »Ethica« (1666, zugleich auch flämisch: » Van de Hoofddeugden «) ging er von Descartes und Spinoza aus und fritifierte ihre Erflärung des Berhältniffes von Leib und Seele. Descartes, ber eine birette, taufale Wirtung der Seele auf den Körper und umaetehrt annahm, erklärte nicht, wie diese zustande lomme, da beide bei ihm wesentlich verschieden find. Spinoza, der beide als Attribute einer einzigen Substanz anfah, hob dadurch den Unterschied zwischen ihnen und das Broblem ihrer Einwirkung aufeinander selbst auf. Die Löfung ift nach G. nur möglich durch die Unnahme eines dritten Faktors, der göttlichen Intelligenz, durch die Seele und Körper fo in übereinftimmung gebracht sind wie zwei verschiedene, aber doch zu gleicher Zeit schlagende Uhren, zwischen denen, wie Leibniz später fagte, eine prästabilierte Harmonie herrscht. Wenn ich reden will, muß mir die Zunge helfen; wenn ich den Urm bewegen will, fteht er mir zur Berfügung. Daß das bloße Wollen nicht genügt, wird am Beispiel des Stummen und des Lahmen gezeigt. Eine Kaufa-

lität besteht nicht, sondern der feelische Wunsch oder der forperliche Unreis geben Gott die » Belegenheit « (occasio), die gesetliche Harmonie wir= ten zu laffen. Daber betam diese Lehre den Namen »Dt= tafionalismus«. Befamtaus= gabe ber »Opera philosophica von J. B. N. Land (1891—93, 3 Bbc.). Lit.: J. P. N. Land, A. G. usw. (1895); L. Stein, Zur Ge= nesis des Olfasionalismus (im » Vird. f. Weich. d. Philof. «, Bb. 1, S. 53 ff. [1895]; Bb. 2, S. 193 ff. [1896]); L. Bru= leg, Soll. Philosophie (1926). Geum L. (Melfenwurg, Erdrose), Staudengattung

Egeum L. (Relfenwurz, Schrengelfung der Kolazen, mit meist unter-

kriegs statt. durch die die Konföderierten unter Lee zum brochen gesiederten, grundständigen Blättern, meist Kückzug gezwungen wurden. [Dzean (Sp. 1056). dreizähligen ober brakteenförmigen Stengelblättern, Gettheburg-Bank (spr. grisbörg-), s. Altantischer untit gelben Blüten und mit dem verlängerten Griffel Gech, Bernhard, norweg. Jurist und Kolitiker, * 21. gekrönter Frucht. Bonden 36 Arten in den gemäßigten



Digitized by Google

und talten Zonen wächst G. urbanum L. (Echte Rel = | 1886 umgearbeitet als »Nouveau traité d'instrutenwurg, Igelfraut, Abb., Sp. 114), mit gelben Blüten und flettenartigen Früchten, in Beden und feuchten Balbern in gang Europa. Die bitter fcmedende Burgel wurde früher als Rarden-, Ragelein-, Beinwurzel arzneilich benutt. G. rivale L. (Ufererbrößchen), mit nidenden, rotlich überlaufenen Bluten, machft auf feuchten Gebirgswiesen in Europa. G. coccineum Sibth., im Rautafus, mitscharlachroten, und G. montanum L., besonders in den Alben, mit gelben Bluten, eignen fich als Bierpflanzen auf Felsgruppen. Genien (fpr. go-), Bund niederländifcher Edelleute und andrer gegen die Gewaltherrichaft Philipps II., erhob, als die Inquisition verschärft werden follte, Einspruch. Um 5. Upril 1566 überreichten in diesem Sinn über 400 Edelleute der Statthalterin Margarete von Barma eine Bittidrift, die nicht ohne weiteres abgelehnt wurde. Als bei einem hierauf folgenden Gelage Graf Berlaymont der Statthalterin, die beim Unblid der verbundeten Schar in Bestürzung geraten war, zur Ermutigung zustüsterte: »Ce ne sont que des gueux!« (»Das sind nur Bettler«), fchlug Graf Brederode diefen Namen als Bezeichnung für ben neuen Bund vor, beffen Mitglieder fich nunmehr G. (Gueur, niederl. Geuzen) nannten und als Albzeichen an Sut ober Gürtel fleine filberne ober tupferne Bettelnäpfe trugen. Bahrend Albas Gewaltherrichaft rüfteten viele aus Solland Beflüchtete Raperschiffe aus, mit denen fie auf fpanische und andre Schiffe Jagd machten. Da biese sog. Meergeufen (Baffergeufen) jedoch ohne Beftallung waren, wurden fie als Secrauber angesehen, auch nachdem Bring Wilhelm von Oranien ihnen (1567) Raberbriefe und einen Admiral gab. Um 1. April 1572 begannen die Meergeusen mit der Eroberung von Briel an der Mündung der Maas den niederlandiichen Aufftand. Berfprengte Banden in Flandern und Bennegau nannte man 1566-72 Bufchgeufen. Neuerdings in den flämifden Brovingen Belgiens vielfach Bezeichnung der Liberalen. Lit.: Mote, Les Gueux de mer (neue Ausg. 1885); Jurien de la Gravière, Les Gueux de mer (1892); Rachfahl, Wilhelm von Oranien, Bd. 2 u. 3 (1908-24).

Genjenpfennig, ovale Dentmunge der Beufen (f. d.) aus Gold oder Silber, seit 1566, Borderseite: Brusse bild Philipps II. mit Umschrift »En tout fideles au roy« (In allem dem Ronig treu), Rudfeite: Bettel= sad und zwei verschlungene Hände, Umschrift: »Jusques a porter la besace« (bis zum Bettelfad).

Genze (arab.), f. Orion (Sternbild).

Gebaert (fpr. demart), François Auguste, belg. Romponist und Musikschriftsteller, * 31. Juli 1828 Sunffe (Oftflandern), † 24. Dez. 1908 Bruffel als Softapellmeister und Direttor bes Konfervatoriums, lebte 1853-71 in Paris, bann in Bruffel, tomponierte Opern, Operetten, eine Totenmesse, einige Kantaten, Balladen, »Supra flumina Babylonis« für Männerchor und Orchester u. a. Seine Histoire et théorie de la musique de l'antiquité« (1875-81, 2 Bbe.) ist wertvoll; in »La mélopée antique dans le chant de l'Eglise latine « (1895) begrundet er seine bereits in »Les origines du chant liturgique de l'église latine« (1890; beutsch von H. Riemann, 1891) dargestellten Unsichten über ben Ursprung bes ogrego-rianischen Gesangsa. Mit C. Bollgraff gab G. bie aristotelischen Probleme über die Musik (1899-1901, 2 Tle. u. Suppl.) heraus. W. fchrich auch einen » Traité d'harmonie« (1905-07, 2 Tle.) und einen ausgezeichneten » Traite general d'instrumentation « (1864, | Luftverbindung haben, werden der Barmeersparung

mentation (; beutsch von H. Riemann, 1887); von bem sich anschließenden Dours methodique d'orchestration ericien ber 1. Teil 1890. Wertwoll find Gevaerts Reuausgaben alter Gefangsmufik (»Les gloires d'Italie«, 1868, »Chansons du XV. siècle«, 1875, u. a.).

Gevatter (b. h. Mitvater, lat. compater), die Baten eines Rindes, als delfen geiftige Eltern, in ihrem Berhältnis zueinander und zu feinen leiblichen Eltern.

Gevatterblume, f. Chrysanthemum.

Gévaudan (spr. fcewobang), Landschaft in Sildfrankreich, ehemals Teil ber Proving Languedoc, ungefähr bas heutige Dep. Lozère, war einst von Gabalern bewohnt, bildete im Mittelalter eine Graffchaft und fiel 1258 von Aragonien an Frankreich; seit dem 15. 3h. war es mit der Krone vereinigt. Lit.: Roucaute, Le pays de G. au temps de la Ligue (1900); Borée, Études historiques sur le G. (1919).

Geveldberg, Stadt im füblichen Beftfalen, Rr. Schwelm, (1925) 20 688 meift ev. Em., an ber Enneper Strafe (f. Ennepe), Knotenpuntt ber Bahn Sagen-Barmen, hat Reformrealgymn. mit Realschule, bobere Maddenichule, Reichsbantnebenftelle und lebhafte Industrie (Eisen-und Stahlwaren). — G., früher Mylings hausen genannt, wurde 1886 Stadt. Den Kern der Siedlung bilbet bas zum Gebächtnis an Erzbischof Engelbert I. (f. d.) um 1230 errichtete Rlofter, 1577 bis 1812 freiweltliches adliges Frauenstift. Lit.: Fr. Schloemann, Beidichte von G. (1907).

Geviert, das deutsche Wort für Quadrat.

Geviert (quadriert) heißt ein Wappenschilb, ber durch eine sentrechte (Spalt-) und eine wagrechte (Duer-) Linie in vier Pläte oder Felder abgeteilt ist (s. Heroldsbilder). Beim Beschreiben eines gevierten Schildes benummert man die vier Plage oder Felder: 1/3, wobei oft 1 und 4 einerjeits und 2 und 3 anderseits gleiche Bappenbilder enthalten.

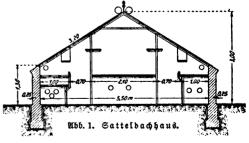
Gevierte, Ausschließungim Schriftsat von der Stärfe des Schriftlegels (f. Buchdruck, Sp. 1002).

Geviertschein, f. Afpetten.

Gévora (fpr. hemord), Nebenfluß der Guadiana in Spanien. — An feinen Ufern fiegten 19. Febr. 1811 die Frangolen unter Soult über die Spanier.

Gewäche, fow. Pflanze; auch fow. Wein. — In der Chirurgie fow. Gefchwulft. Erdreich. Gewachsener Boden, bei Bauten bas natürliche

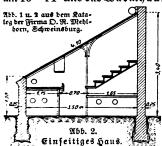
Gewächshäufer, Gebaude zur Buchtung von Bflanzen, die das mitteleuropäische Klima nicht vertragen.



und solchen, die zu außergewöhnlicher Zeit zur Ent= widlung gebracht werben follen. G., auf Stein- ober Gifenbetonfodel erbaut, haben ein mit Glas abgebedtes Holz- ober Gisengerippe. Gemächshausblods, bie burd Fortlaffung von Trennwänden untereinander

und leichtern Bedienung wegen den Einzelhäufern vorgezogen. Meist baut man mehrere G. mit Sattelbach (s. Ubb. 1) und macht sie von einem Berbindungs= gang aus zugänglich. Größe und Bauart werden ber Rulturpflanze angehaßt, 3. B. für Gurlen niebrige Sattelbachhäufer, für Tomaten G. mit feitlichen Stehmanden und flachen Dachern; als Bermeh= rungshaus werden zwei Beete zu feiten eines Mittel= gangs angeordnet und der Beizung zunächst gelegt. Einseitige Säuser (f. Abb. 2) haben hohe gemauerte Hinterwand oder lehnen sich an vorhandene hauswände an und find meift nach Guden geneigt; Satteldachhäuser legt man gewöhnlich von Nord nach Süd, um die Bor- und Nachmittagsjonne auf dem Saufezu haben. Erdhäufer find 80 cm tief in der Erde eingebaute Satteldachfästen mit einem Mittelgang und bis an den Erdboden reichenden Fenftern. 3wecks Bärmeersparung und Beleuchtungsverbesserung wird Doppelverglasung verwendet, weil dadurch die abend= liche Deckarbeit gespart wird und die Pflanzen ohne nächtliche Berdunkelung beffer wachsen. Bur über= winterung harter immergriner Pflanzen bienen Schuppen, in beren Dach in Ubständen Glasfenster eingelassen, die Pflanzen im übrigen durch Laub oder Sägeipänebewurf gegen Rälte geschützt find (fog. Japans). Behelfsmäßig errichtet man G. durch überbauen ganzer Rofen-, Flieder-, Chrysanthemum- oder Beinauartiere, um die Blüte bzw. Reife zu verfrühen.

Bon Rulturhäusern unterscheidet man das Ralt= haus (Frigidarium) mit 2—6°, das gemäßigte obertemperierte Gemächshaus (Tepidarium) mit 10-140 und das Barmhaus mit 18-240. Bei



Sonne barf bie Temperatur um 4—6° steigen; hö= hereTemperaturen werden durch Lüf= Schattieren und Sprigen verhindert.

DicBeheizung der G. erfolgt durch Warmwaffer= oder Dampfheizung. Die Unordnung

der Rohre geschicht nicht mehr vorwiegend am Boden, jondern als fog. Abtaurohre in 2-3 Stufen unter dem Glasdach (Reforminftem); nur für Erwärmung von Bodenichichten (3. B. bei Balmentulturen) werden Unterbeetrobre verlegt. - Die Gemächshauspflanzen werden auf Sochbeeten, felten auf Treppengeftellen (Stellagen) aufgestellt, Treibgemufepflanzen im Sausgrund oder auf Hochbeeten ausgepflanzt. In über= winterung räumen vertragen Kalthauspflanzen vor= übergehend engsten Stand.

Die größten G. in Europahaben folgende Mage:

	Länge	Breite	Söhe	qm
Temperate Soufe in Rem	194	46	20	8924
La'menbaus in Chatsworth	90	40	22	3600
Rotinbe in Laefen	58	58	3536	2640
Reues Palmenhaus in Schon-	I		1	
brunn	111	28?	18-25	2437
Rem Garben	110	16-30	22	2250?
Reues Palmenhaus in Berlin-		ł	1	
Dablem	60	30	25?	1800
Salmengarten-Bef. Frantfurt	52	30,5	16,30	1586
Mar Rerdove in Gent	55	23	14	1265
Berenhaufen (Sannover)	34	28	24-33	952

Die Staatliche Versuchs= und Beispielsgärtnerei Bill= nig bei Dresden umfaßt 42 G. im Blod auf 10000 qm.

Orangerien sind hohe, einseitige G. mit ziemlich flachem Dach, die Licht durch die hohen Stehfenster auf der Borderseite erhalten, mit guter Lüftungsvor= richtung versehen sind und im Winter auf 3-40 gehalten werden. Gine besondere Urt von Gewächshäusern sind die Wintergärten (f. d.).

Lit.: Kirst=Böttner, Gemächshausbetrieb (2.

Aufl. 1921) und die illustrierte Fachpresse.

Gewagte Bertrage (Aleatorifde Bertrage), s. Aleatorisch.

Gewähradminiftration, fow. Gewährberwaltung. Gewähre, unrichtige Schreibweise für Gewere. Ocwährfehler, Gewährfrift, f. Gerichtliche Tier= beilkunde.

Gewährleiftung, Saftung für eine gewiffe Beichaffenheit oder die Freiheit von Mängeln auf Grund einer Zusicherung oder auch ohne solche, namentlich beim Rauf. Eine Partei, die für den Fall des ihr ungünftis gen Ausgangs eines Rechtsstreits einen Anspruch auf G. oder Schadloshaltung gegen einen Dritten erheben zu können glaubt ober den Unspruch eines Dritten be-lorgt, kann laut § 72 ff. BBD. bis zur rechtskräftigen Entscheidung des Rechtsstreits dem Dritten gerichtlich den Streit verkunden. S. Streitverkundung. -G. für Postsendungen, f. d. - G. beim Bieh= handel, f. Gerichtliche Tierheilfunde.

Gewährmängel, f. Gerichtliche Tierheilfunde. Gewahrjam (Detention), strafrechtlicher Ausbrud für das tatfächliche Berrichaftsverhältnis einer Berfon über eine Sache. Der Begriff begründet den Unterschied zwischen dem Diebstahl und der Unterschlagung. Bar die fremde, bewegliche, rechtswidrig angeeignete Sache bereits im G. des Täters, so liegt Unterschlagung vor; Diebstahl dagegen, wenn sie zum Zwecke der Aneignung erst aus dem G. eines andern weggenommen werden mußte. Zivilrechtlich ift G. gleichbedeutend mit Befig (f. b.). Gewahrfametredit, auf Unterpfand gewuhrter

Kredit, wobei sich das Pfand im Gewahrsam eines Dritten (in Entrepots, Zollniederlagen, f. d.) befindet. Gewährichaft, fow. Gewährleiftung.

Gewährverwaltung, f. Landwirtschaftliche Unter-

nehmungsformen. Gewalt (Gewalttätigkeit), Anwendung erhöhter förperlicher Araft zur überwindung eines Widerstands. Im bürgerlichen Recht ist eine durch physische G. (vis absoluta) herbeigeführte Willenserklärung nich= tig, eine durch psychischen Zwang (Drohung, vis compulsiva) herbeigeführte anfechtbar. Die Anwendung unwiderstehlicher G. verfett den Angegriffenen in einen Notitand (j. d.), fofern fie rechtenvidrig erfolgt, in den Zustand der Notwehr (f. d.); die in folder Lage begangenen Rechtsverletzungen bleiben straflos. Höhere G. (vis major, franz. force majeure, fpr. förß-maschör) nennt man ein Ereignis, das trop größter Sorgfalt und bester Borkehrungen unabwendbar ist. Sie hemmt die Berjährung, falls sie die Ursache der Berhinderung einer Rechtsverfolgung war (§ 203 BGB.), beseitigt die Haftung des Gastwirts für eingebrachte Sachen seiner Gaste (§ 701 BGB.), begrün-bet die Rechte der Erben auf Berlängerung der Inventarfrist, falls sie bie Ursache ber Nichteinhaltung der gesetlichen mar (§ 1996 BOB.), befreit den Unternehmer von seiner Schadenersatpflicht, wenn bei dem Betrieb einer Gisenbahn ein Mensch getötet ober verlett wurde (§ 1 Haftpflichtgefet) und schließt die

Haftung der Eisenbahn und Bost für Verluste und Beschädigung des Frachtguts aus (§ 456 508.).

Gewaltenteilung, in der Staatslehre die auf Montesquieu zurückgehende Berteilung der Befugniffe zur Erfüllung ber Staatszwede auf verschiedene Organe: man unterscheidet die gefet geben de (legislative), die ausführen de (exetutive) u. die richter liche Bewalt. Gewalt geht vor Recht, altes Sprichwort, von Luther in die übersetung habatut 1, 3 hincingenom= Gewaltmarich, f. Marich.

Gewaltjame Erfundung, f. Erfundung.

Gewalttätigfeit, f. Gewalt.

Gewände (Fenfter=, Türgewände), die feitlichen Umgrenzungen der Fenfter und Türen.

Gewandhaus, sow. Tuchhalle, in größern Städten (Leipzig, Braunschweig usw.) Gebäude, wo die Tuchhändler bei Messen usw. ihre Waren auslegten. &. zu Leipzig (jest Städtisches Kaufhaus (Weippalast)) fanden die Gewandhaustonzerte (f. b.) statt.

Gewandhauskonzerte, altes berühmtes Konzertinstitut in Leipzig, bis zur Berlegung in das alte Gewandhaus (1781) » Großes Konzert « genannt. Gegenwärtig finden die Aufführungen in dem neuen, 1884 eigens dafür errichteten »Gewandhaus« statt. Meist werden jetzt im Winter 20 Konzerte gegeben (vorzugsweise Instrumentalmusit, auch große Chorwerte). Dirigenten waren bis jest: J. A. Siller (bis 1785), Schicht (bis 1810), Christ. Schulz (bis 1827), A. Pohs lenz (bis 1835), Mendelssohn (bis 1847, zeitweilig vertreten durch Ferd. Hiller [1843—44] und Gade [1845-46]), Gade (1847-48), Jul. Rieg (bis 1860), R. Reinede (bis 1895), A. Nilifch (bis 1922), B. Furtwängler. Gründer war der Burgermeifter R. 28. Müller, der zuerst ein Direttorium von zwölf Milsgliedern ins Leben rief, das ein Abonnement auf 24 Konzerte eröffnete und J. A. Hiller die Leitung übers trug. Alls Borläufer können die Abonnementstonzerte gelten, die feit 1743 Doles in den » Drei Schwanen« und nach ihm J. A. Siller 1763-75 im fog. Königshaus veranftalteten. Lit .: Al. Dörffel, Feitschrift gur 100jährigen Jubelfeier der Einweihung des Konzertfaals im Gewandhaus zu Leipzig (1881—84, 2 Tle.); Rnefchte, Die 150jähr. Wefch. der Leipziger G. (1893). Gewandnadel, fow. Brofche und Fibel. Gewandrecht, f. Baulebung.

Gewandichneider (Bandichneiber), im Mittel= alter die Raufleute, die Tuche ellenweise zum Berfauf ausmaßen (ausschnitten), soviel wie zum Anzug oder einzelnen Kleidungsstück erforderlich war, hatten in der Regel ein eignes Gebäude (Gewandhaus) mit Ständen für die einzelnen G., und bildeten eine angefehene, reiche Bunft. Lit.: Bollmer, Die Bollweberei und der Gewandschnitt in Braunschweig (1913); Strafburger, Geschichte des Leipziger Tuchhandels (1915); M. Stoeven, Der Gewandschnitt in den deutschen Städten des Mittelalters (1915). Gewandung, allgemein fow. Belleidung, Roftiim; im befondern in der bildenden Runft (Draperie, Faltenwurf) die Anordnung der Gewänder menschlicher Figuren. Die ältesten griechischen Stulpturen (f. Tafeln » Griechische Kunft I—IV«) zeigen zahlreiche enge, einander parallele Falten, die in zickzacförmig gefältelte Saume auslaufen, so die Athene des Uninetengiebels in der Münchener Glyptothekaus der Zeit um 475 v. Chr. und die archaische Figur einer Athenepriesterin von Antenor. In höchster

Giebelfiguren des Barthenon. Später wird das Durchscheinen des Körpers durch die G. immer mehr betont. Die Byzantiner knüpften an die antiken Prinzipien an, murden aber in fteigendem Mage durch die langen durchlaufenden Falten und die Schnedenwindungen starr und schematisch. Im Abendland fanden sie nur teilweise Nachahmung. Giotto namentlich wandte sich von Byzanz ab, und er zuerst verlieh seinen Figuren eine großartig-einfache Bewandbildung, die das Erbteil der italienischen Kunft blieb. Im Norden ander= feits wurde mit bem gotischen Stil ein eigentümlicher Faltenwurf vorherrschend, wobei die G. in reich geschwungenen Linien die unwirtlich gebogene, schwebende Körperhaltung begleitet. Sie verliert diefen Charafter bald wieder, um in immer neuen Spielarten den Wandel der künstlerischen Phantasie zu veranschaulichen. In der Renaiffance dient fie im wefentlichen nur ber flaren Darftellung ber Rörperhaltung, im Barod und noch mehr im Rototo wird fie wieder unabhängiger vom Körper und zuweilen zum freien Spiel für die Phantafie des Runftlers. Die neuere Runft verfährt in Anordnung der G. nicht nach bestimmten Regeln, fondern nach ber Neigung bes Künftlers.

Gewann (Efd, Bohden, Belge, Rampe, Bannen), die Flurabteilungen in der Gemartung bes alt-germanischen Dorfes. Bgl. Flurverfassung. Gewäre, unrichtige Schreibweise für Gewere.

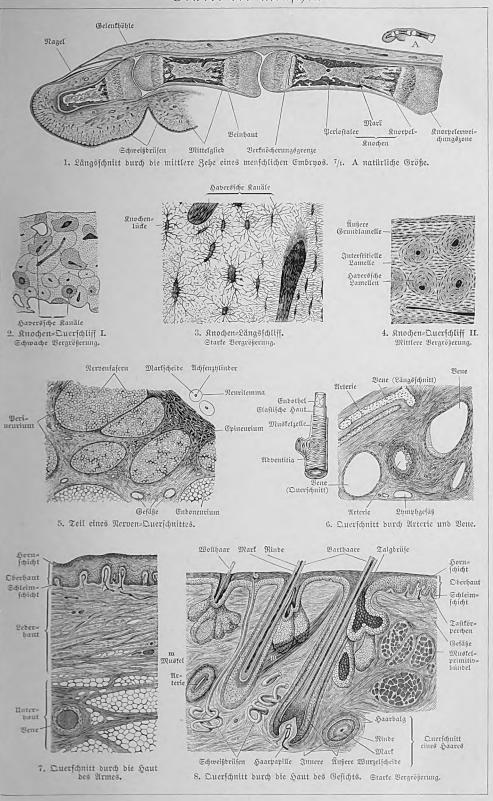
Gewäfferkunde, umfaßt die Runde befonders von den fliegenden und ftehenden Bemäffern des Feftlandes, schließt im allgemeinen Meere und Gletscher von ihrer Betrachtung aus.

Gewäfferte Beuge, f. Gewebe (Sp. 124).

Gewebe (Tela; hierzu Taf. » Bewebe des Menfchen «), Anhäufungen gleichartiger Zellen im tierischen und pflanzlichen Nörper. Beim Tier unterscheidet man hauptsächlich Haut-, Binde-, Mustel- und Nervengewebe. 1) Das Sautgewebe (Epithel, Endothel) befteht aus Bellen ohne Bwifchenfubstang und belleidet ben Rörper als außere haut oder auch innen die Sohlorgane, 3. B. den Darm (f. Taf. » Gingeweide des Menichen IIIa, 1 u. 2), die Drufen, Gefage ufw. (f. Tafel, 6-8, u. Cpithel[ium]). 2) Das Bindegewebe zeigt oft reiche Zwischen- oder Interzellularsubstang; man untericeidet hier: a) zelliges Bindegewebe aus großen, runden Zellen mit ziemlich wenig Zwischensubstanz; b) Gallert- oder Schleimgewebe aus runben bis länglichen Bellen mit durchscheinender Zwischensubstang; e) faseriges (fibrillares) Bindegewebe aus fpindelförmigen, lang ausgezogenen Bellen (Bindegewebstorperchen) und faseriger Zwischensubstanz (Füllgewebe), elastisches B., wenn die Fasern elastisch find, und Fettgewebe bei Einlagerung von Fett; d) & norpelgewebeaus meist runden Zellen mit harter Zwischensubstang (f. Knorpel); e) Knochengewebe, dessen Interzellularsubstanz durch Aufnahme von Kaltsalzen sehr fest wird (f. Tafel, 1-4, und Anochen). 3) Das Mustelgewebe besteht aus tontrattilen Zellen (mit ber Fähigkeit, sich auf Reiz zusammenzuziehen); es gibt glattes und quergestreiftes Mustelgewebe (f. Musteln). 4)Das die Reize empfangende und leitende Rerven = gewebe besteht aus Nervenfasern, Banglienzellen (f. Ganglien) und Stützellen (f. Rerven und Tafel, 5).

über das W. der Pflanzen f. Pflanzengewebe. Gewebe (Benge, Stoffe), durch zwei fich freuzende, Schönheit erscheint die G. an den Stulpturen aus der gesetnichtig verschlungene Fadengruppen hergestellte Blütezeit der griechischen Lunft, namentlich an den Gebilde. Die in der Längenrichtung des Gewebes

Bewebe des Menschen



(f. Beben) verlaufende Fabengruppe heißt Rette (Bettel, Weft, Schweif, Auszug), der nach der Breitenrichtung verlaufende Faden Schuß (Einfouß, Ginichlag, Gintrag; Abb. 1). Der Schuß tehrt an den Rändern des Gewebes immer wieder um. Dadurch entstehen die Ranten (Leisten, Sahl= leiften) des Bewebes, die das Musfafern verhindern. Die Rreugungspuntte heißen Bindungen. Samt-

liche G. laffen fich auf Grund ber Bindungen einteilen: 1) Glatte ober ichlichte Stoffe (Abb. 2), bei benen der Schuffaden abmechfelnd über und unter einen Rettenfaben

geht. Die glatten G. (wie Lein-Abb. 1. Schema eines wand, Tuch und Geidentaft) Cemebes. haben die meiften Bindungen und find fomit verhältnismäßig am festeften.

2) Betoperte (froifierte) Stoffe, bei benen fowohl Schuß- als Rettenfäden zwischen den Bindungspuntten mehrere Fäden in regelmäßigen Wiederholungen überspringen. Die zu einer Bindung geborenden Biden (Rapport) beftimmen die Stärte des Röpers, jodag man von dreis, viers ..., zehnbindigem ober sfädigem Röper fpricht, je nachdem die Faden zwei, drei ..., neun Fä=





2156. 2. Glattes Gemebe.

ben überipringen (Ubb. 3-6). Da sich bei dieser Gewebeart die Bindungen regelmäßig um einen Faden berfegen, fo reihen fich die Bindungspunite zu Linien aneinander, die schräg über das G. laufen, mabrend die frei (flott) liegenden Fadengruppen zwischen diefen Limien Streifen bilben (Diagonal). Sind die Faben in der Beife gebunden, daß fie beiberfeits gleichviel Rette und Schuß zeigen, fo ericheinen die Streifen auf beiben Stofffeiten,





Mbb. 3. Dreibinbiger Roper.

daßer beibrechter, gleichseitiger Röper (Dop-peltöper, Abb. 5). Werden die Bindungen 3. T. aus der Linie hinausgeriidt, jo entsteht der gebrochene oder verfette Roper (Albb. 6). Bechfelweife Unmendung von links und rechts laufendem Röper ergibt die als Fifdgrätenftoff bezeichnete Mufterung; ftrablenartige Röperlinien zeigt bie Diamantbindung.







165. 4. Bier= 2155. 5. Beib. binbiger Röper. rechter Roper.

micht unmittelbar in der Diagonalen aneinanderreiben, fondern fo gerftreut und verteilt liegen, daß fie für bas Huge gegenüber ben vielen flotten Faben berlorengehen. Daraus ergibt fich die dem Atlas (franz. Satin) eigne Glanzwirfung (Abb. 7).

Gemusterte (fassonierte, deffinierte) Stoffe weisen durch besondere Berichlingung von Rette und Soug bestimmt begrenzte Flächen auf, die fich als Rufter (Figur, Deffin) bom G. abheben (Ubb. 8). 1

Große Abwechslung in farbigen Figuren erhält man burch Busanmenweben von zwei oder drei Retten von verschiedenen Farben und Stoffen, wobei bald die eine, bald die andre in bestimmten Figuren an die Oberfläche tritt. Dahin gehören verschiedene Teppiche, bie Bitee- und Doppelftoffe ufm. Eine andre Art gemufterter G. (Abb. 9) entfteht badurch, bag man in gewebte Stoffe (Grundgewebe) andre Fäden (Figurfaben von andrer Farbe, Feinheit ober ande-

rem Material, 3. B. Gold, Silber [f. Brotat] ufw.) einwebt, also die Figur für sich erzeugt, die dann auf dem G. liegt, 3. B. bei Stoffen mit Blumen für



Damenkleider sowie bei den gewöhnlichen weißen Fenstergardinen mit scheinbar darauf genähten Mustern (Brillants). Sind diese Figuren burch Einschlag entstanden, so nennt man die Stoffe broschiert, wenn sich die Einschlagfäben nicht über den Umfang der Figur hinaus erstreden, dagegen lanciert (überschoffen), wenn die figurmachenden Fäden über die ganze Breite des Zeuges hinlaufen,

aber dabei außerhalb der Figur auf der [verlehrten Seite des Zeuges entweder ganz flott liegen (3. B. bei Umschlagtilchern), ober an einzelnen Buntten durch die Rette gebunden find. Werden die Figuren aus gefärbten, zwischen ber Rette liegenben befondern Rettenfaden (Figurtette) gebildet, dann nennt man fie a uf = gelegte ober aufgeschweifte Mufter.



Einfaches Muster.

Samtartige G. (Ableitung bes Wortes Samt, f. Hexamiton) besißen (Ubb. 10) eine haarartige Dede, gewöhnlich auf einer, manchmal auf beiden Seiten (Doppelfamt). Die Haardede (Bol, Flor) entsteht durch turge Faserenden, Die aus dem Grund hervorragen. Die Bole werden beim Beben mit einer besondern Rette (Boltette) ober mit

besondern (Polichuß) Schuß gebildet durch Er-

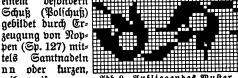


Abb. 9. Aufliegendes Mufter. reihenweise angeordneten Schlingen, die man fteben läßt (ungeschnittener Samt) ober aufschneibet, fobaß fich Spigen aufrichten (geschnittener Samt). Nach ber Länge des Flors unterfcheibet man Samt, Blufd und Felbel, und zum Felbel gehörend die tünstlichen Felle (Astra= dan, Breitschwanz, Chindilla, Eisbar, Sermelin, Raratul, Berfianer, Sealftin, Birbelplufd). Ubb. 10 zeigt den Schnitt durch ein



Abb. 10. Samtgewebe.



Samtgewebe mit glattem Grund und Polschuß 1, 3, 5, 7 mit eingelegten Nabeln nn, ungeschnitten, bei g geschnitten und bei h als Haardede ausgebreitet.

Stoffe mit getreuzter Rette (Gaze, gazeartige Stoffe, Ubb. 11) entstehen dadurch, bag je zwei Nachbarfäden der Kette sich abwechselnd von links nach rechts übereinanderlegen und die Schuffaben zwischen diesen Rreuzungestellen festhalten. Die zwiichen den Retten- und ben Schuffaben gebilbeten vieredigen Offnungen find gleich groß; beshalb bie- | fings). - 4) Aus Wolle: Ramelott (aus Angora nen dieje B. unter anderem zu Sieben in der Müllerei (Beutelgaze, Beuteltuch, auch Grenabine).

Die sämtlichen Gewebegrundarten lassen sich beliebig in einem G. miteinander vereinigen unter gleichzeitiger Benutung verschieden gefärbter sowie verichieden bider (Rips) Fäden, daber bie unendliche Mannigfaltigfeit ber G. - Gemäß ber Technit und nach den Rohitoffen gelten als:

1. Leinwandbindig: 1) Baumwollengewebe: Rat= tun (engl. Ralito, auch Buchbinderleinen genannt, frang. Indiennes), mit 26 Faben in ber Rette und 20-27 Faben im Schuf auf 1 cm; Rretonne, auch Bit genannt (24:20, für Zeugbrud meift24:30); Sembentuch, Madapolam (34:36); Reffel (22-24:14-16); Schirting (14:20); Dowlas für Bettzeng (20:14-20); Rambrit, nachgeahmte Leinwand, auch Futterbatist (28:27); Jakonet ober Jakonas, etwas leichter als Rambrit; Domestit (27:25); Linon (30-32:36-40), auch in Leinwand und Seide; Schleiertuch, Chiffon (34:40); Bingan, Bingham, fog. fcottifche geinwand (22:26); Barège (22:16); Kittai, Sarfenet, fattunartige G.; Perkal, feinfadig, auch tattunartig für Druck; Louisianatuch (28:25) für Wäsche; Babetücher, Babelaken, auch mit Leinen; Baumwollendamast (24:30). Lokere G. sind: Organdin, Organdy, Batist, Muffelin, Batiftmuffelin, Mull; echte Bagezeuge in Baumwolle: Tarlatan, Tüll, Bobbinet (Doppeltüll), Stramin (Ranevas); durchbrochene G.: à jour = Stoffe. - 2) Lein = wand aus Flachs und Sanf: Flachs-, Sanf-, Berg- oder Sede-, halbflächfene oder Salbhedeleinwand; Salblaten (Rette: Flachsgarn, Schuß: Berggarn), Salbleinen mit Baumwolltette (falfchlich irifche Leinwand). Die gröbste Leinwand ift bas Segeltuch (Segelleinwand) aus Sanf (die leichtere Sorte heißt Schiertuch); es folgen: Gad- und Badleinwand aus Sanf, gang ober halb aus bede, auch aus Jute, Leinengewebe zur Rleidung und Bajdein gabllofen Gorten, deren Benennungen wechseln. Die stärkern find Sausteinwand aus Sandgespinft, Rumburger Bebe, bohmische aus ungebleichtem (Rreas, Lederleinwand), Schantungleinwand aus teilmeife gebleichtem, westfälische (Bielefelder, Ravensberger, Löwentlinnen) aus gebleichtem Barn; Stidereis (Richelieus, Siebmachers, Solbein-, Schottifch-, Gobelin-) Leinmand. Bu ben leichtern gehören: ich lefifche und bohmifche Schodleinwand, Leinenschodel, fog. Futterleinwand, ungebleicht; Franzleinwand, gefärbt und moiriert (Moorlein wand). Starr = oder Steif = leinwand ist fehr start appretiert, Glanglein= wand (Glangschetter) auf der Maschine geglänzt. Die feinsten Leinengewebe find Batift, Schleier und Linon. Fadenzahl in Rette und Schuft ift bei beffern Leinengeweben in starken Sorten 18:24, mittlern 26:30, feinen 40:50; bei Salbleinen starter Sorte 18:24, mittlerer: 24:30, feinerer 30:36 auf 1 cm. 3) Aus Jute: Nettuch (Bistuit-Baggings, Faffon - Seffian 8); gewöhnliche Juteleinwand (Common - Seffian 8), beffere Juteleinwand (Fine Seffians), Jute Doppelleinwand (Tarpawlings), Ginfach und Doppel-Jute fadleinwand, Zuderfadleinwand (Heffian- geschoren, dem wollenen Nalmudnachgebildet. Baum-Baggings), Plansadleinwand (Plain-Sat- wollenkalmud, doppelseitigrauh, weiß und bedruck

und Rammgarn), Bertan, befonders für Mobel= stoffe; Moreen, zu Unterroden mit fraftiger Moirierung; Bombafin, aus weichem Rammgarn; Mohair (auch Boil de chebre), aus Angorawolle; Barège, gazeartig mit Seibenlette; Alpaka, aus Wolle und Baumwolle; Aolian (Aolienne), aus Wolle und Seibe. — 5) Aus Seide: Taffeta: T. uni, glattes einfarbiges Taftgewebe; T. glace, Rette und Schuß verschiedenfarbig, und T. dangeant, Rette einfarbig und Schuß zweifarbig, ferner leichte und schwere Tafte.

Bu den leichten gehören: Mouffeline foie oder mate von mattem Aussehen infolge der scharfen Drehung von Rette und Schuß, Mouffeline brillante mit Bregelette, Marceline mit 35-40 Organzinund 54—56 Tramfäden auf 1 cm, Lustrine aus Tussah, Florence oder Florentine und China (billig), Belvetia mit Gregelette und Schappeichuß. Ditafiatischer Bertunft find Schantung (echt), Rette und Schuß aus Tuffahgrege, Schanghai, Rette und Schuß aus echter Brege, Japan oder Japon, vielfach schwarze, teilweise bedruckte Grègeware, Pongée, Rette ebenfalls Brege, Schuf Brege ober Schappe. Die echten Bongees beißen auch Sabutai.

Beitere Tafte find Colienne (Rette Brege, Schuß Kammgarn, neuerdings auch Baumwolle), im Stück gefarbt, Luifine aus reiner Seide, Seibenvoile aus Brenadinelette und schuf und Schappevoile

aus Schappelette und sichuft.

Die schweren Tafte führen meist den Zusat Gros und bei didem Einschlag Gros grain, 3. B. Gros de Naples, Gros des Indes, Gros d'été. Gros d'Afriques, Gros d'Orléans ober Gros noble, ferner der infolge der verhältnismäßig geringen Rette eigentümlich schimmernde Boult De soie sowie die Brillantstoffe mit Figuren in Utlasbindung.

Gerippte Tafte find Faille, Ottoman, Grain, Rips, Popeline (Rette Brege, Schuß Baumwolle oder Rammgarn), Bengaline (Rette Brege, Schuß Wolle), Moscovite (Rette Grège, Schuß Wolle ober Baumwolle), Cpinglé, Haitienne (Rette Organfin, häufig bedruckt, Schuß Tram), Turquoife, schwarz (Mette Organzin, Schuß 16—18 Baumwollfäden auf 1 cm). Panama- oder Mattengewebe haben Würfelbindung (gleichzeitig Retten- und Schufrips). Bu den freppartigen Taffetas mit abwechselnd rechte- und linksbrähtigem Schuß gehören der leichte, geschmeibige Crêpe de Chine und der noch vorzüglichere Crêpe marocaine, ferner Crêpe Geor-gette und Crêpe Jersen. Wird der Stoff feucht mit der behaarten Seite eines Ralbfelle gestrichen (Areppen), fo fräufeln fich die Fäden unregelmäßig und der ganze Stoff erhält ein eigentümlich frauses Aussehen. Die Moires ober gemäfferten Beuge erhalten burch Breffung einen wolkenartigen Schimmer: man legt zwei Stude mit ber rechten Seite aufeinander und schickt fie feucht zwischen heiße glatte Walzen. Woire antique zeigt die Nufterung in un= bestimmter Linienführung, Moire française in bestimmter; Moire Belours, grobgerippt, besteht aus Organzinkette und Kammgarnschuß, Moire Renais. fance ift ähnlich, nur mit ftarterer Bafferung.

II. Getopert: 1) Baumwollengewebe: Bar= dent ober Biber, ein- oder zweifeitg gerauht und geschoren, bem wollenen Ralmud nachgebildet, Baum-

(20:15 Fabenzahl), Ranting (33:21), Croife | bem Ramen Salbdamaft vor: geometrifche erichei-(Röper, Croifétalito), Drell, Drill ober Drillich (37:34), schwer, einseitig getöpert, gestreift (Bett= drell), auch tariert; Atlasbrell (34:34); 3 mil= lich, mit eingewebten geometrischen Figuren, Bett= zwillich (Bettzeug), blau oder rot geftreift; Baft, vierbindig, gegittert; Satin (Baumwollatlas, Englisch Leder, Molestin; 27:40), für Arbeitsanguge und Einbandstoffe. Ursprünglich aus dem Bast oftindischer Bäume, heute auch aus Baumwolle und z. T. Seide hergestellte G. find: Foulas, Fou= talongues, Rillas, Binaffes und Romals. 2) Aus Flachs, Sanf und Jute: glatte Drell= oder Drillicarten, Zwillichhandtücher und tischzeuge; Gradl sind Halbdrilliche; Twilleds (Sadings), aus Jute; ebenso die Hopfentuche (Hoppotetings). — 3) Wollengewebe: Merino, beibrechter 3-4bindiger Röper mit Glangappretur; Tibet, weicher und ohne Glang; Raffi= nett, Raschmir, Rette Kammgarn aus Tibetziegenhaar; Förstert uch, kräftig aus Streichgarn; Beige, Rleiderstoff aus Rammgarn; Cheviot, Herrenkleiderfloff; Salbmerino (Baramatta), dreibindig, mit Baumwollfette und Kammgarnschuß; Flaus (Fries), langhaarig; Tartan, bunt gewürfelt; Flanell (Boh), Rett: aus Rammgarn, Schuß aus Streichgarn, rechts geschoren; Tennisstoff, leiche ter gestreifter Rammgarnstoff; Budffin, mit Rette aus feitgebrehtem Gespinst, zu Beinkleidern; Doe-stin, dunnes Köpertuch, leichter als Budstin, zu Rod- und Hosenstoffen; Rogen, grobes Deckenzeug; Loden, grobe Bolle, ungewaltt; Rirfei, dichter; Ramtichatta (Sibirienne), langhaarig und un-geschoren, ähnlich Ralmud; Multon, Molton oder Moll, weich und langhaarig, leicht gewaltt; Domefpun, grobfädig und breitgrätig. — 4) Seisbengewebe: Levantine, vierbindig, eine Urt feides ner Serge, zu Damenkleidern und emanteln; Croifé, achtbindig, mit verschiedenen Beinamen: Oriental oder Orientine, meist bunt gestreift, andre auch in Baumwolle oder Wolle; Seidensatin; geschmückte Köpergewebe, durch Rettenwirkungen gebildet, haben glatten oder getöperten Grund mit aufgelegten Atlas= wirlungen: Cannelées; Surah, ganzseiden, 5-8= bindig; Serge, Polonaise, Diagonal und Kö-per, halbseiden, 6—8bindig; Batavia, zweiseitig, kette Grège, Schuß Schappe; Satin de Lhon, dreibindig, Rette 160—190, Schuß nur 22—24 Fäden auf 1 cm. - Bu den vierbindigen, beidfeitigen Röpern geboren Satin Lugor (Rette Seide, Schuß Tram, Souple); Radzimir, foußstreifig. rippig; Régence, bon mattem Aussehen; Babardine, mit hochliegendem Diagonaleffett; Drap de Chine, mit 120—130 Rett- und Schußfäden auf 1 cm; Drap Victoria. III. Atlasgewebe find in allen Faferstoffen gebräuch= lid. die glänzenoften aus Seide. Rollatlas, ohne Uppretur, rollt sich beim Anschnitt auf; Gerge ist 5-7bindiger Atlas, auch in Halbseide; Wollsatin (Laiting), nach Atlasart aus Kammgarn, dient zu Mobel- und Kleiderstoffen. Organfin ift achtbin= biger Atlas, Phantasieatlas hat Ziergrundbin= dungen, wobei der Atlas nur gur Stellung einzelner Figuren Verwendung findet; hierzu gehören auch die Urmuren. Damaft wird in allen Urten von Bebuiten durch Utlas- und Köperbindung hergestellt; teine Birtung beruht auf wechselnden Lichtspiegelun= gen von Kette oder Schuß in Figur und Grund. Damastartige, fleingemufterte Stoffe tommen unter indem man Radeln oder Ruten (Metallstäbchen) in die

nen auch als Berftentornmufter, baber Berftenkornhandtücher. Halbwollener Damast wird viel erzeugt und ist aus Baumwolle, hartem Kammgarn, oft mit Seibe gemischt. Seidendamafte und folche aus halbseibe in mehreren Farben haben die verschiedensten Benennungen (3. B. Brotatelle). Foulard ift fünfbindiger Atlas oder 3-4bindiger Röper, Rette Brege, Schuß Grege ober Schappe. Bu den start glänzenden Satins gehören: Merbeil= leur, fiebenbindiger Utlas, reinseiden; Merveil= leur Liberty ober Satin Liberty, weich, Rette Organsin oder Grège, Schuß Schappe; Satin de Chine oder Pailletten, fünfbindiger Utlas, reinfeiben; Meffaline, ebenfo, aber gulindert (f. Bulin-bern) und mit hochglang gefärbt; Cachemire de Soie, fünf= oder achtbindig, Kette Grenadin, Schuß Schappe oder Rammgarn; Atlasgrenabin, achtbindig, Kette Grenadin, Schuß Baumwollzwirn 80/2 bis 120/2; Peau de foie, ähnlich: Satin feutre, achtbindig, Rette Organfin, Schuß Kammgarn, linksseitig gerauht; Satin Duchesse, acht- oder zwölf= bindig; Lumineux, fünfbindig, Rette und Schuß aus Grège; Duvetine, auch in Köperbindung, Kette Baumwolle, Schuß Schappe, rechts gerauht und geichoren, links appretiert. Der Crepe charmeufe besteht aus zweisach geschärter Brège und zwei verschiebenen Schufforten: Oberschuß dreibindiger Röper, Unterichuß zwölfbindiger Atlas.

IV. Doppelgemebe (Ubb. 12) und dreifache Bewebe oder Tripelftoffe werden aus mehreren Retten= und Schuflagen fo gebildet, daß die

Oberseite des Gewebes vollständig verschieden von der Unterseite in Rette und Schuß und im Aussehen fein tann. Bitee (Biqué oder

Abb. 12. Doppelgewebe.

fog. gesteppte Bindung) ist ein Doppelgewebe, beffen Oberware aus feiner Leinwand besteht, woran die gröbern, stark gespannten Fäden der Unterware gebunden werden, fodag an ben Rreugungeftellen regelniäßige Bertiefungen entstehen. Floden ftoffe find Doppelgewebe mit später geriffenem und gerauhtem Schuß. Miba ift ein straminartiges Doppelgewebe für baumwollene Tifch- und Gartenbeden; Estimo, aus Ramm- und Streichgarn; leichtere Stoffe diefer Urt find Doppeltaffinetts, ichwerere Rafins; Double (Double-face oder Deux-face) hat andersfarbige Rudfeite. Auch besondere Urten von Budifin, Biber und Cheviot aus Streichgarn fowie Coating aus Ramm= und Streichgarn gehören zu den Doppelgemeben. Gefütterte Gemebe ent= ftehen durch das Zusammenweben von zwei Lagen in der Rette oder im Schug, wodurch ein diderer, auf der Unterjeite oft gerauhter Stoff erzeugt wird: Struds (für baumwollene Sofenftoffe). Sohl = oder Schlauch= gemebe find Doppelgemebe, bei denen fich die Faden der Ober= und Unterware in der Fläche nicht freuzen, sondern am Rand nur eine Fadenverflechtung zeigen (Säde, Schläuche, Dochte, Fischbeinbänder); Trikot= stoffe haben abmechselnd Oberschuß oder Oberlette, auch auf der Unterseite »flottend«, bzw. Unterschuß oder Unterfette auf der Oberfeite.

V. Samtgewebe (vgl. Sp. 122) haben auf Leinwandoder gelöperten Grund aufrechtstehende Faserchen, die den Flor, Felbel (Belpel für Inlinderhüte) bilden; find diese Fäserchen lang, so spricht man von Plusch. Der Flor wird durch die besondere Poltette erzeugt,

Rette oder den Schuß (Retten = oder Schußsamt) | Gewecktheißt ein gerauteter Bappenschild (f. Heroldseinzieht, fodaß fich die Faden beim Beben mafchenartig herausheben, wodurch Noppen entstehen. Der Pol wird als folder gelaffen (Noppen = ungerif= fener ober ungefchnittener Samt, Riter, Brifefamt, Belour frife ober aufgefchnitten (geriffener ober geichnittener Samt, Belour coupe). Moquettestoffe find ungeschnittene Bollfamte; Manchefter, Belvet find Schußfamte aus Baumwolle. Bismeilen erzeugt man die Maschen über einem diden Ginschuffaden und läßt biefen als Rippe liegen (gerippter Samt). Schlingen = (Frottier =) G. (eine Art Samttechnik) werden durch zwei Rettenlagen ohne Ruten und Grundschuß erzeugt. Die Grundfette ift glatt und gespannt, die Schlingenkette rauh und loder. Je zwei Schuffäben werden vorerft loder, hierauf ber britte Bang eingetragen, fodann alle drei Schuffaden fest an die vorhergehenden Schußfäden geschlagen. Dadurch schieben fich die lodern Faben ber Schlingenkette zu Schlingen, die vor den dichtstehenden Schuß flottend gehalten merden (Frottierhandtucher). Gepregte G., namentlich Baumwollenfamte, werden durch Walzen

(mit geätstem ober graviertem Muster) hergestellt. Brufung. Bur Brufung ber Festigfeit ber G., bie in ber Nichtung ber Kettfaben eine andre ist als in der Richtung des Schuffes, schneidet man appreturfreie Streifen aus beiden Richtungen, 5,5 cm breit, und zupft an beiden Längsseiten in einer Breite von 2,5 mm die Faben aus. Ein folder Streifen wird in eine Festigkeitsmaschine eingespannt, die zugleich die Ausbehnung bis zum Zerreißen angibt. Die Dich = tigteit (Schwere) ber B. wird bedingt durch die Dicte (Rummer) und die Zahl der Faben. Zum Ab-gablen der Faden dient ein Weberglas (Faden= gahler, f. b.). - Lit .: Blafen, Spinnen und Beben

(1911); Rrais, Wertstoffe (1921).

Getvebelehre, i. Sijtologie. (Stopfen). Geweberiffe, f. Sandarbeiten, Weibliche (unter Bewebefpannung, ein Buftand in ber lebenden Bflange, bei dem zwei miteinander verbundene Bewebe ungleiches Ausdehnungsbestreben äußern. Im Stengel frautiger Gewächse ziehen z. B. die Martzellen begierig Baffer an, wodurch fie fich ausdehnen, während 3. B. die Saut- und Leitungsgewebe dies weniger tun. Befonders zeigt fich bie babei auftretenbe G. in Form von Rrümmung bei gespaltenen Stengeln, die man in Baffer legt, fo g. B. von Blütenftengeln des Löwenzahns. S. Pflanzenwachstum. Stopfen). Gewebestopfe, f. Sandarbeiten, Beibliche (unter Gewebsatmung (Innere Atmung), f. Atmung (Sp. 1065).

Gewebezüchtung (Gewebezüchtung, spflege), die experimentelle Buchtung von Geweben außerhalb des vielzelligen Organismus (nach Explantation, f. b.) besonders unterm Mitroftop (Deciglastultur, invitro-Rultur) unter möglichst natürlichen Bedingungen (Sauerftoffzufuhr, Ernährung, Körpertemperatur), am beften im Blutserum der gleichen Tierart. Die G. geftattet, die Lebensäußerungen und das vom übrigen Körper unbeeinflußte, alfo felbständige Erhaltungs- und Gestaltungsgeschehen von Zellen und Zellverbänden (Geweben) zu erforschen. Von besonderer Bedeutung ist die Explantation und Züchtung von trankhaften Bildungen (Krebs- u. a. Geschwülssten) außerhalb des Körpers. Lit.: Rhoda Erd= mann, Gewebezüchtung (im » Sb. der normalen u.

bilder), bei dem die Rauten fo in die Länge gezogen find, daß fie zwei flumpfe und zwei fpige Wintel haben. Gewedde (Gewette), fow. Fredum.

Gewehr, allgemein sebe Trupwaffe (daher Behr und Baffen «), im engern Sinne die Handfeuerwaffe für zweihandigen Gebrauch mit langem Lauf. Das G. ift die Baffe der Infanterie, der Bioniere und ber infanteristisch ausgebildeten technischen Truppen (Maheres f. Sandfeuerwaffen). Berfürzte Gemehre heißen Rarabiner (f. b.), die blanken Baffen der Fußtruppen Seitengewehre (f. b.). über Jagd-

gewehre f. d. [fiefer des Reilers. Gewehr (Baffen, Sauer), Edzähne im Unter-Gewehrfabriken, staatliche und private Unstalten zur Anfertigung von Gewehren. Die Feuerwaffenfabrilation war in Deutschland schon im 15. und 16. Ih. bedeutend (Nürnberg, Augsburg). Zu den älte-sten G. in Europa gehören die in Suhl (Thüringen) und Luttich (Belgien), von wo diese Industrie nach Frankreich überging. Der Friedensvertrag von Berfailles hat der Tätigfeit der deutschen G. ein Ende gemacht. Der geringe Bedarf der Reichewehr wird in wenigen Fabriten nebenher gefertigt. Bgl. Jagbgewehre. Gewehrgabel, gabelförniger Stod zum Auflegen bes Gewehrs beim Schießen, um 1520 in Spanien

zuerst gebraucht, heute noch gern benutt. Gewehrgranate, f. Befchog (Sp. 42).

Gewehrlauf, Sauptteil des Gewehrs, dient zur Aufnahme der Patrone und gibt dem Geschoß Richtung und Drehung. G. Sandfeuerwaffen.

Gewehrmiden,1 m hohe hölzerne oder eiferne Be-

wehrstüßen vor Bachtlofalen.

Gewehrprüfungstommission, 1879 bis 1920 beutsche Militarbehörde zur Brüfung von Erfindungen betreffs der Sandfenerwaffen. Ihre Tätigleit übt jest die Inspettion für Waffen und Gerät aus.

Wetvehrichlitten, Schiefigeftell für bas Mafchinengewehr (f. d.).

Gewehrwagen, Fahrzeug für das Mafchinengewehr Geweih (Wehörn), die aus Knochensubstang beftebenden Borner der Birfcharten (vgl. Birfche). Beim Renntier trägt auch das weibliche Tier ein G., sonst ist es ein Rennzeichen männlicher Tiere. Das aus

Stirnbeingapfen (Rofenstöden) hervorwachsende (B. wird jährlich abgeworfen und neu gebilbet. Während bes Bach8tums ift das W. weich, knorpelartig und mit haariger Saut (Baft) überzogen (Rolbengeweih). Die Umwandlung in Knochensubstanz erfolgt unter Ablagerung von Kall= falzen. Nachdem das G. fertig (veredt) ift, wird es durch Schlagen oder Fegen an Stämmen vom Baft befreit und durch Baumfäfte duntel gefärbt. Seine Oberfläche ift mit kleinen Erhöhungen (Berlen) bedeckt, die an den Spigen der

App. 1.

Perüdengehörn.

Enden fehlen, sodaß diese glatt und meist hell erscheinen. Die Stärke bes Geweihe ift besonders abhängig von der Rahrung, namentlich von ihrem Kaltgehalt (Raltboden). Die Geweihbildung wird beeinträchtigt burch schlechte Ernährung bei Gingatterung, burch Inzucht oder starte Inanspruchnahme in der Begattungszeit. Raftrierte Rehbode fepen ein Berudengehorn (Albb. 1) auf, eine sich über den ganzen Schadel verpathologischen Physiologie, Bd. 14, 1. Balfte, 1926). breitende Bucherung, die ihren Baftilberzug behalt

und nicht abgeworfen wird. Bereinzelt finden fich | birfde mit nur fdwad ausgebildeten Rofenftoden: ohne G. ift der Büffelhirich. Beim Rotwild bilben fich im Dezember bes erften Jahres die Rofenftode (Knopffpieger), aus denen fich im Fruhjahr turze Spiege entwideln (Schmalfpieger, Ubb. 2), Die im April des folgenden Jahres abgeworfen werden. Das neue G. besteht aus zwei langern Spiegen mit



-7: Entwidlung bes Chelbirfagemeibs. 2 Spieger, 3 Gabler, 4 Sechsenber, 5 Achtenber, 6 Rehnenber, 7 3wölfenber.

wulftigent, geperltem Ring (Rofe) über bem Rofenflot (weijahriger Spießer). Statt beffen fest ber Duid auch wohl ein Gabelgeweih auf, das über ber Roje ein nach vorn ftehendes Enbe (Augiproffe) tragt (Gabler, Gabelbirfch, Abb. 3). Unter gin-ftigen Berhältniffen findet man icon im zweiten Jahr ein G. von 6 oder 8 Enben. Die Sechferftufe (Sech #= ender, Abb. 4) zeigt außer der Augsprosse noch bie



Mbb. 8. Entwidlung bes Glogeweihs.

Mittelfproffe. Bei ber folgenden Stufe gabeln fich bie Stangen am Ende, ber hirfch heißt nunmehr Ucht-ender ober Achter (Abb. 5). Alsbann fchiebt fich wifden Mug- und Mittelfproffe die Gisfproffe ein, ber hirid wird Zehner oder Zehnender, und zwar Eisiproffenzehner, und gilt bon nun an als jagdbar (Ubb. 6). Bei dem Kronenzehner tritt ftatt der Cisproffe ein Ende an der Gabel hinzu, fodaß ein drei-



teiliges Gebilbe, die Rrone, entsteht. Der 3molfer (Abb. 7) hat Eissproffe und Krone. Bierzehnender, Seggehnender usw. entstehen normal durch weitere Enden in der Krone. Das G. ift ungefähr Unfang August verectt, wird dann gefegt und im Marg ab-geworfen. Bei ungleicher Bahl ber Enden an den Stangen verdoppelt man die Enden der die größere Babl zeigenben Stange und nennt ben Sirich ungerade, 3. B. ungeraden Bwölfer. Säufig fegen befonders alte hirsche Geweihe von geringerer Endenzahl

als im Jahr vorher auf, sie seehen zurüde. Reben ber Enbenzahl bebingen Auslage (breite Stellung ber Stangen) und Gewicht bes Geweihs seinen Wert für ben Jäger; im allgemeinen gelten 5-7 kg als lehr gutes Gewicht. Stärlere Biriche werden auch als gut jagdbar, besonders starte als Rapitalhiriche bezeichnet. Das an Enbenzahl stärtste bekannte G. ift ein Sechsundsechzigender im Jagbichloß Morigburg.

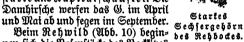
Eldhirich (Abb. 8) folgt auf die ersten Spieße entweder ein stärkeres Spieß- ober häufiger ein Gabelgeweih. Bei manchen Hirschen bleibt auch späterhin die Stangenform mit verhältnismäßig langen Spieger Gabler Enben beftehen (Stan-



2166. 11.

gengeweihe), im Gegensat zum Schaufelgeweih mit breiter Abstachung und fürzern Sprossen, beren Bahl bei fehr ftarten Geweihen bis etwa 12 an jeber Schaufel beträgt. Beim Damhirsch (Abb. 9) bilbet fich nach dem Spießergeweih ein ftarteres Spieß- ober

ein Gabelgeweih und im britten Jahr burch hinzutreten ber Mittelfprosse ein Sechsergeweih aus. Im folgenden Jahr verbreitern fich die Stangen über der Mittelsprosse und tragen mit zunehmendem Alter immer breitere Schaufeln. Hiernach unterscheibet man geringe Sirice (Anteper), Balbichaufler (Böffler), starte und Rapitalschaufler. Die Damhirsche werfen das G. im April



nen fich die Rosenstöde des Bodliges int November zu entwickeln, die ersten Spießchen werben im Mai ober Juni gefegt (Spießbod) und im Dezember abgeworfen. Das nächste Gehörn ist ber Regel nach ein Gabelgehörn (Gabelbod), boch kommen auch ftatt feiner häufig ftarte Spiege ober bas Sechfergehörn vor. Unter gunftigen Berhaltniffen merfen

die Bodlige die ersten Spiegen icon im Februar, also mit etwa neun Monaten, ab und verecten bis zum Juni das neue Spießergehörn, seten also im ersten Lebensjahr zweimal auf. Das Rehbodsgehörn bleibt normal auf der Sechserstufe stehen (Abb. 11); felten werden durch Gabelung ober feitliche Auswüchse mehr Sproffen ausgebildet (Achterbod, Zehnerbod). Man spricht jedoch die Rehböde nicht nach ber Endenzahl an, sondern unterscheidet nur schwache, starte und Rapitalböde. Die starten Bode werfen ihr Gehörn im Monat November ab und fegen das neugebildete im April. Beim Rehwild tommen



Rreug=

häufig abnorme Bilbungen des Gehörns (Abb. 12) – Die größten Geweih sammlungen besigen die Mufeen von Baris, London und befonders bas Museum für Naturkunde in Berlin. Ferner sind berühmt die Sammlungen in Schloß Morisburg, Reinhardsbrunn, Stuttgart, Bebenhaufen, Schloß Erbach und die Sammlung des Grafen Arco-Zinneberg in München. — über fossile Geweihe f. hirsche.

Lit .: Altum, Die Geweihbildung bei Rothirfd, Rehbod, Damhirfch (1874); v. Dombrowfti, Die S. Nitide, Studien über Sirice (1898); C. Soff= mann, Bur Morphologie ber Geweihe ber rezenten Biriche (1901); R. Brandt, Das Gehörn und bie Entsichung monströfer Formen (1901); v. Raess feld, Das Rotwild (3. Aufl. 1920).

Geweihbaum, f. Gymnocladus. Geweihftuppe, Flechte, f. Cladonia.

Geweiht, das männliche (Geweih tragende) Sochwild, im Gegensat zum weiblichen, dem Rahlwild. Geweling (Gebeling), Langichott, um das über-

gehen der Ladung zu verhindern. Gewende, ein Feldstüd; auch fow. Ungewende. Gewerbe (von »werben«, etwas zu erlangen fuchen), im weitern Sinne jede berufsmäßig ausgeübte Tätigteit zum Zwede des Erwerbs. In diesem Sinne find auch die freien Berufe der Runft und der Wiffenschaft als G. aufzufaffen, fobald fie gewerbemäßig ausgebeutet werden. Im engern Ginn ift B. jene berufsmäßige Erwerbstätigkeit, die durch Bearbeitung von Rohftoffen (Stoffveredelung) wertvollere Büter herstellt (Gewerbfleiß, Industrie), und zwar im Gegenfat zur Urproduttion (Land- und Forstwirtschaft, Bergbau, Fischerei, Jagd), zu Handel, Transportwefen und perfonlichen Dienftleiftungen, dann auch der betreffende gange Produktionszweig. In den Gewerbeordnungen werden als G. meift aufgefaßt: 1) das G. im engern Sinne: Handwerf, Industrie, 2) ber handel und das Transportwesen, 3) die Bersicherung, 4) die sonstige Erwerbstätigkeit, sofern fie nicht häuslicher Wefindedienft oder eine höhere Beiftestätigkeit ist; ausgeschlossen davon sind nur: a) die Urproduktion, b) der häusliche Gesindedienst, c) der wissenschaftliche und der fünstlerische Erwerb, d) die Tätigleit der Beamten. Die Gewerbezählungen im Deutschen Reich (1875, 1882, 1895 und 1907) umfaßten 1907: 23 Bewerbegruppen (mit 128 Bewerbetlaffen und 330 Bewerbearten): 1) Runft- und Sandelsgärtnerei, 2) Tierzucht (ohne die Bucht landwirtschaft= licher Rugtiere) und Fifcherei, 3) Bergbau-, Sütten- und Salinenwesen, Torfgräberei, 4) Industrie der Steine und Erden, 5) Metallverarbeitung, 6) Maschinen, Instrumente und Apparate, 7) chemische Industric, 8) Industrie der forstwirtschaftlichen Nebenprodutte, Leucht= stoffe, Seifen, Fette, Öle, Firnisse, 9) Textilindustrie, 10) Papierindustrie, 11) Lederindustrie und Industrie lederartiger Stoffe, 12) Induftrie ber Solg= und Schnipftoffe, 13) Nahrunge- und Genußmittelgewerbe, 14) Befleidungs=, 15) Reinigungs=, 16) Baugewerbe, 17) polygraphische W., 18) fünstlerische W., 19) San= belägewerbe, 20) Berficherungsgewerbe, 21) Bertehregewerbe, 22) Bajt- und Schantwirtschaft, 23) Dlufit-, Theater- und Schaustellungsgewerbe. Lit.: Grothe, Bilberu. Studien 3. Gesch. d. Industrie (2. Aust. 1875); v. Scherzer, Weltindustrien (1880); Atkinson, The Industrial Progress of the Nations (1890); Bleunard, Histoire générale de l'industrie (1894, 3 Bdc.); Dher, Evolution of Industries (1895); Mulhall, Industries and Wealth of Nations (1896); Bücher, Die Entstehung der Bolkswirtschaft (7. Aufl. 1910); Redl, Elemente der Organisation u. Abministration industrieller Unternehmungen (1900); D. Simon, Die Fachbildung des preuß. Gewerbe- und Sandelsstandes (1902); Saushofer, Der Industriebetrieb (2. Aufl. 1904); Bolfrum, Die Methodit der industriellen Arbeit als Teilgebiet der techn. Chemie (1904); Roscher-Stieda, Nationalotonomie des Gewerbefleißes und Handels (8. Auft. 1913). Weitere Litera- brit), als Hausindustrie (f. d.) oder als Handwert (f. d.).

Geweihbilbung der europäischen Sirfcarten (1885); tur bei Artitel Gewerbebetrieb und Berufs- und Betriebsftatiftif. iiber die Gewerbe ber Natur= völfer f. Art. Naturvöller.

Gewerbeafademie (Berlin), f. Bewerbefdule. Gewerbearzte (Gewerbemedizinalrate), ftaat= lich angestellte Arzte für die Gewerbeaufsicht. Bis 1921 wurde ihre Tätigkeit durch die Kreisärzte ausgeübt, feitdem find hauptamtliche G. angeftellt, in Breugen bisher fünf, je einer in Babern, Sachsen, Baben und

Württemberg Gewerbeaffeffor, f. Gewerbereferendar. Gewerbeauffichtsämter (früher Fabritinfpet = tion, Arbeitsinfpeltion, dann Gewerbeinfpel tion genannt), in Großbritannien feit 1833, in Deutschland seit 1849, in Frankreich seit 1874, in Ofterreich feit 1883 eingerichtete staatliche Behörben, deren Wirtungstreis die Aufficht über die Durchführung der Gejege, Unordnungen oder Berordnungen umfaßt, die jum Schut der gewerblichen Arbeiter und Angestellten zur Sicherung von Leben, Gefund= heit, Sittlichkeit und wirtschaftlicher Lage bestimmt find (f. Arbeiterschutgefetgebung). Beitere Aufgaben find: Jährliche Durchführung einer Betriebezählung (für den Dienstgebrauch; vgl. Berufs- und Betriebsstatistit), Mitwirkung am gewerbepolizeilichen Geneh= migungeverfahren, die übermachung bon Dampfteffeln, Aufzügen und Unlagen mit leichtentzundlichen und feuergefährlichen Stoffen und Wegenständen ufw., besonders solcher Betriebe, die eine Gefährdung, Benachteiligung oder Belästigung der Rachbarschaft oder des Publitums erwarten laffen, z. B. durch Geräusche, Erschütterungen, Feuer- und Explosionsgefahr, Ruß, Rauch, üble Gerüche, Staub und andre Abfälle, Berunreinigung des Erdbodens oder der Borflut (f. Entwäfferung, Sp. 37) durch Albfallflüffigfeiten. überihre Tätigleit haben die G. jährliche Berichte zu erstatten; fie enthalten auch viel statistisches Material über die Berufs- und die Lebensverhältnisse der Arbeiter (Arbeiterstatistit). Die Beanten haben sich so oft wie möglich durch Besichtigung der ihrer Aufsicht unterstellten Betriebe (da den Gewerbeauffichtsämtern auch die Aufsicht über die Durchführung der Arbeitszeit= gefete obliegt, unterfteben ihnen prattifc alle Betriebe, in denen Arbeitnehmer gegen Entgelt beschäftigt werden) über deren Buftand und über die Beseitigung früher beanstandeter Mängel zu unterrichten. Die Albstellung von Mängeln ist zunächst durch gütliche münd= liche oder schriftliche Vorstellungen und geeignete Ratschläge anzustreben; dann durch schriftliche Aufforde= rung, endlich nötigenfalls durch polizeiliche Verfügung. Sie haben das Recht, die Betriebe jederzeit unangemel det zu betreten und zu besichtigen sowie mit den Betriebsvertretungen zu verhandeln. Ende 1925 gab es im Deutschen Reich 232 G., worin 664 Berfonen (darunter 423 höhere Beamte) beschäftigt murden. Im Bergbau hat die Bergpolizei (f. b.) die Auf-

aufsichtsbeamten «. Wewerbeausstellungen, f. Ausstellung. Gewerbebanken (Rreditgenoffenschaften), f. Genoffenschaften (Borfduftvereine, Sp. 1689). Gewerbebetrieb, die Bereinigung und Berwendung von Arbeit und Rapital zum Zweck gewerblicher

gaben der B. Lit.: »Jahresberichte der Bewerbe=

Broduktion. Die deutsche Gewerbeordnung unterscheibet (B. im Umbergiehen (Haufierhandel, Wanderlager) und ftebenden (nur an einem Plat ausgeübten) 3. Gewerbe (f. d.) werden betrieben in Fabriten (f. Fa-

Mit dieser Unterscheidung fällt z. T. zusammen diejenigezwischen Groß=, Wittel=und Rleinbetrieb, bie auf dem Umfang bes Betriebes, befonders auf der Bahl der beschäftigten Bersonen, auf der Größe des verwendeten Rapitals und des Roh- und Reinertrags beruht. In den fleinen Unternehmungen ift der Unternehmer auch als Arbeiter mittätig, in großen erfordert dagegen die eigentliche Unternehmerarbeit die Zeit und Kraft eines Menschen, nicht selten fogar mehrerer. Die technische Produktion geschicht burch Hilfspersonen. Diese sind zum größten Teil »Lohn= arbeitera, von denen nur ein Uriner Teil zur Stellung eines Auffehers, Borarbeiters, Berimeisters ober Unternehmers gelangt. In der Mitte zwischen beiden steben die mittlern Unternehmungen, in denen die Unternehmer (größere Handwerker, kleine Fabrikan= ten) in der Regel auch noch, aber in geringerem Grad als beim Neinen G., an der ausführenden Arbeit teilnehmen.

Biele gewerbliche Erzeugnisse können nur in großen Unternehmungen hergestellt werden. Auch hinsichtlich der übrigen hat der Großbetrieb unter Umständen Borzüge, indem er nicht allein bessere Kräfte und Mittel (Berkzeuge, Gerate, besonders toftspielige Maschinen) verwenden, diese vollständiger auswerten (Arbeits= und Kapitalteilung, Seizung, Beleuchtung), billiger beschäffen (Rohstoffe, Leihrapitalien usw.) und mit geringern Rosten ausnuten tann, sondern auch oft besfere Erzeugnisse (Form, Stoff usw.) herzustellen und feine Produtte bei punttlicher Lieferung auf Beftellung, Haltung von Vorräten zur Auswahl, geringern Transportloften, ausgiebiger Beherrichung des Marltes (Reklame, Renntnis der Marktlage) vorteilhafter abzusegen vermag. Rlein-und Mittelbetrieb find dagegen wettbewerbsfähig für das Bebiet der Inftandfegung und Unterhaltung ichon vorhandener Bewerbeprodutte, dann für die Berftellung neuer: 1) wenn bas Produkt am Orte feines Absates hergestellt werden muß, der Großbetrieb aber wegen der Rleinheit des Marktgebiets nicht genügenden Ublat hat (Metger, Bader, Schniede, Sattler, Baugewerbe ulw., auch Schuhmacher, Schneider in kleinern Städten und auf dem Lande); 2) wenn weber Arbeitsvereinigung und eteilung noch größerc Rapital-(namentlich Maschinen-) Benugung anwendbar und ebensowenig hohe Unternehmerbegabung nötig ift; 3) wenn die einzelnen Erzeugnisse den besondern Bunfchen und Bedurfnissen ber Räufer anzupaffen find; 4) wenn bas Erzeugnis wesentlich Sandprodukt ist und seine Berftellung eine tunitlerische Befähigung des Unternehmers erheischt (3. B. manche tunftgewerbliche Erzeugnisse)

Die deutsche Statistif zählt unter die Großbetriebe alle Betriebe, die mehr als 51 Personen beschäftigen, Mittelbetriebe find Betriebe mit 6-50, Kleinbetriebe

mit 1-5 Personen.

Die Erhaltung fleiner und mittlerer Unternehmungen tann durch Gründung von Genoffenschaften (f. d.), Inwendung von Rleinfraft= (Beigluft=, Gastraft=) Majdinen, auch unter Speifung folder Majdinen von einer Zentralstelle aus durch Elektrizität oder Drudluft, dann durch Sorge für eine gute Fachbildung gefördert werden. Bgl. auch Gewerbe.

Lit .: Sin moller, Bur Geschichte der deutschen Rleingewerbe ufm. (1870); Rofder, über Industrie im großen und fleinen (in den » Anfichten der Boltswirtichafte, Bd. 2, 1878); Rollmann, Die gewerblide Entfaltung im Deutschen Reich (in Schnollers | Wewerbegejengebung (Gewerbeverfaffung), Bahrb. für Gesetzebung usw.c. 1887 und 1888); umfaßt die gesetzlichen Bestimmungen zur Regelung

v. Schulze-Bavernit, Der Großbetrieb ein wirtschaftlicher und sozialer Fortschritt (1892); Roscher-Stieda, Nationalokonomik des Gewerbfleißes und Handels (8. Aufl. 1913).

Gewerbefreiheit nennt man den gesetlichen Buftand, nach dem jeder jedes beliebige Bewerbe felbftan= dig betreiben tann, ohne irgendwelche Borbedingungen zu erfüllen. Zunftzwang, obrigleitliche Brüfung u. bgl. werden durch die G. ausgeschlossen. Für Deutschland brachte die Gewerbeordnung vom 21. Juni 1869 (f. Gewerbegesetzgebung) für fast alle Gewerbe die G. Ausnahmen bestehen im Interesse der Allgemeinheit für einige Gewerbe (f. Approbation, Konzeffion). Lit.: v. Rohrscheidt, Bom Zunftzwang zur G. (1898). Gewerbegehilfen, Ungeftellte in gewerblichen Betrieben, die ebenfo wie die Gefellen, Lehrlinge, Betriebsbeamten, Werkmeister, Techniter und Fabritarbeiter zu den gewerblichen Arbeitern gehören, auf die die Borschriften des VII. Titels der Gewerbeordnung Unwendung finden.

Gewerbegenoffenschaften ober Benoffenichaf= ten schlechthin, in Ofterreich Bezeichnung für die

Innungen (f. d.)

Gewerbegerichte (Gewerbliche Schiedegerichte), die zur Entscheidung von Streitigkeiten zwischen Bewerbetreibenden und ihren Arbeitern fowie gwischen Arbeitnehmern desfelben Arbeitgebers bestellten, mit Fachmännern besetten besondern Gerichte. Nach dem Gefet vom 29. Juli 1890 in der Fassung des Gesetzes vom 29. Sept. 1901, mehrfach, zulett am 6. Juni 1924 abgeändert, wird den Gemeinden die Errichtung der G. überlassen. Gemeinden über 20 000 Einwöhner muffen ein Gewerbegericht erhalten, doch können auch mehrere Gemeinden ein gemeinsames Gewerbegericht bilden. Die Buftandigfeit eines Bewerbegerichts ichließt die der ordentlichen Gerichte aus. Das Gewerbegericht verhandelt und entscheidet in der Regel in der Besettung von drei Mitgliedern einschließlich des Bor= figenden. Borfigender und Stellvertreter dürfen weder Arbeitgeber noch Arbeitnehmer sein; sie werden vom Magistrat oder von der Gemeindevertretung gewählt. Die Beifiger muffen zur Sälfte aus den Arbeitgebern, zur Hälfte aus den Arbeitnehmern entnommen wer-den. Das Berfahren ist im allgemeinen dem amtsgerichtlichen Berfahren nachgebildet. Die den Gewerbegerichten früher noch zugewiesene Tätigkeit als Gi= nigungsämter ift burch die Berordnung über bas Schlichtungswesen vom 30. Ott. 1923 den Schlich= tungsausschüssen und Schlichtern übertragen. Da= gegen ift ihnen die Rechtsprechung in ihrer Eigenschaft als Urbeitsgerichte (f. d.) übertragen. Wo ein zuständiges Gewerbegericht nicht vorhanden ist, kann bei Streitigkeiten, für die das Gewerbegericht zustän= dig wäre, jede Partei die vorläufige Entscheidung durch den Borfteher der Gemeinde nachsuchen. - In Ofterreich (Gef. vom 5. April 1922) find die G. auch zur Entscheidung von Streitigkeiten aus dem Dienst= verhältnis des taufmännischen Ungestellten zuständig. In Frankreich bilden die Conseils des prud'hom= mes seit 1806 die Grundlage der G. Durch das Gefet vom 27. März 1907 wurden die G. neu geregelt. Bon Frankreich verbreiteten sich die G. nach Belgien und der Schweiz; 1815 wurden fie auch von der preußischen Gesetzebung in der Rheinprovinz beibehalten. Lit.: Wölbling und Ahrens, Das Gewerbe- und

Raufmannsgerichtsgeset (1925).

ber Gewerbe (f. d.), Schutbestimmungen für Jugendliche und Frauen u. dgl., und ist vielfach in Gewerbeordnungen ganz oder teilweise niedergelegt (nicht in Frantreich und England). Die ältere Ordnung ber Gewerbe erfolgte in ben Zünften (f. b.), bis unter bem Einfluß der Entwidlung von Technit und Berkehr im 19. Ih. die Gewerbefreiheit (f. d.) Eingang fand. Für ben Norddeutschen Bund und später für bas Reich geschah dies durch die Gewerbeordnung bom 21. Juni 1869, die die Grundlage des deutschen Gewerberechts bildet. Sie ist in neuer Fassung veröffentlicht 26. Juli 1900 und feitdem vielfach abgeandert, zulett 28. Juni 1924. — In Ofterreich gilt die feither mehrfach abgeänderte Bew. D. vom 20. Dez. 1859. — In England besteht Gewerbefreiheit mit einigen Beschränkungen seit dem 17. und 18. 3h., in Frankreich feit 1791 unter Aufhebung ber Bunfte, in Belgien feit 1795, in ber Schweiz für Die meisten Gewerbe seit 1848. Bgl. Gewerbebetrieb, Gewerbefreiheit, Sandwert, Innungen, Arbeiterschutzeichgebung, Fabrit, Arbeit, Arbeiterfrage, Arbeiterversicherung, Lenrtingswesen, Martt, Sonn-tagsruhe, Tagen, Trudihitem. Lit.: hiller und Luppe, handlommentar zur Reichsgewerbeordnung (20. Aufl. 1924).

Gewerbehallen, hallen für dauernde Ausstellung gewerblicher Erzeugnisse; Landesgewerbe hallen sollen das Reueste zeigen, was die Gewerbe eines Landes bieten. Die Landesgewerbehalle in Karlsruhe ist Bentralstelle zur Förberung des Kleingewerbes.

Gewerbehygiene, Teil der Hygiene, der sich mit den Schäbigungen und Wesährdungen der Gesundheit der in gewerblichen Betrieben tätigen Arbeiter (Fabrilshygiene) wie auch der Anwohner der gewerblichen

Betriebe befaßt.
Schäbigung burch bie Beschäftigung tann verursacht werden durch: 1) ungenügende Rüchichtnahme auf die förperliche Beschäffenheit des Arbeiters; 2) die Arbeitsdauer; 3) hygienisch ungenügende Beschäffenheit der Arbeitsräume; 4) einseitige Mustelsanstrengung und schödliche Körperhaltung bei der Arbeit; 5) starte, die Sinnesorgane schödigende Reize; 6) gesteigerten Lusturud; 7) besonders hohe oder tiese Ermperaturen; 8) Staub; 9) Gistgase und giftiges Arbeitsmaterial; 10) Inseltion und 11) Unfälle (vgl.

Gewerbelrankheiten). Hauptsächlichste Schutzmaßnahmen sind, zu 1): Berbot der Ninderarbeit, Regelung der Frauen- u. Jugendlichenarbeit; zu 2): Borschriften über die tägliche Arbeitszeit und über die Rachtarbeit, Ginschräntung der Sonn- und Feiertagsarbeit auf das notwenbigite Maß; zu 3): Vorschriften über die Beschaffenheit der Arbeitsräume hinfichtlich Größe, Reinlichkeit, Beleuchtung, Heizung, Entstäubung usw.; zu 4): Erfat der Musteltraft durch Maschinen, Aufmerkamteit und Borficht des einzelnen Arbeiters, Einschaltung von Ruhepaufen; zu 5): Schutbrillen für das Huge; au 6): Berminderung der Arbeitszeit und vorfichtige Rückführung zu normalem Luftdruck (vgl. Caiffonarbeiterfrankheit); zu 7): gute Lüftung, Umhüllung der Dampfleitungen mit Wärmeschutzmitteln, Schutz der Arbeiter vor plöttlichem Temperaturwechsel; zu 8): Anfeuchten des Materials, Absaugen des Stanbes an feiner Entstehungestelle durch Exhauftoren u. dgl., Respiratoren, die, vor dem Mund getragen, den Staub absiltrieren; zu 9): gute Bentilation, maschinelle Abfaugung der Gafe am Entstehungsort, turze Arbeiteschichten, getrennt burch ungefährliche Arbeiten, ärzt

liche überwachung der Arbeiter; zu 10): Desinfektion verdächtigen Materials, Erziehung der Arbeiter zur Reinlichkeit; zu 11): Vorschriften über Unfallvershütung.

Bur G. gehören ferner alle Einrichtungen ber Arbeiterwohlfahrt: Umkleide- und Speiseräume, Waschund Badceinrichtungen (Brausebäber), die für gewisse Betriebe (3. B. Gruben und Hütten) gesehlich vorgesichrieben sind; Beschaftung einwandsreier Arbeiterwohnungen, möglichst in der Nähe der Arbeitsstätten; gemeinnützige Speiseanstalten für die Underkeirateten, die Einrichtungen für vorübergehend und dauernd Erwerdsunfähige (Krankenlassen, Unfall-, Alters-, Indalibitäts- und Arbeitslosenversicherung) und die Sinterbliebenenfürsorge.

Ungünsitger als bei den Arbeitern großer Fabriken liegen die Berhältnisse bei den kleinern Sandwerkern, den landwirtschaftlichen Arbeitern und besonders den Seimarbeitern. Sie bedürfen besonderer Naßnahmen. Während sie bezüglich des Bersicherungswesens leicht an die Einrichtungen für die Habrikarbeiter angeschlosen werden können, stoßen die hygienischen Bestrebungen auf große Schwierigkeiten.

In engem Zusammenhang mit der G. stehen zahlreiche Teile der sozialen Sygiene (Wohnungswesen, Bollsbäder, Erholung, Fürsorge für die verschiedenen Lebensalter usw.), zu der die G. gehört.

Der Gewerbebetrieb bringt der gesamten Bevöllerung, besonders den Unwohnern der Fabriten, Wefahren und Beläftigungen. hier tommen in Betracht: Unfälle (Explosionen u. a.), Gifte aller Urt, die sich in Boden, Wasser und Luft verteilen, Infettionen, die durch Lumpen, Felle, Fleisch usw. in die Umgebung bes Bewerbebetriebs gelangen fonnen; Schabigung burch Rauch und Rug. Gegen gewiffe Beläftigungen, wie aufdringliche und widerliche Berüche, starte Geräusche, ist meist nur durch Klage Abhilfe zu erzielen, und in letter Zeit haben mehrfach Gerichte dahin entschieden, daß Lärm, der zwischen 10 Uhr abends und 6 Uhr morgens am Schlafen hindert, Rauch und Bestant, der gum Schließen der Fenster zwingt, eine erhebliche Schädigung der Gefundheit mit sich bringt. Bur Errichtung gewerblicher Betriebe, die nicht geringe Gefahren, Nachteile oder Beläftigungen für die Unwohner herbeiführen, ist die Genehmigung der zustandigen Behörde erforderlich. Durch Unlage befonderer Fabrikviertel werden Schädigungen der Anwohner am besten vermieden.

Die Aufsicht über die Durchführung aller Schutznafinahmen obliegt den örtlichen Polizeibehörben und den von der Landesregierung bestellten Gewerbeaufsichtsbeamten (vgl. Wewerbeaufsichtsämter). S. auch Arbeiterschutzgesetzgebung, Berufstrankeiten, Gewerbekrankheiten, Wewerbeärzte, Soziale Sygiene. Gewerbeinspektion, f. Wewerbeaufsichtsämter.

Gewerbeinstitut (Verlin), s. Gewerbeichule. Gewerbekanmern, durch Wahl aus den Kreisen der Gewerbekeinden hervorgegangene Organe mit der Aufgabe, die Interessen des Gewerbewesens wahrzunehmen, desonders die Regierung über seine Bedürfnusse zu unterrichten. Im Deutschen Reich bestehen nur noch G. in Verenen (1906 neugestaltet), Lübeck (1909 neugestaltet), handung (1907 neugestaltet), die andern sind in Handwerksammern (s. d.) oder seit 1924, verdunden mit den Handelskammern, in » Industries und Handelskammern, in musters wurde 1884 die Einrichtung von G. angestreht; 1888 gab es 17 G. in 8 Provinzen, doch

wurden sie, da die Provinziallandtage die Rosten nicht bewilligten, wieder aufgelöft. - In Ofterreich bestehen (Gef. v. 29. Juli 1868) Sandels- und G. vereinigt, aber in 2 Settionen. Der wiederholt gestellte Untrag auf vollständige Trennung, zulest 1897 in der Rammer erörtert, führte zu keinem Ergebnis. -In Frantreich wurden Chambres confultatives bes arts et manufactures bereits 1808 eingeführt; ihre Berfassung wurde 1852 und 1873, die Wahlordnung burch Geset vom 19. Febr. 1918 neu geregelt. In ben Niederlanden bestehen G. feit 1851, in Italien seit 1862. In einigen Ländern (England, Belgien) wird ein Teil der Aufgaben ber G. durch freie Bereinigungen erfüllt. Neben ben G. bestehen in einigen Ländern Organe der Staatsverwaltung, die die allgemeinen wirtschaftlichen Interessen wahrzunehmen haben (Handels, Gewerbe, Industrieräte in Frankreich, Italien). S. Handelstammern, vgl. Handwerkstammern. Lit.: M. Block, Chambres consultatives des arts et manufactures (im »Dictionnaire de l'administration française, 1888); Graber, Die Organisation der Berufsintereffen (1890); Sampte, Sandwerter- ober G.? (1893); Die Sandels- und G. ufw. des Deutschen Reiches. (1894); Roscher-Stieda, Nationalökonomit des Gewerbefleißes und Handels (8. Aufl. 1913).

Gewerbekrankheiten (Fabrikkrankheiten), den einzelnen Gewerben eigentümliche Erkrankungen, können akut, subakut oder chronisch verlaufen und teilweise oder gänzliche Arbeitsunfähigkeit zur Folge haben. Sie konnen huuptsählich zustande: 1) durch überanstrengung des ganzen Körpers oder einzelner Teile, 2) durch Einwirkung gistiger, anstedender oder sonst schälcher Stosse, 3) durch Einwirkung abnormer physikalischer Stosse, 3) durch Einwirkung abnormer physikalischer Einstlüsse, 4) durch schlechte soziale

Berhältniffe, 5) durch Unfälle.

Arantheiten des Steletts, der Gelente und Bander entstehen, wenn dauernd bestimmte Körperteile in unnatürlicher oder zu anstrengender haltung verharren milijen, oder wenn ein schädlicher Einflug auf einzelne Knochen (z. B. durch Phosphor) ausgeübt wird. Sierher gehören Wirbelfaulenverfrum= mungen bei stetem Krummfigen (Schneiber, Schuhmacher) und beim Tragen schwerer Lasten auf dem Ruden, Migbilbungen der Anie (Baderbein), Blattfüße bei dauerndem Stehen; Sublugationen (f. Belenstrantheiten, Sp. 1632) einzelner Gelenke finden fich bei Bäckern (durch das Teigkneten), Schuhmachern (durch den Druck der Ahle), Tischlern (durch das hobeln). Selbst an den Bahnen finden sich gewerbliche Schädigungen: Buderbaderlaries durch ben Zuderstaub, Säurenekrosen bei den Arbeitern chemiicher Fabriten, mechanische Schädigungen durch bas Teithalten metallener Gegenstände (Tapezierer: Nägel; Glasblafer: Pfeife). — Erfrantungen der Muß-teln und Sehnen find, besonders bei jugendlichen Arbeitern häufig, meist die Folge einer örtlichen uberanstrengung ober eines ständigen Drudes. Es tommen bor: Mustelgerrungen und gerreißungen, Mustelhärten, sentzündungen und sverlnöcherungen, Entzündungen ber Sehnenscheiben. - Erfranfungen ber Saut find Schwielen, Entzündungen, Albizeffe, wenn die haut einem fteten Drud ausgefegt ift; Berätungen und Entzundungen durch Zäuren und Laugen. Alfne und Furunkel sind häufig bei Bewerben mit Staubentwidlung. Teer und Baraffin erzeugen die als Teerfraße bezeichneten Entjundungen, die zuweilen zu Geschwülften (Teer- und | nen die übertragung von Milzbrand durch Saute und

Baraffinkrebs) führen. — Unter ben Erkrankungen der nervofen Upparate fteben die Beschäftigungs. neurosen (f. b.) obenan. Sensibilitätsftorungen im Bereich der Hautnerven finden sich häufig bei wiederholter Einwirfung schädlicher Stoffe auf die Saut; gewisse Gifte (Blei, Duecksilber, Rupfer, Arfen) wirken unmittelbar auf das Nervensnstem. Psychosen, Ropfschmerzen, Neurasthenien, auch hysterische Beschwer= den sind häufig Folgen allgemeiner überanstrengung. Erfrantungen der Sinnesorgane: Das Auge wird oft mechanisch verlett; häufig sind ferner Rurzsichtigkeit und Sehschwäche bei Naharbeitern (Graveuren, Feinmechanitern, Schriftsebern, Stiderinnen); gefährlich sind strahlende Wärme und sehr in= tenfives Licht (Beizer, Metallarbeiter, Glasblafer); Augenzittern (Nhstagmus) ist bei Bergleuten häufig. Das Gehör leibet burch ftarte Geräusche (Reffelschmiede, Nieter, Arbeiter an Dampfhämmern und in Walzwerten, Minenarbeiter) und bei Arbeiten unter erhöhtem Luftdrud (Taucher). — Sehr häufig find Erkrankungen der Atmungsorgane. Nasen-, Rachen- und Kehlkopfkatarrhe sowie mannigfache Lungenerkrankungen entstehen durch Einatnung verschiedenster bei der Arbeit entstehender Staubarten Einlagerung von Kohlen-, Metall-, Stein-, Tabal-, Baumwollstaub, sog. Pneumoloniosen), durch schädliche Dampfe und Gafe, durch Infektion; besonders bäufig find Tuberkulose und Milzbrand (f. Sp. 189). Durch überanstrengung der Lungen entstehen Ufthma und Lungenerweiterung. - Der Rreislaufap= parat, besonders das Berg, leidet durch überlastung. Bei stehender Veschäftigung treten Krampfadern und Unterschenkelgeschwüre auf. — Schädigungen des Blutes erfolgen besonders durch Gifte, vor allem durch Blei. — Der Berdauung sapparat zeigt Erkrankungen bei Einwirkung gewerblicher Gifte; besonders zu nennen ist die Bleikolik. Chronische Magenkatarrhe finden sich bei reichlichem Alkoholgenuß, sind daher im Alloholgewerbe häufig. Weiter find zu nennen Störungen durch unregelmäßige Ernährung (Gifenbahnbeamte). -- Erfrantungen des Geichlechts= apparates treten besonders bei Frauen auf, z. B. Neigung zu Fehl- und Frühgeburten infolge von überanstrengung. Traumatische Schädigungen, Funktioneftörungen, entzündliche Erfranfungen und Lageveränderungen der Geschlechtsorgane, Anomalien der Bedenknochen können durch Berufsichädigungen bedingt sein. Auch Schädigungen der Leibesfrucht durch Giftwirlung tommen vor. — Eine bebeutende Rolle unter ben G. fpielen die Bergiftungen, die durch die Atmungs-, seltener durch die Verdauungsorgane fowie durch die Saut in verlettem, aber auch in unversehrtem Zustand aufgenommen werden. Biel häufiger als die akute Vergiftung ist die chronische nach wieder= holter Aufnahme kleiner Mengen. Am häufigsten find Bergiftungen durch Blei, Quedfilber, Urfen, Bint, Rupfer, Chrom, Nitotin, Kohlenoryd, schweflige Säure, salpetrige Säure, Ammoniat, Chlor, Schwefelwasserstoff, Ursen- und Phosphorwasserstoff, ferner Abungen durch Säuren und Laugen. — Bon Infettion strantheiten wird namentlich die Tubertulofe durch die Tätigleit im gewerblichen Betriebe verbreitet, wenn der zu Staub eingetrodnete bazillenhaltige Auswurf eingeatmet wird. Ferner wird die Entwicklung der Lungenschwindsucht begünstigt durch alle Schädigungen ber Lungen, besonders durch die Staubeinatmungstrantheiten. Weiter ware zu ermahLumpen (Habernkrankheit) in den diese verarbeitenden Industrien (Roßhaarspinnereien) wie auch die unmittelbare Unstedung am tranken Bich im Schlachtbetriede; der Rog bei den mit der Pferdehaltung Beschäftigten, die Pocken, die durch alte Kleider und Lumpen verbreitet werden können. Auch Syphilis kann zu den G. gerechnet werden, wenn die Ansteckung im Beruf (Arzte, Hebannuen, Glasbläser) erworden wird. Ju den G. gehört serner das Austreten des Schmaroherwurmes Ancylostomum duodenale bei Bergund Tunnelarbeitern.

Die Befämpfung ber G. ist Aufgabe der Gewerbehngiene (f. d.), deren prattische Auswirkung durch die Arbeiterschunggesetzgebung ermöglicht wird.

durch die Arbeiterschutzgesetzgebung ermöglicht wird. Lit.: R. B. Lehmann, Arbeits- und Gewerbehygiene (1919); Löwy, Die Klinit der Berufskrant-

heiten (1925).

Gewerbelegitimationsfarten, Urfunden zum Ausweis von handlungsreisenden oder sonstigen Bersonen, die Bestellungen auf Waren suchen oder Baren auffaufen, sind für das Ausland nötig. Nach den handelsverträgen des Deutschen Reiches werden Karten gegenseitig steuerfrei ausgestellt.

Gewerbenufeum, f. Runftgewerbe.

Gewerbeordnung, f. Gewerbebetrieb, Gewerbe-

freiheit und Gemerbegeschgebung.

Wetverbepolitik, Inbegriff der gesamten öffentlichs wirtschaftlichen, besonders der staatlichen Fürsorge für das Gewerbewesen auf dem Gebiete der Gesetzgebung und Berwaltung.

Wewerberecht, f. Gewerbegesetigebung.

Gewerbereferendar, Titel, den in Breußen der Alpirant für die Laufdahn des Gewerbeauffichtsbeauten nach Ablegung der ersten Brüfung führt. Nach Bestehen der zweiten Brüfung vor dem Brüfungsamte für Gewerbeaufsichtsbeaute in Berlin wird er zum Gewerbeaufsichtsbeaute in Berlin wird er zum Gewerbeassschaftessonant.

Gewerbeichein, Schein, den jeder Gewerbetreibende zu lösen hat und der jedem, der ein Gewerbe bei der Ortsbehörde anmeldet, erteilt werden muß, während der Wandergewerbesch in verweigert werden

tann (f. Gewerbebetrieb).

Gewerbeschnlen, Unterrichtsanstalten im Dienste der Gewerbeforderung (theoretische Ergänzung der Weisterlehre sowie Vermittlung praktischer Kenntnisse und Fertigleiten, ju deren Aneignung im Betriebe nicht genügend Welegenheit geboten ift). Hus den lediglich der Wiederholung von Elementarkenntnissen dienenden Sonntagoschulen des 18. Ih. erwuchsen bis Witte des 19. Ih. (zumeist durch Initiative einsichtiger Handwerker, Schulmanner und Stadtverwaltungen) vielerorts Sonntagsgewerbe- und weiterhin Handwerkerzeichenschulen, bereits beruflich zugespitt. In Preußen gründete Beuth (f. d.) das Gewerbeinstitut (feit 1879 Tednifche Sochichule) und die Brovingialgewerbeschulen, die aber später zu höheren Fachschulen oder Oberrealschulen ausgebaut wurden. Wesetzliche Grundlage für die weitere Entwicklung bot die Bewerbeordnung des Norddeutschen Bundes (1869), die spätere Reichogewerbeordnung. Diese gibt (§ 81) den Innungen das Recht, Schulen zu unterstüten, zu errichten und zu leiten (Handwerker- oder Innungsschulen), eine Befugnis, die auf Innungsausschüffe übertragen werden fann (§ 101) und auch den Sandwerks- (Gewerbe-) Rammern zusteht (§ 103). Durch Ortogeset kann (§ 120) ber Besuch für männliche Alrbeiter und für weibliche Sandlungsgehilfen und -lehrlinge unter 18 Jahren verbindlich erklärt werden.

Lehrherr und Arbeitgeber haben (§ 120) die erforderliche Zeit zu gewähren und (§ 127) ben Besuch zu überwachen, widrigenfalls sie (§ 150) in Strafe genommen werden können. Derartige G. freiwilligen und örtlichen Charafters (vielfach auch mit Gehilfenund Meifterlursen) entstanden in allen Staaten. Unfang des 20. Ih. schufen Württemberg (1906) und Baden (1907) obligatorische G. neben der allgemeinen Fortbildungsschule (f. d.); in andern Staaten gilt der freiwillige ober der den Innungefagungen gemäße Besuch der Gewerbeschule als Ersat des Pflichtbesuchs der allgemeinen Fortbildungsschule. Die Errichtung privater gewerblicher Lehranstalten wurde durch Bundestratsbelanntmachung vom 2. Aug. 1919 abhängig gemacht vom Bedürfnis sowie von finanzieller und padagogischer Leistungsfähigleit des Unternehmers. Besonders bedeutsam erwiesen sich hierbei die Bertschulen (f. d.). Vereinsgründungen erhalten zumeist staatliche Unterstützung oder gingen auf die Städte über.

Die NV. vom 11. Aug. 1919 (Art. 145) erweitert allgemein die Schulpflicht bis zur Vollendung des 18. Lebensjahres für beide Welchlechter fowie die Aufgaben der Schule (ftaatsbürgerliche und fittliche Erziehung), überläßt aber zunächst die Ausgestaltung des Schulwefens ben Ländern. Gin Rahmengefet vorzubereiten unternahm der 3. Ausschuß der Reichsschulkonferenz von 1920. Er unterscheidet von den allgemein verbindlichen Berufsschulen (Schulen des Lehrlingsalters: Schule begleitet die berufliche Tätigkeit!) die Tachichulen (f. d.) mit mindestens einjährigem Lehr= gang zu wenigstens 1000 Unterrichtsstunden und die Wirtschaftsschulen mit einjährigem Lehrgang zu 1600 Stunden für Leute über 20 Jahre (berufliche Tätigleit wird dabei nicht ausgeübt). Hamburg schuf 1922, Thüringen 1924 ein eignes Geset. — über die ben W. manderorts angegliederten Berufsoberichulen vgl. Tednisches Schulwesen. Lit .: Sierds, Das deutsche Fortbildungeschulwesen (1906); Rühne, Sb. für bas Berufe- und Fachschulmesen (1924).

Gewerbestatistit (Betriebsstatistit), f. Berufs-

und Betriebsstatistit.

Wetverbeftener (in Ofterreich Erwerbeftener), eine Ertragssteuer, die die aus selbständig betriebenen gewerblichen Unternehmungen fließenden Erträge trifft. Was unter Gewerbe (f. d.) zu verstehen sei, bestimmt das Wesetz mit Rüdsicht auf die Westaltung des Steuerfnsteme. Die ursprüngliche und einfachste Methode der G. ift die der Patentierung, die die Erhebung an die Erteilung des Gewerbeicheins (Gewerbepatents) auschließt und die Steuer nach äußern Merkmalen, wie Cinwohnerzahl, Art des Gewerbezweiges, abstuft. Die beste Urt der Besteuerung wäre die nach dem wirklich erzielten Reinertrag, deffen Ermittlung jedoch sehr schwierig ist. Eine allgemeine Deklarationspflicht muß meift unterbleiben, weil fich die Gewerbetreibenden scheuen, ihre Weschäftsgeheimnisse befanntzugeben; auch fehlt es an geeigneten Kontrollmitteln. Dan begnügt sich deshalb mit einer Schätzung des Roh- oder Reinertrage nach äußern Merkmalen. Gine beffere Alupaffung ber Steuer an die wirkliche Steuerfähig. keit läßt sich durch Bildung von Steuergesellschaften ermöglichen, die zusammengehörige Gewerbetreibende eines Ortes oder Bezirks umfassen und die ihnen auferlegten Gewerbesteuerhauptsummen (Wittelfat der Steuer, vervielfacht mit der Jahl der Gewerbetreibenden) unter fich verteilen.

In Breugen murbe bie G. 1862 eingeführt, 1891 neu geregelt, 1898 den Gemeinden überwiesen.

Bayern hat feit 1856 eine mehrfach (zulett 1921) ab= | geanderte G. Durch bas Landessteuergeset vom 30. Marz 1920 ift den Ländern vom Reich die Erhebung einer B. zur Pflicht gemacht. — In Ofterreich werden die Gewerbe auf Grund der freziellen Gintommenfteuer von 1849 besteuert, die an Stelle der Erwerbesteuer von 1812 trat. - In Großbritan= nien entrichten bestimmte Gewerbe feste, allenthalben gleiche Säpe als Lizenzen. Im übrigen ift die G. ein Teil der Ginkommensteuer. Die Bemeffung erfolgt auf Grund der Selbstangabe des Besteuerten. In Frankreich war die 1791 eingeführte G. (contribution des patentes) ursprünglich eine reine Batentsteuer mit festem Sag. Später versuchte man die Steuerfähigteit nach äußern Mertmalen vollständiger zu erfassen; die G. wurde mehrmals, zulett 1880, abgeandert. Die Besteuerung erfolgte nach drei Gruppen. Die Steuer wurde mit einem festen Say (droit fixe) und einem proportionalen (droit proportional) erhoben. Durch Gesetz vom 31. Juli 1917 (Rachtrag vom 25. Juni 1920) wurde eine neue G. eingeführt. Die Beranlagung geschieht entweder auf Grund des tatsächlich erzielten Reingewinns oder nach Schätungen. Dellarationspflicht besteht nicht.

Gewerbevereine, freie gewerbliche Bereinigungen mit dem Sauptzwed, das Bewerbewefen oder beftimmte Imeige desfelben im Bereinsbezirk zu fördern und zu heben. Sie haben die Genoffen des Gewerbeftandes gesammelt, sorgen für die heranwachsende Jugend (Lehrlingswefen), eröffnen Schulen und begunftigen das Ausstellungswesen. Besonders machen sie sich die foziale Fürforge für ihre Mitglieder zur Aufgabe und haben zu diefent Zwed Erholungsheime und Berficherungseinrichtungen geschaffen. 1892 murden die deut= ichen G. im Berband Deutscher Gewerbevereine« in Köln zusammengefaßt, der 1902 zum »Berband Deut= icher Gewerbevereine und Sandwerkervereinigungen« (seit 1923 Sit Heidelberg, 1926: etwa 120000 Mitglieder in 9 Landesverbanden) erweitert wurde und dem Reichsverband des Deutschen Sandwerts (f. Sandwerkerorganisationen) angehört. — Bon österrei= dijd en Gewerbevereinen ift bejonders der 1840 gegr. nieberöfterreichische hervorzuheben (vgl. beffen Feftichrift: » Fünfzig Jahre gewerblicher Bestrebungen«,

Mehrere dieser Bereine und Berbände geben Zeitsichriften heraus: »Hessen-Nassausiches Handwertsund Gewerbeblatt« (seit 1837), »Nassausiches Gewerdeblatt« (seit 1846), »Württembergisches Handwert« (seit 1848), »Schlesisches Gewerbeblatt« (seit 1854), »Basdisches Handwert« (seit 1867), »Gewerbeschau« (schiense Gewerbezeitung, Zittau; seit 1868) u. a. Lit.: Roscher Seite da, Nationalökonomie des Gewerbeskeißes (8. Aust. 1913).

Gewerbezählung, f. Gewerbe und Berufse und Betriebeitatifit.

Gewerbfleif (Induftrie), f. Gewerbe.

Gewerbliche Arbeiter, f. Arbeit, Arbeiterfrage, Arbeiterschungesengebung.

Gewerbliche Fachichulen, die nur einem einzelnen Gewerbe dienenden Gewerbeschulen (f. b.).

Gewerblicher Rechtsichut, zusammenfaffende Bezeichnung für das Patent-, Gebrauchsmuster-, Gesichmadsmuster- und Warenzeichenrecht, das Gesetzter den unlauteren Wettbewerb und die Vorschriften iber den Friemenschut.

Gewerbliche Schiedegerichte, f. Gewerbegerichte. Gewerbliches Gigentum, f. Eigentum (Sp. 1277).

Gewerbliche Stellenvermittlung, s. Stellenvermittlungsgesetz. Bgl. auch Arbeitsnachweis.

Gewerbliche Bergiftungen, Sewerbetrantheiten. Gewerbogehilfe, jow. Gefelle.

Gewerbefunde, f. Technologie.

Gewerbemäßiges Berbrechen, ein Berbrechen, durch deffen öftere Begehung fich jemand eine Gine nahmequelle verschaffen will. Im StoB. wird die Bewerbemäßigleit mitunter zum Tatbestand einer straf= baren Handlung überhaupt gefordert, so ist z. B. nur das gewerbsmäßige Glücksspiel strafbar; manchmal (Sehlerei, Wilddiebstahl) bildet die Gewerbemäßigteit einen Strafverschärfungsgrund. — In Diterreich ist bie Bewerbemäßigfeit eine Boraussetung ber Strafbarkeit überhaupt bei Kurpfuscherei und Unzucht. Beim Glücksspiel ist sie nur Strafverschärfungsgrund. Mitunter bewirkt die Gewerbsmäßigleit, daß eine sonst nur als Vergehen oder übertretung zu ahndende Handlung zum Berbrechen wird (Wucher im Falle schwerer Schädigung einer großen Zahl von Bewucherten; Wilddiebstahl im Betrage von über 15 Schilling). Bgl. Gewohnheitsmäßiges Berbrechen.

Getvere (Bere; giweri, giwerida, vom ahd. werjan, got. vasjan, belleiden [?], in der germanischen Rechtssiprache urhprünglich Einweisung in den Besitz eines Grundstück, dann der Besitz einer Sache als tatsächliches Gewaltverhältnis. Dem BB. ist der Begriff G. fremd. Ihm enthricht jetzt der Besitz. Lit.: E. Duber.

Die Bedeutung der G. (1894).

Gewerf, im Mittelalter sow. Schuß- und Burfzeug. Gewerf (bas), sow. Gewerbe, Handwerf, Innung. Gewerbe (ber), früher sow. Sandwerfer, besonders Bauhandwerfer; jett noch im Bergbau sow. Mitglied einer bergrechtlichen Gesellschaft (. Bergrecht, Sp. 160). Gewerkschaft, Bergrechtliche, s. Bergrecht (Sp. 160).

[wertschaft (Sp. 151).

Bewerkichaft Deutscher Gisenbahner, f. Be-Gewerkichaften, Fachvereine, Gewerkvereine, engl. Trades-Unions, fpr. trebe-junj'ne, auch ale » Urbeitergilden der Gegenwart«, Arbeiterorganisa= tionen bezeichnet), Berbindungen von Arbeitnehmern (Urbeitnehmerverbände) eines bestimmten Erwerbszweiges zur Förderung ihrer wirtschaftlichen und sozialen Interessen. Sie sind die Träger der Urbeiterbewegung und wollen durch Zusammenschluß die Stellung der Arbeiter den Arbeitgebern gegenüber wie überhaupt auf dem Arbeitsmartt verbeffern und fo Borteile erringen, die der alleinstehende Arbeiter nicht erzielen fann. Sie erstreben zunächft angemeffene Regelung von Arbeitelohn, Arbeitezeit und Arbeiteweife, d. h. den Abschluß vorteilhafter Tarifverträge (f. d.). Weiter gewähren die G. an ihre Mitglieder Unterstütungen für den Fall der Arbeitslofigkeit (neben der öffentlichen Erwerbslofenunterftützung, im Falle von Streik [Streikunterstützung] oder Aussperrung als Erfat für diefe), ferner bei Krantheit, Invalidität und Tod. Bei Berhandlungen mit Unternehmern oder Unternehmerverbänden fönnen die Organe der G. durch das moralische Gewicht der geschlossenen Macht sowie burch den Druck mit der Drohung allgemeiner Arbeits= einstellung (f. d. und Arbeitstänupfe) Erfolge erzielen. Rommt es trop Berhandlung oder Eingreifen der itaatlichen Schlichtungseinrichtungen (f. Schlichtungsmefen) zum Streit, fo tann die Widerstandstraft der Urbeiter durch die von den G. an andern Orten gewähr= ten Unterstützungen (Solidaritätshilfen), auch burch eigne, in besondern Streittaffen angesam. melte Dittel erhöht werden. Rad einem Streil erhalten

bie dadurch erwerbstos Gewordenen eine Gemaß= regeltenhilfe. Das die Lohnhöhe schädigende überangebot von Arbeitsträften wird badurch beeinflußt, daß in den Tarifverträgen regelmäßig auch Beschränfungen der Unzahl der aufzunehmenden Lehrlinge als Magnahnie gegen die »Lehrlingszüchterei« (f. d.) vereinbart werden. Im allgemeinen tonnen die Beftrebungen der G. um fo erfolgreicher fein, je umfaffender fie fich organisieren, wenn mehrere örtliche G. Berbande, diese weiter Landes- und Reichsverbände bilden und mit G. andrer Arbeitnehmerkreise (z. B. Arbeiter mit Angestellten und Beamten) organisatorische Gemeinschaften eingehen. Gerade die größten G. haben ferner Anschluß an die politischen Barteien gefunden und verfuchen durch diese und die öffentlich-rechtlichen Körperschaften der Arbeitnehmer (vgl. Rätesystem) mit Erfolg, die Gesetgebung des Reiches und der Länder zu beeinfluffen. Dieser Anschluß hat auch der den G. urfprünglich ganz wefensfremben Rlaffentampfparole Eingang in die G. verschafft. über die Bestrebungen der G., über die nationalen Grenzen hinaus Unschluß zu finden, vgl. Sp. 154-155. Die Wirtfamteit ber G. erstreckt sich ferner auf Berufsberatung und Arbeitsvermittlung, auf Einrichtungen wirtschaftlicher ober tultureller Urt (oft mit hilfe der Urbeitervereine), wie Konfumvereine, Speiseanstalten usw., auf Fürsorge für die berufliche Weiterbildung der Mitglieder und für die Ausbildung der Gewerkschaftsführer und =beamten. Die Mittel beschaffen sich die G. durch Gin= trittsgelder, regelmäßige Wochenbeiträge und außerordentliche Umlagen. — über Berggew (Bergrechtliche G.) f. Bergrecht (Sp. 160). - über Berggewerlichaften

Der Ursprung der G. liegt in England, wo es bereits Ende des 18. Ih. zur Bildung von G. fam. Ihre Entwicklung war durch die koalitionsfeindliche Gesetzgebung sehr behindert und nahm erst nach dem Erlag der Trades Unione Uct von 1871 fräftigen Aufschwung. Auch B. mit weiblichen Mitgliedern bilbeten sich. Die G. stellten hohe Unsprüche an die berufliche Tuchtigfeit ihrer Mitglieder. Aufgenommen wurden nur gelernte Arbeiter, die Bürgschaft von zwei Mitgliedern beibrachten, daß fie gute Arbeiter feien, daß fie einen bestimmten Minimallohn verdienten und einen guten Leumund hätten. Auf diese Beise hatten die G. den Arbeitgebern gegenüber eine gunftige Stellung, da fie die beffern Arbeiter umfaßten, die bei Arbeitseinstellungen nicht ohne weiteres durch andre ersett werben konnten. Seit 1887 gibt es in England auch G. mit ungelernten Arbeitern. Deren Begründer war John Burns, ber namentlich unter ben Dodarbeitern und Seeleuten einflußreiche Vereinigungen ins Leben gerufen hat. Diese neuen V. haben in die englische Vewertschaftsbewegung einen bis dahin unbefannten raditalen, fozialdemotratifchen Bug gebracht.

In Deutschland wurde die erste Gewerkschaft ihnen dann die erste Gewerkschafte ihnen dann die erste Gewerkschafte ihnen dann die erste Gewerkschafte ihnen dann die sternammlung des von Lassauf alse gegründeten Aufgeweinen deutsche Preienen Lassauf alse gegründeten Aufgeweinen deutsche Inisserigen Aufgeweinen deutschaften des inderenden Deutsche ihnen der Schleichschaften der Werbaiten Berkin eine von Franz Dunder (s. d.) und Wax Hird berusene Versamben ung, die zur Erkündung der Hird berusene Versamben dem 10. de wertvereine sührte. Diese siehen auf nationalem Boden und sind Vegner der Sozialdemokratie. Ihr Streben ist, Streits möglichst zu verhüten unter Herbeiführung güttlicher Einigung und eines guten Einvernehmens

zwischen Arbeitgebern und Arbeitnehmern. Die dritte große Gruppe von G., die crifflichen G., sind durch Angliederung von Arbeitervereinen an den seit 1894 bestehenden Gewersverein chrissischer Bergarbeiter entstanden. In der Praxis haben sich die grundsätlichen Unterschiede zwischen den drei Richtungen allerdings verwischt. Die Entwicklung der G. war überall vom Grade der Industrialissierung (s. d.) der Länder und von der Handshabung der Sozialistengesete (s. d.) abhängig. Bgl. Roalition. In Deutschland ist die Stellung der G. sehr start. Politik und Wirtschaftrechnen mit den G. als wichtigen Krastmittelpunkten des Staatslebens, und es gibt im öffentlichen Leben nur wenig Einrichtungen, auf die die G. nicht unwittelbar oder mittelbar Einfluß ausüben. Die deutschen G. kassen ich die Gruppen einteilen: Arbeiters, Angestelltens und Beauntenderbände.

I. Arbeiterverbande. Die Entwidlung nahm ihren Alnfang in den örtlichen Organisationen der einzelnen Berufsverbande. Nach Ausbreitung traten diese miteinander in Verbindung, und allmählich nahmen ihre Beziehungen zueinander feste Formen an. Die einzelnen Glieber der deutschen G. hatten fich nach bestimmten politischen und Weltanschauungen getrennt; der Zusammenschluß erfolgte in Zentralverbanden, die diesen Unschauungen entsprachen. Die freien, der Sozialdemokratie nahestehenden G. konnten erft nach dem Fall des Sozialistengesetes in engere Berbindung miteinander treten. Sie schufen sich 1890 in der » Generalkommission der G. in Deutschland« eine Zentralstelle, die anfangs nur bescheidene Befugnisse hatte und mit großen Biderftanden tampfen mußte, fich aber unter der Leitung Rarl Legiens bald eine bedeutende Stellung ficherte. Ungefähr diefelben Aufgaben, die von den freien G. der Generalkommission übertragen wurden, follte bei den driftlichen G. der 1899 auf dem erften Rongreß driftlicher G. in Mainz gegrünbete Bentralausichuß. erfüllen. Gine feste Form erhielt der Zusammenschluß dieser G. durch die mit Wirtung vom 1. Jan. 1901 erfolgte Gründung bes »Gesamtverbandes der driftlichen G. Deutschlands. mit einem Ausschuß als ausführendem Organ. Die von M. Sirich geichaffenen liberalen Deutschen Bewertvereine wurden von vornherein in einer Ge famtvertretung zusammengefaßt, nämlich in dem 1869 »zur gemeinsamen Verteidigung, Ausbreitung, Förderung und Unterstützung der deutschen Gewertvereines gegründeten » Berband ber Deutschen Bewertvereine«.

Mit der Erstarlung der Gewerkscheremer.
Mit der Erstarlung der Gewerkscheregung
festigte sich auch die Stellung der Gewerkschaftsgenetrasen. Der Weltkrieg steigerte ihren Einstuß. Sie
wurden von den Behörden als Spizenvertretungen
der Arbeiterschaft anerkannt und zur Mitwirkung an
den Kriegsausgaden herangezogen. Bor allem gab
ihnen dann die staatliche Uniwälzung mit ihrer Verschiebung der politischen und der sozialen Wachterhältnisse und dem entsprechenden Ausschwerksätzelchaftsbewegung eine Bedeutung, die weit über ihre
bisberigen Aufgaden hinausgangen.

bisherigen Aufgaben hinausgingen.
a) Die freien G. Die Zentralfommission als Spikenvertretung der freigewerkschaftlichen Zentralverbände machte der festeren Form des illigemeinen Deutschen Gewerschaftsbundes (ADGB.) Plat, der auf dem 10. deutschen Gewerschaftstougreß 1919 gegründet wurde und 1925: 40 Verbände mit 4182511 (darunter 720825 weiblichen) Mitgliedern in 16054 Zweigvereinen zählte; Six Verlin. Die wichtigfen bieser II. sind:

1)	Deutscher Metallarbeiterverbanb, Stuttgart	764 609
2)	Deutscher Baugewertsbund, hamburg	342 235
3)	Berband ber Fabritarbeiter Deutschlanbs, Sannover	334 685
4)	Deuticher Tertilarbeiterverband, Berlin	312935
5)	Deutscher Bolgarbeiterverband, Berlin	297511
6)	Deutscher Bertebrebund, Berlin	289 455
ก่	Berband ber Gemeinbe- u. Staatsarbeiter, Berlin	200464
8)	Ginheitsverbanb ber Gifenbahner Deutschlanbe (bis	
•	1926: Deutscher Gifenbahnerverband), Berlin	197 990
9)	Berband ber Bergarbeiter Deutschlanbs, Bochum	
	Deutscher Lanbarbeiterverband, Berlin	
11)	Bentralverband ber Bimmerer und vermanbter Be-	
•	rufegenoffen Deutschlanbe, hamburg	86 150
12)	Rentralverband ber Souhmader Deutschlanbs,	
·	Mürnberg	84 412
13)	Deutscher Belleibungsarbeiterverband, Berlin	82822
14)	Berband ber Deutschen Buchbruder, Berlin	79340
15)	Berband ber beutiden Lebensmittel: unb Getrantes	
	arbeiter Deutschlanbs, Berlin	67 691
16)	Leuticher Tabafarbeiterverband, Bremen	58 258
17)	Berband ber Buchbinber und Papierverarbeiter,	
	Berlin	49 958
18)	Bentralverband ber Mafdiniften und heiger fowie	
	Berufsgenoffen Deutschlands, Berlin	44 336
		3 665 881

Die Jahreseinnahmen des UDGB. betrugen 1925: 147,5 Mill. Rm, die Ausgaben 125,9 Mill. Rm. -3med bes UDGB. ift ständiges Busammenwirken ber gewertichaftlichen Bentralverbande zur Bertretung der gemeinsamen Interessen der gewerkschaftlich organifierten Arbeiter und Arbeiterinnen Deutschlands. Er soll erreicht werden besonders durch Förderung der Agitation, Aufnahme allgemeiner Statistiten, Sammlung und Berwertung sozialpolitischen Materials, Herausgabe von Schriften, Unterhaltung von Beratungs- und Bertretungestellen für Rechtsftreitigfeiten, Durchführung der Bahlen für die fozialpolitischen Arbeitervertretungen, Abgrenzung der Agitationes und Organisationegebiete der G., Entscheidung über Grenzstreitigleiten, gegenseitige Unterstützung ber G. bei der Durchführung außerorbentlicher Kampfe und Pflege internationaler Beziehungen. Dberftes Drgan bes UDBB. ift ber Gewertschaftstongreß, ber jedes dritte Jahr vom Bundesvorstand einzuberufen ist und zu dem jede Gewertschaft mindestens einen Bertreter zu entsenben hat. Im übrigen entfällt auf je 10 000 Berbandemitglieder ein Bertreter. Beitere Organe find ber aus 15 Mitgliedern bestehende, vom Gemertichaftstongreß gewählte Borftand und der Bundesausschuß, der sich aus je einem Bertreter der angeichloffenen G. zusammensest und die Tätigleit des Bundesvorstandes zu überwachen hat. Zur örtlichen Bertretung des ADGB. bestanden Ende 1925 in 1067 Städten und Gemeinden Ortsausschüsse (auch Gewertichaftstartelle genannt), die von den Bertretern der Ortsverwaltungen der zum Bunde gehöris gen G. gebildet werden. Die Ortsausschüffe find in 14 Bezirtsausichuffen gufammengefaßt. Der UDUB. veröffentlicht: » Gewertichaftezeitung« (feit 1890), » Gewerkichaftliche Frauenzeitung (feit 1916), als wissen= idaftliches Organ: Die Arbeit. (feit 1924). - Die dem UDGB. angeschloffenen G. haben unter der Ugitation der Kommunisten zu leiden, die in den Groß-

betrieben kommunistische Bellen« zu bilden suchen.
b) Die christlichen G. bauten ebenfalls nach der Umwälzung ihren Gesantverband aus. Nach der auf dem 10. Kongreß in Eisen beschlenen neuen Satung ist oberstes Organ des Gesantverbandes der Konsares, der in der Regel alle drei Jahre tagt und von Vertretern der angeschlossen Verbände gebildet wird. Tabei entfällt auf je 4000 Mitglieder ein Bertreter.

Die Aufgaben des Gesamtverbandes führt der Ausschuß durch, der aus den ersten Vorsitzenden aller anzeschlossenen I. aus weitern Vertretern großer G., den leitenden Angestellten der Hauptgeschäftisstelle und aus besonders dewährten Gewertschaftsmitgliedern, die dom Kongreß gewählt werden, besteht. Der Ausschuß wählt den Vorstand, der die laufenden Geschäfte erzledigt und den Gesamtverband öffentlich vertritt. Im Gesamtverband der christlichen G. Deutschlands, Sitzerlin, waren 1925: 19 Verdände mit 582319 (darunter 148736 weiblichen) Mitgliedern in 6822 Ortsgruppen zusammengeschlossen. Die wichtigsten dieser Verdände sind:

gr	uppen zusanimiengesasiossen. Die wiastigten	oteler
V	erbände sind:	
1)	Chriftl. Metallarbeiterverband Deutschlands, Duisburg	100 558
	Gewertverein driftl. Bergarbeiter Deutschlands, Effen	98 656
3)	Bentralverband driftlicher Tertilarbeiter Deutsch=	
	lands, Duffelborf	78 571
4)	Bentralverband ber Lanbarbeiter, Berlin	78 195
5)	Bentralverband driftlicher Fabril und Transport	
	arbeiter, Berlin	52302
6)	Bentralverband driftlider Bauarbeiter Deutschlands,	
	Berlin=Lichtenberg	30714
	Bentralverband driftlicher Holzarbeiter, Roln	26884
8)	Bentralverband driftlider Tabatarbeiter Deutschlands,	
	Duffelborf	18909
		404 700

Die Jahreseinnahmen des Gesamtverbandes betrugen 1925: 14,1 Mill. Rm, die Ausgaben 12,2 Mill. Rm; der Vermögensbestand belief sich Ende 1925 auf 6,9 Mill. Rm. — Der Gesamtverband verössentlicht: »Zentralblatt der christlichen Gewerkschaften Deutsch-lands« (seit 1900), »Deutsche Arbeit« (seit 1916) und »Frauenblatt« (seit 1920).

c) Die hirsch = Dunderschen Gewertvereine. Bei ihrer Zentrale, bem » Verband ber Deutschen Gewertvereine«, Sig Berlin, ist oberstes Organ der Berbandstag, der alle drei Jahre einberufen wird. Dazu kommt der aus Bertretern der einzelnen Gewerkver= eine, den Generalräten, bestehende Bentralrat, der alle grundsätlich wichtigen Entscheidungen zu treffen hat und dem die Hauptvorständekonferenz beratend zur Seite fteht. Die laufenden Weschäfte erledigt der geschäftsführende Ausschuß. Die Bertretung des Ber-bandes nach innen und außen obliegt dem Berbandsvorfitenden, der ebenfo wie die Mitglieder des gefchaftsführenden Ausschusses vom Berbandstage gewählt wird. Im Berbande ber Deutschen Gewerkvereine waren Ende 1925: 20 Berbande mit 157 571 (darunter 12061 weiblichen) Mitgliedern zusammengeschloffen. Die wichtiasten bieser Verbande sind:

~ is is a figure of the control of the control	
1) Gewertverein Deutscher Metallarbeiter, Berlin 2) Gewertverein ber Deutschen Fabrit- und Sandarbeiter,	80 376
Berlin	27 742
3) Deutscher Rleischergesellenbund, Berlin	9 897
4) Gewertverein ber holgarbeiter Deutschlanbs, Berlin	8 023
5) Genfer Berband ber Sotel- u. Reftaurant-Angestellten,	
Dregben	8 000
6) Gewertverein ber Deutschen Tertilarbeiter, Spremberg	6 220
7) Gewertverein ber Belleibungsarbeiter Deutschlanbs,	
Berlin	5462
8) Gewertverein ber Leberarbeiter Deutschlanbs, Berlin	8 500
	140000

Die Jahreseinnahmen bes Berbanbes betrugen 1925: 2,9 Mill. Rm, die Ausgaben 2,4 Mill. Rm; der Bermögensbejtand belief sich Ende 1924 auf 606 642 Rm. — Der Verband gibt heraus: > Wirtschaftliche Selbstverwaltung«.

Reben diefen drei Gewerkichafiszentralen fteben noch d) die konfessionellen Berbande, beren wichtigste Ende 1925 waren:

9 Aath. Lamblicher Dienfibotenwerein, Wüngen. 1830 1830	1) Gesamtverband der ev. Arbeitervereine Deutschlands, Elberfeld	Bund), der mit den christlichen G. verbundene Be-samtverband Deutscher Angestellten-Gewertschaften (Gedag) und der mit den Hirsch-Dunderschen Gewerlsverinen zusammengehende Bewerlschaftsbund der Angestellten (G. d. d.). a) Im Allgemeinen freien Angestellten-Bund (Asseud), gegr. 1921, Sip Berlin, waren Ende 1925: 14 Verbände mit 428 185 Mitgliedern zusammengeschlossen. Die wichtigten dieser Berbände sind:
ganifect. e) Die selfäfändigen Berusande, 1925: 1986. Beragerbeiter der Politischen Berusander der Verleitigung, Bodyum 8000 Mitglieber diese werdeitigung, Bodyum 8011 An scharftweiterigung Bodyum 8111 Berusander Geste. A Die wirts scharftweiterigung Berusander andern Geite. A Die wirts scharftweiterigung Berusander andern Geite. A Die wirts scharftweiterigung bind holitisch und konstellichen Berusander andern Geite. A Die mit scharftweiterigung Berusander einem scharftweiterighästlich schaftlichen Berusander und bestellt scharftweiterbandes Deutscherbandes Berusandes deutscherbandes Deutscherbandes Deutscherbandes Gescharben deutscherbandes deuts	3nogesamt waren in den konfessionellen Berbanden	2) Deutscher Bertmeisterverband, Duffelborf 139743 3) Bund ber technischen Angestellten u. Beamten, Berlin 60 694 4) Allgemeiner Berband ber Deutschen Bantangestellten,
2) Aktada und Habertarbeiter der Politigien Merafdormeiter der Politigen Verafdormeiter der Politigen Verafdormer der Verafdor	ganisiert. e) Die selbständigen Berbände, 1925:	6) Polier-, Bert- und Schachtmeister-Bund für das Bausgewerbe Deutschlands, Braunschweig
nissantralens Gegensch zu den drei großen Gewertschaftsgentralen stehen die vierschaftskreiblichen Werentschaftsgentralen stehen die vierschaftskreiblichen Werentschaftsgentralen stehen wirtschaftskreiblichen Werentschaftsgentralen stehen wirtschaftskreiblichen Werentschaftschaftskreiblichen Werentschaftschaftskreiblichen Werbände auf der Abert Seile unter die kannten wirtschaftsch	vereinigung, Bochum 8000 Mitglieber	l
chaftizsentralen ließen die wirtigafterteblichen Verbände (Gelbe Gewerfigaften) aften, h. d.) auf der einen, die fommunistischen umd habitalistischen Berbände auf der andern Seite. 1) Die wirtigaftischen Berbände (Berufsverkine) sind politisch und ben Berjand zu mählen hat. Dielev verschände, Berufsverkine) sind politisch und beneftionell neutral und lehnen den Streit als vollöwirtigaftlich schäldig de. Dem Neichsausschald da. Dem Neichsausschald wertegemein schaftlicher Verbändere der die stellt als vollöwirtigaftlich schäldig der des Nachfolger des Nachfolgers des	nifden Berufsvereinigung, Bochum 3117 =	der Interessen der deutschen Angestellten durch ftan-
bände (Welde Gewertschaft) getein, i.d.) auf der einen, die fommunistichen und hyndikalistichen Berbände auf der andern Seite. 1) Die wirtichaftsfriedlich ich en Berbände (Bertschaft) der Wirtschaft der Verlächer der die		
ber andern Seite. 1) Nie wirtigaftsfriedlichen Berbände (Berufsverdände, Berufsvereine) sind politisch und tonschillter die die delten des Verleichen des V		
st. Die wirtschaftsfriedlich en Berbände (Berlichen der Verleien der Arbeiter die vollswirtsgaftlich ich deligionell neutral und lehnen den Streif als vollswirtigaftlich ich deligionell neutral und lehnen den Streif als vollswirtigaftlich ich deligionell neutral und lehnen den Streif als vollswirtigaftlich ich deligionen der Gerbände gelichen der Verleieren der angeschlichen Berbände (bei 1926 Nachfolger des Nationalverbandes Deutlicher Berufsverdände) gelörten 1925 an: 1) Reichsdende deutlicher Berufsverdände gelörten 1925 an: 1) Reichsdende deutlicher Berufsverdände, sowod Mitglieder verdände). 3. Meichsverdand nationaler Arbeiterberufswerdände). 3. Metafsverdand deutlichen und Streif werdände (Berufschaft). 3. Metafsverdand deutlichen 1925 10 Berbände mit zufanntmen eina 100 000 Mitgliedern vereinigt. 3. Metafscharbeiterbund, Berlin 88720 Mitglieder der Arbeiterbund, Berlin 88720 Mitglieder) der Mitglieder in der Mitglieder in der Mitglieder der Arbeiterbund kannt fom munifigien Wertin (Banacho-Symbitaliten). 3. Metafswerdande spinktaliten 2000 Mitglieder der Arbeiterbund haben. 3. Abblen nicht eingegangen. 3. Abblen nicht eingegangen. 3. Abblen nicht eingegangen. 3. Abblen nicht eingegangen. 4. Abbufriederband, Berlin 1010 st. 3. Abblenfriederband, Berlin 1000 st. 3. Abblenfriederband für das Bertehrigenerbe, Berlin 1000 st. 3. Abblenfriederband, Berlin 1000 st. 3. Ab		
jeffionell neutral und sehnen den Streit als volkswirtschaftlich schädlich ab. Dem Neichsausschub in den beiten den Streit als volkswirtschaftlich schauber den der		البائدة صفد الأدب والمعتبية مما والمداري المالية
wertschaftlich schaftlerenden Nerdischen und bernertschaftlichen der Nerdischen Nerdischen der Aberlächen der Nerdischen der Aberlächen der Nerdischen der N		
Dem Reichsausschuße wertsgemeinschaftlicher Berbände (!iti 1926 Nachfolger des Nationalverbandes Deutscher Deutscher der place der Nationalverbandes Deutscher deutscher der place deutschabe deutscher kleite die 1924 westende deutschab nationaler Arbeiterbruße erbände. In deutschap deut	1 II am anala amin'ny faritr'i North Control of the	
bandes Deutscher Berufsverkände, gehörten 1925 an: 1) Neichsbund (Vund) vatertändig, Arbeiter- und Wertvereine, Verlin (dis 1924: Ge- samtverband nationaler Arbeiterberufs- verbände) 2) Neichsverband beutscherklein- und Schelterberufs- danter Neich Serlin (dis 1924: Ge- sandter Neich Serlin (dis 1924: Ge- sandter Neich Serlin (dis 1924: Ge- sandter Neich Serlin (dis 1924: Ge- dantverband nationaler Arbeiterberufs- verbände) 3. ner Neich Serlin dung nationaler Ge- werfich aften waren 1925 10 Verbände mit zusan- nien etwa 100000 Mitgliebern vereinigt. Ullein stehen: 1) Neichsdandarbeiterbund, Berlin (Manacho- 2) Jundigliebern dereinigt. 2) Deutscher Arbeiterbund, Gen (Medagn), gegr. 1919, Sig Verlin, Po- dan: (mit dem Deutsche Weverschaftsbund) gemein- sern der Nobel med Wederschaftsbund, verlin (Und), Verlin (Vol), Verlin (Vol), Verlin (Vol), Verlin (Vol), Verlin (Vol), 2) Aubustrieverband beiterbund, Gen (Vol) 3) Aubustrieverband bise dangewerbe, Verlin (Und), Verlin (Vol), Verlin		Bertretung des Alfa-Bundes geschieht durch Ortstar-
1) Reichsbund (Bund) vaterländig. Arbeiter- und Wertvereine, Verlin (bis 1924: Ge- famtverdand nationaler Arbeiterberufs- verdände) 2) Reichsverdand deutscherferufs- verdände) 3) Reichsverdand deutscherferufs- verdände) 3) Reichsverdand deutscherferufs- verdig geber deutscherferufs- verlig aften waren 1925 10 Verdände mit zusant- men ettwa 100 000 Mitgliedern vereinigt. Allein stehen: 1) Reichslandardeiterbund, Verlin 2) Deutscherfer Arbeiterbund, Gefen g) Zu den syndialistischen des Restendungsgebuter (Zahlen von 1923): 1) Die freie Arbeiterbund, Sperlin 3) Industrieverdand sür das Vaugewerbe, Verlin 3) Industrieverdand, Verlin 10 100 3) Industrieverdand, Verlin 10 200 4) Industrieverdand, Verlin 10 200 3) Industrieverdand, Verlin 10 200 4) Industrieverdand, Verlin 10 200 5) Industrieverdand, Verlin 10 200 6) Industriever		
und Bertvereine, Bertin (dis 1924: Gefantwerdand nationaler Arbeitervufs, verdände) 2 Reichsberdand deutschernischer inderenden dahner, Bertin		
2) Neichsverband deutscherklein und Straßen bahner, Verlin	und Bertvereine, Berlin (bis 1924: Ge-	Rr. 5 und 7 bilden zusammen mit dem Deutschen
bahner, Berlin In der Reichsber Lindung nationaler Gewerkschaften waren 1925 10 Berbände mit zusammen etwa 100000 Mitgliedern vereinigt. Allein stehen: I Meichstandardeiterbund, Berlin I Meichstandardeiterbund, Espin I Deutscher Arbeiterbund, Espin I Die freie Arbeiterunden Deutschlands, Berlin I Manacho-Symbitatisten I Die freie Arbeiterunden Deutschlands, Berlin I Die freie Arbeiterunden Deutschlands, Berlin I Die freie Arbeiterunden Schaften von 1923): I Die freie Arbeiterunden Deutschlands, Berlin I Die freie Arbeiterunden Deutschlands, Berlin I Die freie Arbeiterunden Deutschlands, Berlin I Die freie Arbeiterunden Schaften I Die freie Arbeiterunden Deutschlands, Berlin I Die freie Arbeiterunden Deutschlands, Gerlin I Die freie Arbeiterunden Deutschlands, Gerlin I Die freie Arbeiterunden Deutschlands, der Die Gerechlands, de		4000 Mitglieder) und der Deutschen Filmgewertschaft
werkich aften waren 1925 10 Berbände mit zusantmen etwa 100000 Mitgliebern vereinigt. Allein stehen: 1) Neichölandardeiterbund, Berlin		
men etwa 100000 Mitgliedern vereinigt. Allein stelen: Neicholandarbeiterbund, Berlin	and the second s	stellten = G. (Gedag), gegr. 1919, Sig Berlin, Dr=
Allein stehen: 1) Meichstandarbeiterbund, Berlin 83720 Mitglieber Zweitschund, Essen 13, weich wirt den Berbanden gehoren (Jahlen von 1923): 1) Die freie Arbeiterbund meutschande, Berlin (Mnarcho-Synditalisten) 21000 Mitglieber Arbeiterband sür das Baugewerde, Berlin (Mnarcho-Synditalisten) 21000 Mitglieder Arbeiterband sür das Baugewerde, Berlin (Mnarcho-Synditalisten) 20000 stitglieder Arbeiterband sür das Baugewerde, Berlin (Mnarcho-Synditalisten) 20000 stitglieder Arbeiterband sür das Baugewerde, Berlin 20000 stitglieder Arbeiterband ber Williglieder Berlingungen im Gin-Ilang mit den Bedürfnissen der Vlingestellten zu der Vlingestellten von Berlin angeschilten au Berlinden Gewertschafter Bind der Arbeiter Baubenschaften der Vlingeschaften Berlin aus der Ilang mit den Bedürfnissen der Vlingeschaften Berlinder Ber		
der auf dem Boden des Deutschen Gewerkchafts- bundes (j. Albsch. L. b) stehenden Berufsverdander einendes (j. Albsch. L. de mides (j. Albsch. L. de mi	Allein stehen:	ift, wie es in seiner Satung beißt, » die Bereinigung
g) Ju den hyndikaliskischen und kominumiskischen Berbänden gehören (Jahlen von 1923): 1) Die freie Arbeiterunion Deutschands, Bertin (Anardor-Syndikalisken). 2) Industrieverdand für das Vaugewerde, Bertin 3) Industrieverdand für das Vaugewerde, Bertin 4) Industrieverdand für das Vaugewerde, Bertin 4) Industrieverdand, Bertin 5) Industrieverdand, Bertin 6)		der auf dem Boden des Deutschen Gewerkichafts-
1 Die freie Arbeiterunion Deutschands, Berlin (Anardo: Syndikalisen)		der Angestellten«. Er bezweckt, die wirtschaftlichen,
2) Industrieverdand sür das Baugewerbe, Berlin 3) Industrieverdand sür das Bertehrsgewerbe, Berlin 4) Industrieverdand, Berlin 5) Is der Mingestelltenberdendendendendendendendendendendendendend		angeschlossenen Berbande und Bereinigungen im Gin-
3 Andustrieverdand fürdas Vertehrsgewerde, Vertin		
Berlin	Berlin	treten. Ihm waren 1925: 13 Verbände mit 404413
11. Angestelltenberbände. In der Angestelltenbewe- gung herrschte bis in lehte Zeit große Zersplitterung. Imar bildeten sich auch hier bereits vor dem Welt- kriege verschiedeme Verdandsgruppen, doch beschränkte sich ihre Zuständigkeit auf bestimmte Fragen: Angestelltenrecht, Angestelltenversicherung, Stellenver- mittlung. Nach der Staatsunnwälzung nahm die Angestelltenbewegung immer mehr gewerkschaftliche Kormen an, wobei sich schließlich ebenfalls drei Handler kormen an, wobei sich schließlich ebenfal	Berlin	
11. Angestelltenverdände. In der Vingestelltenbewegung herrschte die in letzte Zeit große Zersplitterung. Indeed die in letzte Zeit große Zersplitterung. Indeed die in letzte Zeit große Zersplitterung. Indeed die in letzte Zeit große Zersplitterung. Verdie der Verdandsgruppen, doch beschrändig die die ihre Zuständigseit auf bestimmte Fragen: Angestelltenzeit, Angestelltenversicherung, Stellenvermittlung. And der Staatsunwälzung nahm die Angestelltendewegung immer mehr gewersichaftliche Kormen an, wobei sich schlich indeed die den falls drei Handlich die Verdie Versie (von Technisch Leichter Sermer und Ingenteure), Versin. 13500 wird angestellter Atabemiter technisch naturwissen wird und angestellter Andemiter Chemiter und Ingenteure, Versin. 10000 richtungen herausgebildet haben: der freigewertschaftsbund Kunscher Technisch, Essen 2000 versand deutsche Technisch und der Technisch Leichten Deutsche Indeed und der Technisch Leichten Deutsche Indeed und deutsche Indeed und deutsche Leichten Deutsche Indeed und deutsche Indeed und deutsche Leichten Deutsche Indeed und deutsche Indeed und deutsche Indeed und deutsche und deutsche Leichten Deutsche Indeed und deutsche I	* Zahlen nicht eingegangen.	
Inar bildeten sich auch hier bereits vor dem West- triege verschiedene Verbandsgruppen, doch beschränkte sich ihre Zuständigseit auf bestimmte Fragen: Angestelltenverh, Angestelltenversicherung, Stellenver- mittlung. Nach der Staatsunwälzung nahm die Angestelltenbewegung immer mehr gewerschaftliche Formen an, wobei sich schließlich ebensalls drei Haben verdschaftliche Formen an, wobei sich schließlich ebensalls drei Haben verdschaftliche Formen an, wobei sich schließlich ebensalls drei Haben verdschaftliche Formen an, wobei sich schließlich ebensalls drei Haben verdschaftliche Formen an, wobei sich schließlich ebensalls drei Haben verdschaftliche Formen an, wobei sich schließlich ebensalls drei Haben verdschaftliche Formen an, wobei sich schließlich ebensalls drei Haben verdschaftliche Formen an, wobei sich schließlich ebensalls drei Haben verdschaftliche Formen an, wobei sich schließlich ebensalls drei Haben verdschaftliche Formen an, wobei sich schließlich ebensalls drei Haben verdschaftliche Formen an, wobei sich schließlich ebensalls verdschaftliche Formen an, wobei sich schließlich ebensalls drei Haben verdschaftliche Formen an, wobei sich schließlich ebensalls drei Haben verdschaftliche Formen an, wobei sich schließlich ebensalls drei Haben verdschaftliche Formen an, wobei sich schließlich ebensalls drei Haben verdschaftliche Formen an, wobei sich schließlich ebensalls drei Haben verdschaftliche Formen an, wobei sich schließlich ebensalls drei Haben verdschaftliche Formen an, wobei sich schließlich ebensalls drei Haben verdschaftlich werden verdschaftliche verdschaftliche Formen an, wobei sich schließlich ebensalls drei Haben verdschaftlich werden verdschaftli	11. Angeftelltenberbanbe. In ber Ungeftelltenbewe-	
kriege verschiedene Verbandsgruppen, doch beschränkte sich ihre Zustänbigkeit auf bestimmte Fragen: Angestelltenrecht, Angestelltenwerschilden Vangestelltenwerschilden Vangestelltenwerschilden Vangestelltenwerschilden von der Staatsunnwälzung nahm die Angestellten Verschränkten von der Staatsunnwälzung nahm die Formen an, wobei sich schilfelich ebensalls drei Hauftlichen Verschilden verschilden von der Kormen an, wobei sich schilden verschilden verschilden verschilden verschilden verschilden verschilden verschilden von der Verschilden verschilden verschilden verschilden verschilden von der Verschilden verschild	gung herrschte bis in lette Zeit große Bersplitterung.	
sich ihre Zuständigkeit auf bestimmte Fragen: Angestelltenrecht, Angestelltenversicherung, Stellenvermittlung. Nach der Staatsunnwälzung nahm die Angestelltendewegung immer mehr gewerkschaftliche Kormen an, wobei sich schließlich ebenfalls drei Hauft schließen dem kernen Deutschen Deutschen Deutsche Schließen dem kernen Deutschen Gemerschlassen der Klassen dem Klassen der Klassen der Klassen dem klassen dem klassen der Klassen dem kla		Berlin
mitlung. Nach der Staatsunwälzung nahm die Punderbergigetuler und angestellter Atademiker technisch naturwissenschaftliche Formen an, wobei sich schließeich ebensalls drei Haben ich en der gewerkschaftliche beich auch er freigewerkschaftschaft. 5. Pund angestellter Atademiker technisch naturwissenschaftliche Benkenker Genklicher Benkellter Atademiker Atademiker technisch naturwissenschaftliche Formen ann, wobei sich schließeich ebensallt der State und Ingestellter Atademiker technisch naturwissenschaftliche Genklicher Benkellter Atademiker Atademiker Ethnisch naturwissenschaftliche Genklicher Benkellter Atademiker Atademiker bei der Stand angestellter Atademiker atademiker bei der Atademiker a	sich ihre Zuständigkeit auf bestimmte Fragen: An-	1 ' ' '
Augestelltenbewegung immer mehr gewerkichaftliche kormen an, wobei sich schließlich ebenfalls drei Haupt- richtungen herausgebildet haben: der freigewerkschafts 6. Berband Deutscher Techniter, Essen 2000 liche, dem Allgemeinen Deutschen Gewerkschaftsbund 7. Reichswerband der Bitroangestellten, Bertlin		Berlin
Formen an, wobei sich schließlich ebenfalls drei Haupt- miter und Ingenteure), Bertin	Angestelltenbewegung immer mehr gewerlschaftliche	
liche, dem Allgemeinen Deutschen Gewertschaftsbund 7 Reicheverband ber Buroangestellten, Berlin 2000	Formen an, wobei fich schlichlich ebenfalls drei Saupt-	miter und Ingenieure), Berlin 10 000
		380 537

band bevollmächtigte Vertreter. Ausführendes Organ des Gesamtverbandes ist die Hauptgeschäftsstelle.

c) Der Gewerkschaftsbund der Angestell= ten (G. d. A.) entstand am 21. Nov. 1920 durch Bereinigung des Verbandes Deutscher Sandlungsgehilfen zu Leipzig, des Raufmannischen Bereins bon 1858 zu Hamburg, des Deutschen Angestelltenbundes zu Magdeburg und des Bereins der Deutschen Kaufleute zu Berlin; ihm schloffen sich später weitere Berbande an, jo der handlungsgehilfenverband von 1874 gu Breslau. Der G. d. Al. hat seinen Sit in Berlin und faßt als Einheitsgewertschaft die männlichen und die weiblichen Angestellten und die Lehrlinge in taufmän= nifchen und technifchen Betrieben, in Bureaus und Verwaltungen zu dem Zwed zusammen, die fozialen, rechtlichen, geistigen und wirtschaftlichen Ungelegenheiten seiner Mitglieder auf gewerkschaftlicher Grundlage zu Er zählte Ende 1925: 273 016 Mitglieder. Organe sind der aus Abgeordneten der ordentlichen Mitglieder bestehende Bundestag, der alle zwei Jahre zusammentritt und das oberfte Organ bes Bundes darstellt, der vom Bundestag gewählte Aufsichtsrat und der auf dessen Vorschlag ebenfalls vom Bundes= tag gewählte Bundesvorstand. Un Orten mit wenigstens 10 Wlitgliedern werden Ortsgruppen gebildet und innerhalb der Ortsgruppen nach Bedarf brtliche Fachgruppen. Die Ortsgruppen werden zu Gauen, die örtlichen Fachgruppen zu Gaufachgruppen und Reichsfachgruppen gufammengefaßt. Der G. b. Al. ver-öffentlicht: . G. b. A. Zeitschrift bes Gewertschaftsbundes der Ungestellten« (feit 1920).

d) Die wirtschaftsfriedlichen Angestelltenverbande find überwiegend im Reichsbund Deutscher Ungestellten=Berufsverbände, Berlin (1925: 59453 Mitglieder) zusammengeschloffen. Zum Reichsbund gehört 3. B. der Gefamtverband vaterländischer Ungeftelltenvereine, Berlin (1925: 21 317 Ditglieder) und der Berufeverband Deutscher Bantbeamten, Ber-

lin (1925: 6821 Mitglieder). e) Bon tonfessionellen Ungeftelltenverbanden ist nur der Katholische Verband der weiblichen tauf= männischen Angestellten und Beamtinnen Deutschlands, Berlin (1925: 10000 Mitglieder) zu nennen.

Huch unter den Ungeftelltenverbänden gibt es folche, die sich unter feine der erwähnten Gruppen einreihen

f) Selbstän bige Angestelltenverbände find:

2) 200 100	
1) Deutscher Bantbeamtenverein, Berlin	40 386
2) Berband reifender Raufleute Deutschlands, Leipzig .	26 579
3) Allgemeiner Berband ber Berficherungsangestellten,	
Berlin	16914
4) Die Bereinigung ber leitenben Angestellten (Bela;	
gegr. 1918, Gis Berlin, Organ: Der leitenbe Un-	
genellte« [feit 1919])	16 800
Ter Bela angeschloffen finb:	
Bereinigung von Oberbeamten im Bantgewerbe,	
Berlin	4 300
Berband oberer Bergbeamter, Eppendorf bei Bochum	2 184
5) Teutscher Butebeamtenbund, Berlin	
6) Teutscher Faktoren-Bund, Berlin	3608
7) Allgemeine Bereinigung ber Angestellten bes Buch-,	
Runfts und Mufikalienhandels, Leipzig	2 250
8; Berband junger Drogisten Deutschlands, Berlin	1624
	122.845

Ende 1925 waren in den felbständigen Angestellten= berbanden 193593 Personen organifiert; gesonbert ju erwähnen find der zum UDGB. (f. Ubschn. I, a) gehörende Deutsche Musiker-Berband (39216 Mitgl.)

In den Borstand entsendet jeder angeschlossene Ber= | und der, gewerkschaftlich sich erst in zweiter Linie betätigende, Deutsche Berband taufmännischer Bereine in Frankfurt a. M. Die 1923 gegründete Urbeitsgemeinschaft der Fachgewerkschaften (Adfa) hat sich 1. Ott. 1926 aufgelöst. Der Reichsverband der Bantangestellten ist am 24. Febr. 1925 im Allgemeinen Berband der Deutschen Bantangestellten (f. Abschn. II, a, 4) aufgegangen. Bu den selbständigen Angestelltenver= bänden geboren auch, soweit fie gewerlichaftlich tätig werden, die Berbande der Freien Berufe und der Geistesarbeiter (f. d. und Berufsorganisationen).

III. Beamtenverbande. Die geficherte Lebensftellung der öffentlichen Beamten brachte es mit fich, daß bier der Organisationsgedanke viel später als bei den Arbeitern und den Ungeftellten Fuß faßte; erft im Welt= frieg tam es in ber Geftalt ber » Intereffengemeinschaft Deutscher Beamtenverbände« zu einem umfasfenderen Zusammenschluß der verschiedenen Beamtenverbände. Un deren Stelle steht nach der Umwälzung der 1922 gegründete, freigewerkschaftlich gerichtete

a) Allgemeine Deutsche Beamtenbund, Sig Berlin, der sich als »Zusammenschluß der Deutschen Beamten- und Lehrervereinigungen auf gewerkschaft= licher Grundlage zur Förderung der rechtlichen, wirt= schaftlichen und beruflichen Ungelegenheiten der deut= ichen öffentlichen Beamten« bezeichnet. Ihm waren Ende 1925: 20 Berbande mit 170141 Mitgliedern angeschlossen. Die wichtigsten dieser Verbände sind:

	1) Einheitsverband ber Eisenbahner Deutschlands, Ber= lin (in welchem ber Deutsche Eisenbahnerverband auf=	
	gegangen ist), beamtete Mitglieber	45 852
	2) Reichsgewertichaft Deutscher Bermaltungsbeamten,	
	Berlin	30 000
	3) Allgemeine Deutsche Postgewertschaft (bent Deutschen	
	Bertehrsbund [f. Abichn. I, a] angehörenb), Berlin	23 500
	4) Arbeitegemeinschaft Deutscher Juftig= und Strafan=	
	ftaltebeamten, Berlin	18 100
	5) Bund ber technischen Angestellten und Beamten, Saupt=	
ł	fachgruppe: Behörben und öffentliche Betriebe, Berlin	8706
	6) Bund Gadfifder Staatsbeamten, Dresben	7711
	7) Bund ber Gefängnis- und Strafanftaltebeamten und	
	beamtinnen Deutschlands, Berlin	8 155

Oberstes Organ des Augemeinen Deutschen Beamten= bundes ist der alle Jahre stattfindende deutsche Beamtentag, der sich aus dem Gesamtvorstand und den Bertretern der angeschlossenen Verbände zusammensett. Der Gesamtvorstand selbst besteht aus dem vom Beamtentag gewählten geschäftsführenden Borstand und den von den unmittelbar angeschlossenen Berbanden bestimmten Mitgliedern. Der geschäftsführende Borftand fest fich aus 28 Berfonen gufammen. Der Bund veröffentlicht: > Allgemeine deutsche Beamtenzeitung (feit 1921).

b) Mit den hirsch-Dunderschen Gewertvereinen perhunden find:

	tounoth fino.	
1)	Mugemeiner Gifenbahnerverbanb, Berlin (in welchem	
	bie Reichsgewertichaft Deutscher Gifenbahnhanbmerter	
	und sarbeiter aufgegangen ift)	52
2)	Ring Deutscher Beamtenverbanbe, Berlin	42
		~

94 000 c) Un felbftändigen Beamtenverbänden bestehen:

1) Der Deutsche Beamtenbund, gegr. 1918, Sig Berlin, mit 1926: 1184 221 Mitgliebern in 74 Reiches unb Lanbesverbanben, nachbem fich ihm am 8. Dft. 1926 ber Gefamtverband Deutscher Beamten= g ewerkschaften (Sit Berlin, gegr. 1920), ber ben driftliden G. nabeftanb, mit 251 090 Ditgliebern (in 25 Gingelverbanden) angeschloffen hat. Er veröffent= licht: Der Beamtenbund. (feit 1918). Geine wich= tigften Berbanbe finb:

000 000

Reichsbund ber Rommunalbeamten und sangeftell=	g
ten Deutschlands, Berlin 153 500	n
Gewertschaft Deutscher Gisenbahner, Berlin 143 000	n
Deutscher Lehrerverein, Berlin 125 000	ĵι
Reichsverband Deutscher Post= und Telegraphen=	
beamten, Berlin	li
Reichsbund ber Bivilbienftberechtigten, Berlin 110 000	b
Preußischer Beamtenbund, Berlin (bem g. B. die Ge-	g
werkschaft Deutscher Berwaltungsbeamten angehört) 92074	11
Zentral-Gewertschaftsbund Deutscher Reichsbahn-	
beamten und sanwarter, Berlin 80 000	g
Berband ber Deutschen Reichs-Post= und Telegraphen=	g
beamtinnen, Berlin	21
Bayrischer Beamtenbund, München	21
Gewertschaft ber techn. Gifenbahnbeamten, Berlin . 80 000	21
Bund Deutscher Reichssteuerbeamten, Berlin 29 400 Deutsche Bostgewertichaft, Munchen 26 600	
Deutsche Postgewerticaft, München 26 600 Berband Deutscher Posts und Telegraphenbeamten,	
Berlin	
Bund Deutscher Reichsjollbeamten, Berlin 21 000	g
Allgemeiner Deutscher Lehrerinnenverein, Berlin 18900	0
Ratholischer Lehrerverband bes Deutschen Reiches,	G
Münfter i. 28	
Bund Deutscher Boft- u. Telegraphenbeamten, Berlin 15 000	_
Lanbesverband Sachfen bes Deutschen Beamten-	ð
bundes, Dresben	g
Babischer Beamtenbund, Karlsruhe 13400	2
Bürttembergischer Beamtenbund, Stuttgart 12 000	(5
Lanbesverband hamburg bes Deutschen Beamtens	2
bundes, Hamburg	21
Reichsbund ber mittleren Betriebsbeamten ber	91
D. R. B. (Deutschen Reichspost), Berlin 10000	
Bund ber Inspettoren und Amtmanner ber beut-	
schen Reichspost, Berlin	v
Bentralverband der Beamten- und Angestellten der	ľ
preußischen Provinzialverwaltungen, Berlin 8400 Bund ber Beamten und Angestellten ber Reichse	
fozialversicherung, Berlin 8100	5
Rartell von Gewertichaften ber Beamten bei Reichse,	5
Staats- und Rommunalbanten, Berlin 7140	a
Reichsverein ber hauptamtlichen Lehrerichaft beut-	t
fder Berufsichulen, Berlin 6700	1
Bund ber Poft- und Telegraphenbeamten ber Guper-	
numerarlaufbahn (bis 1926; Bund Deutscher Post-	20
und Telegraphenbeamten ber Zivilanwärterlauf:	Q
bahn), Berlin 6000	8
Deutsche Finanzbeamtengewertschaft, Berlin 6000	13
1 175 465	12
2) Reichsbund ber hohern Beamten, Charlottenburg 100 000	3
3hm geboren g. B. ber Deutsche Philologenverband,	
Berlin (30 902 Mitglieber), und ber Deutsche Richter-	n
bund, Leipzig (10873 Mitglieber), an.	f
3) Bund Deutscher Juftigamtmanner, Berlin 16729	1
4) Deutscher Forsterbund, Berlin 12000	ò
1304194	t
	16
d) Die wichtigsten tonfessionellen Beamten-	18
verbände sind:	18
1) Rath Lehrerverband bes Deutschen Reiches, Berlin (im	Į,
Deutschen Beamtenbund)	2
2) Berein tath. Deutscher Lehrerinnen, Köln 18500	
3) Berband fath, Beamtenvereine Deutschlands, Berlin . 18000	5
4) »Par«, Berein tath. Priester Deutschlands, Köln 14500	•
5) Lanbesverband ev. Rirchenmusiter Preußens, Berlin 2000	1
77 000	r
Clar to a constant of the cons	1

Gefondert zu erwähnen ift der Deutsche Gisenbahnbeamtenverein in Hannover, der sich gewertschaftlich erft in zweiter Linie betätigt. Die Deutsche Berkehrsbeamtengewertichaft und ber Deutsche Polizeibeamten. bund haben fich aufgelöft.

IV. Bufammenfdluft bon Alrbeiters, Angeftellten: und Beamtenverbänden. Dadurch, daß fich die Berbande der Angestellten und der öffentlichen Beamten nach der Umwälzung zum allergrößten Teil auf gewertschaftlichen Boden gestellt hatten, waren die Borbedin-

zungen für ein mehr oder weniger enges Zusammenvirken mit den Arbeitergewertschaften gegeben. Die virtschaftliche Not der Nachkriegszeit verwischte die ozialen Unterschiede und schuf den von gesellschaft= ichen und politischen Bedenken unbeschwerten »Arbeitnehmer«. Es gelang, 1921 die Zentralen zu fol= genden Gemeinschaften (Arbeiterorganisationen, Sip Berlin) zusammenzufassen.

a) Organisatorische Gemeinschaft ber freizewertschaftlichen Verbandsgruppen. Zuihr

Allgemeiner Deutscher Gewertschaftsbund (vgl. Ia) . . 4 182 511 Allgemeiner freier Angestelltenbund (vgl. 11 a) 428 185 Allgemeiner Deutscher Beamtenbund (vgl. III a)

Befamtmitgliebergahl: 4 780 887

b) Deutscher Gewerkschaftsbund. Bu ihm rebören : Bejamtverb. ber driftl. Gewertid. Deutschlands (vgl. Ib) 582819 Bejamtverb. Deutscher Angestellten-Gewertich. (vgl. II b) 404 418 Befamtmitgliebergahl: 986 782

c) Gewerkschaftsring Deutscher Arbeiter. Ungestellten- und Beamtenverbände. Zuihm gehören:

Berband ber beutschen Gewerkvereine (vgl. Ic) 157571 Sewerkichaftebund ber Angeftellten (vgl. II c) 273 016 Deutscher Bantbeamtenverein, Berlin (vgl. 11 f.) 40 386 Allgemeiner Eisenbahnerverband Berlin (vgl. 111 b). . . 52 000 Ring Deutscher Beamtenverbande (vgl. III b) Gefamtmitgliebergahl: 564 978

d) Nationalverband Deutscher Berufsverbände (vgl. Abschu. I f).

v. Gefamtüberficht. Ende 1925 wurden gezählt: 5212797 organifierte Arbeiter, 1374342 organifierte Ungestellte, 2124286 organifierte Beamte, insgesamt also 8711425 organisierte Arbeitnehmer. Diese vereilen fich folgendermaßen auf die gewerkschaftlichen Hauptrichtungen:

Freigewertschaftlich organifiert 4 780 837 In selbständigen Berbänden organisiert 1 522 413 Ibriftlich gewertschaftlich organisiert...... hirid Dunderijd gewertichaftlich organisiert 564 978 In tonfeifionellen Berbanben organifiert 545 711 Wirtjchaftsfriedlich organisiert Rommunistisch und syndikalistisch organistert.....

Wenn auch für die Bedeutung einer Gewertschaft nicht nur die Mitgliederzahl, sondern auch die organisatorische Weschloffenheit und die Zielbewußtheit der Kührung wesentlich sind, so läßt die übersicht doch die überragende Stellung der Freien G. deutlich erlennen. Im übrigen geben diese Zahlen, bei aller scheinbaren Genauigleit, nur ein ungefähres Bild, denn die Statistiken der G. sind uneinheitlich (einige zählen die zahlenden Witglieder, einige die Bezieher des Verbandsorgans) und unvollständig (einige runden auf Tausend oder Hundert ab, andre nicht, einige verweigern jede Austunft [vgl. Abschn. I, g, 3]). Auch find Doppelzählungen, d. h. Fälle, in denen ein Arbeitnehmer bei verschiedenen G. oder eine Gewerkschaft bei verschiedenen Verbänden gezählt wird, nicht selten. Die Gewertschaften im Ausland.

Im Ausland haben die G. nicht entfernt die Bebeutung gewonnen wie im Deutschen Reich. Das liegt einesteils wohl an den geringern Widerständen, die ihrer Entwicklung und dem Aufstieg der arbeitenden Stlaffe überhaupt entgegengefeßt worden find; infolgedeffen hatte der Gewertichaftsgedante weniger Bugtraft. Anderseits liegt es an dem durchschnittlich geringern Bilbungsgrad und den infolgedessen geringern kulturellen Bedürfniffen der ausländischen Urbeiter, daß bie Begriffe der »Klasse« und der »Solibarität«, auf denen der Gewerkschaftsgedanke mit beruht, nicht jene schafe Ausdrügung erhalten haben wie in Deutschaft. — Der sichtbarste Ausdruck für die Bedeutung der G. eines Landes ist ihre Mitgliederzahl. Inn Deutschen Reich gehörten 1928 etwa 22,6 v. H. der Bevölzkerung zu den gewerkschaftlich organisierten Urbeitznehmern. Die wichtigsten G. des Auslandes waren Ende 1922 folgende:

Afrila.

Sübafritanifce Union (1,5 v. g. ber Bevölferung):
1) South African Industrial Feberation in Johannesburg, mit

 South African Industrial Feberation in Johannesburg, n 107 000 Mitgliebern.

Amerila.

Ranaba (3,1 v. S. ber Ber.):

- 2) The Trabes and Labour Congres of Canada in Ottawa, mit 117814 Mitgliebern.
- 3) Confédération bes Travailleurs catholiques bu Canaba in Quebec, mit 38335 Mitgliebern.

Bereinigte Staaten (4,1 v. S. ber Bev.):

- 4) American Feberation of Labor in Washington, mit 3 195 651 Ritgsiebern. [Mitgliebern.
- 5) Industrial Worfers of the World in Chicago, mit 65 000 Mexito (8,2 v. H. ber Bev.):
- 6) Confeberación Regional Obrera Wertcana in Merito, mit etwa 1 000 000 Mitgliebern. [mit 40 000 Mitgliebern.
- 7) Confeberación Racional de Obreros catolicós in Mexito, Argentinien (1,8 v. H. de Bev.):
- 8) Feberación Obrera Regional Argentina in Buenos-Aires, mit 100 000 Mitgliebern.

Chile (2,7 v. H. ber Bev.):

9) Gran Feberación Obrera de Chile in Santiago, mit 60 000 Mitgliebern.

Australien.

Auftralifcher Staatenbunb (13,0 v. g. ber Bev.): 10) Trabes Sall Council in Melbourne, mit 206 281 Mitgliebern.

- 11) Labour Council of New South Bales in Sybney, mit 125 000 Mitgliebern.
- 12) Trabes and Labour Council in Brisbane, mit 125 000 Mitgl. Reufeelanb (2,2 v. g. ber Bev.):
- 13) New Zealand Borfers Union in Bellington, mit 23 653 Mitgl.

China (0,014 v. S. ber Bev.):

4 Schiffahrteverbanbe.

Britifd-Inbien (0,031 v. S. ber Bev.):

- 14) All India Trabe Union Congres in Bomban, mit 100 000 Mitgl. Japan (0,1 v. G. ber Bev.):
- 15) Ribon Robo Sodomet in Totyo, mit 60 000 Mitgliebern. Europa.

Belgien (10,4 v. g. ber Bev.):

- 16) Commission Syndicale bu Parti Duvrier et bes Syndicats Inbependants in Bruffel, mit 618871 Mitgliebern.
- 17) Confébération genérale bes Syndicats drettens et libres be Belgique in Bruffel, mit 200 969 Mitgliebern.
 - Bulgarien (1,3 v. H. ber Bev.):
- Dbot Rabotnitschefti Synbicalen Sains w Balgaria in Sofia, mit 34 300 Mitgliebern.

Danemart (12,6 v. S. ber Bev.):

- 19) De Samvirtenbe Fagforbund i Danmart in Ropenhagen, mit 232 574 Mitgliebern.
 - Frantreid (4,8 v. S. ber Bev.):
- 20 Confébération Generale bu Travail in Paris, mit 757 847 Mitgliebern.
- 21) Confédération Générale du Travail Unitaire in Paris, mit 410 000 Mitgliebern.
- 22 Comité be Defence Synbicalifte in Paris, mit 132 000 Mitgl.
- 23/ Confederation française bes Travalleurs Chrétiens in Baris, mit 125 000 Mitgliebern.

Griechenland (3,4 v. S. ber Bev.):

- 24) Confédération Sénérale du Travail in Pirdus, mit 170 000 Prugliedern.
 - Großbritannien (11,8 v. S. ber Bev.):
- 25) The Traces Union Congres General Council in Lonbon, mit 4 369 268 Mitgliebern.
- 25) Ceneral Feberation of Trabe Unions in London, mit 1 161 460 Ritgliedern.

- 27) Feberation of Engineering and Shipbuilbing Trabes of the United Ringbom in London, mit 1496 534 Mitgliebern.
- 28) National Feberation of General Borlers in London, mit 1277509 Mitgliebern.

Stalien (10,0 v. S. ber Bev.):

- 29) Confeberazione belle Corporazioni Sinblcali Fasciste in Rom, mit 2 000 000 Mitgliebern. [Mitgliebern.
- 30) Confeberazione Italiana bei Lavoratori in Rom, mit 992 390
- Unione Sindicala Italiana in Mailand, mit 500 000 Mitgl.
 Confederazione Generale del Lavoro in Mailand, mit 401 054 Mitgliedern.

Rieberlanbe (5,8 v. S. ber Bev.):

- 33) Reberlanbich Berbond van Balvereenigingen in Amsterbam, mit 182 700 Mitgliebern.
- 34) Bureau voor be Roomsø-Ratholiele Vakorganisatie in Amsterbam, mit 104 320 Witgliebern.

Normegen (3,7 v. S. ber Bev.):

35) Arbeibeners Faglige Landsorganisation t Norge in Oslo, mit 95 965 Mitgliebern.

Österreich (13,0 v. H. ber Bev.):

- 36) Gewerticaftstommiffion Deutsch-Ofterreichs in Bien, mit 1049 949 Mitgliebern.
- 37) Bentraltommiffion ber chriftlichen Gewerkschaften Ofterreichs in Wien, mit 78 737 Mitgliebern.
- 38) Reichsverband ber Deutschen Arbeitnehmervereinigungen Bfterreichs in Dien, mit 50 000 Mitgliebern.

Polen (5,4 v. S. ber Ben.):

- 39) Komisja Centralna Zwiastow Zawobowyd in Barschau, mit 411056 Mitgliebern. (Mitgliebern.
- 40) Ziebnoczanie Zawobowe Politie in Warfchau, mit 730828 Portugal (2,5 v. H. ber Bev.):
- 41) Confeberacão Geral bo Trabalho in Liffabon, mit 150 000 Mitgliebern.

Rumanien (0,5 v. S. ber Bev.):

42) Confiliul General a Sindicatelor in Rlausenburg, mit 18222 Mitgliedern.

Ruglanb (4,2 v. H. ber Bev.):

48) Allruffifcher Zentralrat ber Gewerticaften in Mostau, mit 5541 000 Mitgliebern.

Someben (6,5 v. S. ber Bev.):

- 44) Lanbesorgantsationen i Sverige in Stockholm, mit 292917 Mitgliebern.
- 45) Zweebsche Arbeibers Centraal Organisatie in Stocholm, mit 32 000 Mitgliebern.

Soweig (5,7 v. g. ber Bev.) :

- 46) Schweizerticher Gewerkichaftsbund in Bern, mit 162 192 Mitgl. Spanien (3,2 v. g. ber Bev.):
- 47) Unión General de Trabajadores de España in Madrid, mit 239 861 Mitglicdern.
- 48) Confeberación Nacional bel Trabajo in Barcelona, mit 150 000 Mitgliebern.

Subflawien (0,8 v. S. ber Bev.):

49) Glavnt Rabnickt Savez jugoflavije in Belgrab, mit 66 166 Mitgliebern.

Tichechoflowatei (8,7 v. S. ber Bev.):

- 50) Obborové Sorujeni Cestoslovenste in Prag, mit 388 294 Mitgl.
- 51) Zentralgewertichaftstommilfion bes Deutschen Gewertschaftsbundes in ber Tichechoslowatei in Reichenberg, mit 285 376 Mitgliebern.
- 52) Čejtojlovenstå Obec Dilnická, uftrebná obborových organis saci in Frag, mit 412 894 Mitgliebern.

Ungarn (3,9 v. S. ber Bev.):

- 53) Magyarofzági Szakfzervezeti Tanács in Bubapest, mit 202 956 Mitgliebern.
- 54) Rerefztenfzocialifia Orfzágos Szakfzervezetet Rözpontja in Bubapeft, mit 113855 Mitgliebern.

Es ergibt sich, daß Ende 1922 in allen Kulturstaaten der Erde zusammen etwa 45 Mill. Arbeitnehmer gewertschaftlich organisiert waren. Davon entsielen rund 14 Mill. auf das Deutsche Reich mit 60 Mill. Ew., der Rest von 31 Mill. auf die übrigen Länder mit zusammen rund 1627 Mill. Ew.

Internationale Zusummenschlüsse von G. Die Mahnung » Proletarier aller Länder, vereinigt Euch! « stammt von Karl Marx und befindet sich bereits im Kommunistischen Manisest von 1847. Seither haben



die Bersuche nicht aufgehört, die Arbeiterschaft zu internationaler Solidarität zu erziehen und zu internationalen Rampfgemeinschaften gegen den Rapitalis= mus zusammenzufassen. Ist dies auch organisatorisch bis zu einem gewissen Grade gelungen, so wird doch die internationale Solidarität nur von den deutschen (3). wirklich ernst genommen, und nur diese sind bereit, dafür Opfer auf nationalem Gebiete zu bringen.

Die wichtigste internationale Vereinigung ist der Internationale Gewerkschaftsbund (IGB.), gegr. 1901, Sit Umfterbam, die Zusammenfaffung aller freigewertichaftlichen Arbeitnehmerverbande. Er trat 1917 mit den Friedensforderungen der G. und 1919 mit dem Neuen internationalen Arbeiterschutsprogramm von Bern (vgl. Internationaler Urbeiter= ichus) hervor. Ihm gehören die im vorigen Abschnitt unter Nr. 1, 2, 16-20, 25-29, 33, 36, 39, 44, 46, 47, 49, 50 und 53 sowie einige kleinere Berbande, in Deutschland der UDGB. und der Afa-Bund an.

Dem IVB. nahe steht die Internationale Ver= einigung von Ungeftellten, Beamten und Lehrern in öffentlichen Diensten, gegr. 1923, Sit Wien, eine Bereinigung von Beamtenverbanden aus Deutschland, Frankreich, Holland, Biterreich und

der Tschechoslowatei.

Im schärfsten Gegensatzu beiden steht die kommunistische Rote Gewertschafteinternationale (NGI.), gegr. 1921, Sit Mostau. Ihr gehören die im vorigen Abschnitt unter Nr. 21 und 43, fleinere Berbande in Bulgarien und Eftland, in Deutschland die unter Abschnitt I, g) 2-4 genannten Berbande an.

Die syndikalistischen Arbeitervereinigungen gründeten 1922/23 die Internationale Arbeiter= Affoziation, der die Freie Arbeiterunion Deutsch= lands und die im vorigen Abschnitt unter Ir. 8, 22, 31, 41, 45 und 48 genannten (3. angehören.

Ein Zusammenschluß ber driftlichen Arbeitnehmerverbände ist der Internationale Bund der christ= lichen Gewertschaften (3BCG.), gegr. 1908, Sig Iltrecht (bis 1920 Roln). Dem Bunde gehören die im vorigen Abschnitt unter Nr. 17, 23, 30, 34, 37 und 54 genannten, einige fleinere G. und der Gesamtver-

band der driftlichen G. Deutschlands an.

Literatur. S. Herkner, Die Arbeiterfrage (7. Aufl. 1921); B. Sombart, Sozialismus und Soziale Bewegung (9. Aufl. 1923); van den Borght, Grundzüge der Sozialpolitif (2. Aufl. 1923); »International Labour Directory « (hrsg. vom Internat. Arbeitsamt in Genf, 1923); "3b. der Berufeverbande im Deutschen Reichea (hrog. von der Reichsarbeitsverwaltung, 1925); Befl, Die deutschen G. (1925); Reindl, Die deutsche Gewerkschaftsbewegung 1869—1925 (1925). Gewerkschaftsbund der Angestellten (G. d. A.), s. Gewerlschaften (Sp. 149).

Gewertschaftshaus, Berwaltungs- und Berfammlungsgebäude der Freien Gewerlichaften (f. Bewertichaften, Sp. 145), auch Bollshaus genannt.

Wewertichaftstartell, f. Wewertichaften (Sp. 146). Gewerkichaftekongreft, f. Gewerkichaften (Sp. 146). Gewerkschaftsring Deutscher Arbeiter-, Angeftellten= und Beamtenverbande, f. Bewertschaften (Sp. 152).

Gewertschaft der technischen Gisenbahnbeam:

ten, f. Gewerkschaften (Sp. 151).

Gewerkverein dyristlider Bergarbeiter Deutschlands, f. Gewerlschaften (Sp. 146). Befleidungearbeiter Gewerkverein der

Deutschlands, f. Gewerlichaften (Sp. 146).

Gewerkverein der deutschen Kabrik- und Sandarbeiter, f. Gewerfichaften (Gp. 146).

Gewerkverein der Deutschen Textilarbeiter, s. Gewerkschaften (Sp. 146).

Gewerkverein der Holzarbeiter Deutschlande,

f. Gewertschaften (Sp. 146). Gewerkverein der Leberarbeiter Deutschlande, i. Gewerkichaften (Sp. 146).

Gewerkverein Deuticher Metallarbeiter, f. Bewerkichaften (Sp. 146).

Gewerkvereine, die Gewertschaften (f. b., Sp. 146) Hirsch=Dunderscher Richtung.

Gewette (Friedensgeld), fom. Fredum.

Gewicht (absolutes G.), die Große des Drudes oder Zuges, den ein Nörper in der Richtung der Schwertraft auf eine wagrecht ruhende Unterlage bzw. auf ben ruhenben Aufhangepuntt ausübt. Dit ber Bage vergleicht man bas unbefannte G. eines Körpers mit dem befannten der Bewichtsftude. Das Ergebnis wird gewöhnlich als B. des Körpers bezeichnet, doch eigentlich erfährt man das Berhältnis des unbefannten Gewichts zur Gewichtseinheit und somit (da G. = Masse » Fallbeschleunigung und biese für alle Körper am gleichen Ort gleich groß ift) bas Berhältnis der Maffen oder die unbefannte Maffe des Rorpers, in der Maffeneinheit ausgedrudt. Gefetlich ift bas Rilogramm die Einheit der Maffe und nicht der Schwere; baher spricht man von Kilogrammgewicht, wenn diese und nicht jene gemeint ist. — Da die Erdanziehung von Ort zu Ort verschieden ift, gilt bies auch für das von ihr abhängige G. Alls Normalgewicht bezeichnet man das Produkt aus der Masse mit der Fallbeschleunigung in Paris (980,6665 cm/sek). Die Wahrnehmung, daß ungleiche Körper bei gleichem Rauminhalt ungleiches B. haben, führt zum Begriff bes Gigengewichts ober ber Gigenichwere eines Rörpers; im absoluten Maß ist es das G. von 1 ccm in Ohnen. über bas (vom Ort unabhängige) fpegi= fifche G. f. b. - Im Sandel und Sausgebrauch heißt G. das Maß für die Maffe einer Bare. Die Bewichtiftude bestehen aus Gifen ober Deffing, für miffenfchaftliche Zwede aus vergoldetem ober ver-nideltem Meffing, aus Bergfriftall, Aluminium, Nidel oder Platin. Dian unterscheidet bas Nettogewicht einer Ware von ihrem die Umhüllung mitbetreffenden Bruttogewicht. Beute werden die Rorper fast allgemein mit Einheiten eines einzigen Bewichts fysteme gewogen; früher hatte man für Edelmetalle. Münzen, Drogen u. dgl. befondere niedrige Gewichtscinheiten. Alle Bewichte, beren fich ein Sandeltreibender bedient, muffen von der Behörde geeicht (f. Gichen) und gestempelt sein. Geschichte und Literatur, f. Maße. Gewicht für Maß und Maß für Gewicht, in Konnossementen (i. d.), 3. B. bei Getreibeladungen, gebrauchte Maufel, nach ber es freifteben foll, die Fracht bei Ablieferung nach Belieben entweder nach bem fich ergebenden Maß oder nach dem alsbann vorhandenen Gewicht zu verlangen.

Gewichtsaffumulator, f. Alfumulator (Sp. 250

oben). Gewichteanalnic, f. Analhie, chemifche (Sp. 531).

Gewichtsaräometer, f. Aräometer (Sp. 758). Gewichtsfälschung, f. Maß- u. Gewichtsfälschung. Gewichtoflaffen, beim Sport (Ringen, Boren, Gewichtheben, Tauziehen) Bezeichnung für Kämpfer gewisser Gewichtsgruppen. Beim Borsport unterscheidet man nicht weniger als neun G., z. B. Papier-, Bantam-, Fliegen-, Febergewicht usw.

Gewicht&motoren, durch Gewicht betriebene Rraft mafdinen, wie die durch herabfinkende Baffermaffen getriebenen Wasserräder oder Uhren.

Gewichtenota, die Angabe des Gewichts der ein-

zelnen Stücke einer Warensendung.

Gewichtefat, in einem Raften vereinigte Reihe von Gewichtsstuden, mit denen alle möglichen Gewichte bis zur Summe aller Bewichtsftude gemeffen werden können.

Gewichtsspesen, Ausgaben, die bei der Bezugsberechnung von Waren nach der Gewichtsmenge ber

einzelnen Bare verteilt werden.

Gewichtstener, die nach dem Gewicht bemeffene Steuer, besonders beim Tabat die G. als Gegenfat zur Flächen steuer (f. Tabaksteuer).

Gewichtezolle, f. Bolle.

Gewinde, f. Schraube.

Gewindebohrer, f. Beilage »Metallbearbeitung«. Gewindelchre, f. Lehren.

Gewindeschneidmaschine, f. Beilage » Metallbear=

Gewindeschneidwertzenge, Borrichtungen gum Schneiden von Innen- und Augengewinden, g. B. Gewindebohrer, Schneideisen (f. Beilage »Metallbear-Lit.: S. Robbe, Gewindeschneidwertbeitung«).

zeuge (1924).

Gewinn (engl. bzw. franz. profit, fpr. profit bzw. profi), jede unter Rifito erzielte Einnahme, der ein entsprechender Aufwand an Rapital ober Arbeit nicht gegenübersteht. Bruttogewinn ist der gesamte Ertrag eines Erwerbsgeschäftes vor Abzug der Selbsis und Untoften; Rein-, Nettogewinnift bererzielte überfouh über fämtliche Aufwendungen. Imaginarer oder blog mutmaßlicher G. heißt derjenige, den man fich von einer Unternehmung im voraus verspricht. Er tann (besonders in der Seeversicherung) Gegenstand eines Berficherungevertrages fein. Konjuntturgewinn ift ber unabhängig von ber Einwirfung bes einzelnen durch zufällige gesclichaftliche und andre Berhältniffe hervorgerufene G. (f. Konjunktur). Der Inflationsgewinn, eine Ericheinung ber neuesten Zeit, entstehl besonders dadurch, daß Waren mit entwertetem Gelbe bezahlt werden.

Gewinnberechnung (Erfolgerechnung) ift die Darftellung bes Beschäftsgewinnes, ber fich in ber Bergrößerung des Eigentapitals ausbrückt.

Gewinnbeteiligung, f. Lohn (Sp. 1130). Gewinngut, f. Landgut und Grundeigentum.

Gewinnreserven, Rüchtellungen aus dem Jahresgewinn zur Berwendung in fpatern Geschäftsjahren. Gewinnsteuer, von Lotteriegewinften in Deutsch-land, Siterreich, Ungarn, Italien erhobene Steuer. Gewinn= und Berluftkonto, f. Buchhaltung.

Gewinnung, im Bergwefen die Urbeiten, die bas Loslosen des zu fordernden Minerals aus dem Gesteinsverbande bezweden. Bahrend gasförmige und ilüssige Stoffe von selber empordringen oder abge= faugt bzw. gepumpt werden können, mussen die festen Mineralien mindestens geschaufelt oder gefratt (geidranit), meift aber gesprengt werben, sodaß die meiiten bergmannischen Gewinnungsarbeiten mit bem Bobren und Schießen, d. h. der neuzeitlichen Sprengarbeit (f. b.), gufammenfallen. Das alte Feuerfegen (i. d.) jowie die . Schlägel- und Eisenarbeit. (f. d.) tommen nur noch ausnahmsweise bor.

Gewinnvortrag, in der Bilang der Alt.= G. und 18. m. b. H. berjenige Teil des Gewinns, der nicht als Dividende zur Berteilung gelangt und in das nächste ber unterscheibet man objektive und subjektive G.

Beschäftsjahr auf Bewinn- und Berluftsonto vorgetragen wird.

Gewirkte Stoffe, f. Wirlerei.

Gewiffen (nihd. gewizzen, Bewußtsein, Renntnisa), der Unteil, den jemand am Befantbewußtfein vom Bojen und Guten, Rechten und Unrechten hat, im einzelnen das mit dem Gefühl innerer Unruhe und Un= zufriedenheit verbundene Bewußtsein davon, daß eine geplante oder vollzogene Handlung nicht erlaubt, sonbern verwerflich ift; daber Gemiffensftrupel, Gemif= fensbiffe, bofes G. im Unterschied vom guten, reinen G., dem Bewußtsein erfüllter sittlicher Pflicht. Unter den Ethilern erklären die Aprioristen (z. D. Gofrates, die Chriften, Rant) das G. als ein ursprünglich (a priori) der Seele gehörendes Bermögen (innere Stimme, lategorifder Imperativ), bas bei allen Menschen zu allen Zeiten dasselbe ift; die Empiriter (am traffesten Nietiche) bagegen als ein bei den verschie-benen Böltern sich verschieden äußerndes Ergebnis ber sozialen, sittlichen und religiösen Entwicklung, das nicht beständig zu bleiben braucht, sondern sich einem allmählichen oder plöglichen Bandel der tulturellen Bochftwerte anpaft. Lit .: R. Seeberg, G. und Gemiffensbildung (1896).

cretum), geschlechtliche Berbindung, die ohne burgerliche Beurkundung und ohne kirchliche Ginsegnung (als »Freie Liebe«), aber von beiden Teilen in der Absicht eingegangen wird, sich gegenseitig als Cheleute anzusehen und sich allen daraus hervorgehenden Berpflichtungen zu unterwerfen; z. B. die Berbindung Goethes mit Christiane Bulpius por 1806. Gine folche G. erscheint rechtlich als Konkubinat. Im latholischen Cherecht versteht man unter einer G. eine Che, die unter Beobachtung der wesentlichen Formen, also in Gegenwart des zuständigen Pfarrers oder eines dele= gierten Geistlichen und zweier (vertrauter) Beugen, aber nicht vor ber firchlichen Offentlichkeit, fonbern geheim, ohne Aufgebot und ohne Eintragung in das Kirchenbuch geschlossen wird. Sie kann nur vom Orts-

Gewiffensche (Matrimonium conscientiae sive se-

fom. gefetlich gultige, nichtregiftrierte Che, deren Rinber fein Erbrecht gegenüber ben Eltern haben. Gewiffensfälle, f. Rafuiftil.

ordinarius oder dem Kapitelsvifar gestattet werden

(Codex juris canonici c. 1104-07). In Rugland

Gewiffenofreiheit, die Möglichleit, der Stimme des Gewissens zu folgen, ohne daran durch Gewalt, Gesetze oder Maßregeln gehindert zu werden. Das Begenteil ber B., der Bewiffenszwang, tritt ein, wenn einzelne oder Gruppen andre fittliche Begriffe haben als die Gemeinschaft (Rirche, Schule, Staat), in der sie leben, und wenn diejenigen, die die Macht dazu haben (Briefter, Lehrer, Fürften, Parlaments= mehrheit) diefe dazu benuten, alle Augerungen individueller Sittlichkeit zugunften der durch fie vertretenen Unficht mit Gewalt zu unterdruden. Bgl. Glaubens-Gewiffendrat, fom. Beichtvater.

Gewiffensbertretung, Ertlärung jemandes, bem ein Eid zugeschoben wird, daß er statt zu schwören das Gegenteil von der Behauptung der Gegenpartei erweisen wolle.

Gewiffendzwang, f. Gewiffensfreiheit. Gewiftheit ist die fich auf das Wiffen ftugende überzeugung, die jeden Zweifel ausschließt. In diesem Sinn verbindet man die Ausbrude G. und Bahrheit häufig miteinander, obwohl das, was jemand als gewiß gilt, nicht auch immer an fich wahr ift. Da-

Gewitsch (tichech. Jevicto, fpr. jewitschto), Stadt im nördlichen Mähren, (1921) 2533 vorwiegend tichechische Ew., ander Bahn Rornig-Groß-Opatowig, hat BezG., altes Rathaus und etwas Tertilinduftrie.

Gewitter (hierzu Tafel bei Sp. 121), die mit fichtbaren (Blit) und hörbaren (Donner) elettrifchen Entlabungen verbundenen Berbichtung vorgange bes Bafferdampfes der Luft (Regen, hagel, Graupel ufm.). über Gewitterelettrizität f. Luftelettrizität. Sobalb die elettrifche Spannung zwischen Wolle und Erbe ober Wolfe und Wolfe fo start ift, daß der Widerstand der Luft bazwischen übermunden werden tann, findet eine Funtenentladung ftatt, andernfalls auch ein Ausgleich durch allmähliches diffuses Ausströmen (Glimmentlabung, Elmsfeuer ufm.). Bei Blipichlag in den Erdboden entitehen Löcher ober Bligrobren (f. b.) burch Somelzen bes Sanbes. Der Blig wirft medanisch (Beschädigung von Gebäuden, Baumen usw.) ober thermifch (gundender Blig, im Gegenfat gum nichtzündenden, daher talten Schlag) ober physiologisch (vgl. Bliggefahr). Auch macht der Blig eiferne und jtah= lerne Gerätschaften, die fich in der Nähe seiner Bahn befinden, magnetisch, kehrt die Bole von Magnetna-

auf Telegra= phenstationen Tätigfeit. in Der Djongeruch (fälschlich Schwefelgeruch) entsteht durch teilweise

beln um und fest Galvanometer und Clettromagnete Abb. 1. Spettrum eines Linienbliges.

Berwandlung des Luftsauerstoffs in Ozon (f. d.). Die Blige teilt man ein in: 1) Linien - ober Fun ten blige (falfchlich Bidgadblige). Die Photographie zeigte, daß ber Blig ftart gefchlängelt verläuft und oft viel Zweige entsendet (f. Tafel, 2-4). Die Banbblige (Tafel, 2) bestehen aus einem Band paralleler Blite; fie werben als mehrfache Entladungen in demfelben erhipten Luftfanal angesehen, der burch den Wind mahrendbeffen etwas feitwarts getrieben ift (Breite bes Banbes bis zu 10 m). 2) Flachenblige find Linienblige hinter Wolfen, fodaß man nur gerftreutes Licht fieht; ober fie entstehen burch Glimmentladung, die an der ganzen Oberfläche oder einem Teil der Bolle stattfindet. 3) Berlichnurblipe (Rosenkranzblige) sind eine perlichnurartige Aufreihung von Lichtpunkten, die vielleicht feine coten Blige, sondern ein Nachleuchten erhitter Luftteile der Blipbahn oder ein Nachfließen von Elektrizität darstellen. 4) 2118 Rugelblige werden selten auftretende faust- bis tindstopfgroße rundliche Leuchtmassen bezeichnet; fie ichlagen bie verschlungenften Bahnen ein, verschwinden entweder geräuschlos oder zerplagen krachend und richten mandmal Zerftörungen an. über ihre Natur ift noch nichts befannt; auch die Berfuche, fie kunftlich herzustellen, haben zu teiner befriedigenden Erflärung geführt.

Die Richtung der Blige ift meift die von der Wolle gur Erbe, felten umgelehrt (Ritafdlag), ober bie bon Bolle gu Bolle. Nicht jeder Blit muß einschlagen, er tann auch in ber Luft burch Ausgleich ber Spannung enden. Wagrechte Blige fonnen einem barunterstehenden Beobachter als nach oben gehend erscheinen (Tafel, 3). Nur bei Augelbligen überwiegt die wagrechte Richtung. Die Dauer der Blige ist meist sehr klein (1/1000 sek), erreicht aber bei Linienbligen

bei Augelbligen bisweilen Minuten. Die Lange ber Blige beträgt felten mehr als 1-3 km, manchmal 10 km und mehr. Die Stromftarte beträgt 10000-50 000, bei Rugelbligen taum 20 Ampere, die Spannung bis 100 Millionen Bolt.

Das Speltrum der Flächenblige, foweit fie Blimmentladungen find, ift ein Banbenfpeltrum mit Stidstofflinien, mabrend das Linienspettrum der Funtenblige neben Stictitoff auch Bafferftoff, Saueritoff und Ebelgafe zeigt (Abb. 1). Die Farbe ber Blite ift weiß, gelb, rot und blau, und zwar rötlich, wenn die Erde positiv, bläulich, wenn fie negativ gelaben ift. Die »dunkeln« ober »schwarzen« Blige auf Bilbern Tafel, 4) find auch hell, ihr Bild ift durch einfache, das des hellsten Hauptbliges durch doppelte Solarisation (f. b.) ber photographischen Schicht entstanden

Das Wetterleuchten, ein bligabnliches Aufleuchten ber Wolfen ohne Donner, ift entweber eine Glimmentladung in den Wollen oder, häufiger, das Bligen von fernem Gewitter. Bei diesem werden die Donnerichallstrahleningewiffem Ubjtand von der Erde nach oben gelentt, fodaß weiterhin ein Schallschatten an der Erdoberfläche entsteht und man dort nur den Blig ficht. Herrscht Temperaturumlehr (f. d.), so find

die Schallstrahlen tontab nach unten gefrümmt, und bann ift die Schallweite unbeschränkt. Weht ber Donner mit dem Winde, fo find die Schallftrahlen tontav nach unten, entgegen dem Wind aber konver; Urfache ift die mit der Bobe wechselnde Luftbichte.

Der Donner entsteht durch bas Bufammenichlagen der durch den Blig explosionsartig auseinandergetriebenen Luft, und zwar gleichzeitig mit bem Blit; er wird später mahrgenommen, weil sich ber Schall langfamer fortpflanzt als bas Licht. Das Rollen entitcht durch das ungleiche Untommen des Schalles von der gewundenen Blitbahn her und als Echo an Bolten und Erbe. Die Dauer bes Rollens ift fehr verschieden (bis gu 90 sek). Der Donner ift im Mittel 15 km weit horbar. Die Zeitspanne zwischen Blis und Donner in sek mal Fortpflanzungegeschwindigfeit des Schalles (330 m) ergibt den Abstand des Ausgangspunttes des Donners vom Beobachter in m, und diese Große mal dem Sinus ber scheinbaren Winkelhohe des Blipanfangspunkte gibt die fenkrechte Sohe ber Gewitterwolle über bem Erbboden. Diefe Höhe beträgt durchschnittlich 1000 m, selten mehr als 5000 m, manchmal aber auch nur 100 m (Wintergewitter). über Donnerschläge bei heiterm himmel vgl. Mebelzerteiler.

Sauptentstehungsurfache ber W. ift Aberhipung ber untern Luftschichten; diese werden dadurch leichter als bie obern und durchbrechen sie, wenn die Temperaturabnahme nach oben auf je 100 m 3,40 erreicht. Solche W. heißen Bärmegewitter, im Wegensat zu den Wirbelgewittern, die in größern flachen Tiefbrudgebicten entstehen da, wo die Isobaren der Wetterfarten durch Ausbauchung (Gewitterfad) nach dem hohen Drud hin ein Teiltief zeigen. Die Warmegewitter find am häufigsten bald nach Mittag und burch Nachströmen, wenn auch selten, eine Schunde, I im Sommer. Sie treten oft örtlich auf, bilben rafch

machtige, mehrere Rilometer hohe Bollenmaffen, entladen fich mit heftigem Regen ober Hagel und Bligen, vergeben aber meift schnell. Sie fühlen die Luft durch talten Regen oder hagel und Berdunftung etwas ab, aber nicht nachhaltig, und fie laffen fich wegen ihrer örtlichen Entstehung nur ichwer vorherfagen. Dagegen haben die Wirbelgewitter (darunter die Wintergewitter) meift eine breite Gewitterfront, größere Buggefcwin-Digleit, leiten einen Wetterumschlag ein und gestatten leichter eine Vorhersage. Während ihre Front oft Sunderte von Kilometern breit ift (daher Frontgewitter), beträgt ihre Tiefe meift taum 50, felten 100 km. Außer den genannten gibt es noch G. in den Grenzgebieten zwischen falten und warmen Luftraumen, und zwar liegen diese entweder neben- oder übereinander;

im lettern Falle find bie G. felten vorherzusagen. Gin wohlausgebilbetes sommerliches G. wird außer burch die fcwille Luft 1-4 Stunden vorher durch eine leichte Cirroftratuebede, ben Cirrusfdirm (Tafel, 1, C), angekundigt, in der man oft Sonnenringe (f. Hof) beobachtet. Allmählich sieht man in der Ferne die eigentliche blauschwarze Gewitterwolle (K) sich hoher und hoher turmen. Der vordere Rand, auch Gewittertragen genannt, erscheint als massiger dunster Bulst (W); darüber schweben leichte cirröse Bolten (F), die man faliche Cirren nennt, weil man fie falfchlich für Bafferwollen ftatt für Eiswollen hielt. Dit ber Borderrand (W) über bem Beobachter angetommen, fo fest ein heftiger Windstoß (Eilung) mit Staubboe (S) ein. hierauf eilen unten gelbliche Bollen (B) raich heran, die an der vordern Rante einen fleinen wagrechten Wirbel beschreiben. Sobald sie dem Zenit nahe find, fallen zuerst große Tropfen (geichmolzener Sagel), bann Sagel (H) und Regen (R) unter lebhaftem, fich oft fteigerndem Bligen und Donnern, wobei die Temperatur finit. Die unruhige Luftdrudfurve (Abb. 2) zeigt jest große Zaden (Gewitter= nafe). Säufig folgt bem erften Regenschauer (R) noch

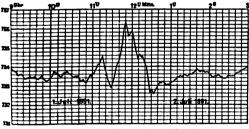


Abb. 2. Luftbrudturpe eines Gemitters.

einer oder mehrere (R'), aber ichwächere. Auf der Rudleite des Gewitters erscheint oft wieder der Cirrusschirm, bisweilen auch ein Cumulus mammatus (f. Wolken).

über die geographische Berbreitung der G. ift aus außereuropäischen Ländern wenig befannt. Im allgemeinen nehmen Säufigkeit und Blipreichtum ber S. bom Aquator nach den Bolen hin ab; die Bolargebiete find gewitterfrei; doch gibt es auch in den Tropen ganz ober fast gewitterfreie Gegenden (Passatgürtel über den Meeren, die tropennahen Ruften von Südamerika und Westafrika, Wüsten und Steppen). Am Rande hoher Bebirge find G. meift häufiger als in Innentalern ober gar in der Ebene. In den gemäßigten Zonen tommen die G. gewöhnlich aus GB. bis RB., in den Tropen ziehen fie der Rufte zu. Die Zuggeschwindigkeit (bis über 100 km) beträgt in Curopa im Mittel 30-40 km in der Stunde, in Gewalt unmittelbar im Bewußtsein eines ganzen

Nordamerika 50 km und mehr; sie ist durchschnittlich im Winter größer als im Sommer, nachts größer als tags. Als mittlere Dauer ber G. fann man 1-11/2 st annehmen, als mittlere Fronttiefe 40 km.

Der jährliche Berlauf der G. geht in den Tropen und Suptropen dem des Regenfalles meist parallel, d. h. G. treten vorwiegend in den Regenzeiten auf. In West- und Mitteleuropa sind G. am häufigsten im Juni und Juli (40-50 v. S.), am feltenften im Winter (an den Ruften ift der Winter wegen der noch etwas höheren Wasserwärme gewitterreicher als der Früh-ling). Im täglichen Gange sind die G. in Witteleuropa am häufigsten von 2 bis 5 Uhr nachmittags, am feltenften von 5 bis 8 Uhr früh; nachts nehmen fie öfters ein wenig zu. Oftgewitter find nachmittags, Bestgewitter nachts etwas häufiger. Auf den Meeren

scheinen die G. nachts häufiger zu sein als tags. Einfluß von Mond und Sonne: bei Neumond und erstem Biertel scheinen etwas mehr G. als bei Bollmond und lettem Biertel aufzutreten; die G. haben, entsprechend der Umdrehungszeit der Sonne, eine nahezu 26tägige Periode; die Stärke der G. verläuft anscheinend der Häufigleit der Sonnenflede entgegengesett. — Nur breite, ichnell fließende Strome und große Seen verzögern das überschreiten durch

B. (f. Wettericheiben).

Lit.: Nahezu vollständige Literaturangaben enthält Sann-Süring, Lb. der Meteorologie (4. Auft. 1926) und McAbie und Senry, Lightning Elec-tricity of the Air (1899); Kähler, Die Clektrizität ber G. (1924); Godel, Das G. (3. Aufl. 1925).

Gewitter, magnetifches (magnetifcher Sturm), s. Erdmagnetismus (Sp. 131).

Gewitterherd, f. Bitterungsherd. Gewitterfragen, f. Gewitter (Sp. 161).

Gewitterläuten, früher namentlich in Tirol Läuten von Gloden zur Vertreibung eines Gewitters, beruht auf ähnlichen abergläubischen Vorstellungen wie das Abschießen von Pfeilen gegen Wetterwollen u.a. Bgl. Wetterschießen.

Gewitternafe, f. Gewitter (Sp. 161).

Gewitterregiftrator, Apparat zur Regiftrierung elektrischer Gewittererscheinungen, von P. Fenyi und B. Schreiber 1901 erfunden, beruht auf dem Prinzip der ältern drahtlosen Telegraphie und besteht im wesentlichen aus einem Kohärer (j. d.) und einer mit ihm verbundenen Registriereinrichtung; arbeitet un= zuverläffig, da er auch andre elettrische Erfcheinungen (Kollektorfunken elektrischer Waschinen, Kontaktfunken von Straßenbahnen usw.) registriert, daher ohne all= gemeine Bedeutung.

Gewitterfact, f. Gewitter (Sp. 160). Gewitterichichen, f. Wetterichießen.

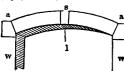
Gewittervogel, sow. Sturmvogel ober Brachvogel. Gew.=D., Gewerbeordnung (für das Deutsche Reich) Gewogen und zu leicht befunden, biblisches Bita (Daniel 5, 27), übersetzung des Wortes » Tetel ein der Bission des Belsagar (s. d.).

Gewohnheitsmäßiges Berbrechen, verbrecherische Handlung, die einem Hang entspringt, der sich durch öftere Begehung solcher Handlungen gebildet hat. Das StOB. (§ 150, 180, 260, 302 d) erblickt in ihm teils einen strafbegründenden (Ruppelei), teils straferhöhenden Umstand (Münzfälschung, Sehlerei, Bucher). Bgl. Gewerbsmäßiges Berbrechen.

Gewohnheiterecht, ungeschriebenes Recht, Rechtsfäße, die ohne ausdrüdliches Gebot der gesetgebenden

Bolles leben und von ihm praktisch geübt werden. Das G. ift eine dem Gefet an Kraft gleichstehende Rechtsquelle; an Umfang sieht es heute hinter dem Gesetzes= recht in Deutschland weit zurud. Es behalt bem BBB. und dem BBB. (§ 346 BBB.) gegenüber seine rechtsabanbernde Kraft, soweit es sich um ein allgemeines G. handelt; gegenüber den Landesgeseten bleibt nicht nur bas bisherige G. in Kraft, sonbern es tann auch neues entstehen. Beitgebende Bedeutung hat bas G. in den Konsulargerichtsbezirken, bis 1919 auch in den Schutgebieten, namentlich in Handelssachen. Im Strafrecht hat das G. nur insoweit Bedeutung, als es Strafbestimmungen aufheben tann daburch, daß ein Bericht ein Strafgefet in der Meinung, es fei rechteungultig, langere Zeit nicht anwendet (Außertraftsettung burch Nichtanwendung, »desuetudo«). Lit.: L. Schmidt, Das G. als Form des Gemeinwillens (1899).Berbrechen.

Gewohnheitsverbrecher, f. Gewohnheitsmäßiges Gewölbe, aus Steinen zusammengefette, im Begenfat zu den gewölbten Deden (f. Dede), auch Stein-

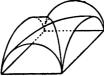


beden, meift gefrümmte Raumabichluffe, beren lotrechte Last durch ihre leilförmigen Fugen teil= in wagrechten weise Schub übergeführt wird.

Teile ber G. Die-Abb. 1. Teile bes Gewölbes. jenigen Mauerförper, auf die der Schub des Gewölbes wirft, heißen Biderlager. Die Reilsteine, die bie G. bilden, nennt man Bolbsteine, ben im Scheitel befindlichen Stein s



Abb. 2. Tonnengewölbe.



2166. 3. Rrenggewölbe.

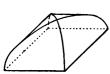
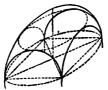


Abb. 4. RYoftergemölbe.



Mbb. 5. Sangefuppel.

(Abb. 1) den Schlußstein, die beiden untersten, auf dem Widerlager w ruhenden Wölbsteine a Unfanger. Die Innenfläche I bes Bewölbes heißt Leibung,

feine Ungenfläche Ruden, feine vordere und hintere lotrechte



Sterngewölbe.

Begrenzunge = fläche Stirn. Die geneigten Flächen, mit benen sich bie Bölbsteine berühren, nennt man Lager=

fugen, ihre



lotrechten Berührungeflächen Stoffugen, die gu den Widerlagern parallele Mittellinie des Gewölbes Adse. Je nach der Bogenform der innern Bolblinie unterscheidet man halbireis, Korbbogen-, Spigbogen. ufw. G. (vgl. Bogen).

Erhält ein G. zwei volle, parallele Widerlager und folgt feine Leibung burchgebende ber zugrunde gelegien Bogenform, so entsteht das Tonnengewölbe (Abbil-

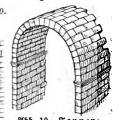
dung 2), »stei= gend«, wenn Biderlager und Scheitel, etwa über Treppen, ſd)räg anîtei= Fladibo= gen. gige **Lonnen**≠ gewölbe beißen preußische Rappen, auch furzweg Rap= pen, fleinere,



Mbb. 8. Trichtergemölbe

aus der Tonne nabe ihrem Widerlager herausgeschnittene quergestellte Gewölbeflächen heißen Stichtappen. Rreugen fich zwei Tonnengewölbe, fo ent-





Mbb. 10. Tonnen. gewölbe. (Römifc)

Tor in Berngia. (Etrustifch.) fteht ein Rreug= (Abb. 3) ober ein Rloft ergewölbe (Ubb. 4), je nachdem die außen oder innen liegenden Teile beibehalten werden. In mittelalterlichen Bau-

stilen werden die dabei ent= stehenden Grate zu tragen= ben Rippen, ihre Kreuzungspunite oft zu Schlußsteinen. G. iiber vielectigem, elliptis ichem ober freisförmigem Brundriß heißen Ruppeln; ift dabei der Grundfreis der Ruppel größer als der Grund= rik des überdectten Raumes,



(Römifc.)

so entsteht die Stuß- oder Hängeluppel (Abb. 5). Das in mannigfachen Formen auftretende Stern= gewölbe (Abb. 6) tann aufgefaßt werden als ein Rreuzgewölbe,

beffen einzelne im Grundriß dreiectige Gemölbeflächen durch Grate zweiter Ordnung weiter geteilt find. Durch Aufgeben der Bliederung in einzelneWewölbejoche u.rcicherc Unsbildung gleichwertiger



Abb. 12. Spätromanifches Gewölbeund Artabenfuftem.

Gewölberippen entstehen die Reggewölbe, Reihungen (Abb. 7). Gin spielerifches, aber reizvolles und in England häufiges G. ift bas spätgotifche normannische oder Fächer- oder Trichtergem Blbe mit bangezapfen (Abb. 8).

Die G. werden in Sausteinen, Bachteinen, Bruchsteinen oder Beton, auch Eisenbeton ausgeführt. Die meisten G. bedürfen mahrend der Herstellung vorübergehender Unterstützung, ber Lehrgerüste (f. d.).

2166. 13. Gotifche Gemölberippe.

Schon bei den alten Manptern und ben Uffprern fanden fich Unfange des Gewölbebaues. Die Etruster bilbeten ihn weiter aus (Abb. 9); nach ihnen die Römer (Abb. 10 u. 11). In der altdriftlichen, byzan= tinischen, iflamischen und Renaiffancebautunft herrichte das Ruppel= gewölbe, in der romanischen (Abb.

12) und befonders der gotischen (Abb. 13) das Kreuzgewölbe vor. Lit.: Körner, Gewölbe (im » Sb. der Architektur«, Teil 3, Bd. 2, Heft 3, 1901).

Gewölle, langliche Rlumpen von unverdaulichen Nahrungeresten, wie Saaren, Febern, Knochen ufm., die von Raubvögeln regelmäßig herausgewürgt werden. Geworfenes Gut, f. Geemurf.

Gewürk, Wabenbau, f. Bienen (Sp. 348).

Gewilrz, Englisches, f. Pimenta. Gewilrze (Aromata), Stoffe, die man in geringer Renge den Speifen zufest, um deren Geschniad zu verbeffern, fie genießbarer und verdaulicher zu machen, entftammen meift dem Pflanzenreich, f. Beil. » Genugmittelpflanzen .; bas Tierreich liefert Mofchus, Umbra, Bibet. Gewürzeffig, Effig, in dem Gewurze (g. B. Esdragon) ausgelaugt wurden, vgl. Effige, aromatische. Gewürzegtrafte (lösliche, tongentrierte Bewürze), Braparate, die die wirtfamen Bestandteile der Gewürze in tonzentrierter Form enthalten. Man gewinnt sie durch Ausziehen der Bewürze mit Alfohol bei niedriger Wärme und Eindampfen im Baluum oder Ausziehen der getrodneten und gepulverten Gewürze mit Schwefeltohlenstoff, Mischen des Auszugs mit Milchzuder ober Rochfalz und Verdunften des Löfungemittels. Gewürzfalze (einfache und gemifchte; Braten=, Fifch=, Ruchengewürz) wir= fen gleichzeitig falgend und würzend.

Gewürzinfeln, f. Molutten. Gewürglilien, f. Szitamineen. Gewürzmüllen, Bflange, f. Vitex.

Gewürznelten (Gewürgnägelein), f. Caryophyllus aromaticus. Bgl. Benugmittelpflangen.

Gewürzneltenöl, atherifches Dl, aus Gewürznelten, auch den Blütenftielen, durch Destillation mit Waffer oder Dampf gewonnen, ist farblos bis bräunlich, start riechend, etwas dicfluffig, vom fpez. Gew. 1,045—1,070, bleibt noch bei — 200 fluffig, besteht zu 70—85 v. S. aus Eugenol (f. b.) und dient in der Parfimerie, gu Litoren, zu Zahnpulvern, als Arzneimittel, besonders auch gegen Zahnschmerz.

Gewürzpflanzen, f. Beil. » Genugmittelpflanzen «. Gewürzeindenbaum, f. Drimys.

Gewürzsalze, f. Gewürzegtratte. Gewürzstrand, f. Calycanthus.

Gewürzwein (Burgmein), mit Gewürzen verichter Bein, mar im Mittelalter beliebt, 3. B. Alant-, Ungelita=, Ingwerwein und ein G. mit Gewürznelten, Ingwer, Zimt und Mustatnuß. Gegenwärtig wird G. beiß als Glühwein (j. b.) oder Regus getrunten. Geg (for. 145th), Urr. Sauptstadt im franz. Dep. Uin, (1921) 1489 Em., am Abhang ber öftlichften Jurafette, nabe der Schweizer Grenze, nordl. von Genf, Bahnitation, hat Käserei. — G., ehemals Hauptstadt des Bans de B., tam 1601 an Franfreich. Lit.: Brof= fard, Histoire du pays de G. (1851).

Gener, Stadt und Luftlurort in Sachsen, im mittleren Erzgebirge, (1925) 6434 meist ev. Ew., 603 m ii. M., an der Bahn Thum-Schönfeld, hat Zollamt, Gewerbeschule, bedeutende Industrie (Posamentier-, Strumpf- und Blechwaren, Farben, Maschinen). — G., 1377 zuerst genannt, 1407 schönburgisch, 1435 wettinisch, bald darauf Stadt, blühte durch den Zinnbergbau auf. Lit .: J. Falle, Geschichte d. Bergstadt G. (1866); »Die Greifensteinstädte G. usw.« (1924). Geber, 1) (Beier) Florian, aus einem zu Biebelstabt (weftl.von Ochfenfurt)anfäffigen ritterlichen Gefchlecht, ficherte 1519 (frühefte Nachricht) bem von Truppen des Schwäbischen Bundes in Mödmühl eingeschloffenen Göt von Berlichingen freies Geleit zu, das aber der oberste Bundeshauptmann nicht bestätigte, trat 1525 auf die Seite der aufrührerischen Bauern (vgl. Bauern= trieg) und wurde Bortführer des » Tauberhaufens«, mit dem er die Tauber entlang und bann über Aub nach Ochsenfurt zog. Dit bent »Obenwäldischen Saufen« und seinen Sandlungen hat er nichts gemein gehabt. W. befürmortete Rechtsgleichheit für alle Stände; des= halb trat er für Zerstörung der Raubritterburgen und Einziehung geistlichen Besitzes ein. Wit dem Tauber= haufen half er Bürzburg belagern, brachte Rothenburg zur Berbrüderung, war auf der Tagung zu Schweinfurt, wurde in Rothenburg, als die Entscheidung zu-ungunsten der Bauern siel, ausgewiesen und auf der Flucht 9. Juni 1525 bei Rimpar (nördl. von Würzburg) bon einem Knecht Wilhelms von Grumbach erftochen. Seine in der überlieferung start gefärbten Schichale haben R. Seller in einem Roman (1848), dramatifch 28. Genaft (1857), R. Roberftein (1860), T. G. Fi= scher (1866), Dillenius (1868) u. G. Hauptmann

(1896) behandelt. Lit.: S. Barge, F. G. (1920).
2) Ludwig, Maler, Schaufpieler und Schriftsfeller, der Stiefvater R. Wagners, * 21. Jan. 1779 Eisleben (Prov. Sachsen). † 30. Sept. 1821 Dresden, war bis 1805 als Porträtist in Leipzig ansässig, wirkte bann als Berufsichauspieler und Maler in verschiede= nen Städten, seit 1809 wieder in Leipzig, feit 1816 Mitalied des Dresdener Hoftheaters. Bilder von ihm im Duseum der bildenden Runfte, Leipzig, im Dresbener Residengschloß und im Schloß Großsedlit bei Birna. Als Schriftsteller, auch als C. Willig, schrieb

er Luftspiele und burleste Stude.

Geher von Genersberg, Luise Karoline, * 26. Mai 1768 Karlsruhe. † das. 23. Juli 1820, seit 1787 Freifrau von Sochberg (f. b.) und Gemahlin des Markgrafen (Großherzogs) Karl Friedrich bon Baden, 1796 Reichsgräfin, Stammutter der Groß= herzöge von Baden seit 1818.

Genereberg, fom. Beiersberg.

Gehger, Ernst Moris, Bildhauer, * 9. Nov. 1861 Berlin, Schiller von Baul Meyerheim, Maler, bann Bildhauer, Kupferstecher und Radierer, war 1913 Lehrer für Kupferstich an der Dresdener Kunstakade= mie, seitdem abwechselnd in Florenz und Berlin tätig. In Florenz führte er einen Stich nach Botticellis Frühling und den einer Affendisputation nach eigner Romposition aus. Er versucht, ähnlich Klinger, strengen Naturalismus mit kräftiger Monumentalität zu verbinden. Besondere Begabung hat er für die Tier-bildnerei (Nilpferd und Lowe, Bärenbrunnen für Breslau, dornausziehender Affe im Albertinum zu Dresden). Die riefige, in Rupfer getriebene Gestalt eines Bogenschützen wurde 1900 im Bart von Sandjouci, die riesige Marmorfigur eines Stieres 1901 im humboldthain in Berlin aufgestellt. G. hat auch

Büsten, Ibealfiguren und Berke der Kleinplastil | und G. H. Darwin auf eine Starrheit der Erde un= geschaffen. Lit .: B. Bode, Berliner Malerradierer: Klinger, Stauffer, G. (1891).

Genmuller, Beinrich, Freiherr von, Baumeiiter, * 12. Mai 1839 Wien, + 19. Dez. 1909 Baben-Baden, ichrieb über Geschichte ber Baufunft, deutsch, frangöfisch und italienisch: » Notizen über die Entwürfe zu Sankt Beter in Roma (1868), »Les projets primitifs pour la basilique de Saint-Pierre de Rome« (1875-80), »Cento disegni di architettura, d'ornato e di figure di Fra Giocondo« (1882), »Documents inédits sur les Thermes d'Agrippa, le Panthéon et les Thermes de Dioclétien (1883), »Raffaello Sanzio studiato come architetto « (1884), »Les Du Cerceau, etc. « (1887), »Trois albums de Fra Giocondo (1891), Die Baufunft der Renaissance in Frankreiche (1898—1901, 2 Bde.). Nach Steg= manns Tod führte er das Wert Die Architektur der Renaissance in Tostana (Lief. 37 ff., 1901 ff.) weiter, hieraus veröffentlichte er gesondert: » Michelagnolo Buonarroti als Architette (1904).

Genrfugl, Bogel, f. Alf.

Genfer, Joseph, Philosoph, * 16. März 1869 Erleleng, 1911 Brofeffor in Münfter, 1917 Freiburg i. Br., 1924 München, vertritt einen gemäßigten aristotelisch= fcolaftifden Realismus. Reben pinchologischen und philosophiegeschichtlichen Arbeiten fcrieb er: Das philosophische Gottesproblem in feinen wichtigften Auffaffungen « (1899), » Allgemeine Philosophie des Seins und der Natur« (1915), »Grundlegung der Logit und Erkenntnistheorie« (1918), »Eidologie ober Philosophie als Formerkenntnis« (1920), Plugustin und die phänomenologische Religionsphilosophie« (1923), » Max Schelers Phänomenologie d. Religion « (1924), » Die mittelalterliche Philosophie « (in M. Deffvirs » Lb. der Philosophiea, Bd. 1: 1925) u. a.

Gepfir, fow. Beifer.

Gehter (fpr. degiter), Julius (eigentlich Jan) be, nieberländ. Dichter, * 25. Mai 1830 Lebe bei Aalit, † 18. Febr. 1905 Antwerpen, schuf Lieder und Kantaten (einige vertont von P. Benoit), 3. B .: » Vlaanderens kunstroem « (1877), »De Rijn « (1882), eine llmbichtung von »Reinaart de Vos« (1874; 2. Mufl. 1885) u. a. Sein Bestes ist das Epos »Keizer Karel en het Rijk der Nederlanden« (1888).

Géza (fpr. gefao, Beifa), Rame eines Stammesherzogs und zweier Ronige der Ungarn. - G., Bergog, Bater Stephans des Beiligen, regierte etwa 972-997. Unter ihm begann Ungarn sich dem Christentum und der abendlandischen Rultur zu öffnen. - G. I., Rönig, 1074-77, Sohn Belad I., war Gegentonig Salomons, den er verdrängte, erhielt vom Raifer Midnael Dutas das Diadem, das den untern Teil der heil. Arone bilbet. — G. II., König, 1141—61, Sohn Belas II., veranlaßte die Einwanderung der Sachsen und andrer Deutschen nach Siebenburgen und Oberungarn.

Wezähe, Arbeitsgerate der Berg- und Suttenleute, 3. B. Bohrer, Faustel. Schlefizeug, Bergeisen, Krape, Erog, Stecheisen, Schladengabel (Firte).

Gezähut, Form bes Blattrandes (f. Blatt, Tertabbildung 5, d).

Wezeitenbewegung, Bewegung des Baffers mahrend Cbbe und Flut (f. d.).

Wezeiten der Erdrinde, durch die fluterzeugende Rraft des Mondes und der Sonne verurfachte periodische Deformationen des Erdförpers. Aus dem Bergleich der Sohe der wirklichen Meeresgezeiten mit ihrer theoretisch berechneten Sohe schlossen Lord Relvin | Voyage à Rhadames (1879).

gefähr gleich ber bes Stahles (vgl. Erbe, Sp. 120); aber erit die Beobachtungen an Horizontalpendeln (f. b.) burd Deder zeigten einwandfrei, daß bie Erbe den fluterzeugenden Kräften nachgibt.

Gezeitenhub (veraltet Fluthub), Unterschied ami-

ichen Soch- und Niedrigwaffer.

Gezeitenkraftmaschinen, sww. Flutmaschinen. Gezeitenkrömungen, s. Ebbe und Flut. Gezelle (spr. 48fe), Guido, einer der bedeutendsten niederländ. Lyriler des 19. Ih., *1. Mai 1830 Brügge, † das. 27. Nov. 1899, seit 1861 Priester und Lehrer in Brügge, 1872--99 Unterpastor zu Kortrijk, war als Dichter feiner Reit voraus. Dit feinen erften Samm= lungen (>Kerkhofblommen«, 1858; >Dichtoefeningen«, 1858; »Gedichten, Gezangen en Gebeden«, 1862; »Liederen, eerdichten en reliqua«, 1878) brang er noch nicht burch; erst mit seinen etwa 30 Jahre später entstandenen Gedichten in ben Banben »Tijdkrans« (1893), »Rijmsnoer omen om het jaar« (1897) und »Laatste Verzen « (1902) erwarb er große Unerlennung. G. ist vor allem feinfühliger Naturschilderer voller Liebe für fein flämisches Land und Bolt und durchdrungen von der Einheit Gott-Natur. »Volledige Gedichten« (1900, 6 Bbe.). Lit.: Ch. van herwarden, G. G., leven en werken (in ber Samulung Mannen van Beteebenise, 1911).

Gezer, Stadt in Paläjtina, f. Gefer. Gezogene Feuerwaffen, Gewehre bzw. Geschütze,

beren Läufe bzw. Rohre Drall (f. d.) haben. Gfrorer, August Friedrich, Geschichtsschreiber, * 5. März 1803 Kalw, † 6. Juli 1861 Karlsbad, Bi= bliothetar in Stuttgart, obwohl Protestant scharf ultramontan, feit 1846 Professor in Freiburg i. B., saß als Großdeutscher und Feind Preußens in der Nationalversammlung und wurde 1853 fatholisch. Er schrieb: » Guftav Adolf, König von Schweden, und seine Zeit« (1835-37; 4. Aufl. 1863), . Geschichte des Urchriftentums « (1838, 3 Bde.), > Allgemeine Rirchengeschichte« (1841-46, 4 Bde.; bis 1305), "Gefchichte ber oftund westfrantischen Rarolinger, 840-918« (1848, 2 Bbe.), "llrgeschichte bes menschlichen Geschlechte. (1855, 2 Bde.), » Bapft Gregorius VII. und fein Beitalter« (1859--61, 7 Bde.; Register 1864) u. a.

G. F. S., Abfürzung für Girle' Friendly Society, ein Londoner Frauenverein zum Schup junger Mädchen. Gybr. (Gegnb.), bei Tiernamen: Rarl Gegenbaur. Whadames (Rhadames; f. Rarte bei Urt. Nigeria). zu Tripolis gehörige Grenzoafe, an der Weftgrenze der ital. Rolonic Libyen, 1,6 qkm mit 7—8000 Ew. (meift Berber) in der eng gebauten Stadt G., 351 m il. M., mit überwolbten Bagden und langer Schutmauer gegen Sand, Anotenbunft mehrerer Rarawanenstrafen bon Algerien, Tunis und Tripolis nach Tuat-Timbuktu und Ghat-Rano. Haupterzeugnisse find Datteln und andre Friichte sowie Lederwaren und berühmte Bafserschläuche. Sauptbeschäftigung ist Warentransport nach Timbultu, Kano, Ghal, Tuat, wo man tripoli-tanische Waren (Seide, Wollstoffe, rote Müten, Glasperlen, Buder, Waffen, Gifenwaren, Rupfer, Bint, Bapier) gegen die Erzeugniffe bes Gubans (Elfenbein, Wache, Strauffedern, Gummi, Goldstaub, Rindehäute, Ziegenfelle) eintauscht. Auf dem Plateau sübw. von der Stadt Refte einer alten Varamantenstadt. -W., bei den Römern Cydamus, wurde 19 v. Chr. von diesen, 646 von den Arabern erobert. Lit.: Du = vehrier, Les Touaregs du Nord (1864); Largeau,

Charbich (for. gars, Garbieh), agyptische Proving (Mudirieh) int Nilbelta, westl. vom Damiettearni, 6563 qkm Kulturfläche, (1917) 1 659 313 Ew. Haupt= ort ist Tanta.

(Sharbaja (spr. gặr=, Sardaja), Hauptstadt der Mza= Siten (f. d.) in der Oafe G. des füdlichen Algerien, etwa 9300 Ew. (einschl. Garnison), 548 m ü. M., Schnittpuntt mehrerer Telegraphenlinien, mit schönen Barten (60 000 Dattelpalmen). Eingestürzte Brunnen und verödete Pflanzungen zeigen, daß die Dafe, in der fich auch rönische Ruinen finden, einst größer war.

Ghafel (fpr. gas), Gedichtform, f. Gafel.

Châfi (G a z i, arab. Ch a zi, alles fpr. gafi, Deinen Kriegs- oder Beutezug unternehmend«), in den islamischen Ländern Chrentitel für einen, der sich im Kampfe gegen die Ungläubigen auszeichnet. Das arabische ghazija (Deine einen Kriegs- ober Beutezug unternehmende Abteilung«) ift als Razzia (f. d.) in die abendländischen Sprachen übergegangen.

Ghafie (for. gafie), ägyptische Tänzerin, f. Ghawafi. Ghasna (Ghasni, beides fpr. gaf-), Stadt und Fluß

in Afghanistan, sow. Gasni.

Chasnatviden (fpr. gafs, Gasnawiden), die erfte nwhammedanische Dynastie, die in Oftindien herrschte, nach der Stadt Gasni genannt. Ihr Gründer war der Türle Alptegin, der, ursprünglich Gllave, seit 955 famanidifder Statthalter von Herat, 962 flüchten mußte, aber in Basni fich behauptete. Nach feines Sohnes Jihat Tod wurde 976 sein Schwiegersohn Sebuktegin Kürst. Dieser eroberte Teile von Scistan, Kabul und Pejchawar und besiegte 979 den Hindufürsten Dichaipal. Unter seinem Sohn Mahmud (998-1030) gelangten die G. jum größten Unsehen. Der Sof in Gasni war glanzend und von berühmten Gelehrten und Dichtern (Beruni, Firdusi usw.) besucht. Das Reich erstrectte fich im 28. bis Georgien und Bagdad, im It. bis Bochara und die Grenzländer gegen Rajchgar, im D. und G. bis Delhi und an die Indusmündungen. Unter Mahmude Nachfolgern erschütter= ten Thronkampfe das Reich, die hindu emporten nich, und die Selbschufen eroberten Chorasan. Mah-muds Entel Ibrahîm (1059—99) und bessen Sohn Wafud III. († 1115) hielten Frieden mit den Soldichulen. Unter beren Schutz regierte Bahran Schah (1117—53), verlor aber 1152 Gasni an die Goriden. Sein Sohn Chofru Schah behielt nur das indische Konigreich Lahore, bas aber unter beffen Sohn Chofru Malit von dem Goriden Mu'izz ad-dîn erobert wurde. Mit der hinrichtung Chofru Maliks und seines Sohnes erloich 1191 die Dynaftie.

Chaini (Ghasna, beides fpr. ggf-), Stadt und Fluß

m Aighanistan, sow. Gasni.

Chaffaniden (fpr. gaf-, Baffaniden), füdarab. Fürpengeschlecht, wanderte früh in Syrien ein und gewann die Herrschaft über bedeutende Teile. Die B., monophyfitische Christen, besagen eine höhere Rultur als ibre Teinde, die Lachmiden von Sira, maren Bajallen Ditroms und bildeten das Bollwert des oft= römischen Reiches gegen die Berser. Der berühmteste der G. war Sarith ibn Dichabala (Arethas, 529 bis 569 n. Chr.). Unter Dichabalaibn el-Eiham tanwften die G. im oftrömischen Beer 636 am Jarmut gegendie Mohammedaner und wurden dabei vernichtet. Lit.: It oldefe, Die ghaffanischen Fürften usw. (1887). Chat (Rhat, fpr. gat bzw. rat), Grenzoafe in der mitt= leren Sahara im füdweftl. Feggan, mit etwa 8000 Cm., 730 m ü. M., am Nordrand des Taffiliplateaus, wo

länder (Uir) und den Sudan erflettert, hat 34 Quellen, 58 Brunnen, mehr als 70 000 Dattelpalmen und geringen Getreidebau. Auf den Sauptmarktplat ber ummauerten, enggebauten Stadt G. bringen die Karawanen Elfenbein, Strauffedern, baumwollene Kleider, Lederarbeiten, Felle, Salz, von N. billige europäische Baren. Die fehr gemischte Bevölkerung betennt fich zum Iflam, lebt aber in ftrenger Einzelehe. Chate (hindoft., fpr. gatg, » Treppe «), die Gebirgemalle langs der Oft- und Beftfufte Borderindiens, die im N. durch die Windjakette, im S. durch die Nilgiri verbunden sind und das Hochland des Delhan einschließen. Die Westghats erstrecken sich von der Narbada im N. bis Malabar im S. und bilden die Hauptmafferscheide der Halbinfel; die mittlere Bühe ift 1000m, einzelne Teile (besonders im S.) reichen bis gegen 2000 m. Der Abfall ist nach der Küste steil, nach D. sanst. Die wichtigsten Bässe (Eisenbahnen) sind das Tal Ghat (592 m) und das Vor Ghat (550 m) im Hinterland von Bombay. Die weniger geschlossenen Dftghats werden etwa vom Raweri im S. bis zum Mahanadi im N. gerechnet; die mittlere Söhe ist etwa 500 m, die der höhern Teile bis über 1500 m.

Ghatvafi (fpr. gamafi, Ginzahl Shafie, fpr. gafie), die öffentlichen Tänzerinnen in Agypten.

Ghazal (spr. gasāi). Bahr cl=, f. Gazellenfluß.

Shazali (Ghafali, fpr. sfati, im Mittelalter Alga= zel, spr. -sei), Mohammed ibn Mohammed, berühmter arab. Theolog, * 1058 Tus (Chorafan), † daf. 19. Dez. 1112, lehrte 1091—95 an einer Hochschle in Bagdad und gründete in Tus ein Sufikloster und eine theologische Lehranstalt. G. suchte die überlegenheit des Islams über alle Religionen und philosophi= schen Systeme zu erweisen. Bon feinem hauptwert »Ihja olûm ad-dîn « (» Belebung ber Religionswiffen= schaften«) sind Teile übersett; ein Auszug daraus ist »Kîmijâ as-sa'ada« (engl. von Homes: »The Alchemy of Happiness«, 1873). G. schrieb ferner: »Makâsid al-falâsifa« (1506 lat.: »Logica et philosophia Algazelis«), »al-Munkidh« (franz. von Bar= bier de Mennard im »Journal asiatique«, 1879), »al-Kustas al-mustakim« (»Streitschrift gegen die Ba= tinijja=Sette«, deutsch von Goldziher, 1916), ad-durra al-fachira« (Die fostbare Berle«), eine Belehrung über die letten Dinge (beutsch von Brugich, 1924). Lit: Usin h Balacios, Algazel (1901); Carra de Baur, Gazali (1902).

Chazan (fpr. gafan), Mahmud, mongolijcher Fürst (Ichan) Berfiene 1295—1304, * 1271, Urentel Dulagus, trat mit seinem Beere zum Islam über, bereitete badurch einen Alusgleich zwischen Mongolen und Berfern vor und reformierte Berfassung und Châzi (fpr. gāfi), fvw. Ghâfi. [Verwaltung.

Chazipur (ipr. gasis), Hauptstadt des britisch-ind. Die stritte G. in den Bereinigten Brovinzen, (1921) 24708 Ew. (1/3 Mohamm.), am Ganges, mit Ruinen des »Balaftes der 40 Säulen«, Stapelplat für Opium. Gheber (fpr. geber, Babar, Bhaver, fpr. gamer, turt. Giaur, fpr. gaur), die in Berfien nach der arabischen Eroberung im 7. und 8. 3h. zurudgebliebenen Bo-

rvastrier (rund 10000), die sich nicht zum Islam betannten. Lit.: »Encyclopaedia of Religions and

Ethics VI«, S. 147 ff. (1913).

Checl (Geel, beides fpr. det), Gemeinde in der belg. Brov. Antwerpen, (1925) 17828 Cw., an der Bahn Antwerpen-Hamont, hat Wollweberei, Färberei, Zigarrenfabriten, Butterhandel usw. G. ift von alters Die Strafe von Murful die Sohe gegen die Tuareg. | her befannt als » Irrentolonie«, da im Ort und in ben umliegenden Gehöften mehrere taufend Erre in | Gherarbo balle notti (pr. ge), niederland. Maler, Familienpflege untergebracht find.

Ghega (fpr. ge-), Rarl, Ritter von, österr. Ingenieur, * 13. Juni 1802 Benedig, † 14. März 1860 Bien, entwarf die Blane für mehrere Alpengebirgsstraßen und für die Semmeringbahn. Seit 1850 war er Borstand der Generalbaudirektion für die Staatseisen= bahnbauten in Österreich.

Ghegen (fpr. ge, Gegen), Bollsstamm, f. Albaner. Cheluvelt (fpr. delufett), Dorf 7 km öftl, von Dbern, wurde nach 14tägigen schweren Rämpfen am 31. Oft. 1914 von der deutschen 4. Armee erfturmt.

Whelutve (fpr. deluwe), Dorf in der belg. Brov. Beft= flandern, (1925) 4639 Ew., Bahnstation, hat Tabatbau, 坑 und Spipenindustrie.

Ghent (altertumlich Baunt, fpr. gent bzw. gaont ober

gant), englischer Name für Gent.

Wheorgheni (fpr. georgeni, ungar. Ohergho-Szent= ·Miflos, fpr. bjerbjo-Bent-mittofc), Großgemeinde in Siebenburgen (feit 1919 rumanisch), (1922) 8820 meist ungar. Ew., im Ghergiultal, nordl. von der Quelle bes Maros (Miereich), hat romifch-latholifche, grie-hische und armenische Kirche, Bez. Gewerbeschule, Spielwarenfabrit, Bieh- und Holzwarenhandel.

Gheorgiu (fpr. geğrbfou, ungar. Sperghó, fpr. bjerbjo), Sochebene im öftl. Siebenbürgen, am obern Daros (Mieresch), 750-800 m ü. M., mit rauhem, nur ber Bichzucht günst. Klima. Hauptort Gheorgheni (f.d.). Gherardesca (fpr. ge=), tostan. Adelsfamilie aus dem 10. 3h., spielte seit Unfang des 13. 3h. auf seiten der Bibellinen in Bifa eine bedeutende Rolle. Gin Graf Cherardo von Donoratico wurde 1268 mit Konradin hingerichtet. Am berühmtesten war Ugolino della G., Graf von Donoratico, der zur Guelfenpartei ge-hörte, nach der Seefchlacht bei Maloria (6. Uug. 1284). in der die Bifaner den Genuesen unterlagen, den Guelfen das übergewicht in Pifa verschaffte, aber bald darauf seinen Meffen Mino aus bem guelfischen Saufe der Bisconti zum Mitregenten annehmen mußte. Der Graf wurde nach innern Streitigfeiten mit den Gibellinen 1288 mit zwei Söhnen und zwei Enkeln gefangengenommen; fie erlitten im Turm der Bualandi, feitdem Torre di fame (Sungerturm) genannt, 1289 den Hungertod. Das Ende Ugolinos schildert Dante in der »Göttlichen Komödie« (Inferno, 33). Das Geschlecht der Grafen blüht noch jett in Florenz. Lit.: 3061, Considerazioni istorico-critiche sulla catastrofe di Ugolino della G. (1840); Sforza, Dante e i Pisani (2. Mufl. 1873); Del Moce, Il conte Ugolino della G. (1894).

Wherarbi (fpr. ge-), Evarifta, ital. Schauspieler, * um 1670 Brato, † 31. Aug. 1700 bei Baris, war Direktor des Theatre italien, das viele Commedie bell' arte feiner Erfindung aufführte, aber 1697 geschlossen wurde. W. fammelte die Szenarien der Stücke und gab sie u. d. T.: »Le théâtre italien, etc. « heraus (1694—97, 3 Bde., u. ö.).

Gherardi del Testa (pr. ge-), Tommafo, ital. Luftspieldichter, * 30. Aug. 1814 Terricciola (Bisa) † 12. Oft. 1881 Pijtoja, Abvokat in Florenz, wandte fich dem Luftfpiel zu. Er zeigt tostanische Reinheit der Sprache, Frifche, Natürlichfeit, tede Laune und glüdlichen humor. Seinen fleinern, größtenteils bis 1854 gelchriebenen Intrigenstücken folgten tiefere Lustspiele wie: »Le coscienze elastiche« (1861), »Il vero blasone« (1863) und » La carità pelosa « (1869). Vollständigste Uusgabe des »Teatro comico 1872 bis 1883. Lit.: Bendratti, T. G. del T. (1910).

f. Honthorit, Gerard.

Gherardo von Borgo San Donnino (pr. g&), Upolalyptifer, Franzistaner, f. Ewiges Evangelium. Cherghinl (fpr. gergiut, ungar. Gorgenh, fpr. gergeni), linfer Nebenfluß bes obern Maros (Mierefch) in Siebenbürgen, 55 km lang, mundet bei Sachfifch= Regen (Reghinul fafefc).

Gherghiul-Gebirge (auch Gpergider Alpen genannt, fpr. bjerbjoer), die Baffericheide tragende Gebirg 3= fette ber Gudoftlarpaten (Ciahlau, 1908 m), bom Borgoer Baß südostwärts bis zu den Quellen von Maros (Miercich) und Alt streichend; darüber führen der Tölghes- (Tulghes-) und der Belas-Bag von Siebenburgen nach der Moldau.

Gherla (fpr. gerla, ungar. Szamos-Ujvár, fpr. 8gomofch-ujmar), Stadt in Siebenburgen (feit 1919 rumanisch), (1922) 6562 rumänische, ungarische und armenifche Em., an ber Rleinen Samos und der Bahn Rlausenburg (Cluj)-Dej, Sit eines griech.-tath. Bischofs, hat altes Schloß, BezG., höhere Schulen, lebhaften Getreide- und Biehhandel und Lederindustrie. Früher zum größten Teil von Urmeniern bewohnt, hieß G. auch » Armenierstadt«. Nordwestlich liegt das fleine Schwefelbad Chirău (ungar. Kerö), im S. der griech. lath. Wallfahrtsort Mitola.

Ghetto (ital., fpr. getto), f. Getto.

Ghenn (fpr. chein), 1) Jacob de, d. A., niederländ. Rupferfteder und Daler, *1565 Untwerpen, +29. März 1629 Haag, stach in glanzender Technik und in Unlehnung an H. Golpius, dann in eigner Manier bibli= sche Darstellungen, Bildnisse u. a. Als Maler tennt man ihn nur aus wenigen Bilbern.

2) Jacob de, d. J., Sohn des vorigen, nieder-länd. Radierer, * 1596 wahrscheinlich Leiden, um 1616 in Antwerpen, 1644 in Utrecht nachweisbar, radierte in origineller Auffassung die Beiligen Baulus und Petrus, phantastische Darstellungen und Szenen aus dem Leben Rarls V. und Frang' I.

Chiacciaio (ital., fpr. giattfcajo), Gletfcher.

Chiberti (pr. gi=), Lorenzo, ital. Bilbhauer und Goldschmied, * 1378 Florenz, † das. 1. Dez. 1455, lernte die Goldschmiedetunft bei seinem Stiesvater Bartolo G. Er ist berühmt als Schöpfer zweier Bronzeturen des Baptisteriums (Battisterio) in Floreng, von benen er die erfte (20 Reliefs aus dem R. T., acht Evangelisten und Kirchenväter) 1424, die andre (10 Reliefs aus dem A. I.) mit seinem Sohne Vittorio 1452 vollendete. 1414 fouf G. für die Rirche Dr San Michele das Bronzestandbild Johannes' des Täufers, 1419—28 die des Matthäus und Stephanus. 1427 entstanden die Bronzereliefs für das Taufbeden in San Giovanni in Siena. 1426 wurde G. neben Brunellesco zweiter Dombaumeifter. Beitere Berte find: Reliquientasten des heil. Spazinth (1428, Florenz, Winfeo Nazionale), Sartophag des heil. Zenobius im Dom zu Florenz (1442), Entwürfe für Glasfenster dieses Doms und den in Arezzo. Chibertis Kunft zeigt erft ben Ginfluß bes ftrengen Stils ber Bifani, später das starte Einwirken der Untike und der Floren= tiner Realisten; die Reliesbehandlung geht auf male-vische Wirtungen aus. G. war auch schriftstellerisch tätig (Manuffripte in der Biblioteca Nazionale zu Florenz). Wichtig find seine Mitteilungen über Florentiner Künftler und sich felbst (herausgegeben von 3. v. Schloffer: » L. Bhibertis Dentwürdigkeiten «, 1912). - Sein Sohn Vittorio (* Florenz 1416. † daselbst 1496) goß für ben Florentiner Dom einen brongenen

Reliquientaften und den Sodel des berühmten Idolino im Museo archeologico zu Florenz. Lit.: Perkins,

G. et son école (2. Aufl. 1893).

Ghifa (fpr. gi-), aus Beles (Röprülü) in Mazedonien stammendes Fürftengeschlecht, deffen Stifter, Weorg G., 1658 als Hofpodar ber Moldau und 1660 ber Balachei eingesett wurde. Ihm folgten in der Balachei fein Sohn Gregor 1661-65 und 1672-75 und diesem sein Sohn Matthias, beffen beibe Söhne Alexander und Gregor II. (1727—52 Hospodar bald der Moldau, bald der Walachei), die Stifter zweier Linien wurden. Lit.: Dora d'Astria, Gli Albanesi in Rumenia, storia dei principi G. (1873). Sonst sind zu nennen:

1) Gregor III., 1764—67 Hofpodar der Moldau, 1768—69 der Walachei und 1774—77 wieder der Moldau, wurde, weil er sich der Abtretung der Bufowina an Österreich widersette, 12. Ott. 1777 auf Be-

fehl ber türlischen Regierung erbolcht.

2) Gregor Alexander, Grogneffe des vorigen, * 25. Aug. 1807 Botoşani, † 26. Aug. 1857 Meudon, 1849 Hofpodar der Moldau, trat hier für Reformen (beionders im Schulmefen) ein. Beim Ginruden ber Russen 1853 trat er zurück, wurde 1854 wieder Hospodar. Beil er die Bereinigung der beiden Fürftentumer erstrebte, wurde er abgesett. 1856 ging er nach Paris;

da er auch dort sein Ziel nicht erreichte, erschoß er sich. 3) Alexander X., * 1. Mai 1795 aus der jüngern Linie, † im Jan. 1862 (Italien), wurde 1834 Sofpodar der Balachei. Trop liberaler Regierung konnte er die äußerfte Linke nicht zufriedenstellen; 1837 versprachibm Rugland Silfe, beschränkte jedoch die Unabhängigleit ber Walachei. Gine Revolution der Liberalen (1840) sowie eine Verschwörung der von Rußland begünstig= ten Altbojaren führte zu Ghitas Sturz. Rußland bewirfte, daß ber Gultan 1842 Georg Bibescu an seine Stelle seste. G. regierte 1856-58 als Raimalam (Statthalter) die Balachei. — Bon den Söhnen seines Bruders Gregor IV., der 1822—28 Hospodar der Balachei war und 1844 starb, ging Demetrius, * 1816, + 27. Febr. 1897 Bufareft, nach Rugland und trug 1859 zur Bahl Alexander Cuzas bei. Unter Cuza (1862-66) war er Minister nichterer Ressorts, unter dem Fürsten Rarl 5.—8. Febr. 1870 Ministerpräsi= bent, dann mehrmals Bräfibent ber Zweiten Rammer, zulest Senatspräsident; er war eins der einflugreichiten Glieder der gemäßigt liberalen Bartei.

4) Joan, Neffe bes vorigen, * 1817 Bularest, † das. 4. Mai 1897, schloß sich der nationalen Opponition an, mar 1843-45 Professor ber Mathematik in Jaffn und nahm 1848 an der Revolution teil, die Bibescu fturzte. Die provisorische Regierung schickte ibn als Geschäftsträger nach Konstantinopel. Bon der türkischen Regierung wurde er 1856 zum Fürsten von Camos und zum Mujdir (Feldmarichall) ernannt. 1866—67 war er unter König Karl Ministerpräsident. Danach beteiligte er sich an der republikanischen Erbebung im August 1870. Im Dezember stürzte er das Ministerium, 29. Dez. wurde er felbst Ministerprafident. Alls er die von ruffifchen Ugenten veranlagten Storungen der beutschen Friedensfeier in Hulareit 22. Märg 1871 unbeftraft ließ, murbe er entlaisen. 1881—89 war er Gesandter in London.

Ghimes (for. gimeich), Karpatenpaß, 720 m ü. M., führt von Siebenbürgen den Trotusfluß entlang nach der

Bigordi, genannt G., auch Grillandajo) ital. Maler, * 1449 Florenz, + das. 11. Jan. 1494 an der Peft, Schüler von Aleffio Baldovinetti, bildete fich nach Andrea del Castagno, Berrocchio und Masaccio, gewann bestimmenden Ginfluß auf die florentinische Malerei. Seine frühesten befannten Frestobilber find: die Berufung von Petrus und Andreas (1481, Rom. Sixtinische Kapelle) und der heil. hieronymus und das Abendmahl (1480, Florenz, Ognijfanti). 1485 beendigte er die Fresten: die Apotheose des heil. Zenobius (Palazzo Vecchio) und das Leben des heil. Franz (Saffetti-Rapelle in Santa Trinità). Es folgte die Ausmalung des Chors in Santa Maria Novella mit Darstellungen aus dem Leben der Maria und Johannes des Täufers (1490; s. Tafel » Italienische Malerei II «, 2). Große Luffassung, wohlerwogene Komposition und strenge Zeichnung tennzeichnen die Werte Chirlandajos, der den Aufschwung der Malerei durch Michelangelo und Raffael vorbereitete. Er pflegte seine Darstellungen aus der heiligen Geschichte fittenbildlich zu behandeln und dazu Zeitgenoffen als Modelle zu mählen. Wenig zahlreich sind seine Staffeleigemälde (in Tempera), die an Buntheit und härte leiden. Die bedeutendsten find: Unbetung der Rönige (1487, Florenz, Uffizien, und 1488, dafelbst, Santa Maria degli Innocenti); thronende Madonna mit vier Heiligen (Florenz, Uffizien); Heimfuchung (1491, Ba= ris, Louvre) und Madonna mit vier Heiligen (Milnchen, Alte Binafothet). Bu feinen Schülern gehörten Michelangelo, seine Bruder Davide &. (1452-1525) und Benedetto G. (1458-97), Baftiano Mainardi u. Granacci. Lit.: Steinmann, Ghirlandajo(1897); Ruppers, Die Tafelbilder des D. G. (1916).

2) Ridolfo, Sohn des vorigen, ital. Maler, * 4. Jan. 1483 Florenz, + das. 6. Jan. 1561, Schüler seines Baters und feines Oheims Davide G., später Fra Bartolommeos und Raffaels. Dicjenigen Gemälbe, die das Gepräge dieser letten beiden Meister tragen, find feine beften: Berehrung bes Christindes (Berlin, Mujeum); die Unbetung der Sirten (1510, Beft, Lanbesgalerie); Himmelfahrt Maria (Brato, Dom); zwei Borgange aus dem Leben des heil. Zenobius (Flo-

reng, Uffizien) u. a.

Shifi (fpr. gifi), 1) Giorgio, ital. Rupferstecher, * 1520 Mantua, † daf. 15. Dez. 1582, einer der beften Stecher des 16. Ih., bildete sich wahrscheinlich bei Ugostino Beneziano, ging 1540 nach Rom, stach in Italien, Frankreich und den Niederlanden nach Michelangelo (Propheten, Sibhllen und Jüngstes Gericht), Printaticcio, Raffael, Giulio Romano, Perino del Baga und Correggio fowie Blatter nach eignen Erfindungen. B. suchte ben traftvollen Stil Marcantonios mit ber feineren Durchführung der deutschen Kleinmeister zu verbinden. Er fertigte auch Tauschierarbeiten.

2) Giovanni Battifta, Adamo und Diana,

f. Scultor.

Ghislandi (1pr. giße), Fra Bittore, auch Fra Baolotto (weil vom Orden des San Francesco di Baola) und Fra Galgario (nach dem Namen seines Klosters in Bergamo) genannt, ital. Maler, * 4. März 1655 Bergamo, + das. Anfang Dez. 1743, wurde unter Tizians Einfluß ein tüchtiger Bildnismaler und suchte die venezianische Art mit dem Rembrandtschen Helldunkel zu verbinden, topierte (Dresden) Rem= brandts Gelbstbildnis in ben Uffizien.

Woldau und wird von der Bahn Madefalau-Adjut (Ghislanzoni (spr. giß-), Antonio, ital. Schriftiteller, iberschritten.

* 1824 Barco (Como), † das. 18. Juni 1893, wurde Shirlandgjo (spr. gir-), 1) (Domenico di Tomaso Bühnensanger und nach Berlust seiner Stimme

Schriftsteller, war als Librettist von Bedeutung und schrieb » Aida «. Lit.: Mazzoni, L'Ottocento (1913). Ghizeh (fpr. gife), ägppt. Proving und Ort, f. Bizeh. Ghor (fpr. gör), das Tal des Jordan (f. d.) von der Mündung des Jabbot bis zum Toten Meer, z. T. verfumpft, z. T. mit Zuderrohr und Alderfrüchten bestellt. Ghor (ipr. gor, & or), Gebirge in Afghanistan, f. Parapamisus.

Ghoriden (fpr. gor-), iflam. Dynastie. fow. Goriden. Chûl (fpr. gul), im arabischen Bolfsglauben ein Da= mon, der Menschen und Leichen frißt.

Chulam (Gulam, beides for. gulam, arab., » Anabe, Diener, Sklave«), Bage; bei den Berfern auch Name der Regierungsboten und Postfuriere.

Ghurtha (fpr. gūrtā), fvw. Gurtha.

Ghujen (fpr. gufen), afiat. Bolt, fvw. Usbefen.

Chuznec (for. găfini), afghan. Stadt und Fluß, sow. Shumfana (fpr. gum=), f. Gymthana.

Giaber, arab. Aldimift, fow. Dichabir.

Giacometti (pr. 1648), Paolo, ital. Dramatiler, * 19. März 1816 Novi Ligure, † im August 1882 Gazzuolo, schrieb als besoldeter Dichter wandernder Theater über 80 wirksame Stüde, z. B. für Ristori: » Maria Antonietta « (1868), » Il poeta e la ballerina « (1841) u. a. » Auswahl« (1859—66, 8 Bde.). *Lit.:* Mazzoni, L'Ottocento (1913).

Giacomino (fpr. bfca-) von Berona, ital. Dichter des 13. Ih., Franzistaner, schrieb zwei didaktische Dichtungen über Paradies und Solle in veronesischem Dialett (» De Jerusalem caelesti « und » De Babilonia civitate infernali«), die trop ihrer rohen Form als Borläufer der » Göttlichen Komödie« zu betrachten find. Lette Ausgabe von Muffafia (1864).

Giacomo, Di (fpr. sofcatomo), f. Di Giacomo.

Biacofa (fpr. bfd)a=), Biufeppe, ital. Buhnendichter, * 21. Ott. 1847 Colleretto Barella (Turin), + das. 2. Sept. 1906, schrieb wißige Stilde wie: »Una partita a scacchi« (1871), »Il conte Rosso« (1880), »Tristi amori« (1888), »Come le foglie« (1900) und »Il più forte« (1903). Wertvoller sind seine Prosaschriften: »Novelle e paesi Valdostani« (1886; neu 1920), »Castelli Valdostani e Canavesi« (1898) und »Conferenze e discorsi « (1910). Lit.: B. Croce, La letteratura della nuova Italia, Bd. 3 (1914).

Giallo (ital., fpr. bf. of. of.), gelb; G. di Napoli (Giallolina, fpr. bfcaud=), Reapelgelb; G. di terra, odergelb. G. antico, der gelbe, numidifche Marmor, der, im Altertum häufig zu Denkmälern verwendet, jest wieder in Algerien und Tunis gewonnen wird. G. e nero (antico), gelber, schwarzgeflecter Warmor, G. di Siena, G. di Verona (di Torri), gelber, verschiedenfarbig ge-

aderter Marmor von Siena, Berona.

Gjalfti, Xaver Sandor, Dedname des froatischen Schriftfellers Ljubomir Babic, * 26. Oft. 1854 Gredice, öfterreichischer Verwaltungsbeamter, 1906-1917 Mitglied des Agramer Landtags, schrieb (froatisch) Romane u. Erzählungen (» In der Nacht«, 1886; »Unter alten Dächern«, 1887; »Lebenslauf einer Erzellenza, 1898, u. a.), in denen er die fozialen und die nationalen Verhältniffe seiner Heimat mit gesundem Realismus schildert, während er in andern (» Janko Beriflavić«, 1887; » Notturno«, 1894; » Mors«, 1897) philosoph. Probleme mit romantisch-unstischem Einschlag behandelt. » Wesammelte Werte « (1913, 27 Bde.). Giambullari (fpr. bfcams), Pier Francesco, ital. Schriftsteller, * 1495 Florenz, + 1555, fchrieb formvollendet über Dante, über Grammatil und Geschichte und war 1540 Mitgründer der Afadentie der Unidi. **Giaveno** (pr. 6/48w»), Fleden in der ital. Brod. Turin,

Sein (unvollendetes) Hauptwerk ist die unkritische »Istoria dell' Europa« (1566; bann 1822, 2 Bbe.; 1864 u. ö.). Lit.: Valacca, La vita etc. di Messer P. G. (1898, 38b. 1).

Giampietrino (fpr. bfcam-), ital. Maler, eigentlich Giovanni Bietro Rizzo, Schüler bes Leonardo da Binci, tätig in Mailand etwa 1510-30. Ihm werden einige weibliche Salbfiguren in den Mailanber Sammlungen und in der Eremitage zugeschrieben. Giangaleazzo (fpr. bfcane), f. Mailand und Bisconti. Gjangtie, Sandelsplat im fühl. Tibet, etwa 1000 Saufer, 4000 m u. M., an der Bereinigung der Straßen von Sikkim (Tschumbi-Tal) und von Schigatle nach Chasa, in fruchtbarer Cbene (Getreidebau), von einem Fort überragt, Sit eines englischen Agenten, hat Telegraph nach Chasa und Indien sowie berühmte Teppich- und Wollweberei. — Beim Bormarich der britischen Gesandtichaft nach Tibet murde die Feste nach langem Widerstand 6. Juli 1904 erstürmt; G. wurde dem englischen Sandel erschloffen.

Gianni (pr. bidinni), Francesco, ital. Improvisa-tor, * 14. Nov. 1750 Rom, † 17. Nov. 1822 Paris, Hofimprovisator Napoleons I. Sammlungen semer »Poesie« erschienen 1807 (5 Bde.) und 1827 (3 Bde.).

Lit.: Mazzoni, L'Ottocento (1913).

Giannone (fpr. bfcan=), 1) Pietro, ital. Schriftsteller, * 7. Wai 1676 Söchitella (Foggia), † 7. März 1748 Turin, in Reapel gebildet, schrieb gegen die römische Rurie »Storia civile del regno di Napoli« (1723, 4 Bde., und 1770, 7 Bde.; neue Clusg. 1844, 5 Bde.; 1864, 3 Bde., übersett ins Englische, Französische und Deutsche [1758]). Alls Flüchtling 1723 Gaft in Wien bei Rarl VI., 1734-35 in Benedig und Genf, ftarb er 1748 in der Zitadelle von Turin, auf Betreiben der Beiftlichkeit seit 1736 eingekerkert. Nach seinem Tod erschienen: »Opere postume« (1760; vermehrt 1768, 2 Bde.; neue Musg. 1841; 1858, 3 Bde.) und »Opere inedite« (hreg. von Mancini, 1859, 2 Bde.), enthaltend: »Discorsi storici e politici sopra gli Annali di Tito Livio« und »La chiesa sotto il pontificato di Gregorio il grande«. »Autobiografia, etc.« (hrøg. von Pierantoni. 1890).

2) Bietro, ital. Dichter, * 15. März 1792 Campo Santo (Modena), † 24. Dez. 1872 Florenz, als 3mprovisator erfolgreich, mußte wegen feiner politischen Unfichten fliehen, lebte in Paris, feit 1848 in Florenz. Blühender Patriotismus bescelt seine Dichtungen wie: »L'Esule« (1829), »La Visione« (1833) u. a. Lit.: Chiappe, La vita e gli scritti di P. G. (1903).

Giant's Caufeway (for. bfcgientgetagfwe, Riefen : bamm), Borgebirge aus Gäulenbafalt an der Nordküste der irischen Grafschaft Antrim bei Portrush: ein 40-46 m breiter, etwa 275 m weit ins Wicer reichenber Damm aus etwa 40000 Säulenftumpfen.

Giardinetto (ital., fpr. bfcbars), eine Nachtischschliffel

mit Früchten, Rafe und Süßigfeiten.

Giarre (fpr. bfcarre), Stadt in der ital. Brob. Catania Sizilien), (1921) 8171, als Gemeinde 25416 Ew., am Oftfuß des Atna, Bahnstation, hat Wein- und Olbau. Wiarretta (fpr. bfcar-), Unterlauf des Simeto (f. d.) auf Sizilien.

Gjaur (Giaur, vom arab. kafir, türl. kiafir, sungläubiger«), bei ben Türken Schimpfname für alle Richtmohammedaner, besonders für die Christen. Auf kafir geht auch der Volkoname »Raffer« gurud. Bgl. Majiristan.

Gigur: Dagh, nördliche Rette bes Umanus (f. b.).

(1921) 5358, als Gemeinde 9864 Ew., 506 m ii. M., am Sangone und der Straßenbahn Turin-G., Sommer= frische, Wintersportplat, hat Weinbau, Textilindustrie. Gibbon (pr. gib'n), Edward, engl. Geschichtsschrei-ber, *8. Mai 1737 Butneh, † 16. Jan. 1794 London, wurde, durch jesuitische Schriften veranlaßt, 1753 fatholisch, 1754 wieder protestantisch und versuchte durch die Schrift » Essai sur l'étude de la littérature « (1761) sich für die diplomatische Laufbahn zu emp= fehlen. Eine Reise nach Rom veranlagte G. 1764, die Geschichte des sinkenden römischen Reiches zu schreiben. 1774—83 mehrmals Parlamentsmitglied, unter North drei Jahre Lord Commissioner of Trade and Plantations, zog er fich 1783 nach Laufanne zurud und beendete 1787 sein Meisterwert, die History of the Decline and Fall of the Roman Empire« (1782-88, 6 Bbe.). Die beste Ausgabe ist die von Bury (1896 bis 1900, 7 Bbe.; deutsch von Bend, Schreiter und Bed, 1805-07, 19 Bde.; von Sporfchil, 4. Aufl. 1862, 128de.). Gibbons Autobiographie gab Lord Sheffield in den Miscellaneous Works (1796, 2 Bde.; deutsch 1801-02, 2 Bde.; ferner deutsch von J. B. S. Biegenbein, 1796—97, 2 Bbe.), mit seinem Brieswechsel Murray (1869; neue Ausg. 1897) heraus. Lit.: Milman, Life and Correspondence of G. (1839); Urtifel E. G. in »Encycl. Britannica«, 28b. 11 (1910). Gibbone (Hylobatidae), Familie der Schmalnafigen Uffen, febr menschenähnlich, ohne Schwanz, mit febr langen Vordergliedmaßen, vielfach zu den Unthropomorphen gestellt (obwohl mit fleinen Gesägschwielen), mit gleichningig dichtem Belg, find Bewohner der Urwälber Indiens und der benachbarten Inseln. Die Urten find nach Färbung und Zeichnung fehr veränder= lich. Zwei Gattungen: 1) Symphalangus Glog., mit nadtem Rehlfad und bis zur Salfte verwachsenem Mittel- und Beigefinger, umfaßt nur eine Urt, den 1 m langen schwarzen Siamang (ber Umang a; S. syndactylus Desm.), mit rotbraunen Augenbrauen, auf Sumatra. 2) Hylobates Ill., hat leinen Rehlfad und teine vermachsenen Finger; ber Sulod (H. hoolok Harl.), 90 cm hoch, jchwarz, mit weißer Stirnbinde, bewohnt Sinterindien und Bengalen, der Lar (H. lar L., i. Taf. • Affen IIa, 4), schwarzgrau, auf dem von wei-Ben haaren umgebenen Gefäß braun, in Malatta und Siam. — Die Gibbons bewegen fich auf Bäumen mit größter Beichidlichleit, vielfach hangelnd, geben auf dem Boden aufrecht und halten fich mit hilfe der Urme im Gleichgewicht; fie find scheue Berdentiere und nahren fich von Bflangen und fleinen Tieren. Bei Sonnenauf. und suntergang laffen fie ihre laut schallende Stimme hören ("Brullaffen« der Alten Welt).

Gibbons (fpr. gib'ns), 1) Grinling, engl. Bildhauer, * 4. April 1648 Rotterdam, † 3. Aug. 1721 London, war für Rarl II., Jatob II., Wilhelm III. und Georg I. als Bolgichniger und Bildhauer tätig. Bolgichnigereien von ihm finden fich in Windfor, Saint Baul (London), Chatsworth, Betworth, Burleigh und im Tri-nity College (Oxford). Bon seinen Marmor- und Bronzewerten seien genannt: Dentmal Jasobs II. im Saint James Part, Newtons in der Westminsterabtei.

2) 3ames, Rarbinal, * 23. Juli 1834 Baltimore, ÷ daj. 24. März 1921 als Erzbischof (feit 1877), 1886 Rardinal, forderte mit Ireland (f. b.) den Umeritanis= mus (j. d.), stand aber auf Beranlassung Leos XIII. 1899 davon ab.

3) Alfred Saint-Sill, engl. Offizier und Afrikareisender, * 9. Nov. 1858 Lancaster, + Juli 1916

rotseland und das Gebiet des obern Sambesi und drang über den Tanganjika= und Victoriasee bis zum Weißen Nil bei Dufile vor; 1905 besuchte er nochmals Britisch= Ojtafrifa. Er schrieb: »Exploration and Hunting in Central Africa (1898), The Nile and Sambesi System as Waterways (1901), Africa from South to North through Marotseland (1904, 2 Bbe.). Gibbe (pr. gibe), 1) Josiah Willard, nordamer. Physiter, * 11. Febr. 1839 Newhaven (Conn.), † das. 28. April 1903, 1871 Profejjor am Dale College. Seine Arbeiten über Thermodynamil und seine Schöpfung der Phasenlehre bilden die Brundlage für die demische Energetik und die Entwicklung der physikalischen Chemie. Seine »Thermodynamischen Studien« überfette Oftwald ins Deutsche (1892).

2) Sir (feit 1920) Philip Hamilton, engl. Journalift und Romanschriftsteller, * 1. Mai 1877 London, 1914-18 Rriegsberichterstatter, schilderte in dem fesselnden Roman » The Middle of the Road « (1922) die sozialen Zustände Englands nach 1918 und in den Effans People of Destiny (1920) amerikanisches Bollsleben. Beiter schrieb er: Realities of War-(1920, in Amerika unter dem Titel: Now It Can

Be Told«) u. a.

Gibbfit, Mineral, fow. Sydrargillit.

Gibbus (lat.), der Höder; f. Birbelerfrantungen.

Gibca, Ort, f. Gibeon.

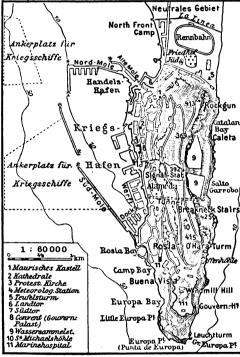
Gibellina (fpr. 6f4i=), Stadt in der ital. Prov. Tra= pani, (1921) 6275 Ew., an der Bahn Palermo-Trapani, hat Schwefelbergbau, Oliven=, Mandel=, Feigenbau. Gibellinen (fpr. gie, beutsch Waiblinger, vielleicht von der hohenstaufischen Burg Baiblingen), im Mittel= alter in Italien Rame der Hohenstaufen- ober Raiferpartei, im Gegensatz zu den Guelfen (Welfen), der Bartei des Bapstes. Der Kampf zwischen beiden, seit 1150 besonders in Oberitalien sehrheftig, überdauerte die Herrschaft der Hohenstaufen, verlor aber allmählich seine alte Bedeutung; auch bas Wort tam im 14. 3h. außer Gebrauch.

Gibeon, 1) Ort in Balaftina, im Stamm Benjamin, nordw. von Jerusalem auf einem Sügel. Bei G. gebot Josua im Rampfe gegen die Kanaaniter angeblich der Sonne stillzustehen (Jos. 10, 12). Unter Salomo war G. Sis der Stiftehutte. Sest fteht dort das Dorf El Didib. Sudojtlich lag Gibea, Geburtsort und Residenz Sauls, deffen Bewohner einft durch eine Freveltat die fast völlige Vernichtung des Stammes Benjamin herbeiführten (Richt. 19 u. 20); heute heißt es Tell el-Fûl. — 2) Ort im ehemaligen Deutsch= Südwestafrita, an ber Bahn Bindhut-Reetmanshoop, in gefunder, für Landbau und Biehzucht geeig= neter Lage, mit Blaugrundvortommen in ber Nabe. Wibich (mhd. Gibeche), nach dem Großen Rofengarten Bater der Burgundenkönige Gunther, Gernot, Gifelher.

Gibraltar, Halbinsel an der Gudfuste Spaniens, durch die tief eingreifende Bai von Algeciras (ober von G.) gebildet, ein Fels aus Juralalt über siluri= schem Schiefer, 4,9 qkm groß und bis 425 m hoch. Un ber Ditfeite fast fentrecht zum Meer abstürzend und auch gegen N. ichroff endigend, bilbet er gegen W. eine von Schluchten durchfurchte Lehne, an deren Fuß die Stadt G. liegt. Mit dem fpanischen Festland hangt G. durch eine 1 km breite fandige Nehrung zusam= men, auf der ein neutraler, 500 m breiter unbewohnter Streifen (la Linea) die Grenze bezeichnet. Mördlich davon liegt die spanische Stadt Linea de als Oberftleutnant an der Somme, bereifte das Ba-la Concepción (f. d.). Der schmale, gratähnliche Kanım ber Salbinsel bilbet brei Ruppen, beren mitt- | Römer gründeten hier Colonia Julia Calpe. Bei ber lere (392 m) die Signalstation trägt. Am Südende bes Berges, der Bunta de Europa (36°6' n. Br., 5º 21' w. L.), fteht ein Leuchtturnt.

G., britische Kronkolonie unter einem Gouverneur, ift feit 1704 in eine suneinnehmbare« Festung vermandelt worden, die die Bai und die Meerenge von G. beherricht und ben »Schlüffel bes Mittelmeeres« bilbet. Bon ber Gubfpipe bes Berges an ziehen fich die Festungswerte am Westsaume hin und endigen in den Felfengalerien im R. Das Rlima ift febr warm, dabei gefund. Die Salbinfel enthält einige Söhlen. In den Klüften des Oftens haufen die einzigen in Europa frei lebenden Affen (Magot, jest gehegt).

Die Stadt und Festung G., (1921) mit der Gar-nison (3478 Mann) 20638 meist span. Ew., terrassenförmig am Besthang ber Halbinfel, an ber Bai von



Gibraltar.

Algeciras, hat 1 prot., 4 lath. Kirchen, schöne Bromenaben, darunter die mit subtropischen Gewächsen geschmudte Alameda am Gudende, und zahlreiche Billen mit Barten. G. hat in Algeciras (Dampferverbindung borthin) Unichluß an bas spanische Bahnnet. Bom Freihafen fahren Schiffe nach allen Welthafen. U. ift Sit bes englischen Gouverneurs, eines anglikanischen und eines tath. Bifchofs, hat zwei Berichtshöfe, 5 höhere Schulen, Bibliothel, Theater, Marine- und Zivilhofpital. In G. befinden sich ein deutsches und 31 andre Konfulate. Der Handel ist hauptsächlich Durchgangshandel (besonders Bunkertohle). Der Schiffseingang betrug 1924: 5143 Schiffe mit 7 242 548 Reg. T. Die Handelsflotte umfaßte 1924: 38 Dampfer mit 18013 Metto-Reg.-T. G. hat 2 engl. und 2 span. Zeitungen.

Geschichte. Der Felsen von G. hieß in ältester Zeit Calpe und ist eine der beiden » Säulen des Herfules« Landung der Mauren 710/11 legte der Feldherr Tarit ibn Bijad ein festes Rastell an (Dichebel al-Tarit, »Fels des Taril«, daraus G.). Nach mehrfachem Befiswechsel tam G. 1462 endgültig an Spanien. Um 25. Upril 1607 zerstörte ber hollandische Abmiral Jalob van Heemstert Die im Safen von G. liegende spanische Flotte. Huf G. als Schlüssel zum Mittelmeer hatte icon Cromwell (j.b. 2) hingewiejen. Erft int Spanischen Erbfolgetrieg tam es 1704 zur Befegung durch die englische Flotte unter Roote. 1729 erfolgte die Abtretung an England. Bis 1783 beniühte sich Spanien, friedlich ober mit Gewalt die Feste gurudjugewinnen, ebenso 1919. Im Nordameritanischen Befreiungstrieg wurde G. 1780—82 von Spaniern und Franzoien berannt, fie griffen ichließlich mit 40 000 Mann von der Landseite und 47 Linienschiffen von See aus an, aber vergeblich. Seitdem ift G. als Flottenstüppunkt ausgebaut.

Lit.: Drintwater, History of the Siege of G. (1785; neue Ausg. 1861); Sayer, History of G. (1862); Gilbard, History of G. (1882); H. W. Field, G. Illustrated (1889); Bowles, G., a National Danger (1901); Bachs, Schlaglichter auf bas Mittelmeer (1898). Die Geschichte Gibraltars behan-belten noch Montero (1860) und Tubino (1863).

»G. Directory and Guide Book« (o. J.). Gibraltar, Meerenge ober Straffe von (span. Eftrecho de G., fpr. estreticos, das Fretum Herculeum der Alten), die Berbindung zwischen dem Atlantischen Ozean und dem Mittelländischen Meer, ift an der engften Stelle 14,6 km breit und 750 m, an einzelnen Stellen ber weitlich gelegenen Schwelle nur 350m tief. In der Meerenge von G. zieht im allgemeinen die Strömung an der Oberfläche nach Often, in der Tiefe nach Westen. Diese Berhältnisse werden im einzelnen burch die Gezeiten start beeinflußt. Das als Unter-strom zum Atlantischen Ozean über die Schwelle von G. tretende start salzige und warme (12,7°) Wasser fintt fcnell in großere Tiefen, weil es fpezifisch fcwerer als das atlantische Wasser ist, und macht sich durch Bunahme des Salzgehalts und der Temperatur in ben Schichten von 800-1200 m Tiefe bemertbar. Man hat dies Mittelmeerwaffer länge ber ganzen portugiefischen Rufte und bis westlich von Irland nachgewiesen. 1918 wurden der ichon 1894 von 3. B. Berlier vorgelegte Plan eines Tunnels zwischen Tarifa und ber afritanischen Rufte burch bie fpan. Regierung erneut geprüft. Bgl. Mittellandifches Dieer. Gibson (fpr. gibg'n), 1) John, engl. Bildhauer, *1790 Unffin bei Conway, † 27. Jan. 1866 Rom, ging 1817 nach Rom, Schüler von Canova und Thorwalbien. 1819 fouf er die Gruppe: Mars und Cupido (im Befit des Herzogs von Devonshire in Chaisworth) und bie Bufte des Schauspielers Remble (London, Soane-Museum); biese zeigt die klassizifische Formgebung, ber er treu blieb, ebenso ein Sylas, von den Nymphen überrascht (1826, London, Nationalgal.). Nymphen, Cupido, Phyche, Paris und ähnliche jugendliche Gestalten beschäftigten ihn, bis er zu Porträtarbeiten veranlagt wurde, fo zu ben zwei Buften hustiffons (1831) in Liverpool, gur Bufte ber Konigin Bittoria im Budinghampalaft und zum Grabmal der Derzogin von Leicester in Longford. Die Bemalung des Mar-mors versuchte er in der Benus mit der Schildkröte (1851). Lit.: Lady Castlake, Life of J. G. (1869).

2) Thomas Wilner, engl. Staatsmann, *3. Sept. (die andre ist der Felsen von Avila bei Ccuta). Die 1806 Trinibad, † 25. Febr. 1884 Algier, vertrat 1837 bis 1839 das tonfervative Ipswich im Parlament, legte | 1839 jein Mandat nieder und wurde Mitglied der Unti-Cornlaw=League. 1841 in Manchester gewählt, fanufte er mit Cobden für den Freihandel bis zur Aufhebung der Kornzölle (1846). 1846—48 und 1859—66 Bize= prafident des Sandelsamts, wirkte G. für Emangipation der Juden, Aufhebung von »Steuern auf das Biffena ufm. Sein haus blieb nach feinem Rücktritt Dittelpunkt der liberalen Befellichaft.

Gibson=girl (engl., spr. gibb'n=gort), nach dem ameri= tanifchen Beichner Ch. D. Gibfon (* 14. Sept. 1867 Roxbury, Mass.) benannter ameritan. Mädchentypus mit dem Nebenbegriff der talten, herzlosen Schönheit. Gibus (franz., fpr. fcibus), » Mapp=Zylinderhut«, be-nannt nach dem Erfinder G. in Paris (1835).

Gicht, die Mündung eines Schachtofens, auch ber Raum um diese Mündung. Gichtmantel, ein die Dfenmundung umgebender Bylinder, Gichtgalerie, eine das Plateau einschließende Umfriedigung. G. beift auch die für eine Beschidung abgemeffene Menge Erz (mit Buichlägen) und Brennstoff gesondert (Erz= gict und Brennstoffgicht), die in den Ofen ge-

bracht (aufgegichtet) wird.

Gicht (frang. goutte, fpr. gut, engl. gout, fpr. gaut, Arthritis uratica), durch fpezififche Stoffwechfelitorung hervorgerufenes Allgemeinleiden, das sich zuerst an den Gelenken abspielt, dann aber den ganzen Organismus ergreift. Die G. beginnt mit einem plöglichen, fehr heftigen Unfall. Meist leidet der Kranle nachts unter ichweren Allgemeinerscheinungen, wie Frost und Fieber, an unerträglich werbenden Schmerzen in einem der fleinen Fuß= oder Handgelenke (Podagra oder Chiragra), die sich ftart röten und anschwellen. Die allgemeinen Erscheinungen laffen oft schneller nach, bie örtlichen erst nach Tagen oder Wochen. Gewöhn= lich hinterläßt der Unfall leine Spuren, doch wieder= holt er fich unregelmäßig nach Monaten oder Jahren. Es entwidelt fich bann eine abizegähnliche Schwellung der betroffenen Gelente, deren fluffiger Inhalt breiartig, bann immer harter wird und fich schließlich in einen harten Knoten (Tophus, Gichtinoten) vermandelt. Solche Tophi entstehen an den meisten Belenken, oft auch anderswo (Ohrknorpel). Allmählich verlieren die Unfälle ihr thpisches Gepräge, dabei machen fich allgemeine Ernährungeftörungen und andre Erscheinungen geltend, die man als sirregu-lares oder sviszerales & zusammenfaßt. Das Augemeinbefinden und die Berdauung verschlechtern sich, es treten Störungen der Kreislauforgane und bejonders ber Dieren, am häufigften in Weftalt ber gefürchteten Rierenschrumpfung (f. b.) ein (Rieren= gicht). Un diefen Krantheiten fann der von ihnen Befallene fterben, bei ihrem Ausbleiben aber ein hohes Alter erreichen. Die G. befällt vornehmlich Bersonen mittlern Alters (besonders Männer), und zwar der beijergestellten Stande, die viel Fleisch effen. Erblich= feit ipielt eine große Rolle; dronische Bleivergiftung begunftigt die G., cbenfo übermaß im Altoholgenuß.

uber ihre Entitehung, die manfeit Garrod (1861) mit der Harnsaurebildung in Berbindung bringt, befieht heute größere Klarheit. Beim Gichttranken findet fid. im Gegensat zum Normalen, immer harnfäure (Triogypurin) im Blut; in der anfallsfreien Zeit abnorm wenig im harn und entiprechend viel im Blut. Babrend des Unfalls steigt die harnfäure im barn enorm, fällt aber nachher balb. Die Ablagerungen in den Gelenken bestehen aus faurem harnsauren Datrium (Mononatriumurat). Ob die Anomalie durch Gichtvogel, f. Kreuzschnabel.

Funktionsstörungen der Nieren oder durch Fehlen der harnfäurelösenden Fermente zustande kommt, ist noch nicht befannt, ebensowenig, warum die Harnsäure fich gerade in den Gelenkknorpeln ablagert. Die Diagnoje der regulären G. ist durch die Anfälle leicht, die der irregulären schwieriger.

Hauptziel der Behandlung ist Bermeiden purinhaltiger, harnfäurebildender Nahrung (Leber, Riere, Herz, Lunge, Hirn, Milcher, Bouillon, Taube, Sprotten, Hülsenfrüchte usw.) auch außerhalb des Unfalls. Alfohol ist zu verbicten; die fog. Trauben- und Bitronenturen wirken gut, da den betreffenden Früchten Burin fehlt. Der Gebrauch allalischer Bäffer hat nur den Wert der Nierendurchspülung, im übermaß ist er schädlich. Die Wirlung der berühmten Gichtlurorte wie Karlsbad und Wiesbaden beruht hauptsächlich auf der allgemeinen Erholung und der strengen Diatetit. Bei Bichtanfall wirten am ficherften Galigylpraparate, Kolchizin und Atophan.

G. kommt nicht bei den Hansiäugetieren vor, beim Geflügel meist als G. der Eingeweide, seltner der Belente, mit Lahmheit, Befdmülften, auch Befdmüren. Gidtbeere (Schwarze Johannisbeere), f. Ribes. Gidt bes Getreibes, f. Grünaugen.

Gichtel, Johann Georg, Whititer und Sektierer, * 14. März 1638 Regensburg, † 21. Jan. 1710 Um-sterdam, 1664 Advolat, wegen seiner Befehdung der Orthodogie verbannt, schrieb unter dem Ginfluß Jatob Böhmes, deffen Schriften er (1682) herausgab. » Theosophia practica (hrig. von Arnold, 1701 - 03, 3 Bde.; neue Ausg. 1768, 7 Bde.). Seine Unhänger (Bich = telianer), die fich felbit Engelsbruder nannten, weil fie die geschlechtliche Reinheit der Engel erftrebten, waren in Holland u. Norddeutschland lange verbreitet. Lit. : Sarleg, J. Böhnteu. die Alchimisten (2. Ausgabe Gichtgalerie, f. Gicht (Ofengicht). [1882].

Gichtgaje, die beim Berhutten von Gifenergen mit Rots aus der Bicht (f. d.) entweichenden Gafe, enthalten in Raunteilen etwa 60 v. S. Sticktoff, 24 Rohlensoryd, 12 Kohlensoryd, 2 Basserstoff und 2 Kohlens wasserstoff (ferner Nebenbestandteile). über ihre Berwendung f. Gifen (Sp. 1326).

Gichtiger Mund (Urgicht, vom ahd. jehen, sagen, gestehen), im altdeutschen Berichtsverfahren außergerichtliches, bef. durch Folter erpreftes Geftandnis. Gichtforn (Rabentorn), die durch das Beigenälchen (f. Maltierchen) veranlaßte Ballenbilbung bes Weizentorns.

Gichtfraut, s. Geranium und Gratiola. Wichtmantel, f. Gicht (Dfengicht). Gichtmorchel, Bilz, j. Ithyphallus.

Wichtpapier (Charta resinosa, C. antirheumatica, C. antarthritica), mit einer Harzmischung getränktes Bapier, soll an gichtfranken Körperstellen durch Reizung die Hauttätigkeit fordern.

Gichtrauch, jow. Hüttenrauch Gichtroje, fow. Paconia.

Giditrübe, f. Bryonia.

Gidtidwamm, Bilg. f. Ithyphallus. Gidtidwamm (Ofenfdwamm, Ofengalmei), im wesentlichen Zinkoryd, fest fich in Gisenhochöfen an (f. Eisen, Sp. 1326) und wird auf Zink und Zinkfarben verarbeitet; f. auch Ofenbruch.

Gichtfetzen, hüttentednisch jow. Beschiden.

Gidtftaub, von den Gichtgafen des Sochofens mechaniich mitgeriffener Erzstaub, f. Gifen (Sp. 1326). Gichtberschluft, f. Beilage » Eisen«, S. 1.

Gidelhahn, Berg, sow. Kidelhahn.

Gibe (for. fait), 1) Théophile, franz. Maler, * 15. März 1822 Baris, + baf. 29. Nov. 1890, Schüler von Delaroche und Cogniet, gab Schilderungen des ita-lienischen Boltslebens, schuf auch historische Genrebilder (die studierenden Monche, 1865, Alencon, Du= feum; Bius IX. befucht ein Monnenflofter, 1866, Roubaix, Mujeum)

2) Ch arles, franz. Nationalölonom und Geschichtsforscher, * 29. Juni 1847 Uzes, Jurift, 1874— 1880 Profesjor in Bordeaux, 1880-98 in Montpellier, feither am Collège de France, grundete die Beitschrift »Revue d'économie politique (1887). Seit Ende des Beltkrieges Linkspolitiker, wurde G. Borfigender der französischen Konsumgenossenschaften, Prasident der Nouvelles amitiés franco-russes (vgl. Rußland, Geschichte) und schrieb: » Principes d'économie politique « (1883; 23. Aufl. 1922; deutsch 1905), »La Coopération « (1900), » Economie sociale « (1905), » Histoires des doctrines économiques « (1909; deutst) 1921, mit Rift), Les institutions de progrès social (1920); »Premières notions d'économie politique « (1921) u.a.

3) Undré, franz. Schriftsteller, * 22. Nov. 1869 Baris, aus protestantischer Familie, gab, dem Symbolismus nahestehend, geistreiche Aphorismen zu Er= zählungen verfnüpfend, feine peffimistische und fleptische Weltauffassung kund in: »Le voyage d'Urien« (1893), »Paludes« (1895), »Les nourritures terrestres« (1897), »Le Prométhée mal enchaîné« (1899). Allmählich tam er zu einer Art flaffizistischer Runft= richtung und veröffentlichte nun formstrengere, stili= îtisch start gezügelte Romane: » L'Immoraliste « (1902), »La porte étroite« (1909), »Les caves du Vatican« (1914), »La symphonie pastorale« (1919), fowie die Novelle »Isabelle« (1911). G. verfaßte ferner zwei Dramen: »Le roi Candaule« (1901) und »Saül« (1903), und schrieb auch als Kritifer Wertvolles: » Prétextes« (1903), » Nouveaux prétextes « (1911), » Dostolevskya (1923), Incidencesa (1924). Bei aller Achtung vor der französischen Tradition verschließt fich G. dem Ausland teineswegs (Einfluß Wildes, Nietsches u. a.) und hat sich felbst als übersetzer (3. B. aus dem Englischen) betätigt. G. ist einer der einslußreichsten modernen frangofischen Schriftsteller, und viele seiner Werke sind ins Deutsche übersett. Lit.: (9. (Saborn, A. G., son œuvre (1924).

Sibcon aus Manaffe, mit dem Beinamen Jerus baal, einer der großen Richter Sfraels, schlug die Midianiter entscheidend (Buch der Richter 6 – 8); sein Sohn Abimelech (f. d.) wurde nach ihm Konig

Gids, De (fpr. edibs, »der Führer«), die verbreitetste, feit 1838 in Amsterdam erscheinende hollandische Monatsichrift. beeinflußte unter Botgieter und Bathuigen die Entwicklung der holländischen Literatur. 1885 von W. Kloos, Al. Berwey, F. van Eeden und van der Goes gegründete Zeitschrift »De nieuwe Gids« ist Sammelpunkt der jüngern Talente und das vornchmste Blatt der holländischen » Woderne«.

Gieb., bei Tiernamen: Ch. G. Giebel.

Wichel, Fifth, f. Raraufthe.

Wichel, der lotrechte Abschluß an den Enden eines Sattel- oder Bultdaches, der entweder von dem Dach überragt wird (gedeckter G.) oder das Dach überragt (freier (8.). Die gedecken antiken (8. find einfache, von Wesimsen eingefaßte Dreiecke. Die freien mittelalterlichen W. folgen entweder der Dachneigung mit einfacher Schräge; ihr in einer Kreuzblume oder der-

ben besett, oder fie zeigen als Treppen = (Staffel.) G. bald einfache, bald mehr oder weniger reich aufgelöste Abstufungen. Bgl. die Tafeln Briechische, Romanische, Gotische, Renaissancetunite

ufm., auch »Bauteramit I«.

Giebel, Christoph Gottfried, Zoolog und Baläontolog, *13. Sept. 1820 Quedlinburg, † 14. Nov. 1881 Balle als Brofeffor und Direttor des Zoologifchen Museums, schrieb: »Fauna ber Borwelt« (1847-1856, 3 Bbe.; unvollendet), »Doontographie« (1854), »Die Säugetiere« (1853-55), »Petrefacta Germaniae« (1866), »Insecta epizoa« (nach Nitssch's Nachlag, 1874), Thesaurus ornithologiae (1872-77, 3 Bde.), »Bogelschutbuch« (4. Aufl. 1877) u. a.

Giebelblumen, gotische Bergierungen, fow. Rrab-

ben (und Rreugblumen).

Wicheldach, f. Dach; vgl. Giebel.

Gicbelfeld (griech. Thmpanon), die von drei Seiten durch Befimfe eingeschloffene Flache eines Biebels, war bei griechischen Tempeln mit Stulpturen gefüllt. Bei den fteilern Giebeln der gotischen und romanischen Runft find die Giebelfelder häufig mit Fenftern, Dagwerk und Statuen geschmückt.

Gicbelmauer, fom. Giebelmand.

Gicbelreiter, Turmaufbau auf dem Firft eines Satteldaches.

Giebelturm, Turm mit Sattelbach, also mit zwei Giebeln, oder mit Kreugdach, alfo mit vier Giebeln. Gicbelmand (Giebelmauer), die Band oder Mauer unter dem Giebel (f. b.).

Gieben, Gifch, fom. Blide.

Wicbichenftein, verfallenes Bergichlog bei Salle a. G., 961 genannt, gehörte den Erzbischöfen von Magdeburg, die bis 1467 hier Hof hielten, und murde 1636 burch Banér zerftört. Das Dorf G. ift feit 1900 halle einverleibt. Lit.: Mülbener, G. (1874); S. Schulke-Vallera, Die Unterburg G. mit Berüchichtigung der Oberburg u. der Alten Burg (1918). Gicboldchaufen, Fleden in Hannover, (1925) 2136 tath. Ew., im Untereichsfeld, an ber Bahn Duberitadt-Bulften, hat Al. und Baumwollweberei.

Wich, frantisches, ehemals reichsunmittelbares Grafengeschlecht, 1125 bezeugt, heißt nach der Stammburg (jest Ruine) bei Scheflig (Bagern), erwarb 1695 ben Reichsgrafenstand, erlangte 1726 im frantischen Reichsgrafenfollegium Sit und Stimme und wurde 1810 flandesherrlich. — Frang Friedrich Karl. Graf von G., * 29. Oft. 1795, † 2. Febr. 1863, 1838—40 Regierungspräfident von Mittelfranten, erregte Aufmertfamteit durch feine "Unfichten über Staats. und öffentliches Leben « (1843; 2. verm. Aufl. 1843), trat schriftstellerisch für die evangelische Rirche in Bauern ein und faß 1848 im Frankfurter Barlament.

Gjedfer (fpr. geffer), dan. Dorf, f. Gedfer.

Gichel, Emma, kath. Jugend- und Bolksschrift-stellerin, * 1. Nov. 1837 Regensburg, † 15. Okt. 1915 München, seit 1863 durch ein Rüdenmarksleiden ans Bett geseiselt, schrieb meist unter bem Dechnamen » Tante Emmy und gab seit 1877 ben illustrierten »Rinderfalender«, 1885 -1905 den »Tierichuttalender heraus, "Gesammelte Jugend- und Bollsschriften « (1904-07, 15 Bbe.). Lit.: Maria Müller, Emmy (3. (1917).

Wietbaum, unteres Rundholz für Baffelfegel. Gjellerup (fpr. gelerop), Rarl, dan. Dichter, * 2. Juli 1857 Roholte (Sceland), † 11. Oft. 1919 Rlopiche bei Dresden, wo er seit 1892 lebte, erhielt 1917 den gleichen endigendes Dachgefims ist dann oft mit Rrab- | Nobelpreis. Unfangs in Berbindung mit dem radital| Gierit, f. Möwen.

demofratischen Kreis um G. Brandes, gab er seinen ersten Romanen (»Ein Ibealist«, 1878; »Das junge Danemark«, 1879; » Untigonos«, 1880, u. a.) Helden, die Träger eines aufklärerischen Optimismus maren. Schon hier spricht sich tropdem seine Uristokratennatur aus; doch führte erst eine Reise durch Deutschland, Rußland, Griechenland und Italien zum Durchbruch bes eignen Befens, bes religios-ethischen Beffimismus, der zur Gelbstüberwindung und Gelbsterlöfung drängt. Neben Dramen (»Brynhild«, 1884; »Saint Juste, 1886; »Hagbarth und Signee, 1888; »Her= man Bandel ., 1891, u.a.) wurde der Roman die Form, in ber er fich durchseste ("Minna«, 1889; "Die Bigel= muble«, 1896; "Reif für das Leben«, 1916; "Die Bottesfreundin«, 1918, u. a). Seine religiös-philosophische Weltanschauung tommt am vollendeisten zum Ausdruck in dem Novellenfrang »Der goldene Zweig« (1917), wo Chriftus selbst in seiner Wirtung auf die Zeitgenoffen dargestellt wird, in den Werten, beren Schauplat das buddhiftische Indien ift (»Die Opferfeuer . 1903; Das Beib des Bollendeten . 1907; Der Bilger Ramanita«, 1906; Die Weltwanderer«, 1910) und in seinem letten Werk, der phantastischen Erzählung »Das heiligste Tier« (1920), das, wie die meisten Werle seiner letten Lebensjahre, deutsch gesichteben ist. Lit.: »R.G., der Dichter und Denler, sein Leben in Selbstzeugnissen« (1921—23, 2 Bde.).

Giemen, trodnes (im Gegensatzu feuchtem) Rasselsgeräusch, das in der Lunge bzw. den Brondsien bei katarrhalischer Schwellung der Schleimhaut und Borshandensein von zäher Absonderung entsteht.

Gien, schweres Talel, starker Flaschenzug.
Gien (spr. schiens), Urr.-Hauptstadt im franz. Dep.
Loiret, (1921) als Gemeinde 7823 Ew., an der Loire
(mit zwölsbogiger Brlide, 15. Jh.). Anotenpunkt der Lyoner und der Orleansbahn, hat Schloß (1494) und Steingutsadrik, in der Nähe Reste römischer Thermen.
—Hier bewog Jeanne d'Urc Karl VII., nach Reimis zu ziehen und sich dort krönen zu lassen. Lit.: Marschen M. Histoire de la ville etc. de G. (1886).

Gjendesce (spr. gene.), Gebirgssee in den Jotunfelden in Norwegen, 979 m ü. M., 18 km lang, 17 qkm

groß, bis 146 m tief.

Glengen (an der Brenz), Stadt im württ. Jagilstreis, (1925) 3409 meist ev. Ew., auf der Schwäbischen Alb, an der Bahn Lalen-Ulm, hat alte gotische Pfarrstirche (1905 erneuert), Forstamt, Reals und Gewerbeschule, Musikschule, Orgelbau, Glasschleiferet, Fabristation von Feuerlöschgeräten, Filz, Spielwaren und Malz sowie Biehs und Fruchtmärkte. — G., 1188 zuserst genannt, 1279 Stadt, seit 1307 reichsunmittelbar, 1634 völlig abgebrannt, siel 1803 an Württemberg. Gienmuscheln (Chamidae), Muschesamilie mit der Gattung Chama L., in wärmern Meeren, meist auf



Korallenriffen, mit unregelmäßigen Schalen, deren eine festgewachen ist. Bei der fossillen Gattung Diceras Lam. haben beide Schalen spiralig gedrehte Wirbel. D. arietinum Lam. (Widdernuschel, f. Abb.) ist Leitfossil der Diceratentalte des Weißen Jura.

Giens (fpr. fciang), Halbinfel und Golf, f. Hyères.

Gieren (Abgieren), baszidzadformige Abweichen eines Schiffes vom geraben Rurs.

Gierfähre (Seilfähre), f. Fähre. Gierfalke, Jagbfalke, f. Falken (Sp. 428). Gierke, 1) Otto Friedrich von (seit 1911), Rechtsgelehrter, * 11. Jan. 1841 Stettin, † 10. Okt. 1921 Charslottenburg, 1871 Prosession Berlin, 1872 Breslau, 1884 Heidelberg, 1887 Berlin, schried: "Das deutsche Genossenschaftsrecht" (1868—81, 3 Bbe.), "Die Genossenschaftskeorie und die deutsche Rechtsprechung" (1887), "Deutsches Privatrecht" (1895—1917, 3 Bbe.) u. a. Seit 1878 gab G. "Untersuchungen zur deutschen Staatssund Rechtsgeschichte" heraus, die jeht sein Sohn (s. 2) fortsett.

2) Julius von (feit 1911), Sohn des vorigen, Rechtsgelehrter, * 5. März 1875 Breslau, 1903 Krosfessor in Königsberg. 1919 Halle, seit 1925 Göttingen, schrieb: »Die Gesch. des deutschen Deichrechts« (1901 bis 1918, 2 Bde.), »Der Begriff der Transportversicherung« (1912), »Handelseu. Schischriftstecht« (1921; 2. Aust. 1925), gibt die "Zeitschrift für das gesamte Handelsrecht und Konfursrecht« heraus.

Giers, 1) Nikolai Karlowitsch von, russ. Staatsmann, * 21. Mai 1820 aus einer ursprünglich schwebischen Familie, † 26. Jan. 1895 Petersburg, wurde nach diplomatischer Tätigkeit 1875 Direktor des gliatischen Departements, dann Ministergehilfe und 1882 Minister des Auswärtigen, hatte schon vorher Einstuß. Er bekänupste bei Alexander III. das Drängen Katkows auf ein Bündnis mit Frankreich.

2) Michail Nikolajewitsch von, Sohn bes vorigen, russ. Diplomat, *3. Aug. 1856, †20. Sept. 1924 Rizza, 1895 Gesandter in Rio de Janeiro, Buenos Aires und Montevideo, 1898 in Beling, 1901 in München, 1902 in Bularest, 1912—15 in Konstantinopel, wo er int Weltkrieg vergeblich den Anschlatz der Türkei an Russland betrieb, und 1915—17 in Kom.

Gierich, Untraut, f. Aegopodium.

Giersborf, 1) Dorf u. Luftturort in Niederschlesien, Kr. Hirjchberg, (1925) 1815 Em., 329—650 m ü. M., am Fuße des Niesengebirges, bei Warmbrunn, hat Strassenbahn nach Hirschlerg, OFörst., Glass, Gummiswarens, Holzstossachen, Fischzuchtanstalt. — 2) Dorf in Niederschlesien, Kr. Waldenburg, s. Wüstegierdorf. Giedbertd, Johann, Politiker, * 3. Febr. 1865 Straelen (Kr. Gelbern), Metallarbeiter, 1899 Schriftsleiter, seit 1905 als Mitglied des Zentrums im Neichstag, 1906—18 auch im preuß, Aspertaum 1918 sozialpolitischer Beirat und 1. Nov. 1918 Unterstaatssetretär im Neichswirtschaftsamt, 13. Febr. 1919 bis 22. Nov. 1922 Neichspostminisser, sitt (1926) im Vorstand der Zentrumsfrattion des Neichstags und im Neichsausschuß der Zentrumsprattion des Neichstags und im Neichsausschuß der Zentrumsprattei.

im Reichsausschuß der Zentrumspartei. Giefchewald (poln. Gifzowiec, fpr. gischowiez), Dorf in Oftoberschlesien (seit 1922 polnisch), Kr. Kattowitz, mit (1919) 10 061 Em., Bergarbeiterkolonie Emanuels-

segener Forst, 3 km südw. von Janow.

Gicfc, 1) Ernst Friedrich, Baumeister, * 16. April 1832 Baugen, † 12. Okt. 1903 Charlottenburg, Schüler von Nicolai in Dresden, 1860—72 Lehrer der Baukunst an der Düsselborfer Alademie, verband sich 1874 in Dresden mit dem Architekten Paul Weid ner, mit dem er sich gemeinschaftlich an vielen Wettbewerden beteiligte, das Stadttheater und die Kunsthalle in Düsselder (1873 und 1878), die Lutherkirche (1882) und dem Hauptbahnhof in Dresden (1895—99), Privathäuser und Villen in Dresden und Ungebung, die Oberlausiger Bank in Jittau und das Gewandhaus in Baugen erbaute. 1878—1901 war G. Prossession an der Technischen Hochschule Dresden.

2) Friedrich, Staatsrechtslehrer, * 17. Aug. 1882

Eitorf (Siegkreis), seit 1914 Professor in Frankfurt a. M., zugleich Konsistorialrat und Witglied des Ober-versicherungsamts daselbst, schrieb: »Die Grundrechtes (1905), »Das kath. Ordenswesens (1908), »Deutsches Kirchensteuerrechts (1910), »Preußische Rechtsgeschiches (1920), »Kommentar zur Reichsverfassungs (1919; 6. Aufl. 1925), »Grundriß des Reichsstaatsrechts (1921; 3. Aust. 1923), »Preußische Verfassungs (1921; 2. Ausst. 1926).

Giefebrecht, Wilhelm von (feit 1865), deutscher Beschichteschreiber, * 5. Dlärg 1814 Berlin, † 17. Deg. 1889 München, Schüler Rantes, 1857-62 Professor in Königsberg, dann München. Seine Wiederherstellung (1841) der damals verlornen, aber bruchstückweise vorhandenen »Jahrbücher des Klosters Altaich « (»Annales Altahenses«) wurde durch deren Wiederauffindung 1870 bestätigt. Neben seinem Sauptwert: » Geschichte der deutschen Raiserzeit (1855-95, 6 Bde.; bis 1190), veröffentlichte er: » Jahrbücher des deutichen Reichs unter Otto II.« (1840), » Deutsche Reben« (1870), »Arnold von Brescia« (1873) u. a. Er über= fette die frantische Geschichte des Gregor von Tours (1851; 2. Aufl. 1879) und gab seit 1852 die von heeren und Ulert begründete » Geschichte der europaifchen Staaten . heraus. Lit .: Riegler, Bedacht-

nistebe auf B. v. G. (1891).

Gicfecte, 1) Karl Ludwig (eigentlich Johann Georg Mepler), Mineralog und Grönlandforscher, * 6. Upril 1761 Augsburg, † 5. März 1833 Dublin, Jurijt, dann Schauspieler und Theaterdichter an Schifaneders Wiedener Theater in Wien, Mineralien-sammler und händler und schifchich preußischer Bergerat, bereiste 1805 die Färöer, 1806—13 die Westfüste Grönlands und wurde 1814 Professor in Dublin. Seinen Reisebericht gad Johnstrup heraus: »Mineralogiske Rejse i Grønland« (1878; 2. Uusg. 1910 mit Biographie von Steenstrup in Meddelelser om Grønland«, Bd. 35). Während seiner Wiener Theaterzzeit dichtete G. den Text zu Mozarts "Zaubersste

(vgl. Schifaneber). 2) Buchbruder und Schriftgießerfamilie. Chri-ftian Friedrich G., * 31. Marg 1793, † 12. Juli 1850, gründete 1819 mit Johann Gottfried Schelter eine Schriftgießerei in Leipzig, die er feit 1839 allein fortführte; nach seinem Tod ging fie auf seine beiden ältesten Söhne, Karl Wilhelm Ferdinand G. (* 7. April 1817 Leipzig, † 14. Juli 1893 Kleinzschoch-wiß bei Dresden) und Bernhard Rudolf G. (* 23. Nov. 1826 Braunschweig, † 25. Juli 1889 Leipzig). über. Unter ihnen hob sich das Geschäft, gewann aber erft feine jetige Bedeutung unter der Leitung ber Söhne des lettern, Georg Friedrich G. (* 9. Febr. 1853 Leipzig) und Walter G. (* 5. März 1864 Leipzig). Mit der Giegerei ift eine Maschinenfabrit vereinigt, in der Buchdrudschnellpressen, die eignen Giegmaschinen, Silfsmaschinen für den Buchdruckereibetrieb, mechanische Aufzüge usw. gebaut werden. -Sermann G., * 9. April 1831 Leipzig, † daf. 31. Dez. 1900, und Bruno G., * 14. Sept. 1835 Leipzig, † das. 1. Dez. 1905, Söhne von Christian Friedrich G., leiteten die unter der Firma »G. u. Devrienta zu Leipzig bestehende graphische Unftalt, die ersterer im Berein mit Allfons Devrient (* 21. Jan. 1821 Leipzig, † 21. Upril 1878 Berlin) 1852 gegründet hatte. Die Firma, an deren Spite jest Raimund G. (* 15. Jan. 1856 Leipzig) steht, pflegt vorzugeweise den feinen Wertund Kunftdruck sowie ben Druck von Wertpapieren. Auch eine Berlagshandlung ist mit ihr verbunden.

Siefectit (Liebenerit), Pseudomorphosenach Claolith, findet sich eingewachsen im sog. Gieseckitporphyr von Grönland und im sog. Liebeneritporphyr von Bredazzo (s. Nephelin).

Giefeler, Johann Karl Lubwig, prot. Theolog, * 3. März 1792 Betershagen bei Minden, † 8. Juli 1854 Göttingen, 1819 Professor in Bonn, 1831 in Göttingen, schrieb ein öfter aufgelegtes » Lehrbuch der Kirchengeschichte« (1824—57, 6 Bbe.).

Giefenberg-Sodingen, f. Godingen.

Gicientirchen, Dorf in ber Rheinproving, Kr. Gladbach, (1925) 7410 Ew., füdö. bei Rheydt (Straßenbahn), hat Spinnereien.

Gickbach, Wildbach im schweiz. Kanton Bern, nördl. am Schwarzhorn, berühmt wegen seiner Wasserssalle, beren sieben unterste eine 300 m hohe Treppe zum Brienzer See (s. d.) hinab bilden. Dabei das Gießsbachhotel (1663 m ü. M., Drahtseilbahn).

Giefbectenknorpel, f. Rehltopf. Giefibleche (Giefipudel, Giefibudel, Budelsbleche), Eisens ober Rupferbleche mit Handhabe und näpfchenartigen Bertiefungen (Budeln), in die der Brobierer die geschmolzenen Metallproben ausgießt.

Probletet bie geliginiszenen zuschen Giefeen, Hauptstadt ber hessische Prob. Dberhessen, (1925) 33 600 Em. (bavon 1/4 kath. und 1000 Juden, 1870: 12200 Em.), an der Lahn, Anotenpunkt der Bahn Kassell-Frankfurta. M. und Flughafen, hat winklige Altstadt mit zahlreichen Fachwerkhäusern, umgeben von einer Kingstraße mit schönen Anlagen an der Stelle der 1850 geschlichten, Reieststaungen



Biefen

1850 geschleiften Befestigungen, daran anschließend neuere Stadtteile mit breiten Straßen. G. hat 2 ev. und 1 kath. Nirche, 2 Shnagogen, altes Rathaus (16. Ih.),

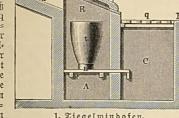


bas Alte Schloß mit Bergfried, das Neue Schloß (1537, beide Muscen), Zeughaus (1586), Stadttheater, Kreisamt, L.W., Al.W., Arb.W., Hautzoll-, Zoll-, Finanzamt, 2 Okörst., Hessische Ludwigs-Universität (gegr. 1607 von Landgraf Ludwig V.; Sommer 1926: 1886

Bießerei

Bei dem gewöhnlichen Tiegelwindofen (20b. 1) fteht ber Tiegel t auf einem Schamotteuntersagn ("Käse"), getragen von dem Rost r, in dem Schacht R, der mit

dem Ajchenfall A, dem zum Ramin S führenden Juchs u und einem an der Aufzugstette k hängenden Dedel D verjehen ift; der Ofen liegt unter dem Jugboden F und muß einen mit durchbrochener Platte q bededten Borraum C für den Luft= eintritt und das Herausnehmen der Miche erhalten. Bei einem Tiegel. ofen mit Bormarmung für tleinere Verhältnisse (Abb. 2) steht der von Brennstoff umgebene Tiegel B auf bem Rofte D. Die Berbrennungsgafe treten in ben Juchs H und durch die vier Röh= ren J J und den Kanal K in den Ramin. Die Luft wärmt fich an



1. Tiegelwindofen.

2. Tiegelofen mit Bormarmung.

den Röhren JJ bor und tritt bei M durch den Regulier= ichieber's unter den Roft. Den Aschenfall A schließt

eine Blatte gegen Luftzutritt ab. Gehr bequem find jum Schmelzen fleinerer Mengen bon Gold, Gilber u. dgl. die Gastegenerativojen nach Siemens (vgl. Feuerungsanlagen, Sp. 675). Gin Rupolofen besteht aus einem

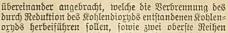
3-5 m hohen, gemauerten Schacht, ber in 12-18 cm Zwischenraum bon einem Blechmantel umgeben ift, an ber tiefften Stelle die Difnungen

(Formen) zum Gin= blafen der Berbren= nungsluft (Wind) hat, oben durch die Gicht beschickt wird und die Effe trägt. Unter den Formen befindet sich der Herd zum Sammeln

geichmolzenen Detalls mit Ginfteigetür, Abstichloch und Abflugrinne. Der etwas geneigte Berdboden wird

aus Sand hergestellt nach und jedent Schmelzen ausgebef= fert. Brennstoff ist ge-wöhnlicher Rots, der abwechselnd mit dem Metall aufgegeben wird. Man rechnet für die Schmelzung bon stilnblich 1000 Gifen bei einer Wind= pressung bon 400 mm Bafferfäule 700 gem Schachtquerschnitt, 1/8 bis 1/2 davon als Ge= famtquerschnitt Windöffnungen (Dü= fen) und als Fassungs= raum 0,14 cbm.

Bei dem Greland= Dfen ift ber Schacht über dem Herd an der Stelle ber Formen eingeschnürt. Bei bem Rupolofen bon Greiner u. Erpf find über der unterften Ditsenreihe, welche die Berbrennung Des Rots zu Rohlendioryd bewirft, noch drei Rei= hen regelbarer Düsen



ben Schmelzraum B. Beih und h sind Schaulocher. Statt

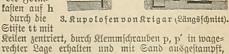
fleiner Dufen (Dberwinddufen) vorhanden, die mit vorgewärmter Luft gespeist werden. Durch diese Anordnung werden 25 b.S. Brenn= ftoff gespart. Bei dem Krigar= Ofen (Abb. 3) ift der Schacht A ebenfalls im Schmelgraum B ein= geschnürt. Der Herd f mit dem Ab= ftich g liegt seitwärts, sodaß das ge= ichmolzene, durch e einlaufende Eisen von der Schmelzsäule ge-trennt wird und sich besser von der Schlade reinigt, die durch die Löcher o, o abfließen fann. Der Wind tritt in den Ring ce, wärmt sich etwas vor und gelangt durch das große Gewölbe d mit geringer Preffung in

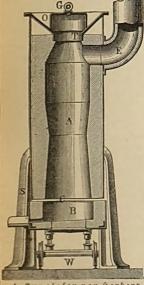
der Einsteigetür ift ein drehbarer Ofenboden i vorhanden, der nach der Schmelzung so getippt wird, daß Asche, Schlade usw. aus bem Ofen in ben Schladenwagen k fallen. Bei dem Berbert = Dfen (Abb. 4) ohne Gebläse ist der auf den Stüßen SS ruhende Schacht A von dem Berd B, der fahrbar ift, vollftan= dig getrennt. Dadurch entsteht zwi= schen Schacht und Berd ein Zwischen= raum Cbon 20-40 mm Sohe für den

Butritt der Luft, die von einem in dem Knierohr E angebrach= ten Dampfftrahlapparat am gangen Umfang von C gleich= mäßig eingesaugt wird. Zur Regelung der Luft läßt sich der Herd B mit hilfe von vier Schraubenspindeln heben und

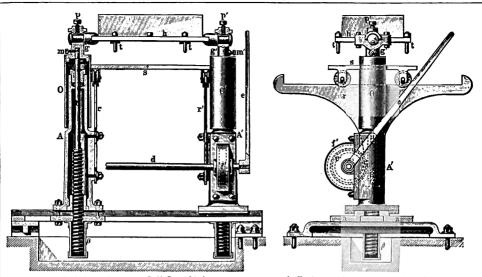
fenten, die B tragen, auf dem Wagen W in Muttern siehen und durch eine über Räder laufende Rette bon einer Stelle aus eine gleichzeitige Drehung erhalten. Der Schacht ist mit einem Trichter Tund der Glode G versehen. Der Zwischenraum O nimmt das Schmelzgut auf, das durch Heben der Glode (mittels einer

Bugtette an dem Gloden= hebel) in den Ofen fällt. Bei der Formmaschine bon Boolnough und Dehne (2166. 5 u. 6) hängt die Formplatte schwebend mittels zweier Zapsen g, g' zwischen den senkrechten Tragstangen b, die, in Stopf= büchsen i geführt, sich in bent zwei Säulen A, A' verschieben laffen, und zwar mittels zweier gahnräber o, die in die Schraubengänge der Stan= B gen b eingreifen und ihre Dre= hung durch d die gemein= schaftliche Welle d vom 00 Sandhebel e empfangen. Bum Gin= formen wird der Form=





4. Rupolofen von Gerbert (Längsfcnitt).

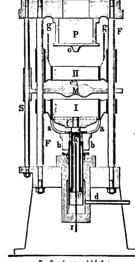


5. Seitenansicht, zum Teil Durchschnitt.
6. Borbere Unsicht, zum Teil Durchschnitt.
5. u. 6. Formmaschine von Boolnough u. Dehne.

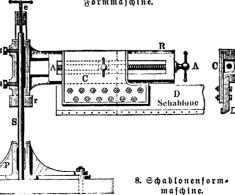
barauf mittels e die Platte h gehoben, nad Löjen ber Schrauben p, p' ber Kaften mit ber Platte um 1800 gedreht, wieder gefentt und auf ben Wagen s gesett. Run löst man die Stifte t und bebt die Blatte h nach oben ans dem Sande, während der Wagen mit der Form auf zwei Konfolichienen r, r' feit= wärts gesahren wird. Die Bewegung ber burch Kleminschrauben m, m' mit ben Tragtopfen verbundenen Stangen b mittele Schrauben ftatt Zahnstangen läßt eine genaue Einstellung und einen Bechsel ber Angriffiellen zu. Die Büchsen O, O', f und & schligen gegen bas Ginfallen von Sand. Grimme, Natalis u. Co. formen Ober= und Untertaften burd je eine Majdine ein. Statt ben Sand einzustampien, tann man ihn auch durch einen einzigen Drud verbichten (Dafdinen von Gebold u. Reff, Uge ufw.).

Eine hydraulische Formmaschine (System Leeder) von Oppenheim in Hannover (Albb. 7) gestattet gleichzeitig in an Säulen Fgesührten zwei Kastensteilen I, Ueinzusormen, wovon II durch Gewichte au den Ketten ggausbalans

ciert wird. Der Unterfaften I ruht mittels aa und bb auf dem Sohlzplinder e und fann mit biefem burch Drudwaffer aus bem Drudrohr d in die Gohe geschoben werden. - 3mi= fchen I und II befindet fich die um die Säule 8 dreh= bare und an ihr verschieb= bare Modellplatte M mit dem Ansatz e, siber dem Kaften II ein Prestopf P mit dem Anfaß o, ber mit e ben Einguß formt. In dem Sohlzplinder o bewegt fich der Sohltolben k mit dem Formbrett f infolge des durch das Rohr r ein= Drudivaffers. tretenden



7. Lybraulische Kormmaschine.



Bei einer Schablonenform = maschine (Albb. 8) erhobt sich auf der Palete P die Spindel S, an der, getragen von dem King r und der Stüzschraube o, der Arm R, drehbar um oder mits und sessible ich und die Schauben s, s, hängt. Der Arm R trägt den Schablonensport C, der längs R durch die Schaulos der Honensport C, der längs R durch die Schablone D aufnimmt. Die Vildung der Form erfolgt nun einsach durch zernahühren der Schablone um die Archachse in dem Saudlörner. Wan

Drehachse in dem Sandtörper. Man formt auf diese Weise Scheiben, Raber, Bylinder, Balgen ufiv. Bringt man an bem Arm biefer Da= fchine ftatt der Schablone eine fentrecht verstellbare Bahnftange an, die unten ald Modell ein furzed Sea= ment eines Zahnrades trägt, das also sentrecht and der Form gehoben und von Teilung zu Teilung durch Drehung um S im Rreife herumgeführt wer= ben fain, fo erhalt man eine Raberformma= fcine, die große We= nanigfeit in ber Form und Teilung ber Bahne an Bahurabern erreichen läßt.

Studierende), mit zahlreichen Instituten, Kliniken, Laboratorien, Sternwarte, Universitätsbibliothet (360000 Boc.), Botanischem Garten (gegr. 1609) sowie Forst- und Landwirtschaftl. Lehranstalt, ferner Gymnafium, Realgymnafium, Oberrealschule. Tierarzneiicule, Hebammenlehranftalt, Geminar für Haushaltungslehrerinnen. Altertumsmuseum mit Oberheisischem Museum und Gailschen Sammlungen (zu Borgeschichte, Rulturgeschichte, Kunftgewerbe), Liebig= mufeum, Boltermufeum, Kriegemufeum und ftandige Runftausstellung. Wohlfahrtsanstalten sind Landesheil- und Pflegeanstalt, Provinzial-Siechen-anstalt, Prantenhaus und viele Universitätstlinifen, die im S. ein eignes Biertel bilden. G. hat lebhafte Industrie, vor allem Tabal- und Zigarrenfabrilation, Gifengießerei und Mafchinenfabritation, Metall= verarbeitung, Gummi- und Tonwarenfabrikation, in der weitern Umgebung Gifenftein=, Baugit=, Braun= tohlengruben und eines der größten deutschen Brauniteinbergwerfe; Industrie- u. Handelstammer, Reichsbantstelle und andre Banten. Die Stadtvermal= tung leiten 1 Oberbürgermeister, 3 Beigeordnete und 32 Stadtverordnete. Garnison, s. Beil. »Garnisonen« bei Urt. Deutsches Reich. — In der Umgebung liegen die Burgruinen Gleiberg (308 m) und Bebbera (310 m). — G., 1248 als Stadt genannt, tam burch Rauf 1265 vom Pfalzgrafen von Tübingen an Seffen und erhielt 1607 die Universität, die jedoch 1625—50 nach Marburg zurüchverlegt mar. Lit.: D. Buchner, G. vor 100 Jahren (1879) und Aus Gießens Bergangenheit (1886); F. Rraft, Gefch. von G. bis 1265 (1876); Biermer, Die Universität G. (in bem Gantmelwert » Das Unterrichtswefen im Deutschen Reiche«, Bd. 1: 1904); Ditteilungen des Oberhessischen Geichichtsvereins in G. a (1889 ff.).

Gieferci (hierzu Beilage; vgl. auch Eifengießerei und Stahlgießerei), die Formung flüssig oder breiig gemachter Stoffe (außer bei ber Schrotherstellung) burch Einfüllen in Hohlförper (Formen, Gußformen) und Erstarrenlassen darin, auch die Unlage dazu, liefert Gußitude (Gußmare, Guß). Man unterscheidet die G. und den Guß nach der Art des Stoffes (Metalle, Stearin, Gips usw.) ober ber Formgebung (Schrot, Lettern, Geschüße, Kerzen usw.), spricht auch von Runftgießerei und Runftguß. Das Fluffigmachen der Gußstoffe erfolgt durch Schmelzen oder durch Un= rühren mit Fluffigleiten, besonders Baffer. Leicht idmelzbare Stoffe werden in Löffeln, Rellen oder in Reffeln, ichwer ichmelzbare in feuerfesten Tiegeln ober auf Berden von Flamm= oder Rupolofen gefdmolzen. Die Tiegel werden in Wind- oder Regenerativofen eingesett (Näheres liber die Ofen f. Beilage).

Formerei. Bur Berftellung der Gufformen bient in der Metallgießerei allgemein Sand, dann Lehm und Metall, bei Gipeguß usw. Gips, Zement und Leim= gallerte; außerdem kommen Formen aus Papier (f. Stereotypie), Stein (Serpentin) und Holz (für Betongug) vor. Formen aus Metall heißen Schalen (Rotillen) ober Eingüffe. Da das Bugmaterial beim Eritarren gewöhnlich ich win bet, d.h. fich zusammen= zieht, muß die Form um das Schwindmaß (f. d.) größer iein. Während aus Metall, Papier und Stein durch mechanische Mittel bleibende Formen oder Dauer= formen hergestellt werden, erzeugt man (Räheres ju Tolgendem f. Gifengiegerei) die fog. verlornen formen (bie nach dem Guß zerftort werben) aus dem durch Anfeuchten plaftisch gemachten Sand durch

um einen Körper aus Holz oder Metall, das dem Bußstüd gleicht. Um das eingebettete Modell aus der Form herausbringen zu können, wird es oft in mehrere Teile zerlegt (zerfcnittene Modelle), die einzeln eingeformt werden. Bei hohlen Gußstüden werden Rerne in Rerndrückern, auf der Drehlade usw. erzeugt, die den Sohlräumen gleichen und in die Formen gelegt werden. Sie werden durch Rernlager geftütt, die meift gleich beim Abformen durch Anfäße (Kernmarten) am Modell mit erzeugt werden. Modelle dienen hauptlächlich in der Sandformerei, die wieder in Herd= und Raftenformerei zerfällt, je nachdem man das Einformen unmittelbar im Sandfußboden des Formerraums (dem Berd) oder in Befagen (Form= fasten, Formflaschen) vornimmt. Oft werben Teile in Bachs mit eingeformt und beim beißen Trodnen herausgeichmolzen. In der Lehmfor= merei, die in Berbindung mit der Formerei der Kerne in fettem Sand (Maffe) besonders für den Kunstguß in Frage fommt, hat fich namentlich die Schablonen= formerei, b. h. Unwendung von Drehbrettern oder Schablonen, ausgebildet, mit denen man mittels einer

Drehspindel die Form abdreht.

Die Formmaschinen (f. Beilage) bewirten mur das Ausheben des Modells oder das Einbetten des Sandes oder beides, oder fie machen überhaupt ein Modell überflüffig (Schablonenformmafdinen). Giefen. Das Gingießen in die Form geschieht entweder unmittelbar aus dem Schmelztiegel bam. dem Schmelzofen (Laufenlaffen) oder durch Löffel, Rel-Ien, Bfannen. Jede Form hat oben einen Einguß oder mehrere sowie vom höchsten Bunkt ausgehende Kanäle, die als Luft- oder Windpfeifen die eingeschloffene Luft, Bafe und Dampfe ichnell abführen; über ihre Wirtung als Steiger f. Eisengießerei (Sp. 1376). Die Einguffe bilben zugleich Behalter, aus denen Metall nachfact, um einen Drud auf den Forminhalt ausznüben (Gießtopf, verlorner Ropf, Anguß). Bum Befordern großer Mengen gefchmolgenen Metalle nach ben Biegftellen bienen fahrbare Krane oder Wagen (Gießlokomotiven), deren elektrische ober Dampfmaschinen auch das Rippen der großen Giektübel und sonstige Bewegungen ausführen. Kalt guß, also Ausschuß, entsteht, wenn die Form unvollständig gefüllt wird und nachgegoffen werden muß. Man macht oft den Kern entbehrlich, indem . man das Metall in die Form und, nachdem fich an ben Formwänden eine erstarrte Kruste gebildet, wieder aus ihr herausgießt (Sturzguß, Schwentguß). In der Letterngießerei wird das geschmolzene Wetall mit einer kleinen Druchpumpe in die Form gepreßt (Gießmaschine). Der Drud tann auch zur Bermeibung poröfen Gusses durch Einbringen von Basser nober fluffiger Roblensäure in die geschlossene Form erzeugt werden. Beim Bentrifugalguß (nur in der Stahlgießerei üblich) wird die Form in schnelle Umdrehung versett, um das Metall an die Formwand anzupressen oder Gase zu entsernen. Die Gußstücke werden nach dem völligen Erstarren einem Bugen mittels Sandgebläse, Bürsten, Meißel, Feilen, Schleifstein unterworfen. Reiner weitern Bearbeitung bedarf der Guß (Fertigguß), wenn man das flüffige Wetall durch Bumpen oder Luftbrud in bewegte Dauerformen drudt (Sprigguß). Bgl. Gisengießerei und Bronzeguß.

Bum Abgießen von Naturgegenständen formt man diese selbst in Bips oder in feinen magern Ton Stampfen mit einem Stampfer um ein Modell, d. h. | mit Drabten für die Bindpfeifen und feilformigen Holzstüden für die Eingüsse ein, trodnet diese Form sehr langsam und brennt endlich die eingeichlossenen Körper heraus. Das Gußtüd erhält man durch Erweichen der Form in Wasser unbeschädigt. Zur vollständigen Ausfüllung der seinsten Teile der Form saugt man vor dem Gießen die Luft aus der Form. Die Japaner formen auch zur herstellung gewöhnslicher Gußtüde die Holzmodelle in Ton ein und entsfernen sie durch Ausbrennen. Dabei werden die Berzzierungen aus Wachs angefertigt und vorher auf das Modell gesteht. über Schalens oder Kotillens guß s. hartguß.

Gefdichtlice. Die Bronzegießerei (f. Bronzefunft), bereits in vorgeschichtlicher Zeit geübt (f. Tafeln »Metallzeit« und »Pfahlbauten«), stand um 1000 v. Chr., besonders bei den Phöniziern, schon in hober Blüte. In Griechenland entwidelte fie fich im 7. 3h. v. Chr. (Glaukos von Chios, Rhökos und Theodoros von Samos) und tam dann zu den Römern. Mit deren Niedergang ging die Runft des Erzgießens fast völlig verloren und beschränfte sich vom 8. Ih. an auf den Glodenguß. Im 10. Ih. entwidelte fie fich wieder in Deutschland, wo unter andern Bijchof Bern= ward von hildesheim († 1022) bedeutende Bugarbeiten in Bronze, Gold und Gilber anfertigte. 1372 wurden die ersten Erzkanonen gegoffen. über die Ent= widlung der Gifengießerei f. d. (Sp. 1378). Der Stahlguß beginnt erft um 1840, von wo an er besonders durch Krupp in Effen gefördert wurde. Auch der Bintquß ftammt erft aus bem erften Biertel bes 19. Ih. Die Zinngießerei ift vermutlich schon von den alten Römern, in Deutschland mindestens im 13. 3h. von Staltenern betrieben und namentlich in Rurnberg zu großer Entwidlung gebracht worden, geriet aber durch die Erfindung des Porzellans und den betrügerischen Busat von Blei in Berfall; in neuerer Zeit ist sie wieder in Blüte gekommen. Lit.: Büjt, Sb. der Metallgießerei (1897); Uhlenhuth, Unleitung zum Formen und Biegen (4. Aufl. 1899); Stahl, Metallgießerei (1906); f. auch die Literatur bei Gifengießerei.

Wießereiroheifen, f. Gifen (Gp. 1326).

Gießfieber, durch Einatmen der beim Messinggießen entstehenden Metalldämpse hervorgerusen, mit Schüttelfrost, Gliederschmerzen und Erbrechen, ist harmlos, da es gewöhnlich in 24 Stunden nach Schweißausbruch von selbst vorübergedt. Jur Verhütung kann durch Dunstadzige und mechanische Kippvorrichtungen der Schmelztiegel viel beigetragen werden. Gießhübl-Sauerbrunn (tschech. Kysibl Kyselka), Vadeort im nordwestlichen Vöhnen, Gemeinde Unterlomit, (1921) 845 deutsche Ew., am Huß des Duppauer Gebirges, an der Eger und an der Vahn Vichvigs, hat alkalische Säuerlinge. »Mattonis Gießhüble Sauerbrunn wird weithin als Tischgetränk und gegen katarrhalische Erkrankungen versandt. Lit.: Gast, Der Kurort G. und seine Quellen (1899).

Gichfannc (Giehfannenmuschel, Gastrochaena), j. Wuscheln.

Wichtannenfdwamm, fow. Benusblumentorb.

Gieftnochen, f. Stahlgieferei. Gieftopf, f. Gieferei (Sp. 190).

Giefinafchinen, f. Giefierei (Sp. 190).
Giefinafchinen, f. Giefierei (Sp. 190) und Eisen Giefipuckel, sow. Giefibleche. [(Sp. 1826).
Giethoorn (spr. histori), Dorf im N. der niederländ.
Krov. Overijsel, nordw. von Weppel, (1925) 2277 Ew.
Da es mitten in Wasser und Moor liegt, findet der Verkehr nur in Booten statt.

Giétroz (Gétroz, Gétroz, alles fpr. fetero), Alp und Gletscher im schweiz. Kanton Wallis im Bagnestal (j. Bagnes).

Gjevgjelija (türk. Gjewghelü), Bahngrenzort gegen Griechenland in Sübslawien, Kr. Bitolj, am

Bardar, etwa 3000 Ew.

Gifford (per. giferd), 1) William, engl. Dichter und überseher, * Upril 1756 Alhburton (Devonshire), † 31. Dez. 1826 London, Schissiunge, Schuhnacher, studierte seit 1776, wurde Erzieher und Reisebegleiter, gab 1791 * The Baviad« herauß, worin er, nach der ersten Satire des Persuß, die Londoner Modelhrift versottete. Eine zweite Satire, * The Maeviad« (1795), nach Horaz, richtete er gegen daß versommene Lonsdoner Drama. Mit George Ellis, Frere und Canning schrieb er den * Anti-Jacobin« (1797—98), worin die revolutionäre Literatur des Tages (auch Schillers * Räuber«, Goethes * Stella«) lächerlich gemacht wurde. E. übersehte Juvenal (1803), Persuß (1821) und gab Massinger (1805), Ben Jonson (1816), Shirley (1827) herauß.

2) Sandford, amer. Landschaftsmaler, * 10. Juli 1823 Greenfield (Staat New York), † 29. Aug. 1880 New York, bildete sich in Karis und Rom. Hauptwerke: Herannahender Sturm; die Wildnis; Mount Washington; Quebec und Morgen in den Adirondack.

3) Robert Swain, hervorragender amer. Landsichaftsmaler, *23. Dez. 1840 Naufhon-Island (Wafi.), † 15. Jans 1905 New York, behandelte Wotive aus Italien, Nordafrika, später aus Nordamerika.

Gifford-Vorlesungen, von dem schottischen Lord Adam Gifford (1820—87) für die Universitäten Sdinsburg, Glasgow, Aberdeen und Saint Andrews gestiftete öffentliche Borlesungen. Zur Abhaltung der G. wurden öfters deutsche Gelehrte berufen. Lit.: F. Mar Müller, Lord Giffords Vernächtnis (in "Natürliche Religion«, deutsch von ESchneider, 1890). Gifforn, Kreisstadt in der Prod. Hannober, (1925) 4554 meist ed. Ew., an der Aller, Knotenpunkt der Bahn Braunschweig-ülzen, hat AG., ArbG., DFörst., Jolls, Finanzannt, Schloß (1538), Glass und Konsfervenindustrie. — G., 1370als Stadt bezeugt, gehörte 1267—92 zu Braunschweig, dann zu Lünedurg (Hannober) und hatte Schloß und Jollfätte. Lit.: Herm. Schulze und Manede, Beschreibung der Städte usw. im Fürstentum Lünedurg (1858).

Gift (verwandt mit sgeben«, vgl. Mitgift, daher auch svergeben« statt svergiften«; lat. Venenum, Virus), chemische nichtorganisierte oder chemische Stosse abscheidende organisierte Körper, die Lebewesen Krankheit oder Tod bringen. Die gleiche Menge des gleichen Stosses sam je nach Anwendung schädlich oder unschädlich sein. Bei der Rechtsprechung entscheidet der Richter nach Anhorung des Sachverständigen, ob ein Stosses als B. zu bezeichnen ist oder nicht. Ar zu eier und Giste stimmen häusig in stossschaftlicher Beziehung überein; die Grenzen zwischen Seilwirkung und Gistswirkung schwanken nur mit der Art der Berwendung.

Die Giftwirkung kann örtlich ober resorptiv sein. Die örtliche Wirkung umfaßt alle an der Einverleibungsstelle hervorgerusenen Erscheinungen. Ortlich wirken besonders äbende Gifte, 3. B. Säuren und Naalkelien, Chlor und Brom, die die Gewebe zerstören, auch Salze der Schwermetalle, die sich mit dem Gewebezeiweiß verbinden und Absterben der Zellen hervorzusen. Unter resorptiver wirken. Unter resorptiver Wirkung versteht man die trankhaften Erscheinungen, die nach Aufnahme in das Blut auftreten: Beränderungen des Blutes

(Blutgifte) ober Schäbigungen des Nervenspstems und | noch im Wagen ist. Bei chronischer Bergiftung ist bes herzens (Nerven-, herzgifte). Die Blutgifte gehen teile mit dem Blutfarbftoff Berbindungen ein, die ihn zur Sauerstoffaufnahme untauglich oder die durch ihre Unwesenheit den Sauerstoffaustausch unmöglich machen, 3. B. Rohlenoryd, Blaufaure. Andre veran-bern den Blutfarbstoff weitergehend, 3. B. Raliumchlorat, Nitrobenzol. Bu den Blutgiften gehören auch die Samolyfine (f. Immunitat), die die Blutforperchen auflöfen. Nerven- und Berggifte find die meiften übrigen Gifte; besonders wirksam sind die Alkaloide als Nervengifte. Bu den wichtigften Berggiften ge-boren die Stoffe des Fingerhuts.

Die Aufnahme der Gifte erfolgt durch die Berdauungswege, durch die Saut (aus Pflaftern, Rleidungsstuden u.a.), durch die Utmung (Blei, Phosphor, Duedfilber, Blaufäure, Kohlenorhd u. a.), endlich burch Bunden (Big von Gifttieren). Man unterscheidet den atuten, stürmischen Berlauf durch raiche Aufnahme großer Mengen, den subakuten bei Aufnahme mittlerer Gaben; besonders häufig und wichtig aber ist bie dronifde Bergiftung. Sie entwidelt fich nach oft wiederholter Aufnahme fleiner Gaben, 3. B. bei dauerndem Gebrauch von Morphium; vgl. auch Ge-

werbefrantheiten.

Die vom Organismus aufgenommenen Gifte werden entweder unverändert oder in Form ihrer Rerfegungeprodutte durch Nieren, Darm, Saut, Lungen ausgeschieden, oder der Organismus legt das G. an bestimmten Stellen fest und sucht es dann langsam durch Alusscheidung zu bewältigen; dies geschieht vor allem in ber Leber (3.B. mit Blei, Arfenit, Strychnin); in andern Fällen verfügt der Körper über Stoffe und chemische Borgange, durch die das G. in harmlofe Berbindungen übergeführt bzw. so verändert wird, daß es seine zer= störende Wirkung verliert. Der Organismus tann aber auch die Giffwirtung aufheben (burch Gewöhnung, Giftfestigkeit [f. b.] und Immunität).

Das Wefen der Giftwirkung ist, abgesehen von den durch G. verursachten Gewebszerstörungen, sehr rätsel= haft. Wir muffen in den meiften Fällen annehmen, daß fich hier die Biftmoleteln vermöge ihrer eigen= tümlichen Struttur und der des lebenden Protoplasmas in bestimmter Beise an dieses anlagern und es hierdurch beeinflussen; so würde verständlich, warum geringe Unterschiede der chemischen Konstitution die Giftwirfung weitgebend verandern. Diefe geringen Unterfchiede konnen auch auf feiten des Brotoplasmas fein, jodaß biefes jene Unlagerung unmöglich macht (Giftfeftigfeit). Die toblich wirkende Menge ift bei vericiedenen Giften äußerst verschieden und wechselt auch bei einem G. ftart, je nach Art der Einverleibung und der Widerstandstraft des Bergifteten. Bei Ogalfaure beträgt fie 5 g und mehr, bei Urfenit 0,1 g und mehr, bei Alfonitin 3 mg, bei dem G. des Starrframp= fee (Tetanus) nur Bruchteile eines Milligramme; 0,0000003 mg bes lettern Giftes tötet eine Maus.

Die Behandlung erftrebt bei afuten Fällen raideite Entfernung des Giftes. Bit es noch im Magen, jo tann es durch Ausspülen mit der Sonde entfernt werden; außerdem judit man durch reichliches Trinken Edweiß- und Harnabscheidung, durch Ginläufe und Abführmittel Darmentleerung herbeizuführen. Bei Derzidmache find Reizmittel (ichwarzer Raffee, Rampfer, Bein), bei Utmungsftillftand fünftliche Utmung erforderlich; vergiftete Bunden find zu reinigen und ju apen, am besten auszubrennen. Oft find Gegen-

zunächst die fernere Zufuhr von G. zu verhindern, bann find die entstandenen Rrantheiten besonders zu behandeln. Bgl. Arfenif-, Blei-, Phosphorvergiftung Rriebelkrankheit, Säuferkrankheit, Schlangengift.

Die Beschichte der Bifte reicht weit in die Borzeit zurüd. Die griechische Sage macht Hetate zur Finberin giftiger Burzeln und läßt fie ihre Erfahrungen auf ihre Töchter Medea und Kirte übertragen. Baffen vergiftete man ichon zu den ältesten Beiten (f. Bfeilgift). Im Mittelalter waren in Benedig und an andern Orten G. enthaltende Ringe gebräuchlich, mit benen man beim Sandedruck bem Opfer Wunden beibrachte. Namentlich waren Förderer der Giftlunde die Araber, von denen sie zu den Arzten des Abend= landes überging. In der neuern Zeit erhob sich die Giftlunde (Toritologie) zu einer Lehre mit wis-

fenschaftlicher Grundlage.

Bergiftungen bei haustieren. Die häufigern Vergiftungen haben folgende Ursachen: 1) zwischen ben Futterfräutern in größerer Menge gewachsene Giftpflangen, wie Serbstzeitlofe, Taumellolch, Fingerhut, Bilsentraut, Stechapfel, Wasserschierling, Gefleckter Schierling, Sahnenfuß, Gisenhut, Schölltraut, Wolfsmild und Ganfesterbe (f. Giftpflanzen, Sp. 198ff.). 2) Futterpflanzen, die nur bisweilen giftig wirken (vgl. Futterkrantheiten). 3) Teile von Bäumen und Sträuchern, die von den Saustieren im Freien gelegentlich aufgenommen werden; besonders gefährlich find Gibe, Dleanderblätter, Sadebaum, Seibelbaft, Tollfirsche, Goldregen und für Pferde Afazienblätter. Die Buchedern, die zur Schweinemast verwendet werden, find für Pferde und Efel ichon in fleinen Mengen toblich. 4) Durch Berfälfdung giftig gemachte Futtermittel (Futterluchen). 5) Berborbenes Futter, auf dem fich giftige Bilge entwidelt haben, oder bei deffen Berfetung fich organische Gifte bilden (oft beides zugleich). Sehr häufig entsteht Vergiftung durch angeschimmeltes Futter (Mais, Futterluchen, Brot). Auch angefaulte Kartoffeln find schädlich und namentlich Seringslate für Schweine (Borficht bei Fütterung von Rüchenabfällen). 6) Pilze auf wachsenden Futterpflanzen: Rartoffelpilze (Rartoffeltrantheit); Roft= und Brandpilze (Uredineen und Uftilagineen) des Getreides (namentlich gefährlich ift Tilletia caries, der Beizenbrand); Phrenomyzeten oder Kernpilze, das Mutterforn, besonders am Roggen; Spalipilze am Futter (vgl. Milzbrand und Rauschbrand). 7) Durch anorganische Substanzen verunreinigtes Futter; Hüttenrauch und verunreinigte Bäche fonnen auf Futterpflanzen arsenige Säure, Blei, Bint, Rupfer ablagern; chronische Bleivergiftung (durch Trinkwasser) ist in gewissen Vegenden sehr häufig bei Rindern (Shm= ptome: Trägheit, Appetitlofigfeit, beschleunigtes Ut= men, Speichelfluß, Budungen, Abmagerung, ichließlich Unfällevon Tobiucht). 8) Unorganische Gubitan= gen, die zu wirtschaftlichen Zweden Berwendung finden: Mittel zum Bergiften von Ungeziefer (Arfenit, Phosphor, Strychnin), bleihaltige Farben, Pflanzen, die mit Aupfervitriol (gegen Ungeziefer) getränkt jind, giftige Dungmittel, besonders Salpeter. Rainitdun= gung ift ungefährlich. 9) Bergiftungen durch Arzneimittel bei unkundiger Unwendung (beson= ders gefährlich sind die Quechilberpräparate für Rinder). 10) Autointoxikationen, d.h. Bergiftungen durch im Rorper felbst fich bildende Stoffe, f. Samoglomittel (f. b.) nulglich, aber meift nur, wenn bas G. binamie und Gebarparefe. — über Gifthanbel f. b.

Lit.: Lewin, Lb. ber Toxisologie (2. Aust. 1897) und Die Gifte in ber Weltgeschichte (1924); Schünesmann, Die Klanzenvergiftungen (2. Aust. 1897); Kunkel, Hb. ber Toxisologie (1901); Firgau, Gifte u. starkwisenve Arzueimittel usw. (1901); Kionka, Grundriß der Toxisologie (1901); Kobert, Lb. ber Intoxisationen (2. Aust. 1902ff., 2 Bdc.) und Kompendium der praktischen Toxisologie (5. Aust. 1912); Autenrieth, Die Auffindung der Gifteusw. (4. Aust. 1909); Fühner, Nachweisu. Bestimmung von Gisten auf biolog. Wege (1911); Rambruck, Gewerbt. Bergistungen (1911); Fröhner, Lb. d. Toxisologie, Tierärzte (4. Aust. 1919); Gadamer, Lb. d. chem. Loxisosischen (Paternostererbse), s. Abrus.

Giftbrusen, die meist sehr wirksame Gifte absonbernden Drusen der verschiedensten Tiere, 3. B. der Giftschlangen, Tintensische, Tausendfüßer, Storpione, Wespen, Bienen usw. (f. auch Hautdrusen).

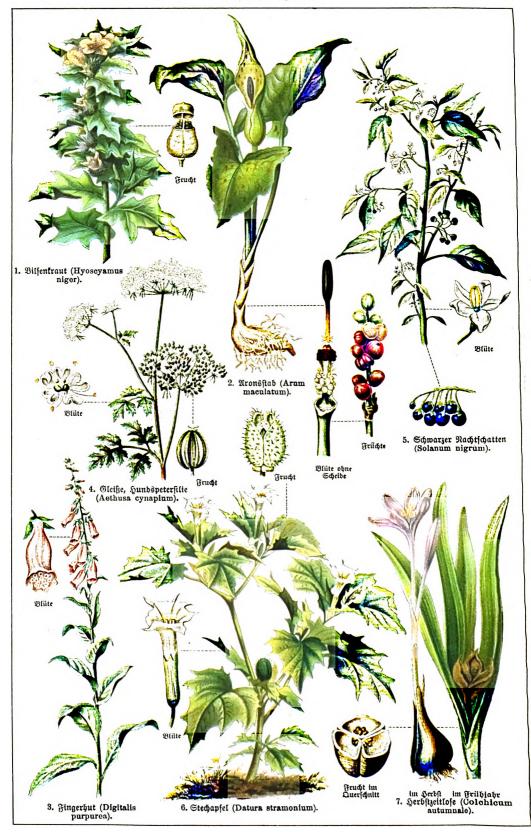
Giftedfe (Gilatier), f. Rruftenechfen.

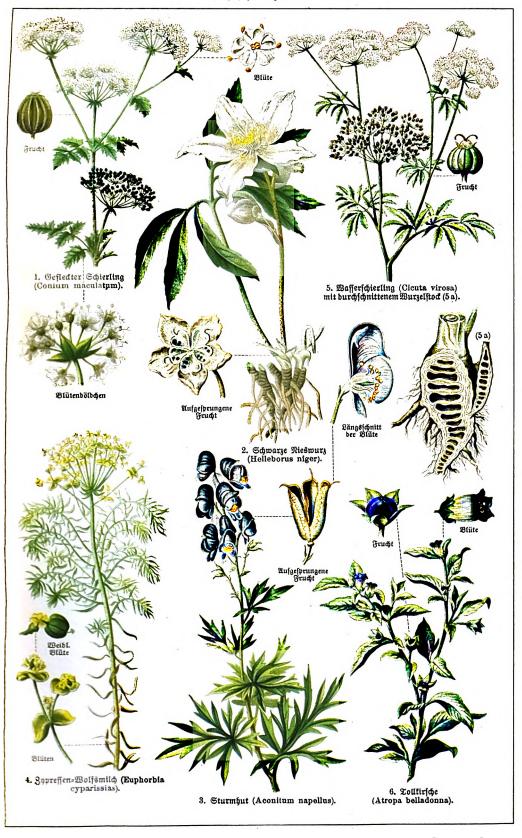
Gifteiche, f. Rhus.

Giftfeftigteit, die Erscheinung, daß gewisse Lebewesen ohne dauernden Schaden oder unmittelbare Lebensgefahr die Einverleibung von Stoffen ertragen, die in gleichen ober selbst fleinern Mengen bei andern tödlich ober ichablich wirten. Die befannteften Beispiele find die G. der Kaninchen und andrer Nagetiere gegenüber dem Atropin und der Tollfirsche, die der Hunde gegen Morphium, des Igels und des huhnes gegen Rantharidin ufm. Alle derartigen Erscheinungen nennt man natürliche Immunität. Bei höhern Tieren (etwa Säugetieren) Llusnahme, ist G. bei nie= bern, wirbellofen Tieren häufig. Go find alle Tiere von ben einzelligen Lebewefen bis (ausschließlich) zu den niedersten Wirbeltieren, den Neunaugen und Saifischen, widerstandsfähig gegen Kurarin. Würmer, Schneden, Tintenfische, Quallen usw. leben in Strachninlösungen von folder Stärte, daß wenige Rubitgentimeter einen Menschen toten murden. Die bei allen Wirbeltieren und besonders beim Menschen als Herzgifte erprobten Digitalis-Braparate ichädigen alle niedern Tiere nicht. Bei den Fallen von U., die als ausnahmsweife Wirkungslosigleit des Giftes am Bertreter einer naheverwandten Rlaffe, etwa unter Warmblütern, auftritt, handelt ce sich nur um eine relatives G., d. h. dem Tier mussen zur Erzielung tödlicher Wirlung größere Mengen beigebracht merden als andern. So totet 1 g Rantharidin 20000 kg Mensch, aber nur 7 kg Igel, der Igel ist also etwa 3000mal so kantharidinfest wie der Mensch. Ebenso kann z. B. ein Igel sehr wohl mit Kreuzottergift getötet werben, nur bedarf es dazu fo großer Wengen, wie sie eine Kreuzotter meist nicht liefern tann; überdies läßt der Igel die Schlange möglichst erft in seine Stacheln beißen. Die angebliche W. andrer Schlangen= vertilger (z. B. Mungo und Gefretar) ift eine Folge ihrer Gewandtheit im Ausweichen. Die relative B. bes Schweines gegen Schlangenbiß wird durch die schützende Fettschicht gefördert, die das Gift nicht ins Blut dringen läßt. Ubfolute W. haben icheinbar nur die niedersten Tiere gegenüber Giften der höhern Tiere. Außerdem find alle gifterzeugenden Tiere giftfest gegen ihr eignes Wift, z. B. Wiftspinnen, Wiftschlangen gegen ihr Drüfenfetret. Scheinbare W. fann durch die Urt der Aufnahme bedingt sein. Atropin tötet 3. B. höhere Säugetiere durch Lähmung des Gehirns. Aus dem Magen tommt aber nur wenig davon ins Gehirn, fodaß G. vorgetäuscht wird. Bringt man Atropin da-

gegen direkt ins Behirn, so totet es auch sonst atropinfeste Tiere. Auch die Arfenitsestigteit der Arsenitesser in Steiermark ist mehr vorgetäuscht. Die Arfenikesser nehmen das Gift (Urfenige Saure) in Bulberform ; bei ber geringen Löslichkeit des Arfeniks in Baffer und in den Körperfäften wird dabei nur ein geringer Bruchteil in die Körperfäfte aufgenommen. Bürde die gleiche Menge Urfen in Form eines leicht löslichen, arfenigfauren Salzes einverleibt, so müßte sie größte Schädigun= gen verurfachen. Gegenüber einigen Giften fann Gewöhnung eintreten, sodaß die Wirkung nur bei stets gesteigerten Mengen eintritt (Altohol, Opium, Morphin, Nitotin). Das Wesen dieser scheinbaren G. ift unbekannt. Praktisch wichtig ist die künstlich erzeugte G. So tann man Tiere gegen gewisse Gifte widerstandefähig machen, wenn man ihnen lange Zeit, von ben fleinsten, wirfungelofen Mengen ausgehend, fteigende Mengen einverleibt. Man tommt dabei ichließlich zu Mengen, die das 100= bis 1000fache berjenigen Menge betragen, die ein nicht vorbereitetes Tier toten (fünftliche Immunisierung). Die hierzu befonbers geeigneten Gifte find Ciweiftorper ober folden fehr nahestehende Körper (Rizin, Abrin). Man nimnit an, daß die fortgesette Einverleibung im Blute ber behandelten Tiere Stoffe (wiederum Eiweistörper) erzeugt, die die Wirtung des Giftes aufheben. Die praktische Bedeutung der Erscheinung liegt darin, daß diese entgiftenden Stoffe an sich nicht nur ungiftig sind, sondern auch ein nicht vorbehandeltes Tier bei gleichzeitiger Einverleibung mit dem zugehörigen Wift für diefes giftfeft (immun) machen. Die befannteften Stoffe, gegen die auf folche Beise Tiere immun gemacht werden konnen, find außer den erwähnten die Schlangengifte und die giftigen Eiweißkörper vieler Batterien, wie Diphtherie-, Tetanus-, Bestbazillen ufw. (Serumtherapie, Schutzimpfung). Diese G. ist indes teine absolute (vgl. Immunität). Im Gegensatz zur natürlichen G. ist die fünstliche von vorübergebender Dauer. Gine gewisse Erblichkeit der tünstlichen S. wurde festgestellt, z. B. sind die Jungen einer abrinoder riginfesten Mutter eine Zeitlang ebenfalle giftfest. Der Immunisierung unter Umständen hinderlich ift, daß auch niedere Lebewesen, z. B. nach Chrlich die Trypanosomen der Tsetsetrankheit, giftset werden tonnen. Wenn Mäuse, die mit Tsetse insigiert waren, mit Trypanrot, Altoryl, Brillantgrün ober sonst einem trypanosomentotenden Mittel behandelt murben, fo genafen fie volltommen, aber es blieben bennoch einige Trypanosomen übrig, die giftfest geworden waren, sich langsam wieder im Blute der Maus vermehrten und nicht mehr durch das vorher benutte Mittel zu beinflussen waren, auch nicht, wenn sie auf ein andres Tier übertragen wurden; wohl aber er= wiesen sich andre, vorher nicht benutte Mittel wirksant. Wiftfifche, Fifche mit Biftbrufen, die bei den Muranen am Baumen, bei den Drachenlöpfen, Betermannchen. verichiedenen Weerbraffen (Pagrus) am Brunde aufrichtbarer Stadjeln figen und mit benen fcmer3hafte und schwer heilende Berletungen verurfacht werden tonnen. Bon den Giftfifden find zu unterscheiden die giftigen Tifche, deren Benuß ichadliche Folgen haben tann. Deren Fischgift (Ichthyotoxin) findet fich bei vielen tropischen Seesischen und den Familien der Barfche, Meerbraffen, Matrelen entweder in beftimmten Teilen (Rogen der Flußbarbe) oder im ganzen Rorper (Nalblut); besonders häufig find die Fugufische (i. d.) in Oftafien Ursache von Fischvergiftungen. Wiftflunder, f. Rochen.

Giftpflangen I





Wifthandel, unterfteht der Aufficht des Staates. Musgeschloffen ift nach § 56 Gem.-D. ber Saufierhandel; auf Grund bes § 34 ift polizeiliche Genehmigung Erfordernis des ftebenden Gemerbebetriebs. Gemäß Bundesratsbeschluß vom 29. Nov. 1894 find in den einzelnen Ländern übereinstimmende Borschriften erlaffen. Danach muffen die ftartften Gifte in einer Biftfammer und in diefer in einem Biftidrant aufbewahrt werden. Gift darf nur an Berfonen abgegeben werden, die als zuverläffig bekannt find und das Gift zu einem erlaubten Zwed benuten wollen, fonjt bloß gegen einen von der Ortspolizeibehörde aus-gestellten Erlaubnissichein. Sehr gefährliche Gifte werben nur gegen ichriftliche Enwfangsbeicheinigung (Giftichein) abgegeben. über ihre Abgabe ift ein Biftbuch zu führen. Auf die Abgabe von Biften als Beilmittel in den Apothelen finden diese Borschriften feine Unwendung. Ein großer Teil der Bifte ift nur in Upotheten erhältlich. Die übertretung der verschiedenen Borfdriften wird nach § 367 StBB. mit Geldftrafen bis zu 150 Rm oder mit haft bestraft. — In Ofter= reich wird die übertretung der den G. regelnden Borfdriften mit Beld-oder Urreftftrafen, unter Umftanben mit dem Berluft des Rechtes zum Gewerbebetrieb beftraft (§ 361-370 StBB.). Lit.: Feige, Borfchriften über den Sandel mit Giften (1903); Rauber, Die Bestimmungen über den Bertehr mit Giften (1904). Giftheber, f. Beber.

Bifthütten, Buttenwerte zur Erzeugung von Urfentrioryd (f. Arfenoryde) und andern Arfenikalien.

Giftfammer, f. Gifthandel. Giftties, sow. Arfenties und Arfenitalties.

Giftlattich, f. Lactuca.

Giftlattichjaft, f. Lactucarium.

Biftlilien, Pflanzenfamilie, f. Rolditageen. Giftmehl (Arfenige Saure), f. Arfenoryde

Giftmord, f. Bergiftung. [(Sp. 905). Giftnattern (Elapinae), Unterfamilie der Nattern aus der Reihe der Giftzähner, enthält mit 170 Arten etwa die Salfte aller Giftschlangen (darunter famtliche auftralische); fie fehlt in Europa. Die G. find, mit Ausnahme einer Gattung, erdbewohnende Schlangen, von rundlichem Leib, wenig abgesetztem Ropf, lurgem, mäßig spigem Schwanze; fie leben von fleinen Birbeltieren und toten die Beute mit ihrem Big. Die Gattung Bruntnatter (Bruntotter, Elaps Schnee), aus den wärmern Teilen Umeritas, enthält die iconften Schlangen. In den Balbungen von Beitindien bis Urgentinien lebt die Rorallen. ichtange (E. corallinus Wied, f. die Tafel »Schlangen II ., 8), 60-70cm lang. Die zinnoberrote, fcmarzpunttierte Grundfarbe wird durch 16-19 grünlichweiß eingefaßte, 10-14 mm breite ichwarze Gürtel unterbrochen. Diefe Urt gilt als ganglich ungefährlich, da sie selten beißt. Auch die in Indien sehr gefürchtete Bungarum (Rollia=Rrait, Bungarus fasciatus Schnee) ift ein Glied diefer Unterfamilie. über die zu den G. geborenden Brillenichlangen und Seefchlangen f. die betreffenden Urtifel.

Giftpflauzen (hierzu 2 Tafeln), Gewächse, die durchweg oder nur in einem ihrer Teile (vor allem in Burgeln bzw. Anollen, Früchten und Samen, bei Bäumen auch in der Rinde) einen giftigen Stoff enthalten. Manche Bflanzen enthalten zwar Stoffe, die, rein dargestellt, eine icadliche Wirfung ausüben, in den Pflanzen aber in fo geringer Menge vorhanden find, daß bei ihrem Genug keine Giftwirkung eintritt. Man verfreht deshalb unter G. folche Pflanzen, die von einem

Gift so viel enthalten, daß ihr Genuß selbst schon schädlich ift. Biele Pflanzen, die einen flüchtigen giftigen Stoff enthalten, laffen fich burch Bafchen und Trodnen, Rochen oder Röften von dem Gift befreien und tonnen dann fogar wichtige Nahrungsmittel geben, 3. B. die stärkeniehlreichen Burgelftode unferes Geflecten Aronftabes. Die meisten G. find wichtige Arzneigewächse. Gewächse, von denen eine giftige Wirkung nicht mit Bestimmtheit erwiesen ift, die aber zur Borficht mahnen, heißen verdächtige. Die wirffamen Beftandteile der G. find Alkaloide, flüchtige Dle, Glykoside usw. — Giftige Rryptogamen gibt es nur unter ben Bilgen (f. überficht 1); phanerogame &. finden fich in etwa 30 Familien (f. überficht 2-31). Much unter den Zierpflanzen der Barten und Bemachshäuser gibt es viele &.

Überfict der Giftpflangen.

Die einheimifden Giftpflangen find mit . bezeichnet.

1. Bilge.

A. Symenomyzeten.

Bgl. hierzu die Tafeln »Bilge III und IV« (Giftpilge).

*Fliegenschwamm (Agaricus muscarius).

- *Rnollenblätterfcwamm (A. phalloides), wirft toblic. * Pantherichwamm (A. pantherinus), nur Oberhaut giftig. *Gift = ober Birtenreigter (Lactarius torminosus).
- *Somefeltopf (A. fascicularis).
- *Speiteufel, Biftiger Taubling (Russula emetica).
- *Satanspil; (Boletus satanas).
- *Didfuß (B. pachypus).
- *Rartoffelbovift (Scleroderma vulgare). B. Byrenomygeten.
- *Mutterforn (Claviceps purpurea). S. Tafel >Bflangen= trantheitene, 3, 4.

2. Roniferen.

- *Eibenbaum (Taxus baccata), Zweige, Blatter und Samen find giftig, ber rote Samenmantel ungiftig.
- * Sabebaum (Juniporus sabina), befonders Zweige und Blütter. 8. Gramineen.
- *Taumellold (Lolium temulentum), nur bie Samen.
 - 4. Arageen.
- *Befledter Aronsftab (Arum maculatum, Safel I, 2), alle Teile, befonbere bie Burgel.
- *Sumpf=, Schlangentraut (Calla palustris), alle Teile, befonbers ber Burgelftod.
- Die meiften Dieffenbachia-Arten Beftinbiens.

5. Liliazeen.

- Bierblätterige Ginbeere (Paris quadrifolia), alle Teile, befonbers Burgelftod und Frucht.
- . Serbftgeitlofe (Colchicum autumnale, Zafel I, 7), alle Zeile, befonbers Rnolle und Samen.
- · Beißer und Schwarzer Germer (Veratrum album und V. nigrum), Burgel. (Samen.
- Sababill-Germer (Schoenocaulon officinale), in Megito, 6. Morazeen.
- Javanifder Giftbaum, Upasbaum (Antiaris toxicaria), auf Java, Milchfaft liefert Pfeilgift.
- . Sanf (Cannabis sativa), Stengel unb Blatter.
- 7. Ariftolochiageen.

* Hafelwurz (Asarum europaeum), Burzel. 8. Phytolaffazeen.

Gemeine Rermesbeere (Phytolacca decandra), Rorb: unb Subeuropa, Burgel, Frucht und Blatter.

9. Hanunfulageen.

- * Aufrechte Balbrebe (Clematis recta) fowie die Gemeine Balbrebe (Cl. vitalba) und nahe verwandte Arten, alle Teile, befonbers bie Blätter. [alle Arten, Stengel und Blatter.
- *Binbrößden (Anemone) und Rüchenfchelle (Pulsatilla),
- * Teufelsauge ober Abonier öschen (Adonis), alle Arten, fämtliche Teile, befonbers bie Burgel.
- * Sahnenfuß (Ranunculus), alle Arten, befonders ber Gift. hahnenfuß (R. sceleratus) und ber Scharfe Sahnenfuß (R. acer), alle Teile.
- *Die Grune, bie Somarze und bie Stintenbe Riesmurg (Helleborus viridis, H. niger, Tafel II, 2, und H. footidus), * Gemeine Atelei (Aquilegia vulgaris), alle Teile. [Burgel.

- Scharfer ober Lauferitterfporn (Delphinium staphisagria), in Gubeuropa, Camen.
- *Gifen ober Sturmbut (Aconitum, Safel II, 3), alle Arten, fämtliche Teile, befonbers Burgel und Blatter. 10. Menifpermaxeen.

Sifototenber Mondfame ober Rodelstornerftraud (Anamirta cocculus), in Oftinbien, Samen.

11. Bababerageen.

*Gemeines Schölltraut (Chelidonium majus), alle Teile, befonbers bie Burgel.

12. Rofageen.

Bittermanbelbaum (Amygdalus communis), im Drient, bie Samen enthalten Blaufaure.

Riridlorbeer (Prunus lauro-cerasus), in Rleinafien, angepflangt in Gubeuropa, bie Blatter enthalten Blaufaure.

*Trauben= ober Ablfiriche (Prunus padus), alle Teile, befonbers bie Samen, enthalten Blaufaure.

18. Bapilionageen.

- *Rronenwide (Coronilla), einige Arten, befonbers C. varia, Stengel und Blatter.
- *Golbregen (Cytisus laburnum), Samen. Iber Same. Ralabarbohne (Physostigma venenosum), in Beftafrita, 14. Euphorbiageen.
- * Bolfsmild (Euphorbia, Tafel II, 4), alle Arten, von egotifchen besonders E. officinarum, in Afrita. Bei allen ift ber Mildfaft ber giftige Beftanbteil.

Manginellenbaum (Hippomane mancinella), im tropifden Umerita, Milchfaft und besonders bie Frucht.

Blinbbaum (Excoecaria agallocha), in Oftinbien, mit febr giftigem, Blinbheit verurfachenbem Dildfaft.

Bemeiner Wunderbaum (Ricinus communis, f. Tafel > Urzneipflangen Ila, 7), in warmen Lanbern, Samen.

Mantot = ober Raffawaftraud (Manihot utilissima, f. Tafel » Tropifche Rahrungepflangen I«, 5), in allen Tropen gebaut, bie Burgeln im frifchen Buftanb und bie Samen.

Burgterfroton (Croton tiglium), in Oftinbien, Samen.

15. Koriariazeen.

Myrtenblatteriger Gerberftraud (Coriaria myrtifolia), in Gubeuropa, Blatter und Frucht.

16. Anafardiageen.

Sumad (Rhus), mehrere Urten, bejonbers ber Giftfumad (R. toxicodendron), in Norbamerita, bie Ralifornifche Gift= eiche (R. varielobata), ber Japanifche Girnisfumad (R. vernicifera, R. juglandifolium) und ber 21 meritanifche Firnisfumad (R. venenatum); enthalten in allen Teilen giftigen Dildfaft.

17. Sapinbageen.

Paullinia, mehrere Arten, wie P. australis und P. cururu, in Silbamerita, beren Gaft bas Rurarepfeilgift liefert.

18. Guttiferen.

Bummiguttbaume, mehrere Arten, befonbere Garcinia morella, auf Cenlon, und G. hanburyl in Rambobicha, beren Milchfaft bas giftige Gummigutt licfert.

19. Thymelaageen.

- * Seibelbaft ober Rellerhals (Daphno mozoroum), alle Teile, befonbers Rinbe und Samen. [(D. laureola), wie voriger.
- *3mmergraner Seibelbaft ober Lorbeertellerhals 20. Umbelliferen.

* Bafferfchierling ober Buterich (Cicuta virosa, Tafel II, 5), alle Teile, am giftigften ber Burgelftod.

. Bartengleiße ober hundepeterfilte (Aethusa cynapium, Tafel 1, 4), alle Teile, bejondere die Stengel und Blatter.

* Möhrige Rebenbolbe (Oenanthe fistulosa), alle Teile, befonbere Stengel und Blätter.

Belbmildenbe Rebenbolbe (Oonanthe crocata), in Gilb= curopa, alle Teile, befonbers bie Burgel.

*Beraufdenber Ralbertropf ober Taumelterbel (Chaerophyllum temulum), Burgel, Stengel und Blatter.

*Wefledter Schierling (Conlum maculatum, Tafel II, 1), Stengel unb Blatter.

21. Grifageen.

- *Polei. Grante ober Mosmarinheibe (Andromeda polifolia), Stengel und Blätter. Stengel und Blatter.
- * Sumpfporst oder Mottenfraut (Ledum palustre), 22. Brimulazcen.
- *MIpenveilden (Cyclamen europaeum, f. Tafel >Mipenpflangene, 11), Anoue.

23. Apogynageen.

Brednußbaume (Strychnos), und gwar ber Echte Bred = nußbaum ober Rrabenaugenbaum (S. nux vomica, f. Tafel aurzneipflangen I., 6), in Ditinbien, beffen Samen bas Strydnin enthalten, ber Upasftraud (S. tieute), auf Java, beffen Burgelrinde Bfeilgift liefert, mebrere Arten in Brafilien und Buayana, aus beren Mildfaft bas >Rurares genannte Pfeilgift ftammt, und ber Ignatiusftrauch (S. multiflora), auf ben Bhilippinen, beffen Samen gleichfalls Strochnin enthalten. Dleanber (Nerium oleander), in Subeuropa, Blatter.

24. Ronvolvulageen.

Burgierminbe (Convolvulus scammonia), in Rleinafien und Sprien. Burgel.

Jalapenwinde (Exogonium purga, f. Tafel armeipfiangen I., 3) und anbre Arten, in Megito, bie Burgel. 25. Solanageen.

- *Schwarzer Rachtschatten (Solanum nigrum, Zafel I, 5), alle Teile.
- *Bitterfüß (Solanum dulcamara), alle Teile.

*Tollfiriche ober Bellabonna (Atropa belladonna, Tafel 11, 6), alle Teile, befonbers Burgel und Frucht.

Miraunmurgel (Mandragora officinarum), am Mittelmeer, *Stechapfel (Datura stramonium, Tafel I, 6), alle Teile, befonbere bie Samen; ebenfo bie ausländifchen Arten.

Bilfentraut (Hyoscyamus niger, Tafel I, 1), alle Teile, befonbere Burgel und Samen.

26. Strofulariageen.

*Fingerbut (Digitalis), alle Arten, am ftarffen ber Rote Fingerhut (D. purpurea, Lafel I, 3), alle Teile, befonbers bie Blätter.

*Gottes gnabenfraut (Gratiola officinalis), alle Teile, befonbers Stengel, Blatter und am ftartften bie Burgel.

*Balb - ober Sumpfläufefraut (Pedicularis silvatica unb P. palustris), Stengel und Blätter.

27. Rubiagcen.

Cote Spetatuanha (Uragoga ipecacuanha, f. Tafel >Mrz. neipflangen II., 5), in Brafilien, bie Burgel. 28. Raprifoliageen.

* Attic ober 3 mergholunber (Sambucus ebulus) Burgel und Blatter.

29. Rufurbitageen.

*Weiße und 3meihaufige Baun. ober Gidtrube (Bryonia alba und B. diolca), Burgel. [Frucht. Balfamgurte (Momordica balsamina), in Oftinbien, bie Spring: ober Begiergurte (Ecballium elatorium), in Gud: europa, bie Frucht.

Roloquintengurte (Citrulius colocynthis, f. Tafel > Argnei: pflangen I., 1), im Orient, die Frucht.

30. Rampanulageen. * Bafferlobelie (Lobelia dortmanna), Dilchfaft.

Aufgeblafene Lobelie (L. inflata), in Ranaba und Birginia, alle Teile, befonbers ber Stengel.

31. Rompofiten. Berichlister Bippau (Cropis lacera), in Italien, alle Teile, befonbere bie Blatter. [fonbere ber Blatter. *Giftlattich (Lactuca virosa), ber Milchiaft aller Teile, be-

* Wilber Lattich (L. scariola), wie vorige.

Die einzelnen W. f. unter den lateinischen Gattungs: namen. Lit.: Mitlacher, Toxitologisch ober forensijch wichtige Pflanzen (1904); P. Esser, Die G. Deutschlands (1910).

Giftreizfer, Bilg, f. Lactarius. Giftichlangen, f. Nattern. Giftichnecken, f. Bfeilgungler.

Wiftstachelfische (Synanceia Block.), Gattung aus der Familie der Drachentopfe (f. d.), in den tropischen Meeren. Die bekannteste Urt ist der Bauberfisch. Giftsumach, Strauch, s. Rhus.

Wifttiere, Tiere, die Bifte burch besondere Driffen nad außen abgeben können ober Gifte in ihrem Blut oder Gewebe enthalten (f. Tafel »Nörperteile ber Tiere II« bei Urt. Zoologie). Den erstern dient das Gift zur Erlangung ber Beute (durch Biß ober Stich), auch als Schup gegen Feinde. In den meisten Fallen handelt es sich um Stoffe, die als Blutgifte ober auf

das Nervensystem wirten, wenn fie in die Blutbahn | andrer Tiere oder des Menfchen gelangen; im Magen find fie oft unschädlich. 3. T. wirlen fie (bei Biene, Salamander, Kröte) auch auf die Bunde ober auf Schleimhäute ftart reizend. Die Bifte find gewöhnlich eiweißartige Stoffe; in einigen Källen hat man aus ihnen alkaloidähnliche, z. T. fristallisierbare Stoffe gewonnen. G., die normalerweise Wift im Gewebe oder Blut enthalten, find felten; die Bedeutung folder Gifte (f. Nale [Sp. 7] und Fugufifche) ift unbefannt. G. fehlen bei Säugetieren (Ausnahme Schnabeltier, f. b.) und Giftturme, f. Arfenoryde (Sp. 905). Bögeln. Gifttourz (cl), f. Cynanchum, Dorstenia, Petasites. Giftzähne ber Schlangen, befonbere große und mit einer Giftbrilfe in Berbindung stehende Zähne, sind Furchenzähne (3. B. bei der Brillenschlange), mit Giftrinne an der Borderseite, oder Röhren= jahn e (3. B. bei ber Rreuzotter und Rlapperichlange). Giftzüge, Längs. und Querrillen in mittelalterlichen Schwertklingen, hatten ben Zwed, bas Bewicht ber Rlinge zu erleichtern. Die Berwendung ber G. zur Aufnahme von Gift ist nicht erwiesen.

Gifu, Sauptstadt des gleichnamigen Ren in der japan. Brob. Mino, (1920) 62715 Em., am Ragara, nordö. bom Biwa-See, an der Bahn Nagona-Tjuruga, hat Bapierindustrie (Schirme, Laternen) und Fischerei mit

Rormoranen.

Gig (engl., for. gig), 1) zweiraberiger offener Bagen mit Gabeldeichsel für ein Pferd, zum Selbstfahren, daher meist mit Ueinem Bedientensit hinter dem Hauptsitz. — 2) Kleines Boot (s. d., Sp. 657).

Giga (ital., fpr. 164). J. Gigue. Giganten, im griech. Whthus ein Riefenvolf, Söhne ber Gaa aus bem Blut bes entmannten Uranos, führten gleich ben Titanen einen heftigen Rampf gegen bie olympischen Götter, bei Phlegra auf ber mazedonischen Salbinfel Ballene oder auf den Phlegräischen Felbern in Rampanien, wurden schließlich mit Silfe bes Sertules vernichtet. Die Runft stellte sie zuerft in menschlicher Gestalt und gerüstet dar, später mit wildem Mussehen, Schlangenfüßen (Ubb.), auch



Sigant im Rampf mit Artemis (von einem Relief im Batifan).

mit machtigen Flügeln. Der Rampf ber G. (Gigantomadie) ift auf dem Zeusaltar von Berganion (jest in Berlin) abgebildet (j. Tafel "Griechifche Runft IV"), ihr Sturg auf einem Bandgemalbe bes Giulio Ro. mano in Mantua. Lit .: M. Mager, Die G. und Titanen in der antifen Sage u. Runit (1887); Spind = ler, Der Gigantennigthus ufm. (1888).

Gigantisch (griech.), riesenhaft.

Gigantismus, fow. Riefenwuchs (f. d. und Afro-

megalie).

Gigantographie (griech.), Berfahren gur Bergröße-rung von Bilbern für Blatate ulw. Gin Diapolitiv wird auf eine autotypische Rasterplatte gelegt und int durchfallenden Licht vergrößert auf einer Trockenplatte aufgenommen, ober es wird ein Autotypiediapositiv vergrößert. Die Drude werden meist in Flachdruck bergeftellt.

Gigantolith, ein Bersetungsprodukt des Kordierit Gigantomachie (griech.), f. Giganten. Gigantosaurus, oftafritanische Dinofaurier (f. b.).

Gigantostraca, f. Palaeostraca.

Gigelhra, f. Stroffiedel.

Gigerl (vom mhd. giege, giegel, »Ged«), um 1890 von Wien aus aufgekommene Bezeichnung für einen Modenarren; eigentlich Dialektwort für »Hähnchen«.

Gigg, sow. Gig.

Gigliato (fpr. bfoiljato), sizilianifche groschenformige Silbermunge feit Ende des 13. 36., mit figendem König und Lilienkreuz, vielsach, auch in der Levante, Giglingen, Stadt, f. Güglingen. [nachgeahmt. Giglio (fpr. bfcfilo, das antile Igilium), Insel im Thrrhenischen Meer, zur ital. Prov. Groffeto gehörig, 21,7 qkm mit (1921) 1948 Em., gebirgig (bis 498 m), aber fruchtbar, hat Leuchtturn, Bollanit, Granifbruche und Danupferverbindung mit Borto Santo Stefano. Hauptort ist G. Castello. Lit.: Erzherzog Ludwig

Salvator, Die Infel G. (1900). **Giglioli** (pr. 1441)561), Enrico Stllher, ital. Zoolog, * 13. Juni 1845 London, † 16. Dez. 1909 Florenz, seit 1874 daselbst Professor am Istituto di studi superiori, schrieb über Meeresfauna, besonders aber über die Bögel Staliens: »Iconografia dell' avifauna italica « (1878-92), » Avifauna italica « (1886; neue Ausg. mit Nachträgen 1889), » Avifauna italica. Notizie d'indole generale, migrazioni, etc.« (1891) u. a. — Biographie mit Aufzählung seiner Werle von D. Binciguerra in Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova« (1910) u. a.

Gigoux (fpr. fcfigū), Jean François, franz. Maler und Lithograph, * 8. Jan. 1806 Befançon, + das. 13. Dez. 1894, Schüler von Gericault, verfah als erfter ein großes flaffiches Bert mit einer Unmenge fleiner Solzschnitte (»Gil Blas«, 1835) und begründete damit den Stil der franz. Buchillustration. Von seiner Historienmalerei ift wenig lebendig geblieben. Durch feine Stein-zeichnungen (namentlich Bilbniffe) förderte er die Lithographie schr. Er schrieb » Causeries sur les artistes de mon temps « (1885). Lit.: Jouin, J. G. (1896). Gigue (franz., spr. schig, ital. Giga, spr. schie), 1) urfprünglich franz. Spottname für die einem Schinken (gigue) ähnlichen Biolen (Biellen, Fiedeln) mit bauchigem Resonanztörper; von G. stammt die Bezeichnung Geige (j. b.). — 2) Altere, zuerst in der engs-lischen Klaviermusik Ende des 16. Ih. (als Jig) nachweisbare, lebhaft bewegte Tanzform im Tripeltalt, selten im 4/4-Tatt, bestand als wirkliche Tanzmusik aus zwei achttaktigen Reprisen; in den Suiten (Partiten) bes 18. 3h. bildet sie, oft fugenartig, den Schlußsat.

salem, die heutige Marienquelle. Gijon (fpr. gidon), Safenftadt und Seebad in der fpan. Brov. Oviedo (Niturien), (1920) 36 210, als Gemeinde 57 573 Em., am Golf von Bizcana, Anotenpunkt der Bahn Leon-G., hat höhere Lehranstalt mit Bibliothet,

Wihon (hebr. Bichon), nach 1. Mofe 2, 13 einer ber

vier Ströme des Paradieses; auch Quelle bei Jeru-

Handelsschule und technische Schule, Tabal-, Glasund Tonwarenfabriken, Baumwollipinnerei, Weberei, Hochosen, Stahlwert usw. Westlich bei G. ist ein neuer Hasen sür Ozeandampfer gebaut worden (el-Musel). Den Außendandel besorgten 1925: 415 ein- und austaufende Schiffe von 748399 Netto-Neg.-T., den Küstenhandel 1773 ein- und 2078 auslausende Schiffe von 548520 bzw. 688856 Netto-Reg.-T. G. hat deutsches Konsulat.

Gil., bei Pflanzennamen: Wilibert(pr. 14116fer), Jean Emanuel, franz. Botaniler, *21. Juni 1741 Lyon, †das. 2. Sept. 1814, Professor in Wilna, dann in Lyon. Gila (pr. 4118), linker Nebensluß des Colorado (s. d. 1), entspringt in der Mimbres-Kette des Colorados-Plateaus im nordamer. Staat New Mexico, durchsließt die Gilawilste des südwestl. Urizona teils in engen Cañonschluchten, teils in Talebenen, und mündet, 950 km lang, bei Puma. Er trodnet im Sommer stredenweise aus; mit seinen Nedenslüssen dient er zu künstlicher Bewässerung.

Gilan, pers. Provinz, am Südwestufer des Raspi-sees, 11000 gkm, im R. an Translaspien, im B. an Aferbeidschan, im D. an Masanderan grenzend, umfaßt den 200-300 km breiten Landstrich zwischen dem nordwestl. Elburggebirge und dem Meerbufen von Enfeli. Unter den gablreichen Flüssen ift ber fische reiche Rifil-Usen der größte. Auf die prachtvollen Baldungen ber Behänge folgen Objigarten, Beinberge und Maulbeerpflanzungen, im funipfigen Niederland Reis- und Buderrohrfelder, am Seegestade Schilfmalder und Gebuich. Die Rufte ift flach, mit Sandbanten und Lagunen befett. Das Klima ift ungefund, im Berbft und Winter herrichen Stürme mit viel Regen und Schnec; in der Sommerhite entwideln sich Fieberdünste. Pflanzen= und Tierwelt haben viele echt affatische Formen. Unter den Baldbäumen wird die Kastanienblättrige Ciche (bis 45 m) heiliggehalten. Platanenblättrige Ahorne, Planerabäume, Efchen und Linden bilden die Didichte, in denen Tiger, Leoparden, Luchse und Wildschweine hausen. Die Bevölkerung, 150-250 000 meift schiitische Mohammedaner, besteht aus den einheimischen iraniichen Bewohnern sowie turdischen und türkischen Ginwanderern. Man baut vornehmlich Reis, Weizen und Gerfte, bereitet Rojenöl und zieht Fettschwanzschafe, fleine Rinder und fleine, aber ausdauernde Pferde. Seibenraupenzucht ist allgemein. Die Eisenbergwerte bei Massula sind angeblich bedeutend. Seit 1870 hat der ruffische Sandel über Enseli (f. Rescht) größere Bedeutung erlangt. — Sauptort ift Reicht.

Gilatier (Gifteidechie), f. Kruftenechlen. Gilat (fpr. bissilen, ungar. Ghalu, bissin), Großgemeinde in Siebenbürgen (feit 1919 rumän.), (1922)3117 Ew. (2/3 Rumänen, 1/3 Ungarn), sidow. von Klausenburg, am Zusammenstluß der Kalten und der Warmen Samosch, an der Bahn Huedin-Chij, hat Schloß, Bezw., Sägemühlen, Holzhandel und Spiritussfabrik. Gilbblume (Färberkamitle), s. Anthemis.

Gilbert (pr. giber), Fluß im austral. Staat Queensland, 350 km lang, mündet in den Carpentariagolf. Gilbert, 1) Otto, Geschichtssorscher und Philolog, * 25. Sept. 1839 Räglingen (Hannober), † 22. Juni 1911 Goslar, 1868 Bibliothefar in Göttingen, 1886 Prosessor und Vibliothefar in Greiswald, 1900 in Halle, schried: "Geschichte und Topographie der Stadt Rom im Altertum« (1883—90, 3 Bde.), "Griechische Götterlehre« (1898) und Die metcorologischen Theorien des griech. Altertums« (1907, preisgekrönt).

2) Gustav, Bruber des vorigen, Geschichtsforscher und Bhilolog, * 24. Dez. 1843 Räplingen, † 3. Jan. 1899 Gotha, wo er feit 1871 Symnasiallehrer war. Sein hauptwert ift bas »bb. ber griechischen Staatsaltertumer « (1881-85, 2 Bde.; Bb. 1 in 2. Auft. 1893). Gilbert (fpr. foilbar), 1) Nicolas Laurent, franz. Dichter, * 15. Dez. 1751 Fontenoy-le-Château (Bosges), † 16. Nov. 1780 Baris, geriet, als einziger echter Dichter seiner Zeit, wegen seiner religiösen Grundrichtung bald in erbitterte Tehde mit der Bartei der Bhilofophen«, gegen die er die Satiren: »Le XVIII siècle« (1775) und »Mon apologie« (1778) richtete. Eins seiner besten Gebichte find die wenige Tage vor bem Tode gedichteten »Adieux à la vie« (auch betitelt: »Ode imitée de plusieurs psaumes«). »Œuvres complètes« (1788; neue Ausg. 1823 u. ś.), » Euvres choisies« (hreg. von Huot, 1893). Lit.: J. Beiß, N. Gilberts

Satiren (1896); Laffan, Le poète G. (1898).

2) Jean (Deckname für Max Winterfeld), Operettensombonist, * 11. Febr. 1879 Hamburg, 1897 bis 1910 Kapelmeister in verschiedenen Städten, lebt seitdem in Berlin, schried zahlreiche Operetten: »Die seusche Susanne« (1910), »Bolnische Wirtschafte (1910), »Ratja, die Tänzerin« (1922), »Das Weid im Purpur« (1923) u.a. Gilbert (spr. gilbert). 1) William, engl. Urzt, * 1540 Colchester, † 30. Nov. 1603 London, Leibarzt der Königin Etisabeth und Jasobs I., begründete mit seinem Wert »De magnete, magneticisque corporibus et de magno magnete Tellure, Physiologia nova« (1600, dann 1633) die Lehre vom Erdmagnetismus.

2) John, engl. Waler, * 1817 Bladheath, † 6. Ott. 1897 London, bildete sich durch Selbststudium und behandelte mit Vorliede das historische Genre. Dauptwerke: Don Duichotte und Sancha Pansa; die Erzichung des Gil Blas. Er illustrierte auch » Don Duichotte., » Gil Blas., » Triftram Shandy«, » Hudibras« und die Werke Shakespeares.

3) Sir John Thomas, irischer Geschichtsforscher, * 23. Jan. 1829 Dublin, † 23. Mai 1898, seit 1855 Sekretär der Irisch Celtic and Archaeological Society, war 1867—75 Sekretär des auf seinen Antrieb neu organisserten irischen Staatsarchivs, zulezt Vizeprösident der irischen Akademie. Hauptwerfe: »Historical Essays on Ireland« (1851), »History of the City of Iudlin« (1854—59, 3 Nde.) und »History of the Viceroys of Ireland« (1865). Seit 1865 veröffentlichte er irische Geschichtsquellen und die Urkundenbücher der Aköster Saint Maria (1884, 2 Bde.) und Saint Thomas zu Dublin.

4) Sir (feit 1907) William Schwenk, beliebter engl. Lustipieldichter, * 18. Nov. 1836 London, erstrunken 29. Mai 1911 Harrow Weald (Middlesey), schrieb viele, meist possenhafte Stücke und erzielte seine größten Ersolge nit dem Konnponisten Arthur Sulstvan durch komiche Opern, von denen "Trial by Jurya (1878), "Patiencea (1882) und "The Mikadoa (1885) am höchsten stehen. G. schrieb auch komische Gedichte: "Bab Balladsa (1868) und "More Bab Balladsa (1872; illustr. Ausg. beider. mit den "Songs of a Savoyarda, 1898). "Original Playsa (1875—94, 3 Te.)

5) Grove Karl, nordamer. Geolog, * 6. Mai 1843 Rochefter (New York). † 1. Mai 1918 Jackson (Michigan), seit 1871 Geolog der U. S. Geological Survey, arbeitete hamptsächlich in dynamischer Geologie, unter anderem über den Großen Salzse.

6) Sehmour Barter, nordamer. Finanspolitifer, * 13. Oft. 1892 Bloomfield (New Jerfen), Jurift,

1918—20 Beirat des Schatamts für Kriegsanleihen, 1921-23 Unterftaatsfelretar bes Schapamts, feit Ott. 1924 in Berlin Generalagent für Reparations=

zahlungen nach dem Dawesplan. Gilbert de la Porrée (pr. fcitögr=dő-gőrő, Gilsbertus Porretanus), franz. Scholaftiler, * um 1070 Poitiers, † das. 4. Sept. 1154, erst Kanzler der Rirche in Chartres, feit 1141 Lehrer in Baris, feit 1142 Bifchof von Boitiers, einer der bedeutendften Bertreter der Schule von Chartres (f. Fulbert), schrieb vielbenutte, noch ungedrudte Rommentare zu den Baulusbriefen und den Pfalmen. Um befannteften find fein »Rommentar zu des Boëthius vier theologi= ichen Abhandlungen (1570, in der Ausg. der Schriften des Boethius), beffen Prolog M. Grabmann (in . Weidichte der icholaftifden Methode«, Bb.2, G. 417ff., 1911) gefondert herausgab, und die Abhandlung »De sex principiis (hrag. von A. Wonftefeld, 1507). Ungegriffen wurde er wegen feiner Unterscheidung bon Deitas und Deus auf den Konzilien zu Baris 1147 und zu Reims 1148. Lit .: A. Berthaub, G. de la P. etc. (1892); A. Clerval, Les écoles de Chartres (1895); S. Ufener, G. de la B. (in » Rleine Schriften «, Bd. 4: 1913).

Gilbertiner, Mönches und Nonnenorden, 1135 von Gilbert von Sempringham († 1189; Beiliger; Fest: 11. Februar) gestiftet, 1519 von Beinrich VIII.

Gilbertinfeln (Ringsmillinfeln, Linieninfeln, weil gerade unter dem Aquator gelegen; vgl. Rarte bei Urt. Dzeanien), brit. Archipel im füdöftlichen Mitronefien in der Berlängerung der Marfhallinfeln, zwischen 3º22'-2º40' n. Br. und 172-177º ö. L., 430 qkm

Arubos o mabar NONUTI 1:2500000 2 10 20 El Makin L. Makin oder Eutwitari Taritari Builda Anib Rotuma Jalatan Autaken Tabolal Numaton Anibart B Apaigns (Charlotte I.) ATarawa (CookI) (Hall I) Maiaria 🗳 NAURU 1:500 000 4062 Aparti (Woodle I) Kuriaten Äquator Aranuka L Naury (Fleasant I) Phanopa (Banaba, Ocean 1) Phosphat Pord Francis L) Tapeteuea (Drummond I) Mukumau (Byron I) Onotoa (Clerk I) Mafistab 1:15 000 000 mana e Arorai (Hord.I) (Hotcher I) Korn Henriffe

Bilbertinfeln.

groß, besteht aus einer durch 16 niedrige Utolle gebil= Deten Reihe und den zwei abfeits gelegenen Phos-Phatinfeln Baanopa und Nauru (j. d.). Wichtigfte Infeln find Tapeteuea (25 qkm), Nonuti (30 qkm), Apamama, Maiana (30 qkm), Tarawa (40 qkm), Marafi, Apaiang (40 qkm), Taritari (Matin, 30 9km), Beru (35 9km), Nutunau (25 9km). Sie haben gefundes Rlima, find reich an Rolospalmen; die Fauna nt arm. Da unregelmäßiger Regenfall und Stürme die Rotospflanzungen ichadigen und oft Nahrungemangel verurfachen, fo verdingen fich die Infulaner gern als Arbeiter. Durch Krantheiten (Schwindfucht) zurudgegangen, gahlten fie 1921: 23318 Röpfe (75 Beine). Gie find Mitronefier (f. d.) mit polynefiidem Ginichlag, wohnen in rechtedigen Giebeldach-

Männer tragen um die Suften geflochtene Matten, die Frauen Grasschurze; Tatowierung wird geubt; ihre Waffen find mit Saifischzähnen besett (f. Tafel » Australisch=ozeanische Kultur usw. II«, 19, bei Art. Auftralien), gegen die einen wirkfamen Schut aus Rotosfafer getnüpfte Rüftungen mit barübergezogenem Panzer aus Stachelrochenhaut sowie Helme aus Igel= fischhaut bilben. Häuptlinge herrschen über die in soziale Schichten (Landbefiger, besigloses Bolt) geteilte Bevölferung, die Wutterrecht, Totemismus und Dämonenglaube hat. — Die G. wurden 1788 von Marshall und Gilbert entdedt, später durch Duperren und Hudson genauer erforscht. Nach dem deutsch=englischen Abkommen von 1885 fielen fie in die britische Interessensphäre und wurden 1892 unter britischen Schutz geftellt. Ein englischer Regierungstommiffar fist auf Baanopa. Im übrigen wird die Gruppe durch Einheimische verwaltet. Ausgeführt werden namentlich Ropra und Phosphate. Lit.: Sager, Die Marshallinseln (mit Anhang: Die G., 2. Ausg. 1889); Sarper, Les Iles blanches des mers du Sud (1900); Parkinson, Beiträge zur Ethnologie der G. (in » Internat. Urchiv für Ethnogr. «, 1889); Bingham, A Gilbertese-English Dictionary (1908).

Gilbhart, deutscher Name des Monats Ottober. Gilbkraut, som. Färberginfter (f. Genista), Schölltraut (f. Chelidonium), ober Färbermau (f. Reseda). Gil Blad (fpr. foil-blaß), Titel eines berühmten Romans von Lefage (f. b.).

Gilboa, 518 m hohes Gebirge in Palaftina, zwischen ber Cbene Jegreel und bem Jordan, auf dem Ronig Saul mit seinen brei Sohnen im Rampf gegen die

Philister fiel. Jest Dichebel Futua.

Gilbreth(fpr.gj(bröth).FrankBun> ter, nordameritan. Bauingenieur, * 7. Juli 1868 Fairfield (Maine), † 14. Juni 1924 Montclair bei New Port, verdient um die Entwicklung der Betriebswiffenschaft, arbeitete besonders über Rationalisierung des Maurerhandwerks, Ermüdung, Arbeitsbewegungen und Unlernmethoden (Frage der sübertragung von Geschidlichkeit«) und járieb: »Concrete System «(1906), »Bricklaying System (1909), »Motion Study (1911; deutsch »Bewegungestudium «,1921), »Primer of Scientific Management« (1912; deutsch » Das ABC der wiffenschaftlichen Betriebsführung«, 1917), »Fatigue Study « (mit feiner

Frau Lillian Moller G., 1916; deutsch »Ermüdungsstudium«, 1921), »Motion Study for the Handicapped « (mit feiner Frau, 1920) u.a. Lit .: Lillian M. G. und J. M. Bitte, Das Leben eines amer. Drganisators, F. B. G. (1925).

Gilbweiderich, Bflanzengattung, f. Lysimachia.

Gilbwurz, f. Carcuma. Gildas der Beife (Sapiëns), altester britifcher Befdichtsfdreiber, *um 500, † 570 Rlofter Rhuns, fdrieb por 547 das Werf »De excidio et conquestu Britanniae « (Britanniens Geschichte von der romischen Eroberung an; hrag. von Mommfen in den »Monumenta Germaniae historica, auctores antiquissimi«, Bd. 13, 1898). Auf ber Rudreise von einer Romfahrt gründete G. das Kloster Rhugs bei Bannes in hutten und leben hauptfachlich von Fischfang. Die ber Bretagne und murde deffen Abt. Er galt fpater als Heiliger; Fest: 29. Januar. Lit.: Schoell, De ecclesiasticae Britonum Scotorumque historiae sontibus (1851); H. Zimmer, Nennius vindicatus (1893). Gilbehaus, Dorf in Hannover, Kr. Grsch. Bentheim, (1925) 1576 meist ev. Ew., Grenzstation gegen die Viederlande und Bahnknoten der Linie Rheine-Oldenzaal, hat Zollamt, Webereien, Sandsteinbrücke. Gildemeister, 1) Iohannes, Orientalist, *20. Juli 1812 Klein-Siemen (Mecklenburg), †11. März 1890 Bonn, daselbst 1844 Prosessor, 1845 Marburg, 1848 auch Universitätsbibliothekar, 1859 Prosessor in Bonn, verössentlichte indische, arabische und hyrische Literaturwerke und beschrieb die orientalischen Handsschriften der Bonner Universitätsbibliothek (»Catalogus«, 1864—76). Mit Sybel versaßte er »Der heilige Rod zu Trier« (1844).

2) Otto, Schriftsteller, * 13. März 1823 Bremen, † bas. 26. Aug. 1902, seit 1850 Hauptschriftsteiter der Bremer »Weserzeitung«, die er durch seine Leitartikel zu hohem Ansehen brachte, wurde 1852 Sekretär des Bremer Senats, 1857 Mitglied des Senats, 1872—1875, 1878—81 und 1882—87 Bürgermeister von Bremen. Seine literarischen und volkswirtschaftlichen Abhandlungen erschienen gesammelt in den "Essasse Ubhandlungen erschienen gesammelt in den "Essasse von Freunden« (3. Aust. 1898—99, 2 Bde.). Er übersetztemeisterhaft Byrons Werte (1864, 6 Bde.), Shakespearesche Dramen für die Brochhaus-Bodensstelche Ausgabe sowie die Sonette Shakespeares (1871), Aristis "Rasenden Rolanda (1882, 4 Bde.) und Dantes "Küttliche Powidies (1888)

und Dantes Böttliche Romödies (1888). Gilben (confraternitates), im Mittelalter freie genoffenschaftliche Bereinigungen (Ginungen) gleichberechtigter Mitglieder zur Forderung ihrer gemeinsamen Interessen. Sie werden auf altheidnische, mit Opfern (gield, gildi) verbundene Trintgelage zurudgeführt. Insofern Zugehörigkeit zu der betreffenden Gilbe die Boraussehung für Handels- und Gewerbe-betrieb bilbete, konnte von Gilbez wang bie Rebe sein. Bgl. Gilbensozialismus. Lit.: Wilda, Das Gilben-wesen im Mittelalter (1831); Gierke, Deutsches Ge-nossenschaftsrecht (1868—81, 3 Bbe.); Nigtig, iber bie niederdeutschen Genoffenschaften des 12. und 13. Ih. (im »Monatsbericht der Alfad. d. Wiff. zu Berlin«, 1879); Ch. Groß, Gilda mercatoria (1883) und The Gild Merchant (1890, 2 Bde.); Bappenheim, Die altbänischen Schutzgilden (1885); Hegel, Städte u. G. der germ. Bolfer im Mittelalter (1891, 2 Bde.); Roh= Icr, Die V. in ber Holfteinischen Elbmarfchen (1904). Wildensozialismus, in England bestehende neuere Form des Sozialismus, fordert zwar das Eigentum des Staates an den Broduktionsmitteln, aber deren Berwertung durch Betriebsgenoffenschaften von Sandund Kopfarbeitern ("Bilden«), die den ältern Brobuttivgenoffenschaften abnlich fein follen.

Gilber, William Henry, nordamer. Journalist und Volarsahrer, * 16. Aug. 1838 Philadelphia, † 5. Febr. 1900 Morristown (New Jersey), begleitete 1878—80 Schwatta (f. d.) nach King William-Land, beteiligte sich 1881 an der Hilfserpedition Nodgers zur Aufluchung der "Icannette" und verössentliche". "Schwatka's Search etc. in Quest of the Franklin Records" (1881), "Ice Pack and Tundra. An Account of the Search of the Jeannette etc. (1883).

Gilbezwang, s. Gilben. Gilcab, im Altertum reichbewalbetes Bergland in Balästina (s. d.), östl. vom Jordan, im Stamm Manasse, hatte wasserreiche Täler und Weiden. G. heißt auch oft bas ganze jüdische Oftjordanland.

Giled (pr. bisselle), 1) herbert Allan, Sinolog, *18. Dez. 1845, Professor des Chinesischen an ber Universität Cambridge, war 1867—93 im Konfulardienst, ichred namentlich über chines. Literatur und Sprache: A Chinese-English Dictionary (1892; 2. Auf. 1923), Religious of Ancient China (1901, 2. Auf. 1923), Religious of Ancient China (1905), China in History of the Nations (1913), Chaos in China (1924) u. a.

2) Ernst, Forschungsreisender, * 1847 Bristol, † 10. Nov. 1897 Coolgardie (Westaustralien), unternahm 1872—74 eine Forschungsreise durch Immeraustralien, 1875—76 eine zweite durch Süds und Westaustralien und schrieb: »Geogr. Travels in Central Australia « (1875), »The Journal of a Forgotten Expedition « (1880), »Australia Twice Traversed « (1889, 2 Bde.). Gilet (franz., spr. saug). seit dem 18. Ih. Weste, ärmelslose Zade; auch ein polerähnliches Glüdsspiel.

Gilgal (»Steinfreis«), Ort in Balästina, zwischen Jordan und Jericho, war der erste Lagerplat der ein= rückenden Israeliten; wahrscheinlich wurde hier Saul zum König gesalbt. Heute Tell Dicheldschul

Gilgamejch, sagenhafter König der ältesten Dynastie von Uruf in Südbabylonien, Held des G.-Epos, das auf 12 Keilschrifttaseln seine Übenteuer berichtete. Die elste Tasse lenthült die babylonische Sinstluterzählung. Die bis jest bekannten Reste des Epos hat Ungnad übersetz in »Religiöse Stummen der Bölker«, Bb. 3, S. 68—125 (1921).

Silge, süblicher schiffbarer Mündungsarm der Memel ins Kurische Haff, sieht durch den Sedenburger Kanal (s. Friedrichsgraben, Groner) mit Nemonien und Bregel in Berbindung.

Gilgen, Zierpflanze, s. Iris. [borf 2). Gilgenberg (Sankt G.), Arrenanstalt, s. Donn=Gilgenburg, Stadt in Dithreußen, Ar. Osterode, (1925) 1514 meist ev. Em., zwischen Großen und Kleinent Damerausee, hat U.G., Zollant, Getreide- und Biehehandel. — Die neben dem 1319 erwähnten Schloß entstandene Siedlung erhielt 1326 Stadtrecht und wurde 1410 von den Polen zerstört.

Gilgenheimb, f. Sentichel von Gilgenheimb. Gilgentrant (Giltentraut, Calendula officina-

lis), f. Calendula.
Gilgentag (Gilientag), ber
1. September, Gebächtnistag
bes heil. Agibius.

Gilgenwurzel (Gelbe Schwertlile), f. Iris.
Gilgit, Landschaft im nord-weilichen Kaschnir, 8106 akm mit (1921) 28 706 Ew., sübl. am Karakorum, umfaßt das 1400—1800 m hohe Tal des Flusses (Jasim), der am Lahorigedirge entspringt und, 450 km lang, unterhalb der Stadt G. (1921: 4392 Ew., englisches Fort) in den Indus mündet. Die Einwohner, Darden mit tibetischer Beismischung, sind schieftige Woshammedaner und bauen Weis-

-- G. gehört seit 1860 zu Kaschmir.
Gilia Ruiz et Pav. (Gilië), Kräutergattung der Polemoniazeen, einjährige Kräuter mit etwa 100 Urten im gemäßigten und subtropischen Umerita, meist in Kalisornien, von denen mehrere,

zen, Apritofen, Feigen, Melonen, Wein.



Drei-

farbige

besonders die spielartenreiche G. tricolor Benth. (Dreisfarbige Gilie, Abb.), beliebte Gartenpstanzen sind. Gilgeren (Selbstbenennung Manguni, d. h. Kußmenschen), Wischvolf aus paläoasiatischen und nongoslich-mandschurischen Bestandteilen, am untern Umur und auf dem nördlichen Sachalin, etwa 4—5000 Köpfe start, mittelgroß, von bräunlicher Hautfarbe (s. Tasel »Asiatische Bölter III«, 2 u. 3 bei Art. Usien), sind Kischer und Käger, bewohnen im Winter Hüten aus Tannenbalken, im Sommer Zelte. Neben dem Glauben an ein höchste Wesen sind sie dem Schamanismus zugetan. Lit.: v. Schren d, Reisen u. Forschungen im Amursande 1854—56, Bd. 3 u. Anhang (1881—95). Gilibert (pr. 14111512), 3. E., Botaniser, s. Gil.

Gilfa, f. Kilmmel. [lendula. Gilfe (Gilfentraut, Calendula officinalis), f. Ca-Gillin (fpr. foillang), 3man, belg. Dichter, * 7. Jan. 1858 Bruffel, + daf. 30. Sept. 1924, fcrieb, als Mitglied der Dichtergruppe La Jeune Belgique, unter Einfluß Baubelaires, lyrifche Bullen: »La damnation de l'artiste« (1889), »Ténèbres« (1892), »Satan« (1892), Stances dorées (1893), gesammelt 1897 u. d. T.: La nuit . Heiterer ist die Sammlung Le cerisier fleuria (1898). Später wandte er fich einer mehr philosophischen Richtung zu, besonders in »Promethee (1900, dramatisches Gedicht). [= 0,142 l. methees (1900, bramatisches Gedicht). [= 0,142 l. Gill (fpr. bisin, kleinites engl. Hohlmaß zu 1/4 Pint Gill (fpr. bfdid, 1) Billiam John, engl. Reifender, *1843 Bangalor (Madras), + 11. Aug. 1881, durchzog 1877-78 das fübliche China. Im engl.-agypt. Rrieg 1881 wollte G. Angriffe auf den Suestanal verhindern, murde aber mit seinen Gefährten ermordet. Er forieb: . The River of Golden Sand. The Narrative of a Journey through China and Eastern Tibet to

Burmah (1880, 2 Bbe.; neue Ausg. 1883).
2) Sir (feit 1900) David, engl. Ustronom, * 12. Juni 1843 Aberdeenspire, † 23. Jan. 1914 London, gründete 1872 die Privatsternwarte des Lord Lindsah (Earl of Crawford) in Dunecht und beobachtete 1874 den Benusdurchgang in Mauritius. 1875 unternahm er eine Basismeisung in Ughpten, beobachtete 1877 auf Uscension die Marsopposition zweds Bestimmung der Sonnenparallage und war 1879—1902 Direktor ber Sternwarte am Rap ber Guten hoffnung. hier fette er die Bonner Durchmusterung bis zum Gubpol fort und beschäftigte sich mit der Bestimmung ber Sonnenparallare aus der Beobachtung kleiner Blaneten. Außer den »Annals« und den »Results of Observations . der Rap-Sternwarte veröffentlichte er: A Determination of the Solar Parallax and Mass of the Moon from Observation of Iris, Victoria and Sappho in the Years 1888 and 1889 (1896), » Cape Photographic Durchmusterung« (1896, 3 Bde.), Report on the Geodetic Survey of South Africa« (1896-1901), History and Description of the Royal Observatory Cape of Good Hope« (1913). Gille (fpr. 14610, 1) Khilippe, franz. Buhnendichter und Bublizift, * 18. Dez. 1831 Baris, † das. 20. März 1901, fchrieb, fast immer mit Labiche, Meilhac ober Gondinet, viele Theaterstude, auch Opernterte (zu Delibes' > Lackme , 1883, mit Gondinet; zu Maffe-nets . Manon , 1884, mit Meilhac). Als literarifder Aritifer bes . Figaro . befampfte er feit 1875 ben Naturalismus; er vereinigte seine Artikel in den vier Banden der Bataille litteraire« (1889-91).

2) Balère, belg. Dichter, * 3. Mai 1867 Brüffel, ufw. (1889); Winter, H. v. (1889) gehörte dem Kreise der La Jeune Belgique an und h.v. (1896); Prem, Der Lyriter H. verdffentlichte lyrische Gedichtsammlungen: »Le cha- 1897); A. B. Ernst, H. v. (1898).

teau des merveilles (1893), »La cithare (1898), »Le collier d'opales (1899), »Le coffret d'ébène (1901). Lit.: &. Liebre cht, B. G. (1906).

Gilleleje (spr. gitelgie), größtes Hicherdorf und Seebad an der Nordtüste der dänischen Insel Seeland, (1921) 1681 Em., Bahnknoten. Dazu gehört G.=Sta=tion&by (spr. -fbaßjönsbil), (1921) 1434 Em.

Sillig (pr. कृत्तक), Jacob, holland. Maler, * um 1636 Utrecht, † das. 24. Juli 1701, malte naturwahre, foloristisch vollendete Stilleben von Fluß- und Seessichen, ipäter auch Biddnisse. Gewöhnlich haben seine Bilber einen feinen filbergrauen Ton. Ein Stilleben von 1668 besitzt as Berliner Kaiser-Friedrich-Museum. Gilling (die, auch Gillung), nach innen gewölbter Teil des hinterschiffs; vgl. auch Segel.

Gillingham (pr. giling-em), 1) Stadt in der engl. Grafsichaft Kent, (1923) 47 620 Ew. (ohne Garnison), östl. von Spatham, an der Mündung des Medwah in die Nordsee, an der Bahn London-Canterburty, hat Zementfabriken, Ziegeleien und Obstbau. — Nachesi des siegte Edmund Cisenseit el 1016 die Dänen. — 2) Flecken in Dorsetshire (England), (1921) 3523 Ew., am Stour, nordw. von Shaftesburty, hat Müllerei.

Gillift, James, nordamer. Aftronom, * 6. Sept. 1811 Georgetown (Columbia), † 9. Febr. 1865 Washington, erwirfte 1842 beim Kongreß die Grünsbung des Naval Observatory in Washington, leitete 1849—1852 eine Expedition nach Chile zur Ermittlung der Sonnenparallage aus Benusbeobachtungen, wurde 1861 Superintendent des Naval Observatory, schrieb: The U.S. Naval Astronomical Expedition to the Southern Hemisphere 1849—52« (1854—1858, 4 Bde.).

Sillotage (franz., fpr. f4ijötaf4), f. Kanikonographie. Sillrah (fpr. gilrö), James, engl. Karikaturenzeichner und Radierer, *1757 Chelsea, † 1. Juni 1815 London, ursprünglich Schriftsteder, dann Schauspieler. Seine Karikaturen bezogen sich meist auf die Politif und die Politiker Zeit; doch geißelte er auch Modetors beiten. Seine Blätter gab Th. Wright (mit Viogr., neue Ausg. 1873) heraus.

Gilh (fpr. fsili), Gemeinde in der belg. Krov. Hennegau, (1925) 25 272 Ew., nordö. von Charleroi, Bahnstation, hat Koblengruben, Eisenwerte und Clashütten. Gilh, Friedrich, Baumeister, * 16. Febr. 1772 Altdanın bei Stettin, † 3. Aug. 1800 Karlsbad, arbeitete seit 1788 bei Becherer und Langhans in Berlin, wandte sich von dem herrschenden Zopfstil der Antike zu und wurde dadurch Bahnbrecher der klassischen Richtung, die sich später unter seinem Schüler Schinkel glänzend entfaltete. Größere selbständige Werte sührte er nicht aus.

Gilm, Hermann von (G. zu Rosenegg), Dicketer. * 1. Nov. 1812 Innsbruck, † 31. Mai 1864 Linz als Statthaltereisetretär (seit 1854). Als politischer Dichter ein Vortämpfer des Liberalismus (Peluitenslieders), zugleich aber von startem Heinatgefühl erfüllt (Sonette auß Bälschtirols), wird G. in seiner perförslichen Lyril oft zu weichlich und empfindsam (Pllersselens). Eine Sammlung seiner Bedichte erschien erst nach seinem Tode (1864—65, 2 Bde.); eine Außewahl, besorgt von A. v. d. Kasser (1889), enthält auch die in die erste Sammlung nicht ausgenommenen Pesuitenlieders; Gesantausg, von Greinz (1895). Lit.: Arnold v. d. Kasser, D. v. G. (1889); Hereinz, D. v. G. (1889); Hereinz, D. v. G. (1898); V. v. G. (1896); Prem, Der Lyriser D. v. G. (3. Aussel. 1897); A. B. Ernit, D. v. G. (1898).

Gil Polo (fpr. 4712), Ga spar, span. Dichter, * um 1535 Balencia, † 1591 Barcelona, Abvolat daselhst, seit 1572 Koadsutor an der Oberrechnungskammer des Königreichs Valencia, ist bekannt durch seine Fortsetzung der Diana des Montemahor (f. d.): » Joiana enamorada« (1564, 5 Bücher, hrsg. von Cerdá 1802; neueste Nusg. in der Nueva Bibl. de aut. esp.« VII, 337 [1907]). Die thrischen Einlagen: Sonette, Kanzonen, Elegien, Inder im italienischen Stil, Lieder, Briefe und Glossen im altnationalen Geschmack, sowie provenzalische Weisen sind ist der » Canto de Unnut. Literarhistorisch wichtig ist der » Canto de Turia«, eine übersicht über die valencianischen Dichter. Lit.: M. Petapo, Origenes de la novela I, 478 (1905). Gilsland Spa (spr. giständspa), s. Koman Wall.

Gilson (pr. thilhong), Paul, belg. Musiter, *15. Juni 1865 Brüssel, 1900 Lehrer ber Harmonie am Konserbatorium daselbst, 1902 an dem zu Antwerpen, schuf Orchesterete moderner Hattung (Symphonie » La mer«, 1892, schottische Tänze u. a.), mehrere Opern (» Prinzessen Gonnenschein«, 1903, u. a.), ein Ballett (» La Captive«, 1902) und große Chorwerke.

Giljonit, Abart des Aiphalts aus Utah.

Giltebauern, fow. Bauerngelden.

Wiltstein, f. Topfftein.

Gil Vicente (fpr. foil-wifiangte), 1) portug. Dichter, der »Bater des portugiesischen Dramas«, * um 1475 wahr= scheinlich Lissabon, † balb nach 1536, studierte die Rechte, wurde Hossichauspieler und Buhnendichter. Sein erftes Schaferspiel murde 1502 gur Feier der Geburt des nachmaligen Königs Johann III. aufgeführt. Seitdem dichtete er zu allen größern Jahresund hoffesten dramatische Spiele mit felbst tomponierten Gesangs- und Tanzeinlagen. Die meisten Stude, oft teils spanisch, teils portugiefisch, atmen Laune und ursprüngliche Boesie und können als die Grundlagen eines Nationallustspiels angesehen werben. Es find 17 geiftliche Stude (autos), in denen der Einfluß der frangofischen und der lateinischen Dinsterien sichtbar ist, 4 Komödien, 2 Tragitomödien und 10 Boffen, die als die beften gelten (deutsch von Rapp im Spanischen Theater«, Bd. 1, 1868; Neuausa, von Mendes dos Remedios, 1919-22, 3 Bde.); feine »Obras«, hreg. von feinen Kindern Baula und Quis (1562; Neudr. von B. Feio und G. Monteiro, mit Einleitung und Gloffar, 1834). Zu ber nach G. gebilbeten Dichterschule gehört Cambes als Dramatiter. Lit.: F. de Figueiredo, Historia da Litt. Classica (1917); C. M. de Basconcellos, Notas Vicentinas (1912-22, 4 Bde.).

2) Bortug. Golbschmied, berühmt als Versertiger ber sog. Custodia di Belem, einer Goldmonstranz, bie König Emanuel 1502 zur Erinnerung an die Entbedung Indiens dem Hieronymitenkloster zu Velem bei Lissabon gestiftet hat.

Gil h Jarate (fpr. hil-i-tharate), Antonio, span. Dramatifer, * 1. Dez. 1793 Sam Ilbesonso (Segovia), † 27. Jan. 1861 Madrid, wurde nach mathematischen und physikalischen Studien mehrkach von der Revolution aus dieser Laufbahn geworfen und verdamnt, seit 1850 Prosession der Welchichte am Liceo de Madrid und Witglied der Alabemie. Während seiner ersten

jett 1850 Projesjor der Gelchichte am Liceo de Madrid und Mitglied der Afademie. Während seiner ersten Berbannung brachte er in Cádiz einige Lustspiele auf die Bühne; 1832 sand seine streng klassische Tragödie »Doña Blanca de Bordon« in Madrid Beisall. Im romantischen Geschmad schreb er die Tragödie »Carlos II. el Hechizado« (1837), sein bestes Stüd »Guzmán el Buono« (1842; deutsch von A. Seubert, »Reclams Univ.-Bibl. () u. a. Sein Manual de literatura (1846, 3 Bbe.; 9. Aufl. 1884) war seinerzeit viel benutt. Obras dramáticas (1850. mit Lebens-beschreibung). Lit.: de Balmar, G. y Z. (in Autores dramáticos contemporáneos II, 1881).

Gimborn, Landgemeinde in der Rheindrovinz, (1925) 3644 Ew., im Sauerland, an der Bahn Engelstirchen—Marienheibe, hat Schloß, Kulverfabrit, Eisenhütten, Stahls und Wasserwerte, Steinbrüche. — Die zugunsten des Grafen Adam von Schwarzenberg (f. d.) 1630 gegründete, von Brandenburg zu Lehen gehende Reichsberrschaft G. bestand nach der Reichsauflösung als Standesherrschaft fort und wurde 1818 von der Krone Preußen erworben. Lit.: Fr. v. Sp. bel, Chronit und Urkundenbuch der Herrschaft G.-Reusserschaft (1880).

Gimboheim, Dorf in Rheinhessen, (1925) 2906 meist ev. Ew., nahe dem Rhein, an der Bahn Guntersblum— Dithosen, hat Rohrgewebesabriten und Biehhandel. Gimel, dritter Buchstabe des hebräischen Alphabets.

S. G (Buchstabe) und Kümmelblattchen. Gimiane (turt.), langhaarige türfische Fußteppiche. Gimignano (pr. bistiminjano), Vincenzo da San. eigentlich Tamagni, ital. Waler. * 10. April 1492 San Gimignano, † nach 1529, Vehilse Rassaels in den Loggien des Batitans, malte nach Nassaels in den Loggien des Batitans, malte nach Nassaels Tod in seiner Baterstadt (Madonna mit Heiligen für San Girolamo; die Geburt der Maria für Sant' Ugostino u. a.). Gimpe (Gorl, Gipüre, Guipure, spr. gipür), durch Klöppeln, Nähen und Beben zu Besätzen verarbeitete Fäden; s. Gold- und Silbergespinste und spewebe. Breite geklöppelte G. nennt man Gorlspize.

Gimpel (Pyrrhulinae), Unterfamilie der Finten, fraftig gebaute Bogel mit nach vorn gerichteten Borftfederden ber Schnabelmurgel, mit großem, bident, vorn in einen turgen haten auslaufendem Schnabel. Der zur Gattung Pyrrhula gehörige Dompfaff (G., Blutfint, Bollenbeißer, Brommeis, Pyrrhula pyrrhula europaea Vicill., f. Taf. » Stubenvögel«), ift 15-18cmlang, Oberlopf, Rehle. Flügel und Schwanz schwarz, Ruden aschgrau, Unterfeite beim Mannchen bellrot, beim Weibchen afchgrau. Der Flügel hat zwei grauweiße Binden. Der G. lebt in Mittel- und Gudeuropa; eine größere und dunklere Unterart (P. p. pyrrhula L.) aus Standinavien, Nordrußland, Oftpreußen erscheint im Winter häufig in Deutschland. Der W. ift ein beliebter Stubenvogel, da er leicht Stücke nachpfeifen lernt. Undern Gattungen gehören die folgenden an. In Oftpreußen brütet der vorwiegend rotgefärbte, nordosteuropäifch-fibirifche Rofengimpel (Marmingimpel, Brandfint, Carpodacus erythrinus Pall.). Roch feltener ift bei uns der Saten gimpel (Satentreugidnabel, Satenternbeißer, Fichtenhader, Finschpapagei, Pinicola enucleator L.), 20-24 cm lang, mit hakigem Oberfcnabel, rötlich, mit hellerer Rehle und mit zwei weißen Duerbinden an den Flügeln; er lebt paarmeife in den Waldungen der nördl. Halblugel. Grünfink (Grün ling, Grünhänfling, Gringling, Chloris chloris L.), 12.5 cm lang, vorherrschend blivengelb-grün, unterseits und am Elügelrand lebhaft gelb, bewohnt Europa, Nordwestafrita und Kleinasien. Borherrschend grüne oder gelbe Farbe, ausgerandeter Schwanz und Glügel, in dem die 2. und die 3. Schwinge am längften ift, tennzeichnet die Gattung Grungirlit (Serinus Koch), zu der der Kanarienvogel (f.b.) und der Girlit (Gartenzeifig, Hirngrill, Serinus canarius serinus L.) gehören, letterer 18 cm

lang, im wesentlichen grun, mit dunklen Fleden. Er | Ginkgoazeen, Familie der Ghunospermen, die die bewohnt Südeuropa, Nordafrita und Aleinafien, wandert in der Abart S. s. germanicus Laubman seit etwa 30 Jahren in immer stärkerer Bahl in Deutsch= land ein, bevorzugt Baumgärten mit Gemüfepflan-zungen. Er fingt fast das ganze Jahr hindurch. Gimpeltanben, s. Tauben.

Gin (engl., fpr. 156in), fvw. Genever. Ginbelh, Unton, Gefcichtsicher, *3. Sept. 1829 Brag, † das. 24. Okt. 1892 als Professor (seit 1862) und Landesardivar, schrieb: > Geschichte der Böhmiichen Brüber (1856-57, 2 Bbe.), »Rudolf II. und seine Zeit (1862—65, 2 Bde.), »Geschichte des Dreißigjährigen Krieges (1869-80, Bd. 1-4, unvollendet), » Baldftein mährend seines ersten Generalats im Lichte der gleichzeitigen Duellen, 1625-304 (1886, 2 Bbe.). Seine Beschichte der Gegenreformation in Bohmen « gab Tupey heraus (1893). G. leitete auch die Beröffentlichung ber »Böhmischen Landtagsaften feit 1526 (1877 ff.).

Ginebra (fpr. bfcinewra), ital. Name für Genf.

Ginevra (Ganievre, fpr. ganiāwe'), Gattin König Arturs (j. Artursage). [(Sp. 123).

Gingan (engl. Gingham, fpr. ging-em), f. Gewebe Ginger-Ale (engl., fpr. bfcinbfcer-el), ein mit Hopfen verfestes Binger-Beer.

Ginger-Beer (engl., fpr. bisinbisterbir), mouffieren-des geistiges Getrant, eine vergorne und noch in Nachgārung begriffene ingwerhaltige Zuderlöfung. Gingergrasof (engl., fpr. bispinbiser.), f. Grasole.

Gingiva (lat.), das Zahnsteisch. Ginglymus (lat.), Scharniergelent, s. Gelent. Ginguene (pr. 144mgg'ne), Pierre Louis, frang. Literarhistorifer, * 27. Upril 1748 Rennes, † 11. Nov. 1816 Baris, feit 1794 Direttor ber Rommiffion für den öffentlichen Unterricht, 1799—1802 Mitglied des Tribunats. Sauptwerl: Histoire littéraire d'Italie. (1811-24, 9 Bbc.).

Ginkgo Kämpf. (richtiger » Ginglo«, chin. — Gilber» baum, Salisburia Sm., Ginigobaum), Gattung der Ginkgoazeen mit der einzigen in China und 3apan heimischen, aber bort noch nicht wild gefunde nen Art G. biloba L. (S. adiantifolia Sm., f. Ubb.),



a 3meig mit mannlichen Ratchen, b 3meig bes weiblichen Baumes mit Früchten.

einem über 30 m hohen, bidzischen Baum mit zu 3-5 stehenden, einjährigen, fächerförmigen, oben ein- ober mehrmal eingeschnittenen Blättern, in Ratchen ftebenden mannlichen, meist zu zweien stehenden weiblichen Bluten und egbaren gelben, pflaumenahnlichen Gamen mit olhaltigem Steinfern. Er machit ungemein langfam, erreicht ein fehr hohes Alter. Bei den Chinefen gilt ber Baum als heilig und wird um die Tempel herum gepflanzt. 1754 wurde er nach Europa eingeführt, wo er in gemäßigten Gebieten als winterharter Bartbaum fehr beliebt ift.

Ordnung der Ginkgoales bildet, baumartige Gewächse mit gelappten, parallelnervigen Blättern und an Stielen sigenden Samenanlagen. Durch den Be-

fit bewimperter Spermien, bie sich im Bollenschlauch entwideln, schließen sich bie G. an die Zyladazeen an; fie waren in vielen Gattungen und Arten von der Rohlenperiode bis zum Tertiär (f. Ubb.), besonders im Jura, über bie ganze Erbe (bis Grönland) verbreitet und leben nur noch in der Art Ginkgo biloba.



aus bem Tertiär.

Ginneken (spr. chins), Dorf und Wohnvorstadt von Breda (f. d.) in der niederländ. Prov. Nordbrabant, als Gemeinde (1925) 10399 Ew.

Ginnistan (arab., Dichinnistan), s. Dichinn. Ginnungagap (»gahnende Rluft«), in der islanbischen Mythologie Bezeichnung des eisigen Chaos por der Beltentstehung.

Ginori-Majolika (fpr. bfci-), aus einer in Doccia bei Florenz, 1735 von Marchefe Carlo Ginori († 1757) gegründeten Borzellan- und Majolitafabrit. Unfangs wurden dinesische, später antile Muster nachgeahmt. Außer reich bemalten und plastisch verzierten Gefäßen (darunter Schaustüde im Barodstil) wird auch Gebrauchsgeschier hergestellt. Die Gegenstände find meist mit GINORI ober mit zwei Sternen gestempelt.

Ginofa (fpr. bidis), Stadt in der ital. Brob. Lecce, (1921) 9859, als Gemeinde 10915 Ew., 21 km nordw. von der Haltestelle G. der Bahn Tarent-Metaponto, hat Oliven- und Südfruchtbau.

Ginfeng (fpr. bfdin:), dinefifde Beilmurzel, f. Panax. Gineheim, Dorf in der heff. Brov. Startenburg, Kr. Groß-Gerau, (1925) 4611 meist ev. Ew., am Rhein, hat Schiffahrt (Hafen in Gustavsburg, Schiffseingang 1924: 421 000 t).

Ginfter, f. Genista. Spanischer G., f. Spartium.

Ginfterfage, f. Schleichtagen.

Gintl, 1) Julius Bilhelm, Phyfiler, * 12. Nov. 1804 Brag, † baf. 22. Dez. 1883, 1836 Brofessor in Graz, 1847 Inspettor, 1849—63 Direttor der Staatstelegraphen, baute die ersten österr. Telegraphenlinien und begründete das telegraphische Doppelsprechen.

2) Wilhelm Friedrich, Sohn des vorigen, Chemiler, * 4. Aug. 1843 Brag, † baf. 26. Febr. 1908, 1870 Brofessor in Brag, entwidelte bie Grundzüge einer mechanischen Theorie ber Eleftrizität.

Gingberg, Ufcher (Ufcher), mit bem Dednamen Uchab haam, bebr Schriftsteller, Schöpfer bes geistigen Zionismus, * 5. Aug. 1856 Stvira (Goiw. Riew), Raufmann, seit 1896 in London, jest in Tel Awiw, wirkte seit 1889 für die nationale Wiedergeburt des jüdischen Bolles mit Palästina als geistigem Mittelpunkt. Seine hebräischen Auffäte, mehrfach in moderne Sprachen überfest, in Al Paraschat Derakhim (neueste Aufl. 1921, 4 Bbe.; beutsch von Friedländer und Torczyner: »Um Scheidewege«, 1913—1916) vereinigt, »Briefe« (1923, 2 Bde.). Lit.: N. Birnbaum, Achab haam (1903).

Ginzel, Friedrich Karl, Astronom, * 23. Febr. 1850 Reichenberg (Böhmen), † 29. Juni 1926 Berlin, feit 1877 Uffiftent Oppolzers und Obfervator an deffen Brivatfternwarte in Wien, bestimmte die Bahnen mehrerer Planetoiden und Kometen und leitete, namentlich durch Berücksichtigung der aus dem Mittel= alter berichteten Finfterniffe, eine verbefferte Brundlage für die Berechnung der Mondbahn ab. 1886 murde er Mitalied des Aftronomischen Recheninstituts in Berlin, 1899 Professor und veröffentlichte einen Finsternistanon für das Untersuchungsgebiet der römischen Chronologie sowie einen Bersuch über die Binfterniffe im Migveba . Ferner fchrieb er: . Spez. Ranon der Sonnen- u. Mondfinfterniffe für das Lanbergebiet ber flaff. Altertumswiffenschaft und ben Beitraum von 900 v. Chr. bis 600 n. Chr. « (1899), »Hb. der mathem. u. techn. Chronologie « (1906—14, 3 Bde.). Gingten, Frang Rarl, Schriftsteller, * 8. Gept. 1871 Bola, 1893-1919 öfterr. Offizier, lebt in Galgburg, befundet in seinen Gedichten (Das heimliche Läuten ., 1906 [erhielt den Bauernfeldpreis]; » Bal= laden und neue Lieder ., 1910; Dom Gaftmahl des Lebens ., 1922; » Bunte Welt. Musgew. Dichtungen ., 1924, 3 Tle.), Romanen und Novellen (»Jakobus und die Frauen«, 1908; Der von der Bogelweide«, 1912; »Rositta«, 1920; »Bon wunderlichen Wegen«, 1922; »Die Reise nach Romatulu«, 1923; »Der Weg zu Oswalda «, 1924, u. a.) ein frisches, im heimatlichen Boden murgelndes Talent. Lit .: Sohlbaum, F. R. Gingten ufw. (1921).

Gjoa-Expedition, f. Maritime miffenschaftliche Er-

peditionen.

Gioberti (fpr. 65452), Vincenzo, ital. Philosoph und Staatsmann, * 5. April 1801 Turin, † 26. Oft. 1852 Paris, 1825 Priester, 1831 Kaplan Karl Ulberts von Sardinien, vertrat in seiner Jugend einen naiven Bantheismus zugleich mit den Ideen der Saint-Simonisten, murbe 1831 aus Biemont ausgewiesen, lebte in Baris und Bruffel, sah dann in einer Bergeistigung bes Ratholizismus die Grundlage für eine nationale Wiedergeburt Italiens: »Teoria del sopranaturale« (1838), »Il Primato morale e civile degli Italiani « (1843, 2 Bde.; 2. Aufl. 1845) und die gegen die Jesuiten und die Schäden der Kirche gerichteten »Prolegomenia (1845). Als Minister Karl Alberts ber geistige und politische Führer ber Revolution von 1848, gog fich G. 1849 nach Paris zurud, entwarf in »Del rinnovamento civile d'Italia« (1851, 2 Bdc.; Meubrud in den »Scrittori d'Italia«, 1915) das Brogramm des italienischen Liberalismus und näherte sich in »Della Protologia« (in »Opere inedite«, 11 Bdc., 1856 ff.; darin auch fein Briefwechsel; Reudruck von Gentile, 1912) der Begelichen Philosophie. Er fette dem »heidnischen« und »protestantischen« System Rosminis, beffen bem Cartefianismus verwandter »Psychologismus« zum Sensualismus und Ribilis» mus führe, bas statholische« und srechtgläubige« unter bem Ramen des »Ontologismus« entgegen. Lit.: Maffari, Vita di V. G. (1848); B. Spaventa, La filosofia di G. (1863, 2 Bdc.); Berti, Di V. G., riformatore politico e ministro (1881); G. Saitta, Il pensiero di V. G. (1917); Anzilotti, Gioberti (1922).

Gioconda (pr. 1645-), Mona Lifa, 3. Gemahlin des Francesco del Giocondo, berühmt durch das Vildnis, das Leonardo da Vinci (1. d.) nach ihr malte, und das Leonardo da Vinci (1. d.) nach ihr malte, und das dem Besig König Franz' I. in das Louvre gelangte. Giocondo (pr. 1646-), Fra Giovanni (30 hannes Juci und us), ital. Altertumsforscher und Baumeister, der Frührenaissance, * um 1483 Verona, † 1. Juli 1515 Rom, scheint die erste Hälfte seines Ledens hauptsächlich der antiten Literatur und Baukunst gebilden Reiches und Baukunst gebilden Reiches und Baukunst gebilden geschen Gillen Reiches und das Deutschen Reiches und der Politik wird und Kreuth des Deutschen Reiches und der Politik wirden geschen Einfluß aussibte. Er warnte Italien

Julius Cäsar Scaliger in der griechischen und der lateinischen Sprache. G. sammelte mehr als 2000 Inschriften, die er Lorenzo de' Medici widmete (1489; Abschrift in der Biblioteca Magliabechiana zu Klozrenz), schrieb Roten zu Cäsar, Vitrud, Frontinus; sein Bitrud erschien 1511, auch andre klassische Schriften, wie Catos »De redus rusticis«, gab er heraus. Ludwig XII. übertrug ihm 1499 den Bau der Brück Notre-Dame in Paris. Dort sand er eine 1508 von Albus Manutius herausgegebene Handschrift von Klinius dem Jüngern. 1509 befestigte er Tredijo gegen Kaiser Maximilian, wurde 1514 in Rom Baumeister von Santk Beter mit Raffael und Giuliano da Sangallo. In Verdus erbaute er den Palazzo del Consiglo (s. Tafel »Baukunst der Renaissance I«, 3, bei Art. Renaissance)

Giocoso (Gioioso, ital., beibes fpr. 61462-), mufita= lifche Bortragsbezeichnung: scherzhaft, tändelub.

Gioja (spr. 1646)a), Flavio, ital. Seemann, soll im 14. Ih. in Umalfi gelebt und den Schiffstompaß erfunden haben. Beides wird vielfach bestritten.

Gioia del Colle (pr. 1545)[a.), Stadt in der ital. Brod. Bari, (1921) 20664, als Gemeinde 25755 Cm., Knotenpunkt der Bahn Bari-Tarent, hat Normansnenburg (von Friedrich II. erneut und 1908 wiedershergestellt), Getreides, Weins und Olhandel.

Gioia Tauro (pr. 1545)22), Hafenstadt in ber ital. Prov. Reggio di Calabria, (1921) 5655, als Gemeinde 8141 Cm., am Tyrrhenischen Meer und der Bahn Reapel-Reggio, hat Zollantt, Fischerei und Olhandel. Gioigía Ignica (pr. 15482), Stadt in der ital. Prov. Reggio Calabria, (1921) 4520, als Gemeinde 12016 Cm., an der Bahn Metaponto-Reggio, hat römisches Umphitheater, Kastell (1247) und Landbau.

Gjöl, dän. Insel im Limfjord, 24 qkm, (1921) 920 Ew., burch Damm mit dem Festland verbunden.

Gjölbaichi (das alte Trysa), Dorf im afiatifch-türt. Wilajet Konia (im alten Lyfien), 860 m il. M., 5 km von der Rüfte, 10 km von den Ruinen des alten Myra. 1842 fand Schönborn etwas öftl. von G. ein großartiges Grabmal (Beroon), Ende des 5. 3h. v. Chr. entstanden, beffen reiche Stulpturen (Freiermord bes Odniseus, Jago des talydonischen Chers, Zerftörung Ilions, Amazonenschlacht. Löwen- und Cberjagd, Rentaurenschlacht, Raub ber Töchter des Leutippos burch die Diosfuren, Taten des Theseus) 1882 nach Wien gebracht wurden. Lit .: Benndorf und Niemann, Das Heroon von (11.-Tryfa (mit 34 Tafeln, 1889). Giolitti (fpr. 15668-), Giovanni, ital. Staatsmann, *27. Ott. 1842 Mondovi, Verwaltungsjurift, seit 1882 Deputierter, März 1889 unter Crispi Minister des Schahes, übernahm im Sept. 1890 auch die Finangen. trat wegen Zwiftes mit dem Bautenminister Finali zurud. Er trug Jan. 1891 zum Sturz Crispis bei und errang, seit Mai 1892 Ministerpräsident. im Nov. 1892 einen glanzenden Wahlsieg. Das Budget suchte er zu-nächst ohne neue Steuern mittels Beränderung der Penfionszahlungen ins Gleichgewicht zu bringen. 1893 ftiirzten die Zettelbankstandale das Ministerium; im Febr. 1901 verbundete fich G. mit Zanardelli und übernahm unter ihm das Innere. Rach seinem Austritt 1903 behauptete sich das neugebildete Kabinett Zanardelli nur noch furz, und nachdem es am 21. Oft. zurückgetreten war, bildete W. das neue Ministerium, in dem er auch das Innere übernahm. Bis März 1914 stand W. mit Unterbrechungen an der Spite Italiens, wo er als Freund des Deutschen Reiches und der Politik

vor dem Eintritt in den Weltkrieg oder wünschte eine Teilnahme erst im letten Augenblid, um für Italien ohnegroße Opfer Borteile zu erringen. Im Juni 1920 wurde G. wegen der innern bedrohlichen Lage von neuem mit der Bilbung eines Ministeriums betraut, in bas er unter andern den Gelehrten Croce (f. d.) berief. B. gehört zu den hervorragenbiten politischen Röpfen des neuern Staliens (f. Stalien). Dentwürdigleiten meines Lebens (1922; deutsch von Stein, 1923). Giona, Rarftplateauberg mit dem höchften Gipfel Wit-

telgriechenlands (2512 m) in den Atolijchen Rallalven. Glor., bei Tiernamen: Giorna (pr. 1545ma), Mischael, ital. Naturforscher, *1741, †1809 Turinals Prof. Giordani (pr. 1546ma), Pietro, ital. Schriftsteller, * 1. Jan. 1774 Biacenza, † 11. Sept. 1848 Parma, studierte Philosophie und Rechtswissenschaft, wurde Benediktiner, trat 1803 in den Laienstand zurück. 1808 Sefretar der Atademie zu Bologna, 1815 diefes Umtes entfest, wollte er sich später in Biacenza niederlassen, wurde seiner freimütigen Reden wegen 1824 verbannt und ging nach Florenz. Auch hier 1830 ausgewiesen, ging er nach Parma. G. war als Ajthetiler, Briefichreiber, Banegyrifer und politischer Bamphletist außgezeichnet. Seine Schriften find zahlreich, aber turg; er steht unter ben Erneuerern bes reinen ital. Stils obenan. >Werke« gab Guffalli heraus (1854—62, 14 Bbe.). Lit.: St. Fermi, Sappi giordaniani (1915). Giordano (fpr. bfcor-), 1) Luca, ital. Maler und Radierer, * 1632 Neapel, + das. 12. Jan. 1705, Schüler feines Baters und Riberas, fpater in Rom Bietros da Cortona, befuchte die bedeutendsten Städte Italiens. In Florenz malte er die Ruppel der Rapelle Corfini und später die Galerie im Palazzo Riccardi aus. 1690 ging er nach Spanien, wo ihn Karl II. zum Ritter ernannte. Bu feinen ausgezeichnetsten Urbeiten gehören die in der Kirche San Lorenzo del Escorial in Masdrid. Rach Karls II. Tod (1702) tehrte er heim. Seine rafche Arbeitsweise trug ihm ben Beinamen »Fa Presto « (»Mach schnell «) ein. Trop seiner Riesenproduttion ift er reich an Einfällen und weiß seine Rompositionen mit Farb- und fräftigen Bellduntelwirfungen zu beleben.

2) Umberto, ital. Komponist, * 27. Aug. 1867 Foggia, befannt durch sehr melodiose Opern, darunter: » Mala vita « (1892), » Andrea Chenier « (1896), >Fedora (1898), > Madame Sans Gêne (1915) und Giove a Pompei« (1921, mit A. Franchetti).

Giordano Bruno (spr. 6548r2), s. Bruno.

Gjorgić (pr. bjagrbjait, ital. Giorgi, pr. bjagrbjai), 3gnaz, dalmat. Dichter und Gelehrter, * 13. Febr. 1676 Ragufa, + baf. 21. Jan. 1737, Ubt des Benedittinerflojters auf der Infel Meleda, der lette große Dichter Ragusase. Von seinen slawischen Dichtungen (Ausgabe von Baj, 1839) find die berühmtesten: » Seufzer der bugenden Magdalena (1728), » Glawischer Bialter « (1729) und das Scherzgedicht Marunko i Pavica«. Er schrieb auch zahlreiche lateinische und ital. Werke. **Giorgio** (spr. 1514571648), 1) Francesco di, ital. Bau= meiiter, Bildhauer und Maler, * 14. Nov. 1439 Siena, † das. 1502, war in Orvieto und seit 1463 in Siena tätig, hier namentlich im Feftungsbau. 1490 fertigte er das Modell für die Ruppel zum Mailander Dom, das 1493 von Giovanni Untonio da Gessato ausgeführt wurde. Bei der Belagerung von Neapel 1495 soll er die Minen erfunden haben. Geine Bedeutung liegt in seiner Bielseitigleit, die ihn in die erste Reihe der Renaiffancelünftler erhebt, wenn er auch leine hervor-

tato di architettura civile e militare« hat Cesare Saluzzo in Bearbeitung herausgegeben (1841).

2) Eigentlich G. Undreoli, Kunsttöpfer und Majolikamaler, seit 1485 in Gubbio tätig, berühmt durch seine Majolikamalereien in Gelb und Rubinrot mit dem von ihm erfundenen Metallglanz (Lüfter). Giorgione da Castelfranco (fpr. bfcorbfcones), ital. Maler (eigentlich Giorgio Barbarelli, Schlitbild= nis f. Tafel » Selbstbildniffe I «, 5), * 1478 Caftelfranco Beneto, † 1510 Benedig, Schüler von Giovanni Bel= lini in Benedig, war um 1500 in Caftelfranco für den Condottiere Costanzo tätig und malte dort 1504 für die Rapelle Costanzo ein Altarbild mit der thronenden Madonna und den Heiligen Liberale und Franzistus (jest in der Hauptlirche daselbst, s. Tafel »Italienische Malerei IIIa, 4), eine der herrlichsten Schöpfungen ber venezianischen Malerei. Um 1505 tehrte G. nach Benedig zurüd, wo er viele jest zerftörte Freslen an Fassaden, unter andern 1508 am Fondaco dei Tedeschi (noch etwas sichtbar), ausführte. Von Staffeleibildern des Künstlers, die beglaubigt sind oder mit ziemlicher Sicherheit ihm zugeschrieben werden, find hervorzuheben: die Drei Philosophen (Wiener Galerie); Familie des Giorgione (Benedig, Bal. Giovanelli), die Schlafende Benus (Dresdener Galerie); Jiinglings-porträt (Berlin, Kaifer-Friedrich-Museum); Che-brecherin vor Christus (Glasgow, Nuseum); Ländliches Konzert (Paris, Louvre); Konzert (Florenz, Bal. Bitti); Schäfer mit Flote (Sampton Court). G. hat die von Bellini eingeleitete Blutezeit ber venezianischen Malerei auf ihre Sohe geführt. Traumhaft schöne Stimmung liegt auf seinen Bilbern, in benen oft die Landschaft eine große Rolle spielt, in der Komposition erreicht er eine volltommen harmonische Wirtung, und seine Farben sind in ihrer warmen und tiesen Glut von beglüdender Schönheit. Lit.: H. Cool, Giorgione (1900); L. Justi, Giorgione (2. Aust. 1926). Giornale d'Italia, Il (pr. biddenate), liberale, in Rom erscheinende italienische Tageszeitung, von Sonnino 1901 gegründet.

Giornico (fpr. bfcomito, das antile Irnis), Fleden des mittlern Livinentals im schweiz. Kanton Tessin, (1920) 885 Ew., 395 m ü. M., am Teffin und an der Gotthardbahn. — Um 28. Dez. 1478 fiegten bei G. 600 Schweizer über 10000 Mailander. Un Stelle des eidgenöffischen Unführers Frischhans Teiling von Luzern (später wegen Beleidigung des Züricher Burgermeisters Hans Waldmann hingerichtet) macht die überlieferung den urkundlich nicht nachzuweisenden Feldhauptmann von Livinen, Stanga, zum helben bes Tages.

Gioroc (fpr. bfcorot, ungar. On orot, fpr. bjorot), Oroß= gemeinde im ehemaligen Banat (feit 1919 rumanifch), (1922) 1990 Ew. (2/3 ungarifch, faft 1/3 rumänisch), öftl. von Arad, an der Bahn Arad-Teius (Tövis), hat berühmten Beinbau.

Giotto di Bondone (fpr. bfcotto=), ital. Maler und Urchitekt, * 1266 oder 1276 Colle di Bespignano bei Florenz, † 8. Jan. 1337 Florenz, Schüler Cimabues, der ihn als Hirtenknaben, seine Schafe mit Rohle nach= zeichnend, getroffen haben foll. Ende des 13. Ih. arbeitete G. in Rom; für den Kardinal Stefaneschi fertigte er 1298 ein Mosailbild: die Errettung des Betrus und feiner Benoffen aus dem Sturm, das fich jest nach vielfachen Beränderungen als »Navicella di San Pietro im Portifus, der Saupttur der jegigen Betersfirche gegenüber, befindet. Ferner malte er in der Tribune bon Sankt Beter fünf Darftellungen aus dem ragende Schöpfung hinterlaffen hat. Geinen »Trat- | Leben Chrifit, das hauptbild in der Salrifiei und hierauf

aus dem U. T. und dem N. T., die alle nicht mehr porhanden find. Nach seinem Aufenthalt in Rom scheint er die Fresten Solle und Paradies im Bargello (jest, start beschädigt, im Museo Nazionale) zu Florenz ausgeführt zu haben, mit dem Bildnis Dantes. Zwischen 1305 und 1307 schmudte er in Badua die Scroveanifapelle in Santa Maria bell' Arena mit Fresten, die Szenen aus dem N. T. barftellen (Marienleben, Christusleben, Jüngstes Bericht), an ben Socielpfeilern allegorische Figuren der Tugenden und Lafter. Diefer Influs (f. Tafel » Italienische Malerei I«, 2) ist am besten erhalten und zeigt Giottos Eigenart am deutlichsten. Später führte er in Santa Croce zu Florenz Fresten aus (Szenen aus dem Leben der beiden Jo-hannes [Kapelle Peruzzi] und des heil. Franzistus [Rapelle Bardi]). Das Tafelbild einer thronenden Dlabonna mit Engeln und Beiligen, ehemals in Ogniffanti, befindet fich jest in den Uffizien zu Bloreng. 1334 wurde G. Oberbaumeifter aller städtischen Bauten in Florenz. Er begann die Ausschmudung der Domfaffade und 1336 den Bau des Glodenturms, beffen Bollendung er nicht erlebte. Die Entwürfe zu ben erften Reliefs am Turm find mahricheinlich von ihm. In diesem Dom wurde G. beigesett; Benedetto da Majano führte seine Bufte in Marmor daselbst aus. G. ftand mit den größten Männern feiner Zeit, Dante, Betrarca u. a., in Bertehr. Er war der eigentliche Begründer der italienischen Malerei, besonders der toskanischen Frestomalerei. In der Technik (er verwandte Feigenfaft und Eigelb) wie in der Farbengebung war er Neuerer; er gab den Farben Helligkeit und Klarheit und führte eine massige, breite, plastisch wirtende Licht- und Schattenverteilung ein. Noch wich-tiger ift die gang neue Große und Lebendigfeit feiner Darftellung. Mit seinen torperlich wuchtigen Gestalten durchbricht er das ftarre byzantinische Schema der Beichnung, an dem noch Cimabue hing, und macht jede Szene mit knapper, fraftvoller Konzentration und tlarer, großer Komposition auschaulich. Er gibt ben Figuren in ihren Bewegungen und Geften Dacht und Schönheit, bleibt aber in der räumlichen Darftellung trop fräftiger Unfape zur Perspettive dem idealen Flächenftil der mittelalterlichen Runft noch treu. Lit .: Thode, G. di Bondone (1899); Brach, Giottos Schule in der Romagna (1902); Rintelen, G. und die G.-Apolryphen (2. Aufl. 1925). Giovanni (fpr. bfchow=), ital. Form des Namens 30-Giovanni, Domenico di, f. Burchiello.

Giovanni (ba) Bologna (fpr. =bolonia), Bildhauer, Giovanni da Udine, f. Manni. ll. Boloana. Giovanni da Verona, Fra, ital. Solzichniher und Intarjiaarbeiter, * 1456 Berona, † 10. Febr. 1525. Hauptwerke: Chorgeftühl zu Monte Oliveto und Ranzel in Santa Maria in Organo (Berona). Er arbeitete auch in Siena, Rom und Mcapel.

Wiovanni di Stefano da Siena, ital. Bildhauer und Bronzegießer, * um 1446, † um 1506, tätig in Siena und Urbino. Sauptwert: 4 bronzene, leuchtertragende Engel am Tabernatel im Dom zu Siena. Giovannini (fpr. 6548w-), Girolamo, f. Firenzuola. Giobi (fpr. bichowi), Baf von, im Ligurischen Ulpennin, 472 m hoch, wird in dem 8,3 km langen Ronco= tunnel von der Bahn Genua-Novi unterfahren.

Gjövif, Stadt im norweg. Amt Busterud, (1920) 4200 Cm., am Beftufer des Mibleufees, an der Bahn Delo-G., Dampferstation.

an den Bänden der (alten) Beterstirche Darstellungen in der ital. Brod. Bari, (1921) 10384 Em., am Abriatifden Meer und an der Bahn Bari-Barletta, Bifchofefit, hat Rathebrale mit Baptisterium ursprünglich griechisch-normannischen Stils (1180), Raftell, Gymnafium, Realschule, Zollamt, ferner Steinbrüche und Olerzeugung. [Junges Europa). Giovine Italia (fpr. bfcomine), Junges Italien (f. Giovio (fpr. bfcomid), Paolo, ital. Geschichtsschreiber,

* 19. Upril 1483 Como, † 11. Dez. 1552 Florenz. ftu-dierte Philosophie und Wedizin, wurde 1528 Bischof von Nocera dei Bagani. Er fchrieb: »Historiarum sui temporis libri XLV « (1551-53, 2 Bde.), »Elogia virorum bellica virtute illustrium (1549-57, 7 8be.) u. a. Seine Briefe gab Domenichi heraus (»Lettere volgare di Paolo G. (, 1560). [Faichistenmariches. Giobinezza (ital., fpr. bichow, » Jugend «), Titel bes Gipfelbürre (Darrfucht), Absterben ber obern Ufte von Bäumen, wird meist verursacht durch übermäßige Trodenheit des Bodens, namentlich tieferer Schichten, wie fie z. B. nach ungewöhnlich trodnen Sommern ober durch Grundwafferientungen bei fünstlichen Entwässerungsanlagen eintritt. Urfache tonnen auch parafitische Bilze sein, die ihren Sit entweder in der Wurzel, wie bei der durch den halli= mafch mitverurfachten G. der Eiche in Beftfalen, ober im Stamm haben, wie bei der durch den Rindenblasen= roft (f. Roftpilze) hervorgerufenen G. der Riefer (Rie n • 30pf). Die Urfachen der G. der Weißtanne, unter der im Frankenwald, Thuringer Wald ufm. gange Waldungen zugrunde gehen, find noch nicht aufgetlärt. Die B. von Obitbäumen, Ailanthus, Byramidenpappel u. a. kann auch normale Alterserscheinung sein.

Gipfelstationen, f. Meteorologische Stationen. Gipfelübung, im Turnen Bezeichnung für Bochftleiftungen am Gerät.

Gippoland (fpr. gjpftland), wohlbewäfferte, fruchtbarfte Landschaft des australischen Staates Victoria, auch reich an Mineralien, wie Gold, Gilber ufm.

Gips (aus mittellat. gypsum), Mineral, wasserhaltiges Malziumiulfat, CaSO4+2H4O, bildet monotline, jäulen- oder linfenformige, bis 22 cm große Kriftalle (i. Mrijtall), teils einfach, teils Zwillinge Schwalben-ich mangtriftalle, Abb.). Ringsum aus-

gebildete Rriftalle finden fich in Ton und dichtem G. (Montmartre, Schöppenftedt, Ofterode, Maing); aufgewachsene Kriftalle fleiden häufig Drusenräume und Klüfte im Gip&-

gebirge und in Steinfalzlagern aus (Rein- Somal. hardsbrunn, Bex, Girgenti usw.). Häufig findet fich der G. in friftallinifd, blatterigen fomang-Massen, ebenso wie die Kristalle in dunne, triftall rhomboidale Tafeln spaltbar, als Gips.

spat (Gipsglas, Warienglas [als Symbol der Reuschheit Schmud der Marienbilder], Frauenglas, Frauencis, Lapis specularis) sowie in stengeligen und faserigen Alggregaten, letztere oft feidenglänzend (Fafer-, Geiden-, Atlasgips). Schuppiger W. in lofe zusammengehäuften Blättchen bildet den Schaumgipe (Gipeblüte) von Rordhausen und dem Montmartre. Um häufigsten ist derber, dichter, auch körniger G. (Gipsftein), der oft ganze Berge bilbet und in feiner reinften Abart Alabafter (f. d.) genannt wird. Der G. ift farblos, durchsichtig oder weiß, häufig gelb, rot, grau, braun, schwarz,

selten grün oder blau; Härte 2, spez. Gew. 2,2—2,4.
Der G. tritt, zumal als Gipsstein, vorherrschend mit Anhydrit-, Steinsalz- und Tonablagerungen auf. Giovinazzo (pr. 1480, das alte Natiolum), Stadt | In ber oberfilurifden Galggruppe feunt man ibn im

Staat New York, in Ranada, im mittelbevonischen übergangsgebirge von Kur- und Livland, im untern Rohlengebirge in Nordrußland, Neuschottland, Ohio und Michigan. In Europa ist er in der Zechstein= formation fehr verbreitet, hier meift vielfach zerriffen, gerflüftet. Go erscheint er febr machtig um den Barg, auch mit Unhydrit und Steinfalz in den Ralidiftriften Norddeutschlands. Die Trias führt G. besonders in den Alpen, aber auch in Thüringen im obern Buntfandstein (Röth) und im fühmestlichen Deutschland im Muscheltalt und Reuper. Urm an G. find Jura und Kreide, reich ift bas Tertiar. Im Tertiar bes Barifer und bes Wiener Bedens, bei Bieliczfa u. a. D. in ben Rarpaten, in den Schwefeldistrikten Siziliens, in Spanien find mächtige Gipsablagerungen vorhanden. G. fest nich aus Salzieen und aus dem Meerwaffer bei deffen Berdunftung (ichon vor dem Steinfalz) ab; öftere ift er aus Unhydrit (f. d.) durch Wafferaufnahme entstanden. Auch bei der Zersetzung von Kalziumkarbonat, Dolomit und Diergel durch Schwefelmasserstoff und durch Schwefelfaure entsteht häufig G. Infolge der Löslichleit des Gipfes (1 Teil in etwa 400 Teilen Baffer) werden die Gipsablagerungen durch einsiderndes Baffer allmählich zerftört. Es bilden fich nicht felten fentrecht niedergebende Schlote (Gipsorgeln, Erdpfeifen), bie jich allmählich zu Söhlen und fog. Schlotten (f. b.) erweitern (Barbaroffahöhle am Rhffhaufer ufm.) und Unlag zu Erdfällen (f. Erdfall) geben.

3. ist in Wasser schwer löslich, am besten bei 380 (0,272 b. S.), leichter in verdinnter Salz- und Salpeterfaure, in tonzentrierter Schwefelfaure, in Buderlöfung und in Lösungen mancher Galze. Aus Gipslösungen, die Natrium- oder Magnesiumchlorid enthalten, fristallifiert bei gewöhnlicher Temperatur CaSO4.2H2O. Beim Erhiten auf 107° geht G. in das Salbhydrat 2CaSO4. H3O über, das teilweise schon bei 90° sowie beim Lagern vollständig entwässert wird. Der gebrannte G. des Handels ist eine Mischung von Unhydrit und Salbhydrat. Bei Rotglut ichmilgt G. und erstarrt in den Formen des Unhydrits. Sehr leicht wird G. zu Kalziumsulfid reduziert, in Lösung auch durch faulende organische Stoffe. So zerset fich G. unter Entwidlung von Schwefelmafferftoff im Dünger, in Abwässern, auch in Mineralwasser, das organische Stoffe enthalt. Ein Bemenge gleicher Teile von ungebranntem G. und Raliumfulfat erftarrt beim Unrühren mit Baffer unter Bildung des Doppelfalges K. Ca(SO4), + H.O, bas ben hartmarmor bildet und in ber Natur als Syngenit vorfommt.

Verwendung. Gipöstein dient als Baumaterial, gepulvert als Düngemittel (s. Dünger und Düngung, St. 1088), G. zur Herstellung von Smail und Glaiuren und als Verdünnungsmittel für Farben, Ulabaster zu Lurusgegenständen und Marienglaß zu Fenstern für Ösen. Im Weltkrieg ist es auch gelungen, den im Gips enthaltenen Schwefel nugbar zu machen.

Technisch versteht man unter G. meist den gebrannten Gipsitein. Dieser, durch Erhigen bis zu einem gewissen Grad entwässert, erlangt die Fähigkeit, nach dem Unrühren mit Wasser zu erhärten, wobei er wieder Vasser bindet. Frisch gebrannter G. erstart in 1--2 Minuten unter gelinder Erwärmung und dehnt sich dabei um ungesähr 1 v. H. auß; hierauf beruht seine Anwendung zu Kunstgüssen, zum Absormen, Ausgießen der Mauersugen uns. Der Grad der Hauersugen und von dem Grad des Brennens ab. Wan benutt schnell bindenden

Stud*, Bug* ober Modellgips und langsam bindenden Estrich- und Baugips. Zur Herstellung von Studgips darf nicht über 190° erhigt werben. Beim Brennen auf 900—1000° entsteht Estrichzigips; er bindet das Wasser zwar langsam (in Wochen), nimmt aber größere Harte und Dichte als gewöhnlicher G. und alabasterartiges Unssehen an. Bei zu starkem Erhipen entsteht ber *totgebrannte« G., der nicht mehr abbindet. Zum Brennen hat man Kalkösen oder eingemauerte zhlindrische eiserne Kessel mit Rührwerk (Gipskoder), seltener Meiler.

Man benust gebrannten G. zu Stukkaturarbeisten (Stuck, Stuckmarmor, Stucco lustro), zu Estricken, Mörtel und Kitten. Wo förniger und dichter Gipsestein gebrochen wird, ist Gipsbrei als Bindemittel bei Mauerwerken gebräuchlicher als Kalknörtel. G. leisbet nicht durch den Frost, man kann ihn als Baustoff selbst bei —5 bis —10° verarbeiten. Gipsbeton (Unnalith), mit Erfolg zu großen Bauten verwendet, besteht aus einer Mischung von scharf gebranntem, langsam bindendem G. mit reinem, scharfem Sand und größern erdfreien Steinen (Flußtieseln, Ubfällen von Bruchsteinen, Backsteinschrotten usw.). Bgl. Gipsdielen, Gipsdrahtbau und Mörtel.

Alls Unnalin ist zaries Gipspulver Zusatzum Papierzeug (25—30 v. H.). — Ferner benutt man G. zum Befestigen von Eisen in Stein- und Mauerwert, zur Herstung unbeweglicher Verbände bei Knochenbrüchen usw. Namentlich werden auch Gußformen und Ub güffe von Bildhauerarbeiten, Münzen usw. hergestellt. Man rührt den G. mit 2,5 Teilen Wasser ichnell zu einem gleichmäßigen Brei an und gießt diesen in die Form.

tiber die Herstellung der Elfen beinmasse. Enkaustieren. Um Gipsabgüsse abwaschar zu machen, tränkt man sie mit Uzbarytlösung, läßt trocknen und überzicht den warmen Abguß mit einer Lösung von stearinsaurem Natrium in Allohol. Gegen Witterungseinflüsse schützt man Gipsabgüsse, indem man sie erwärmt und wiederholt mit einer heißen

Mischung aus Wachs und Leinöl tränkt. Gegossener G. läßt sich mit dem Fingernagel ripen. Härtere Massen werden erhalten, wenn man G. mit einer Alaunlösung tränkt, trodnet, bann wieder brennt und nun mit ebenso starker Alaunlösung anrührt. Der alaunhaltige G. (Reanes, englischer Mar-morzement, MacLean-Zement, Zement-, Ulaungips, Alabasterzement) nimmt gute Bolitur an; an dunnen Teilen find die Abguffe burchscheinend, ähnlich Alabafter oder Marmor; fie konnen mit einem naffen Tuch abgewaschen werden. Barianzement ift mit Boraglöfung getränkter, bann start gebrannter und mit Weinsteinlösung angemach= ter G. Auch mit Rieselfluorwafferstofffaure läßt fich G. härten. Den härteften Gipsguß (Maregzomarmor) erhält man aus G., der durch einen langfamen Brennprozeß aus gewöhnlichem G. hergestellt wird. Trankt man Gipestein mit Raliumsulfit, so wird er hart, poli= turfähig und durchscheinend. Nach besonderem Berfahren hergestellte und polierte Bipsplatten heißen Deomarmor. Ein Bemifch von feinem G. und gepulvertem Gipsspat (Frauenglas) mit Leimwasser gibt die zu ornamentalen Zweden bermenbbare Scagliola. Gefcictlice. Der G. und feine Bermenbbarleit waren icon im Altertum befannt. Berodot berichtet, daß die Uthiopier die getrodneten Leichname übergipsten und anmalten. Der Mörtel der großen Cheops-Byramide besteht zu 83 v. H. aus G.; auch Bitrub und Plinius sprechen von der Benutung des Gipses zu Bauzweden und von Gipsabgüssen. Die großen Taseln des spanischen Gipssabgüssen. Die großen Taseln des spanischen Gipssabgüssen. Die großen Tensellerverglasung. Später geriet die Kunst, in G. zu arbeiten, in Bergessenheit und soll zuerst von Margaristone um 1300 in Italien wieder erfunden worden sein. In Deutschland benutzte man den G. Witte des 17. Ih. vielsach zu gewöhnlichen Arbeiten, zu Stuckarbeiten erst seit Anfang des 18. Ih.

Lit.: Feichtinger, Chem. Technologie der Mörtels

Lit.: Feich iin ger, Chem. Technologieder Mörtelmaterialien (1885); Böhmer u. Neumann, Kalk, G., Zement (1886); M. Weber, Die Kunst des Bildformers u. Gipsgießers (6. Aust. 1898); Vedrotti, Der G. u. seine Verwendung (1901); Hohland, Der Stud- und Estrichgips (1904); Heusinger v. Waldeg, Der G. (2. Aust. von Woye, 1906); Woye, Die Gewinnung und die Verwendung des G. (1908). Gipsabguß, f. Gips (Sp. 222).

Gipealabafter, f. Alabafter; bgl. Gipe.

Gipsbeton, s. Sips (Sp. 222). Gipsbett, schalenartiger, Hals, Achseln, Rüden und Gesätzegend umfassender Gipsberband (s. b.), dient zur Ruhigstellung der verletten oder entzündeten Wirbelsäule, wird besonders gebraucht bei Kindern

mit tubertulöfer Wirbelentzündung. Gipsdielen (Hartgipsdielen, Madice Dieslen, Schiffbretter), Dielen aus Lagen von Robtsten, Echiffbretter), Dielen aus Lagen von Robtstenden und Gipsdrei, der mit Leinwasser angerührt und nitt Kork, Haren u. bgl. vermengt wird. G. dienen zu Zwischendeden, leichten Zwischenwänden usw. Ags. auch Feuersichere Bauten und Bauteile (Sp. 661).

Gipsbrahtban (Rabisbau), Bauweise mit Gips und Eisendrahtgeweben ober -gespinsten als Träger der Gipsmörtelmasse, seit etwa 1840 bekannt, wurde aber erst Anfang der 1870er Jahre durch den Maurermeister Radis in Berlin u. a. aufgenommen und verbessert. G. wird zu dünnen, feuersichern Zwischenwänden sowie feuersichern Pußeden, Ziergewölben, Bouten und Gesimsen benutt. Auch Unmantelungen eiserner Säulen, Träger, Unterzüge usw. werden vielsfach in G. ausgeführt.

Gipfen, Aufsireuen von Gips als Dünger; auch ein Berfahren in der Beinbereitung, das die Beineschneller stalbenreif und in der Farbe feuriger macht (vgl. Bein). Gipsgieserei, die Herstellung von Gipsabgüssen, vgl. Gips (Sp. 222).

Gipsteuper (Mittlerer Reuper), f. Triasforma-Gipstraut, Kslanzengattung, f. Gypsophila. Gipslinfen, linsenförmige Kristalle von Gips oder linsenförmige Einlagerungen von Gipsgestein.

Gipsmarmor, som. Stud. Gipsorgeln, f. Gips (Sp. 221).

Gipoichlotten, f. Schlotten; vgl. Gips (Sp. 221).

Gipeftein, f. Gips (Sp. 220).

Gipsverband, von Mathysen 1852 ersundener, der völligen Ausigstellung verletter oder erkrankter Glieder diemender sestere Berband aus Rollbinden, die durch Einreiben von seinstem Alabastergips in engmaschige Mull- oder Stärlebinden hergestellt sind. Meist widelt nan die in warmem Wasser durchseuchteten Binden auf das mit Watte, Flanellbinden oder Trikotschlauch gepolsterte Glied. Der G. erhärtet in wenigen Minuten. Man kann nun ein »Kenster hersunzsächneiden, um etwaige Wunden der Behandlung zusänglich zu lassen, oder den G. in der Mitte oder an den Seiten aufschneiden, um ihn als abnehmbaren G. zwecks andere Behandlung entsernen und wieder anlegen zu können. Er läßt sich auch an den Gelenken

unterbrechen und mit gebogenen Schienen überbrücken. Durch Einlagen von Spänen usw. wird der G. verstärkt. Zum Entfernen des Gipsverbandes dienen besondere Scheren, Jangen oder Sägen. Gips fcienen stellt man her, indem man hansbündel oder Erikotstreisen mit Gipsbrei durchtränkt oder Gipsbinden in vielsacher Lage längs aufrollt. Die seucht angelegte Schiene erhärtet schnell an dem Körperteil, dem sie sorgfältig anmodelliert wird, und kann dann mit gewöhnlichen Stoffbinden angewickelt werden. Bgl. Gipsbett.

Gipsy (pr. disipsi, eigentl. . Aghpter . ; griech. Gyptis, türf. Kibdi), ber englische Name für Zigeuner. Gipfire, s. Gimpe. Aus G. werben Gipürespisen

Gipüre, s. Gimpe. Lus G. werden Gipürespisen gefertigt. Im 17. Ih. wurde der Lusdruck allmählich üblich für alle Barockpisen.

Giraffe (Camelopardalis), unscheinbares Sternbild nahe am Rordpol, vgl. Karte zu Artikel Firsterne. Giraffe (Girafsenklavier), aufrechtstehenber Flügel mit senkrecht laufenden Saiten, um 1800 gedräuchlich. Giraffen (Giraffidae), Familie der Wiederläuer aus der Unterordnung der Pecora, mit langem Hals, nach hinten start abfallendem Rücken, mit behaarten Hordpolie (Paggänger), zahfen (Vellericornia), freiem Schenkel (Paggänger),

ohne Spuren von Afterhufen. Zwei leben= Gattungen füdl. von der Sahara. Bertreter der Gattung Okapia Lank. mit fürzerem hals, weniger abfallendem Rücken, Hornzapfen, deren Spipen im Alter bie Haut durchbohren, ift das Otapi (0. john-

stoni Scl., Abb. 1), aus dem Urwald zwiichen Albertsee, Ucile, Kongo und Aruwini, erst 1901 entbeck, 1½ m hoch, mit konischem Kopf, mächtigen Ohren, über die Haden reichendem bequasteten Schwanz, tief dunkelbraun mit weißen Streisen auf dem Unterarn, Obers und Unterschen. Die Gattung Giraffe

AB6. 2.

Rapifce

Giraffe.

(Ramelparber, Giraffa Briss.) enthält Steppenbewohner mit sehr langem, bemähntem Hals, sehr turzem, vorn sehr start über-höhtem Leib (2.25 m lang, am Widerrift 3 m, am Ropf 5-6 m boch) und zierlichem Kopf mit großen Augen. Die nach Zeichnung und Bewehrung in viele Unterarten gespaltene Urt Giraffe (G. camelopardalis L.) trägt auf gelstbem Grund unregelmäßige braune Blede. Bu bem einen Hornpaar ber Rapis fchen Giraffe (G. c. ca-

ausschneiben, um etwaige Wunden der Behandlung pensis E. Geoffr.; Abb. 2)
zugänglich zu lassen, oder den G. in der Mitte oder hat die nördlichste, die Sudanische dreihörnige (G. c. an den Seiten aufschieden, um ihn als abnehmbaren G. zwecks andrer Behandlung entsernen und wieder breitet ist, noch ein unpaares auf dem Nasenbein und anlegen zu können. Er läßt sich auch an den Gelenken die fünshörnige Somalische (G. c. rothschildi Lyd.)



noch ein weiteres Paar auf den Scheitelbeinen. Bei der | droit romain a (1895; 5. Auft. 1911; deutsch mit Auzweiten Urt, der Reggiraffe (G. reticulata Winton), erscheint die gelbe Farbe als feines Netwerk auf dunklem Grunde. Die Giraffe lebt gefellig und frigt Baumlaub. Sie ist heute vielfach ausgerottet. — In frühern Erdperioden bewohnte die Familie ein weit größeres Bebiet, bis Briechenland und China; fo lebte im Obermiozan Gudeuropas und Rleinafiens u. a. das noch hornlose Helladotherium Gaudry und das Samotherium F. Maj., beffen Beibchen anfingen, hörner auszubilden. Das nahe verwandte Sivatherium Falc. et Caut. aus den indischen Siwalitschichten hatte vier Baar Hornzapfen, deren größeres hinteres wie eine Elchschaufel verzweigt war.

Giralda (spr. 41.), Glodenturni in Sevilla (s. d.). Giralbes (pr. fairatsās), Joach im Albin Carbazo, portug. Chirurg, * 24. April 1808 Borto, † 27. Nov. 1875 Paris, entdectte daselbst 1857 die nach ihm Biraldesiches Organ « genannte Baradidymis am Nebenhoden des Menschen (f. Hoden).

Giraldi (fpr. 1546), Giovambattifta (der fich Cin= zio [Cintio, lat. Geraldus Cinthius] zubenannte), ital. Dichter und Literat, * im Nov. 1504 Ferrara, † das. 30. Dez. 1573 als Professor der Philosophie und Rhetorif (vorher in Wondovi, seit 1566 Turin, 1568 bis 1571 Pavia). Hauptwerk: die von Shakespeare vielbenutten »Hecatommiti« (1565 u. ö.; neue Ausg. 1903). Großen Beifall fanden feine Tragodien, befonders »Orbecche« (1541, erfter Drud 1543). G. jdrieb außerdem: > Egle <, ein Sathrspiel (1546 u. ö.), >L'Ercole«, ein unvollendetes Epos zur Berherrlichung Herfules' II. von Efte (1557), »Poemata« (1540), Le fiamme (, Sonette und Kanzonen (1548, 2 Bbe.), u. a. Lit.: Milano, Le tragedie di Giov. Batt. Cinthio G. (1901).

Girandole (frang., ital. girandola, for biebi), bei Luftfeuerwerten eine Feuergarbe, zusammengesett aus Rateten mit Leuchtfugeln, Schwärmern, Goldregen ufw. - G. heißt auch ein filberner ober bronzener Leuchter mit brei ober mehr Urmen, ebenfo ein mit Edelfteinen besettes Ohrgehange.

Giranbole (fpr. 65466), Bernardo delle, f. Buontalenti.

Girant (fpr. bfdi-, vom ital. giro, f. d.), fvw. Indof-Girard (pr. 14 irar), 1) Jean Baptiste, als Fransislanermond, Bere Gregoire, schweizer. Badagog, * 17. Dez. 1765 Freiburg (Schweiz), † das. 6. März 1850, 1804-23 Direttor der Primariculen in Freiburg, verdient um die Berbreitung ber Beftaloggifchen Gedanten, schrieb De l'enseignement régulier de la langue maternelle dans les écoles et la famille« (1844; 4. Aufl. 1873; deutsch von Pabst, 1846) u. a. Lit.: Daguet, Le Père Girard et son temps (1896).

2) Philippe Senri de, frang. Mechaniler, *1. Febr. 1775 Lourmarin (Baucluse), † 26. Aug. 1845 Baris, erfand 1810 die erfte brauchbare Flachespinnmaschine, beidaftigte fich mit Aufgaben, Die Dampftraft ausjunugen, und entwarf eine mit einer Flüffigleit gefüllte Glaslinje für achromatische Fernrohre.

3) Paul, franz. Geschichtsforscher, * 23. März 1852 Paris, † das. 1. Juli 1922, 1883—93 Professor an der Sorbonne, dann an der Normalfchule, feit 1905 wieder an der Sorbonne, schrieb: »L'éducation athénienne au Ve et IVe siècle« 18889, preisgefront),

La peinture antique (1895) u. a.
4) Paul Frédéric, franz. Rechtshiftorifer, * 26. Cit. 1852 Guingamp (Côtes-du-Nord), feit 1893 Profäßen von Robert v. Magr, 1908, 2 Tle.), »Histoire de l'organisation judiciaire des Romains«, Bb.1 (1901) u. a. Auch übersette er Th. Mommsens »Römisches Staatsrechte ins Französische (1887—96, 8 Bbe.). Girarbet (pr. 146irarbet), Karl, schweiz. Maler, * 13. Mai 1813 Locle, † 24. April 1871 Bersailles, Schü-ler Leon Cogniets, malte Landichaften und Genrebilder aus der Schweiz, Deutschland, Italien, Spanien, Nordafrila und der Türlei, auch Historienbilder, z. B. die Schlacht von Grandson (1844; Bern, Museum), illustrierte eine Ausgabe des Ariost und die »Histoire du Consulat et de l'Empire«.

Girardi (spr. 15145), Alexander, Schauspieler, * 5. Sept. 1860 Graz, † 20. April 1918 Wien, ausgezeich= net als Gefangs- und Sprachtomiter, namentlich in Stücken von wienerischem Gepräge, wie Strauß' und Milloders Operetten, Nestroys Komödien und Rai-

munds Zauberpoffen.

Girardin (fpr. fcirarbang), 1) Cécile Stanislas Xavier, Graf von, franz. Politiker, * 15. Jan. 1752 Lunéville, † 27. Febr. 1827 Paris, trat als Abgeordneter des dritten Standes für ein verfassungsmäßiges Königtum ein, tam durch die Jakobiner ins Gefängnis, begleitete Joseph Bonaparte 1806 nach Neapel, 1808 nach Spanien, war 1812—20 Bräfett des Dep. Seine und hielt in der Kammer zur Linken. S. schrieb »Journal et souvenirs; Discours et opinions « (1828, 2 Bde.).

2) Alexandre Louis Robert, Grafvon, Bruder des vorigen, franz. Offizier, * 16. Jan 1776 Paris, † das. 5. Aug. 1855, zeichnete sich in Napoleons Feld= zügen aus, wurde 1814 Divisionsgeneral, war Royalist und Oberjägermeister Karls X. und schrieb » Mémoire sur la situation politique et militaire de l'Europe« (1844) u. a.

3) Jean, franz. Chemiter, * 16. Nov. 1803 Baris, †29. Mai 1884 Rouen als Professor, schrieb: »Eléments de minéralogie appliquée aux sciences chimiques« (1826, 2 Bde.), »Du sol arable « (1842), »Des fumiers et autres engrais animaux (1844; 7. Uufl. 1875), »Chimie générale et appliquée« (1868-69) u. a.

4) Delphine Ban, 1831 vermählt mit G. 5), franz. Dichterin, * 26. Jan. 1804 Machen, + 29. Juni 1855 Paris, Tochter der Schriftstellerin Sophie Gan (s. d. 2), stand dem Kreis der Romantiker nahe und wurde zunächst durch Gedichte bekannt (>Essais poétiques«, 1824—25, 2 Bde.), schrieb Romane (.Le lorgnon«, 1831; »Marguerite«, 1853) und Theater= stüde (»Judith«, 1843; »Lady Tartufe«, 1853; »La joie fait peur«, 1854; deutsch von H. Laube, in »Re= clams Univ.-Bibl. ., u. a.). Großen Erfolg hatten ihre »Lettres parisiennes« (1843), die sie als Vicomte be Launan 1836-39 in »La Presse « veröffentlichte. >Œuvres complètes (1860-61, 6 Bbe.), >Œuvres choisies (1911). Lit.: S. Malo, Delphine Gay de G. Une muse et sa mère (1924).

5) Emile de, franz. Schriftsteller, unehelicher Sohn von G. 2), 1847 anerkannt, * 22. Junt 1806 Baris, † das. 27. April 1881, durch den Roman »Émile« und die Gründung mehrerer Blätter befannt, 1834 Abgeordneter, gründete »La Presse« als Zeitung der Hofpartei, wechselte nach 1848 beständig die Partei, verherrlichte, tropbem er sich als Liberaler gab, das Kaisertum. Als er aber nicht Minister wurde, kehrte er zur Breffe zurud, grundete 1867 die imperialiftische preußenfeindliche >Liberté«, vertrat feit 1871 in fessor in Baris, schrieb: >Manuel élémentaire de | >L'Union française « die Umgestaltung Frantreichs in eine Höberativrepublik und wurde November 1874 Leiter der » France«. Hier trug er 1877 wesentlich zum Sturz der reaktionären Regierung bei, wurde deshalb Ubgeordneter und zog sich 1881 als reicher Mann zurück. Er schrieb neben Lustspielen: » Etudes politiques« (1838; 2. Aust. 1849), » Les Cinquante-deux« (1848, 13 Bde.), » La Politique universelle, décrets de l'avenir« (1852; 4. Aust. 1854), » La séparation de l'Église et de l'État« (1861), » L'homme et la femme« (1872, gegen Dumas Sohn) u. a. Aust wahlen aus seinen Zeitungsartiseln sind: » Questions de mon temps« (1858, 12 Bde.), » Questions philosophiques« (1868). G. führte den Zeitungsroman ein (s. Feuilleton).

6) François Auguste Saint-Marc, franz.

Bublizist, s. Saint-Marc Girardin.

Girardinia Gaudich, nessellartige, z. T. verholzende Kräutergattung der Urtikazeen, mit unangenehmen Brennhaaren; sechs Arten im tropischen Aficn (namentlich im Himalaja) und Afrika, von denen einige Bastfasern zu Geweben und Seilen liefern.

Girardinus, f. Bierfische.

Girardon (pr. fcirardong), François, franz. Bildbauer, * 17. März 1628 Troyes, † 1. Sept. 1715 Paris, 1659 Professor, 1695 Kanzler der Atademie, einer der bedeutendsten Künstler seiner Zeit. Bon seinen sicher somhonierten und ausdrucksvollen Werken seinen genannt: Grabmal Richelieu in der Kirche der Sorbonne; die Statuen im Park von Versäules (Apollo und die Nymphen; Raub der Proserpina; der Winter). Sein Keiterstandbild Ludwigs XIV. in Paris wurde 1792 zeritört.

Girardturbine (fpr. fdirar-), f. Bafferrad.

Girart de Roussillon (pr. foirar-bö-rußijong), Chansson de geste aus dem südlichen Boitou, im letten Drittel des 12. Ih. nach einer ältern burgundischen Borstuse entstanden, bietet stoffliche Berührungen mit der allsfranzössischen Chanson Girart de Viane«. Reusranz. übers. von B. Meher (1886). [Bar-sur-Aude. Girart de Viane (pr. foirar-bö-wian), s. Bertrant von Girafol, sww. Mondstein (f. Feldspat, Sp. 552), auch ein wie Mondstein schlierender Opal oder Feueropal; orientalischer G., s. Korund.

Girat (pr. [6][6], vom ital. giro, s. d.), svw. Indos-Giraud (pr. [6][6]), li Giovanni, Graf, ital. Lust-spieldichter und Satirifer, *28. Okt. 1776 Rom, † 1. Okt. 1834 Neapel, schrieb Lustipiele mit wirksamer sistuationstomik, 3. B. »L'ajo nell' imbarazzo (1807; beutsch 1824). Seine Satiren beeinschlickten Velliu. Giusti. »Commedie seelte (hräg. von Costa, 1903). Lit.: Gnoti, Le satire di G. G. etc. (mit Biogr., 1903).

2) Bictor, franz. Ufrikareisender, * 15. Jan. 1858 Morestel (Here), † 22. Aug. 1898 Plombières, bereiste 1882—85 das Duellgebiet des Rongo underforschieden Bangweolo- und Merusee, dann zog er zum Tanganjika und über den Njassasezur Küste nach Quillimane. G. schrieb » Les lacs de l'Afrique équatoriale« (1889).

3) Albert, Deckname des belg. Dichters A. Nehensberg, * 23. Juni 1860 Löwen, vertritt, als einer der Begründer der Dichtergruppe La Jeune Belgique, die formvollendete Richtung der französischen Karnassischen und behandelt namentlich das Sonett mit Virtuosität. In seinen Gedichtsammlungen, »Pierrot lunaire« (1884; deutsch von D. E. Herosen, 1893), »Hors du siècle« (1887—94, 2 Bde.), »Héros et pierrots« (1898), »La guirlande des dieux« (1911), » La frise empourprée« (1912), gestaltete er gern Seenen der Vergangenheit.

4) Bictor, franz. Schriftfeller, * 26. Nov. 1868 Mâcon, war 1894—1904 Brofessor für Literatur in Freiburg (Schweiz), sebt in Baris, schrieb: Anticléricalisme et catholicisme« (1906), »La civilisation française« (1917), »La troisième France« (1917), »Un grand Français: Albert de Mun« (1918), »Le général de Castelnau« (1921), »La vie héroïque de Blaise Pascal« (1923) u. a.

Giraudour (fpr. fdirobu), hippolyte Jean, franz. Schriftsteller, * 29. Dit. 1882 Bellac (Saute-Bienne), Chef des Nachrichten- und Breffedienites im Auswärtigen Umt in Baris, schrieb Romane, die in einer losen Folge von Eindruden und Betrachtungen und in von Ul. Gide beeinflußtem Stil die kultivierte, etwas spottifche Beiftigfeit bes Berfaffers ausbruden: . Simon le pathétique« (1918, start autobiographisch), »Suzanne et le Pacifique « (1921), » Siegfried et le Limousin (1922), »Juliette au pays des hommes (1924); ferner die Novellensammlung »Provinciales « (1909). Girant de Bornelh (fpr. bfdirgut-bo-bornej), bedeutender Troubadour, aus Excideuil (Dordogne), von geringer Bertunft, wirtte um 1175-1220. Seine (etwa 80) Gedichte sind hreg. von A. Rolsen (1910). Lit.: Rolfen, Buiraut von Bornelh (1894).

Girgeh (Gerga, Djirdjeh), oberägypt. Proving (Mudirieh), 15 703 qkm (1492 qkm Anbaufläche) mit (1917) 863 234 Ew., zu beiden Seiten des Nils, zwischen Sint im N. und Kenneh-Kossir im S. — Die Stadt G., mit etwa 20000 Ew. (viele Kopten), am linken Niluser, ist Danupferstation; sie steht auf der Stelle des alten This, wo der Gott Unhur (griech. Onuris) verehrt wurde. Außerhalb der Stadt liegt das angeblich älteste lateinische Kloster Agyptens.

Girgensohn, Karl, prot. Theolog, * 22. Wai 1875 Cannel (Insel Diel), † 20. Sept. 1925 Leipzig als Prosession (seit 1922), 1907 in Dorpat. 1919 Greisswald, schrieb: Die Religion, ihre pinchischen Formen und ihre Zwedideen (1903). Dwilf Reden über die christiche Religion (1906; 4. Nust. 1921; schwed. 1918, sinnisch 1922), Der seelische Austral erligiösen Lebens (1921), Brundrig der Dogmatis (1924).

Girgenti (pr. 16pirbschin), ital. Provinz auf Sizilien, 3044 qkm mit (1924) 419905 Ew. (138 auf 1 qkm). — Die Haupt stadt W., (1921) 20 735, als Gemeinde (1928) 35528 Ew., am Drago und der Bahn Roccapalumba-Borto Empedocle, nahe am Wecr, Bischosssiy, hat Kirchen aus dem 14. und 15. Ih., berühnnte Tempelrninen des alten Agrigontum (s. d.), mittelasterliche Mauern, Chymnasium, Biblioteca Lucchesiana, Museum, Seminar, Theater, serner Schwesel und Kornhandel. Als Haspenort von G. bient Porto Empedocle (s. d.).

Girieren (fpr. lb]fch., vom ital. giro, f. d.), fvw. In-Girin, Stadt in der Mandschurei, f. Kirin.

Girl (russ. girlo, »Hald«), südruss. Name der submarinen Flußrinnen des Don und der Donau.

Girl (engl., fpr. gört), Mädchen.

Girlande (frz. guirlande, fpr. girlange, vom ital. Ghirlanda, fpr. girs, »Kranz«), Blumen« ober Laubgewinde, als Heftschund für Säulen, Türen, Straßen ufw. Girlandenbaum, eine Form der Zwergobstäume.

Girlit, Bogel, f. Gimpel.

Girnar, 1117 in hoher Granitstod auf der britischind. Halbinsel Kathiawar, mit zahlreichen jainistischen Tempeln.

Girudt, Otto, Schriftsteller, *6. Febr. 1835 Landsberg a. d. Warthe, †4. Juli 1911 Sterzing (Tirol), schrieb Dramen und Lustspiele: "Casar Borgia«

(1864), »Orientalische Wirren« (1877; Lustspiel), »Die Sternschnuppe« (1886; Lustspiel, mit G. v. Mosser), »Dankelmann« (1882; Tragödie, preisgefrönt) u. a., auch Novellen (»Oramatische Gestalten«, 1873; »Komanheft«, 1880), Humoresten u. a.

Giro (ital., spr. [5]169fed, dom griech. slat. gyrus, »Kreis, llmlauf«), im Wechselrecht svw. Indosjament. Im

übrigen f. Girovertebr.

Girobanten (fpr. [b]fojro-), f. Banlen (Sp. 1433) und Girobbu, f. Refir. [Girovertehr.

Girobet be Mouch-Triofon (pr. fcirobe-be-rußietrishome), Unne Louis, franz. Maler, Mustrator und Schriftsteller, * 29. Jan. 1767 Montargis (Loiret),
† 9. Dez. 1824 Paris, Schüler J. L. Davids, als Bildenise und Historienmaler einst sehr gefeiert (Szene aus der Sintstu und Schloenier Endymion, Louvre), heute als falter Adadeniser nicht mehr geschätt. Er zeichnete zahlreiche Illustrationen zu Racine, Birgil, Unafreon usw. Seine » Euvres posthumes, poétiques et didactiques « (1880, 2 Bde.) enthalten seinen Briefewechsel und ein Gedicht: »Le Peintre«.

Girogelb, Uneinlösliches (pr. [b]fcjrd=), Giroguthaben, über die nur mit Scheds zur Berrechnung, nicht aber mit Scheds zur Barabhebung verfügt werben fann.

Girolaffen (fpr. [b][4][rd-), Unterabteilungen der Rassenabteilungen der Banken für den Giroverlehr.

Girofonto (fpr. [b]fdird-), f. Girovertehr.

Giromagny (spr. fdiromanji), Stadt im franz. Territorium von Belfort, (1921) 3296 Ew., 470 m ü. M., an der Savoureuse und der Ostbahn, hat Textilindustrie. Girometti (fpr. bfcie), Biufeppe, ital. Edelfteinichneider und Medailleur, * 1779 Rom, † daf. 17. Nov. 1851 als Direttor der Münze, widmete sich der Bildhauerei, dann dem Intaglio in Vietra dura, worin er bald der erfte in Europa wurde. Er arbeitete viel nach Entwürfen von Canova und Tenerani, porträtierte viele berühmte Zeitgenoffen (Napoleon I., Alexander I., Wafhington, die Konige von England und Sardinien). 1822 murde er Stempelichneiber an ber papitlichen Münze und ichuf zahlreiche Denknungen (für Canova, Kardinal Consalvi, den Dichter Niccolini). Gironbe (pr. feirongb), Departement in Gudmeff-frantreich, nach ber G., dem Mündungstrichter ber Garonne (f. d.), benannt, 10726 qkm mit (1921) 819 404 Em. (76 auf 1 gkm). Hauptstadt ist Borbeaux. Gironbe (fpr. fdirongb), die Bartei der Gironbiften (f.d.). Gironde, La (for. la-fcbirongb), bedeutendite liberale Tagedzeitung Subfrantreiche, 1852 gegründet, erideint in Borbeaux.

Gironbiften (fpr. fcbirongb., Gironbing, fpr. fcbirong. wag, Gironde), Rame der gemäßigt republitanischen Bartei in der Französischen Revolution, rührt daher, daß ihre Bortführer Bergniaud, Guadet, Gensonné u. a. aus der Gironde stammten. Ihnen schlossen sich an Briffot (daher »Briffotins« genannt), Louvet de Couvran, Banard, Barbarour, Betion, Condorcet, Roland u. a. Die G. bilbeten feit Oft. 1791 die Mittelpartei in der Befetgebenden Berfammlung, tamen, bem Königtum feindlich gefinnt, mit Roland, Clavière und Servan 1792 gur Macht und entfesselten, um das Ronigtum zu untergraben, den Krieg gegen Preußen und Citerreich. Im Konvent bildeten fie feit Sept. 1792 die Rechte, vertraten das besitzende Bürgertum und hatten die Mehrheit gegenüber der Bergpartei, welche tie unterften Schichten vertrat, die extremften Revolutionare zu ihren Mitgliedern zählte und durch ibre Gefdloffenheit fowie bie Beherrichung bes Barifer inhabern. Die burch ben G. entftehenden Forberungen

Gemeinderats den Sieg über die gespaltene Mehrheit errang. Die G. ftimmten im Januar 1798 zwar meift für den Tod des Königs, suchten diesen aber durch Appell an das Bolk zu retten. Während sie bie Verfassung Condorcets berieten, wuchs die Macht der Bergpartei, der sich Danton und Robespierre anschlossen. Als sie daher eine Föderativrepublik gründen wollten, um die Macht der Pariser Böbelherrschaft zu brechen, erhob die Bergpartei die Unklage des Hochverrats gegen Die meiften G. wurden 30./31. Ott. 1793 gum Tode verurteilt, einige, die entfliehen tonnten, wurden später in der Provinz niedergemacht oder begingen Selbstmord. Die überlebenden murden Marg 1795 in den Konvent berufen, wo sie einer gemäßigten Re-altion huldigten. Lit. Lamartine, Histoire des Girondins (zulett 1902, 6 Bbe.; deutsch 1847, 8 Bbe.); Ducos, Les trois Girondines (Mad. Roland, Charlotte Corday, Mad. Bouquey) et les Girondins (1896); Berroud, La proscription des Girondins, 1793-95 (1917) vertehr. Giropostanweisungen (fpr. [b]fdjros), f. Bostgiros Giroverkehr (fpr. [b]fcfro=), ein Geschäftszweig der Banten und andrer Kreditinstitute (Spartaffen, Girotaffen der Gemeinden, Genoffenschaften) sowie des Postscheckamts, der im wesentlichen in der Vermittlung von Zahlungen (Girozahlungen) zwischen den Kunden (Montoinhabern) besteht. Die Jahlung wird durch eine Umbuchung vom Konto des Schuldners auf das bes Gläubigers in den Büchern der vermittelnben Bant oder der Kontostelle bargeldlos bewirft (bargeldlos er Zahlungsverkehr). Der G. unterscheidet sich von dent der ältern Girobanken dadurch, daß die Guthaben der Bankfunden nicht mehr lediglich in bar hinterlegten und bar aufbewahrten Summen zu bestehen brauchen. Zettel- und Depositenbanken, so besonders die Deutsche Reichsbant (nach den Bestimmungen bom 1. Febr. 1883 über den G.), schreiben außer baren Einzahlungen auch distontierte Wechsel, erteilte Lombardbarleben sowie die Betrage eingelieferter Intaffopapiere auf Birofonto (Ausgleichungsfonto) gut. über das Girotonto der Bant erfolgt die Einziehung von Wechseln und Anweisungen sowie die Einkassierung fälliger Forderungen (Nechnungen). über sein Guthaben tann der Kunde verfügen, indem er Wechsel und andre Bapiere, aus denen er zu einer Zahlung verpflichtet ift, als durch die Bant zahlbar bezeichnet. Dann leistet die Bant auf Unweisung des Runden (Giroanweisung) entweder Bargahlung, oder fie schreibt die Summe nur von beffen Konto ab und demjenigen eines andern Kunden gut, wobei die heutige Einrichtung der Reichsbank mit ihren Zweiganstalten es gestattet, Zahlungen an verschiedene Orte durch Ausgleichung zu bewirken, ohne daß eine besondere Geldsendung erforderlich ift. Für die Giroüberweisungen ist bei der Reichsbant der orote Schede, besser überweisungsschein oder Girozettel genannt, zu verwenden, im allgemeinen genügt aber der Auftrag in Briefform. Ein ftarter G. hat fich in Samburg herausgebildet, wo durch fechs überweisungsbanten außer= ordentlich schnelle überweisungen (alfo ohne Binsverluste) erfolgen. Die Girogelder werden von Banken usw. verzinst, nicht aber bei ber Reichsbant und den Postscheckamtern. Bei der Reichsbank bestanden 1924: 46830 Girolonten, auf denen 216,9 Will. Rm vereinnahmt und 216,6 Mill. Rm verausgabt wurden; da= von waren 85,8 Mill. Rm überweisungen am Plate und 68,7 Mill. Rm Berrechnungen mit Rontender Banken untereinander werden in den Clearing= häufern (f. Clearing-House) ausgeglichen. — über Postgirovertehr s.d. — Der internationale G. hat in den letzten Jahren erheblich an Ausdehnung ge= wonnen, angeregt vor allem 1906 auf der Ronferenz des Mitteleuropäischen Wirtschaftsvereins in Wien. Lit.: Stähler, Der G., feine Entwidlung und internat. Ausgestaltung (1909); F. Schmidt, Der bargeldlose Bahlungsvertchr (1917).

Girrbogel, som. Tauben. Girtanner, Georg, schweizer. Arzt und Natur-forscher, * 25. Sept. 1833 Sankt Gallen, † das. 4. Juni 1907, fchrieb über Bogel und Saugetiere meift im » 36.

der St. Wallifden naturwiffenfchaftlichen Wefellichafte, und im Boologischen Barten besonders über aus= sterbende oder gefährdete Ticre der Schweiz, wie Läm= mergeier, Alpenfteinbod, Bar ufw. Lit .: Braffel, Georg G. (im Bb. ber Santt Gallischen naturm.

Gef. für 1907« [1908]).

Wirban (fpr. gorm'n), Stadt im füdl. Alhrihire (Schottl.), (1921) 7272 Ew., am Firth of Clyde, an der Bahn nach Wlasgow, hat Seebad und Heringsfischerei. U. gegen= über liegt das Felsenciland Ailsa Craig (334 m). Girt (pr. 16pr.), Jean Marie Joseph Arthur, franz. Geschicksforicher, * 29. Febr. 1848 Trevour (Uin), † 13. Nov. 1899 Paris, 1871 daselbst Archivar, feit 1881 Professor an der Corbonne, schrieb: »Documents sur les relations de la royauté avec les villes de France, 1180-1314 (1883-85), »Manuel de diplomatique« (1894).

Wirnama, Bantufprachenördl. von Mombafa. Lit .: Zaylor, G. Vocabulary and Collections (1891). Gis (ital. Sol diesis, franz. Sol diese, fpr. 501-bigs, engl. Gsharp, fpr. bichifcharp), das durch # erhöhte G. Der Gis dur-Attord = gis his dis; der Gis moll-

Afford = gis h dis. S. auch Tonart.

Gifalbrud, Berfahren zur Bervielfältigung von Strichzeichnungen auf Lichtpauspapier, von denen eine Aufnahme auf einer mit lichtempfindlicher Schicht überzogenen Uluminiumplatte hergestellt wird; lettere wird wie bei der Algraphie (f. d.) weiterbehandelt.

Wijander, Dedname, f. Schnabel.

Wisborne (fpr. gisborn), Safenstadt und Bahnausgangspunkt auf der Rordinfel Neuseelands, (1925) 15700 Ew. (1901: 2733), an der Povertybai, Uusfuhrplat für Fleisch- und Butterindustrie.

Gifch, agnpt. Proving und Ort, f. Gizeh.

Gifete, 1) Nitolaus Dietrich, Dichter, * 2. April 1724 Memes-Cfó bei Gun (Ungarn), † 23. Febr. 1765 Sondershaufen, studierte in Leipzig, gehörte zum Rreise der »Bremer Beitrager«, war Prediger in Trautenstein im Blankenburgischen und in Quedlinburg, 1764 Superintendent in Sondershausen. Gifeles »Poetische Werte«, im Beiste der damals herrschenden Empfindsamleit gehalten, gab Gärtner heraus (1767). Lit.: G. Gifete, Radirichten von der Familie (8. (1843); E. Schmidt, Beiträge zur Kenntnis der Klopstockschen Jugendlyrik (1880).

2) Robert, Urenfel des vorigen, Schriftiteller, * 15. Jan. 1827 Marienwerder, † 12. Dez. 1890 Leubus, wurde nach 1849 Journalist, leitete 1852-59 in Leipzig die » Novellenzeitung«, lebte dann in Dredden, Roburg und Berlin, war seit 1866 gemütstrant. (1850, Schrieb die Romanc: » Moderne Titanen« 3 Bbe.), eine Auseinandersetzung mit dem an die Hegelsche Philosophie sich anlehnenden Raditalismus, »Kleine Welt und große Welt (1853, 3 Bbe.), »Otto berkindere, 1904). Lit.: W. Meyer, Ludwig Brook (1862, 2 Bbe.) und »Käthchen« Ranglers G. von Mons usw. (1888).

(1864, 4 Bde.), daneben patriotische Dramen: »Va banque (1855), Die beiben Caglioftro (1858), »Kurfürst Moris von Sachsen« (1860) u. a.

Gifcla (» Stab, Bfeila), beutscher Frauenname, weib-

liche Form von Beiferich.

Gifela, Raiserin, Tochter Bergog Bermanns II. von Schwaben, † 15. Febr. 1043 Goslar, vermählt mit bem fächfischen Grafen Bruno († 1006), dann mit dem Babenberger Ernst I. von Schwaben († 1015), zulest (1016) mit dem spätern Kaiser Konrad II., wurde 1024 Königin, 1027 Kaiserin und war die Wutter bes Bergogs Ernst (f. Ernst 15) und Beinrichs III. Wifelbert (zusammengesett aus . Stab, Bjeil. und

"glanzend"), deutscher Mannesname. Gifelbert, Gohn Reginars, 915 Herzog von Lothringen, emporte sich 920 gegen Karl den Ginfältigen von Westfranken und wurde 925 durch den deutschen Rönig Beinrich I. unterworfen. Bei einer Empörung gegen Otto I. 939 bei Birten geschlagen, ertrant er

auf der Flucht bei Andernach im Rhein. Wijelher (zusammengesett aus "Stab, Pfeil« und

»Berra), deutscher Mannesname.

Gifelher, in der Nibelungenfage Bruder Gunthers und Rriemhildens, der geschichtliche Burgundenherr-

icher Bislaharius (vor 516).

Bifhiga (3fhiga, fpr. gifd, bzw. ifd,), Rüftenfluß im nordoftl. Sibirien, mundet in ben Bifhigabufen, eine nördliche Ausbuchtung des Ochotstischen Meeres. Gifhigenff (fpr. gifc), Bezirf in Nordoststiere, zum Gernöstlichen Gebiet, Goud. Kamtschatta, gehörig, 211 000 qkm mit etwa 9000 Ew. (Tichuttschen, Korjaken, Lamuten, Tungusen und einige Ruffen), am Ochotflifchen Meer und am Beringmeer nordwärts bis zur Anadhrwasserscheide. Die Bewohner leben von Renntierzucht, Jagd und Fellhandel. Der Sauptort G. (auch Gishiga), etwa 700 Ew., 27 km von der Mündung des Gifhiga, liegt in einer Moossteppe.

Gisis, das durch Doppelfreuz (x) doppelt erhöhte G. Gistra, Karl, öfterr. Staatsmann, * 29. Jan. 1820 Mährifch-Trübau, † 1. Juni 1879 Baden bei Wien, vertrat 1848 im Frankfurter Parlament den großbeutschen Standpunkt, wirkte seit 1860 in Brunn als einer der Führer der deutsch-liberalen Partei für Erhaltung des Gesamtstaates Siterreich. Als Bürgermeister von Briinn machte er sich verdient, namentlich 1866 mahrend der preußischen Besetzung. 1867 Brasident des Abgeordnetenhauses, Dez. 1867 bis März 1870 Minifter bes Innern, nahm G. fpater an ben Berhandlungen des Neichsrats und der Delegationen als einer der Führer der Berfassungspartei bedeutenden Unteil, besonders bei der Befampfung des Ministeriums Hohenwart. Geldgeschäfte schädigten seine politifche Stellung. 1873 wieber in bas Albgeord-netenhaus gewählt, befämpfte er die Orientpolitik Undrassus 1877—78.

Gislafon, Ronrad, island. Sprachforfcher, * 3. Juli 1808 Löngumhri, † 4. Jan. 1891 Kopenhagen, daselbst 1862—86 Professor der altnordischen Sprache, arbeitete über nordische Grammatik (» Dänisch-isländ. Bb. «, 1851; » Alltnordische Formenlehre «, 1858, u. a.) und gab altnord. Terte (> Gislasaga «, 1849; » Njala «,

1875--79) heraus.

Gislebert, Propft von Mons, † 1225, Kanzler Graf Balduins V. von Hennegau, schrieb das filr die deutsche Reichengeschichte 1068-1195 wichtige » Chronicon Hanonienses (hreg. von B. Arnbt, 1869, und L. Ban-berlindere, 1904). Lit.: B. Meyer, Das Wert bes Gislifluh (Gifelafluh), Bergrüden im Schweizer | Gitarre-Violoncell (pr. -41650, fvw. Arpeggione.

Jura, nordö. von Aarau, 774 m hoch. Gismonbin, Wineral aus der Gruppe der Zeolithe, Ralziumaluminiumfilitat, findet fich in hellgrauen, monotlinen Durchtreuzungszwillingen von tetragonalem Aussehen, in Drufenräumen bafaltischer Befteine am Capo di Bove, am Atna, im Bogelsberg ufw.

Gifonen, Grafengeschlecht, f. Hessen (Sp. 1492). Giford (fpr. foifor), Stadt im franz. Dep. Eure, (1921) 5494 Em., an der Epte, Anotenpunkt der Beft- und der Nordbahn, hat Kirche (13.—16. Ih.) mit Stulpturen, Schloßruinen (11.—13. 3h.) und Textilindustrie. -Bei G. kamen 1188 Heinrich II. von England und Philipp II. August von Frankreich zusammen. Sier besiegte Richard Löwenherz 1195 die Franzosen. Lit.:

Charpillon, G. et son canton (1867). Giffelfeld, abliges Damenstift auf der dan. Insel Seeland, 4 km füdl. von Saslev, 1702 vom Grafen Gyldenlöve gegründet, Hauptgebäude 1547 erbaut. Giffen (engl. guess, fpr. geg), den Schiffsort nach Rurs und Fahrt annähernd bestimmen; vgl. Bested. Bif= jung, in der Seemannssprache fow. Mutmagung. Giffing, George, engl. Schriftsteller, * 22. Nov. 1857 Batefield, † 28. Dez. 1903 Saint-Jean-be-Luz (Basses-Byrenees), empfing starte Eindrücke von Schopenhauer und Didens, ben er 1898 in »Ch. Dickens, a Critical Study • würdigte, und wurde einer der her= vorragendsten Vertreter des Realismus in England. Seine Werke schildern, bis auf das Reisebuch » By the Ionian Sea (1901) und die geschichtliche Erzählung »Veranilda (1904), das Leben der untern und der mittlern Stände in ihrem Existenzlampf. Die besten feiner mehr burch feine Charafter- und Milieufchilde= rung und klassischen Stil als einheitlichen Aufbau getennzeichneten Romane find: » Demos, a Story of English Socialism (1886), The Nether World (1889) und New Grub Street« (1891). Lit.: Swinnerston, George G. (1912); S. G. Bells, George G. (in Monthly Reviews, Aug. 1904).

Gitagovinda, lyrifches Gedicht des Jahadeva (f. d.). Gitalin, eines der auf das Berg wirkenden Glykofide der Fingerhutblätter.

Gitano (ipan., fpr. 41., für Egyptano), Zigeuner. Gitarre (vom span. guitarra, spr. gi-, auch Quinterne, » Fünffaiter«, oder Chiterne, fpr. fis, ital. chitarra, fpr. fi=), Gaiteninftrument, beffen Gaiten geriffen werben, zu ben lautenartigen Instrumenten gehörig, aber fleiner und mit plattem Schalltörper (f. Tafel »Rusikinstrumente«), ist wahrscheinlich abendländi= iden Ursprungs. Borläufer ber G. lassen sich ichon in altägnptischer Zeit nachweisen; auch die Briechen tannten ähnliche Instrumente (Nabla, Bandura). Die eigentliche G. fam durch die Mauren nach Spanien und verbreitete sich von da im 14. Ih. über Europa. Die Stimmung der heutigen G. ift EAdghe' (eine Cftave höher notiert); durch einen fog. Capotafto (j. b.) fann die Stimmung erhöht werden. Die vier höhern Saiten find Darm-, auch Metallfaiten, die beiden tiefern aus Seide verfertigt und mit Draht übersponnen. Bervollfommnungen und Umformungen der G. find versucht worden: so die Guitare d'amour (chitarra con arco, Bogengitarre, auch Gitarre-Bioloncell ober Arpeggione, f. d.), die Klaviergitarre, die Lyragitarre, die Flügelgitarre von J. Nott in Nürnberg u.a. Lit.: E. Schroen, Die G. und ihre Gefchichte (1879); E. Biernath, Die G. feit bem 3. Jahrtaufend v. Chr. (1907); Buth, Sb. der Laute und G. (1926). »Beit-

idrift für die G. (feit 1921).

Witschen, f. Pferd (Gebiß).

Gitichin, Stadt in Böhmen, f. Jicin.

Gittelbe, Fleden in Braunschweig, Rr. Gandersheim, (1925) 1504 meift ev. Em., am Westfuß des Harzes und an ber Bahn Seefen-Bergberg, hat Sagewerte und Faßfabrit. — G., zuerft 891 genannt, feit 965 mit Münz- und Marktrecht ausgestattet, gehörte 953-1192 dem Erzstift Magdeburg, dann den Welfen, mar Mittelpunkt der Gisengewinnung und heißt 1505 Fleden ("Blel").

Gitter, Umfriedigung einer Fläche oder Verschluß einer Fenster- oder Türöffnung, wird aus Draht geflochten (Drahtgittermaschinen, f. d.), aus vernieteten Flacheisen oder einander durchdringenden Stäben aus Profileisen mit und ohne Schweißung hergestellt. G. haben, befonders im Barod und Rototo, fünftlerifch reiche Entwidlung erfahren. Solzgitter fertigt man aus zusammengenagelten Stäben, Latten usw. Bgl. Stredmetall. — Militärisch werden eiserne G. als Hindernisse verwertet, zumal hinter Festungsgräben. S. auch Beugung des Lichtes (Sp. 279) und Katho-Gitterbruden, f. Brüden (Sp. 942). Gittermaften, f. Gefechtsmaften. [denröhre.

Gittermetall, f. Lagermetalle.

Gitternet, in feinen Linien ausgezogene Quabrie-rung einer Kartenfläche, um Ortsangabe und Entfernungsschätzung zu sichern; während des Weltkriegs als Meldegitternepverwendet. Auf Karten 1:25000 bis 1:5000 haben Hauptquadrate 1km, Rleinquadrate 100 m Seitenlänge. Das G. auf Narten größern Daßstabs beruht heute auf winkeltreuer Abbildung schmaler Streifen des Erdellipsoids nach Gauß-Krüger in einem rechtwinkligen, genau bezifferten Koordinatensystem, dessen Neplinien nicht mit Meridianen und Barallelfreifen zusammenfallen. Lit : M. Edert, Die Kartenwissenschaft (1921—25, 2 Bde.).

Gitterpflanze, f. Aponogeton.

Witterroft, Birnblätterfrantheit, f. Roftpilge.

Witterichlange, f. Riefenschlangen.

Gitterschwamm, Bilzgattung, f. Clathrus. Gitterfee, Dorf in Sachfen, (1925) 4016 meift ev. Em., im Plauenichen Grunde bei Dresden (Stragenbahn), an der Bahn nach Boffendorf, hat Maschinenfabriten und Rleineisenindustrie.

Gitterspektrum, f. Beugung des Lichtes (Sp. 280). Gittertrager (Gitterfachwerte), f. Bruden (Sp. 942).

Gitterzellen bei Pflanzen, f. Leitungsgewebe. Gini (Bidlein), f. Biege.

Giudate (ital., fpr. bfcubāte), f. Carri.

Windecca (fpr. bfoubetta), Infel im S. von Benedig (f.d.), von der Stadt durch den Canale bella B. getrennt. Gingliano in Campania (fpr. 6fcale), Stadt in der ital. Prov. Neapel, (1921) 15 279, als Gemeinde 17 597 Ew., an der Stragenbahn Neapel-G., hat Landbau und Salamifabritation.

Giuliani (fpr. bfcut-), 1) Giovanni, ital. Bildhauer, * 1663 in Benedig, † 1744 Stift Heiligentreuz (Nieder-

öfterreich), daselbst und in Wien tätig.

2) Giambattifta, ital. Philolog und Dante-Erflärer, * 4. Juni 1818 Canelli (Alleffandria), † 11. Jan. 1884 Florenz, widmete fich feit 1843 fast ausschließlich dem Studium Dantes, dessen Werke er seit 1860 als Professor der Literatur am Istituto degli studj superiori zu Florenz erklärte. Hauptschriften: »La Vita nuova e il Canzoniere di Dante« (1863; 3. Muil. 1883), Il Convito di Dante reintegrato nel testo

con nuovi commenti« (1875, 2 Bbe.), »Opere latine di Dante reintegrate nel testo con nuovi commentie (1878-82, 2 Bbe.). Bon seinem großen Kommentar zu Dantes . Commedia find nur Broben ericbienen. Lit .: Salza, Dal carteggio di A. Torri (1897).

Giulianova (fpr. bfdul.), Stadt in der ital. Prov. Teramo, (1921) 3090, als Gemeinde 8093 Ew., am Udriatischen Meer, Knotenpunkt ber Bahn Ancona-Brinbifi, hat Seebad, Zollamt und Küstenhandel.

Giuliari (fpr. bfdul-), Giambattifta Carlo, Graf, ital. Gelehrter, *22. April 1810 Berona, + daf. 4. Febr. 1892 ale Bibliothetar ber Capitolare, fchrieb: . La biblioteca veronese« (1858), »Memoria bibliografica Dantesca « (1865), »Colpo d'occhio sulle biblioteche d'Italia « (1867), » Verona e la sua provincia « (1871), »Storia della musica sacra in Verona (1874 bis 1879, 2 Ile.), Monumenti per la storia veronese« (1880), »Istoria monumentale, letteraria, paleografica della biblioteca capitolare di Verona« (1882), »Gli Anonimi veronesi« (1885) u. a.

Ginlio (fpr. bfd.), groschenformige Silbermunze ber Bapite feit Julius II., fpater Baolo (f. d.) genannt. Giulio Romano (fpr. bfcht.), oder Giulio Bippi, eigentlich Giulio di Pietro de' Gianuzzi, ital. Maler und Architelt, * 1499 Rom, † 1. Nov. 1546 Mantua, der hervorragendste Schüler Raffaels, deffen Unmut in der Zeichnung er übernahm, aber veräußerlichte. Sein eigentliches Gebiet find erotisch gefärbte Motive aus der antiken Mythologie. Sein Rolorit ift härter als das des Meisters, der Fleischton rötlicher, bie Schatten ichwärzlicher. G. malte in Rom unter Raffael in der Stanza dell' Incendio, in der Farnefina, und in ber Sala di Coftantino, in letterer vermutlich nach Raffaels Rarton die Schlacht des Ronstantin bei der Milvischen Brüde. Auch beaufsichtigte er die Ausführung der biblischen Szenen in den vatitanifden Loggien nach Raffaels Zeichnungen. Endlich führte er mehrere der bei Raffael bestellten Tafelbilder nach des Meisters Entwürfen aus. Nach Raffaels Tod lebte G. noch einige Jahre in Rom und malte einige Fresten mythologischen und historischen Inhalts in der von ihm erbauten Villa Lante in Viterbo und der Billa Madama bei Rom, sowie einige Altarbilder (Genua, Rom, Wien). Bergog Federigo Gonzaga von Mantua berief ihn 1524 und ernannte ihn jum Direktor der Bafferbauten und zum Oberintendanten der Gebäude. In Mantua war G. 22 Jahre lang tätig. Das herzogliche Schloß hat er fast ganz umgebaut und mit Fresten geschmudt. Sein Sauptwert ift der Balaggo del Te, in beffen Innerem er den gangen Reichtum feiner Runft aufbot (Sturg ber Biganten und die Liebesgeschichten der Götter). G. hat auch mehrere Rirchen teils erbaut, teils berfcbnert, darunter die große Benediktinerkirche am Bo und den Dom in Mantua. In seine lette mantuanische Zeit scheint die Madonna mit der Bademanne (Dresdener Galerie), eine seiner annutigsten Schöpfungen, zu gehören. G. verband den Idealismus Raffaels mit realistischen Tendenzen, bereitete aber auch den Manierismus vor. Lit.: Roch, Jules Roman (1900) und Urtifel W. R. in Thieme-Beders » Rünftlerlexiton « (1921). Giunta (Giunti, beides fpr. bfcan., fpan. Junti, Junta oder Juncta, alles fpr. dine, auch Bonta, for. Wone, genannt), weitverzweigte ital. Buchbructer-familie: Lucantonio (9., + um 1587, grindete 1508 eine Druderei in Venedig, die auf seinen Sohn Tommaso G. überging und unter bem Namen »Apul ten Löwen Iniend. Rückeite: heil. Justina.

Juntas e bis ins 17. Ih. bestand. Ihre Erzeugnisse stehen hinter denen der Manucci zurück. Filippo G., † 1517, des Lucantonio Bruder, gründete in Florenz 1497 eine Druderei; feine Gohne Benebetto und Bernardo G. († Oft. 1551) und bann beren Erben fetten die Offizin bis 1623 fort. Die Erzeugniffe diefer lettern ftehen hinfichtlich der Lettern und des Papiers denen der Manucci wenig nach und werden als Giuntinen ober Juntinen von den Bibliophilen geschäpt. Weniger bedeutend ist die 1520 in Lyon von Jacopo de' G. gegründete Öffizin (bis 1592). Andre Glieber der Familie dructen in Burgos, Salamanca, Madrib. Lit.: Renouard, Notice sur la famille des Junte, et liste sommaire de leurs éditions jusqu'en 1550 (Anhang zu beisen »Annales de l'imprimerie des Alde«, 3. Musg. 1834).

Giuntinen (fpr. bfcans), s. Giunta.

Giuppana (fpr. bfchup-, ferbokroat. Sipan, fpr. fchipan), Iniel an der dalmatinischen Rüfte, 20,4 qkm mit (1910) 1017 serbolroatischen Em., nordw. von Dubrovnik (Ragusa), mit den Orten Sipanista (Luta) und Sugjurac, hat Sardinenverarbeitung.

Ginra (das alte Gyaros), eine der griech. Rhladen, 17 qkm groß, fubw. von Unbros, diente in der römi-

ichen Raiferzeit als Berbannungsort.

Giurgiu (fpr. bfdurbfdu, bulg. Giurgewo, fpr. bfdurbichewo), Stadt des Preifes Blagca (Blafchla) in Rumänien, (1920) 20 895 Em., Ruftichul (Ruffe) gegenüber, an der Bahn Butarejt-B., hat bedeutenden Donauhafen auf der Infel Ramadam (Betreibe- u. Betroleumverschiffung), Hauptzollant, Gerichtshof, Gymnafium, bedeutenden Handel, wenig Industrie. — G. war im 14. und 15. Ih. eine in den Türlenkämpfen viel umstrittene Burg. Erst als 1829 bie Festung G. an bie Walachei zurudgegeben wurde, entwidelte fich G. zu einem wichtigen Sandelsplag.

Gjurgievac (fpr. =may), f. Santt Georgen. Giuffo (fpr. bfchugo), Girolamo, Graf, ital. Staats. mann, * 1843 Reapel, † baf. 26. Dez. 1922, bis 1886 Direktor ber Bank von Neapel, bann Abgeordneter, 1901-02 Minifter ber öffentlichen Arbeiten, feit 1913

Senator.

Ginfti (fpr. bfdiffti), Ginfeppe, ital. Satirifer, * 13. Mai 1809 Monsummano, † 31. März 1850 Florenz, befaupfte alle extremen Barteien. Befonders bemertenswerte Gedichte find: »Lo Stivale« (1836) und »L'Incoronazione « (1838), »La vestizione d'un cavaliere« (1839), »Brindisi di Girella« (1840), »Gli umanitari«, »Gli immobili ed i semoventi« (1841) u. a. (gesammelt als » Versia, 1845). In rascher Folge entstanden seine Meisterwerle: »Il papato di Prete Pero«, »Gingillino«, »Sant' Ambrogio« (1845). Biuftis Bedichte find reich an reizvollen tostanifchen Idiotismen. Zahlreiche Alusgaben der Gedichte (unter andern von Carducci, 1859; mit Kommentar, 1868-1878; mit Unmerk. von Fioretto-Donati, 1918; von Martini, 1914). Deutsche übersetung von B. Sense (1875; 2. Mufl. in den » Italienischen Dichtern«, Bd. 3, 1889). Beste Ausgabe bes Briefmechsels (»Epistolario«) von Martini (1904, 3 Bbe), dieser gab auch 1890 die »Memorie inedito« (1845—49) heraus. »G. G., tutti gli scritti etc. « erfchien 1926. Lit.: » Caldi Alba Cinzia la satira civile del Parini e del G.« (1908); T. Barodi, Poesia e Letteratura (1916). Giuftina (fpr. bichug.), venezianifde talerförmige Gilbermunge zum Andenken an die Sceschlacht von Lepanto. Vorberfeite: Doge mit Fahne vor bem geflügelGinstiniani (թթ. հեփմիշ), 1) Leonardo, ital. Dichter und Humaniit, * um 1388 Lenedig, † das. 1446. Beste Uusgabe seiner Werte von B. Biese: »Poesie edite ed inedite di L. G. « (1883). Lit.: F. Flamini, La lirica toscana del Rinascimento etc. (1891).

2) Vincenzo, Marchefe, Kunstsammler zu Anfang des 17. Ih. in Rom, ließ auf den Trümmern der Bäder Kaiser Neros durch Fontana und Borromini einen großen Palast dauen. Ein Berzeichnis seiner wertvollen Gemälde erschien u. d. T.: »Galleria Giustiniana« (1631, 2 Bde., mit 322 Kupfern). 1807 kam die Galerie an Bonnemaison in Paris, von dem sie 1815 der König von Preußen erward. Sie ist dem Berliner Museum einverleibt und von Landon (Paris 1812, mit 72 Taseln) beschrieben.

Giusto (spr. 164thist), richtig; Tempo g. (*richtiges Tempo") als musikalische Bezeichnung: in richtiger, dem Charafter des Stiticks angemessenen: in richtiger, dem Charafter des Stiticks angemessenen: in richtiger, dem Charafter des Stiticks angemessenen: dem Charafter des Stiticks angemessenen: dem Charafter des Statisches Lamen Geren Green Bring. Dep. Bas-de-Calais: 1) G. en = G o hellschen Armee 6. Mai dis 2. Juni 1916. — 2) G. elès-La Bassée (spr. elebse). Dorf dei La Wassée, murde am 13. Okt. 1914 von der 6. deutschen Armee genommen. Givet (spr. schiod), Stadt und Grenzseitung im franz. Dep. Ardennes, (1921) 5519 Em., auf beiden Ufern der Maas, an der Ostbahn (Grenzskation gegen Belgien), hat einige Industrie. Westlich von G. daß Fort Charlemont (1, d.). — G. gehörte dis 1678 zu den spanischen Niederlanden. Die Festung G. wurde 31. Aug. 1914 von der 24. sächsischen Reservedivision mit Hisperseichischer Motor-Mörserbatterien genommen.

Civord (spr. 148wor), Stadt im franz. Dep. Rhone, Utr. Lyon, (1921) 14 143 Em., an der Rhone unterhalb Lyon, Bahntnoten, hat Schloßruinen, Glass, Eisenund Tertilindustrie.

Gizch (Ghizch, beibes fpr.-se, Gisch), Provinz (Mubirieh) in Oberägypten, 24716 akm (davon 1031 akm Unbaufläche) unt (1917 524352 Ew., beiberseits des Nils, zwischen Menusieh im N. und Fajlm im S.—Der Hauptort G., etwa 17000 Ew., am linken Nilsger und der Bahn nach Siut, mit 406 m langer eiserner Brück nach Kairo, ist Ausgangspunkt zu den benachbarten Kyramiden (s. Tasel Agyptische Kunst Ix, 7). Gizheft (spr. gisth), Lilh von, s. Braun 12).

Glabella (neulat.), 1) die meist haarlose Stelle zwischen den Augenbrauen, 2) anthropometrischer Mespunkt an dieser Stelle.

Glace (franz., spr. glaß), Eis; auch sow. Spiegelglaß, Spiegelsche; daher Glacerig (spr. glaß-), Spiegelglaß, epiegeret. — ither G. in der Kochkunit s. Glacieren. Glacé (franz., spr. glaße), Glanz, Glasur; dann abgetürzte Bezeichnung für G.-Handschube (Glacés), Handschube (f. d.) aus G.-Leder (f. Leder).

Glace Bat (pr. gisson). Stadt in der kanad. Prov. Neuschottland, (1921) 17 007 Em., an der Nordostkliste der Insel Cape Breton, wichtiger, rasch emporgekommener Industrieplatz.

Glacepapier (fpr. glage), mit Bintweiß gestrichenes, bann fatiniertes Schreibpapier.

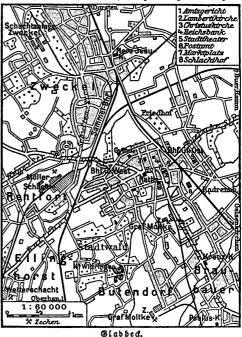
Clacieren (franz., fpr. glaße), Fletsch, Gemüse, Backwert u. dgl. mit einer glatten, glanzenden Fläche (Glace) überziehen.

Glacis (franz., fpr. glaßi), Feldabbachung, vor dem Brabenrand einer Befestigung flach verlaufende Erd- anichüttung. Die flach abfallende Glacisfläche lang gegebenen Spielen. Die G. waren Kriegsgeberflanzt man mit Bäumen und Buschwerk, die als Razke oder nach dem Abhauen als Hindernis dienen. Verbrecher, Sklaven, auch Angeworbene.

Bei wichtigen Linien findet sich ein Borgraben mit Borglacis. Bgl. Festung.

Glabbach, 1) f. Bergifch-Glabbach; 2) f. München- Glabbach.

Glabbed, Stadt und Stadtlreiß im westfälischen Rohlengebiet, (1925) 60 175 Em. (1900: 12000), sübm. von Recllinghausen, Anotenpunkt der Bahn Hannover-Oberhausen, hat 7 evangelische und 14 latholische Kirchen, UG., UrbG., Finanzant, Zollant, zwei



Berginspektionen, Bergrevieramt, Reichsbanknebenstelle, Realghmnasium mit Realschule, Lyzeum mit Deutscher Derschule, Stadttheater, Krankenhauß, zwei Waisenhäuser, serner Steinkohlenbergbau und Metallswarenfabrilation. Die städtische Berwalkung leiten zwei Bürgermeister und vier Beigeordnete. — G., 896 erwähnt, dis 1802 zum kurkölnischen Best Recklingbausen gehörig, erhielt 1919 Stadtrechte und bildet seit 1921 einen Stadtkeiß. Lit.: L. Bette, Gesch. der Gemeinde G. (1910).

Glabenbach, Landgem. in Heffen-Nassau, Kr. Biebentopf, (1925) 1506 Ew., südw. von Marburg, an ber Bahn Niederwalgern-Herborn, hat UG., OFörst., Spinnerei. Nahebei Eisenerzgruben und die Eisenwerke Aurora- und Justushütte.

Gladiatoren (vom lat. gladius, Schwert), bei den Abmern Hechter, die in öffentlichen Spielen auf Tod und Leben kämpften. Die Gladiatorenspiele waren anfangs private, vermutlich von den Etrukkern entlehnte Leichenspiele. Sie werden zuerst 264 v. Chr. erwähnt und bestanden bis ins 5. Jh. n. Chr. In den letzen Zeiten der Republik wurden sie auch vom Staat und von Beantten veranstaltet, auch in besondern Umphitheatern. Cäsar ließ als Adil 320 Paare auftreten, bei den acht von Augustus gegebenen Spielen sochen 10 000 Mann, ebensoviel an den von Trajan 123 Tage lang gegebenen Spielen. Die G. waren Kriegsgestangene, Verbrecher, Staven, auch Ungewordene. Rornehme Leute und Unternehmer hielten Vanden

von B., die sie an Spielgeber vermieteten oder vertauften. Bur Ausbilbung bienten besondere Schulen.

Nach der Bewaffnung unterschied man verschiedene Alrten von G. Die alteste scheint der Samnes gewesen zu sein, so benannt nach der ben Samniten entlehnten Ausrüstung, bestehend in Bisierhelm (Abb. 1) mit Raupe, Lederärmel mit Eisenschuppen am rechten Urm, Erziciene am linken und Leberstiefel am rechten Bein, Metallaurt auf dem den Unterleib bededenben Schurg, großem Schild und furzem Schwert



Abb. 1. Bifierhelm.

(Abb. 2). Der Rame scheint mit der Raifer= zeit abgekommen und die Bewaffnung im allgemeinen auf den Secutor (» Berfolger «) über= gegangen zu fein. Diefer war der Gegner des Retiarius (» Neptampfer «, Abb. 3), der jenem ein Fangnet über den Ropf



fowerter.

zu werfen und bann mit Dreizad und Dolch beizukommen fuchte. Weitere Arten waren

der Gallus oder Murmillo (mit gallischen Schild und Schwert), Thrax (Thrater, mit Sichelschwert), Laquearius (»Lassowerfer«), die auf britans nifden Streitwagen tampfenben Essedarii u. a.

Zum Beginn zogen die G. in Paradezug durch die Arena, woran sich ein Scheingefecht mit stumpfen Baffen schloß. Dann folgte unter Musik ber Ernsttampf zwischen verschiedenen Urten von G. Wer nicht weiter fechten konnte, ließ die Waffen sinken und erhob einen Finger zum Zeichen der Bitte um Gnade. Die Gewähr der Bitte wurde durch Schwenken von Tüchern verfündet; die geballte Fauft mit dem Daumen nach unten (pollice verso) befahl den Todesstoß.



a Secutor (mit übergeworfenem Ren). b Retia c Rampfwart. (Rach einem Mofait in Mabrib.)

Die Sieger bekamen Kränze, auch Gelbgeschenke. G., die sich wiederholt bewährt hatten, erhielten auf öffentliches Berlangen ein Stockrapier (rudis) zum Zeichen ber Befreiung von weiterem Dienst. Bilbliche Darftellungen von Gladiatorenlämpfen find z. B. in Bompeji und in Mennig (bei Trier) gefunden worden. Lit .: L. Friedlander, Darstellungen aus der Sittengeschichte Roms, Bb. 2 (10. Aust. 1922).
Gladiatorenkrieg, s. Spartacus.

Gladiolus L. (Siegwurg, Netichwertel), Gattung der Iribazeen, Knollengewächse mit über 1 m boben einfachen Stengeln, ichwertförmigen Blättern, ährenständigen, nach einer Seite gerichteten, trichterförmigen Blüten und vielsamigen Kapseln; etwa 150 Urten in der Alten Welt, die meisten am Rap. Bon G. communis L., in Subeuropa, 1 m hoch, mit purpurroten bis weißen Blüten, murde die veilchenartig riechende Knolle früher als runde Siegwurzel,

Berwundung getragen. Bon mehreren Arten find Kreuzungen (Lafel »Gartenpflanzen I., 19) gezüchtet

worden, vor allem von G. cardinalis Curt. mit scharlachroten und G. psittacinus Hook. mit scharlachroten und gelben Blüten, beibe aus Gubafrita; bie mannigfaltigen, farbenprächti= gen Genter Gladiolen (G. gandavensis van Houtte.





Abb. 2. Sumpffiegmurg.

f. Abb. 1) find beliebte Zierpflanzen der europäischen Barten. Ihre Knollen muffen frostfrei überwintert werden. Eine in Deutschland auf Gumpfwiesen porfommende Urt ift G. paluster Gaud. (Sumpffiegwurz, f. Abb. 2).

Gladins, röntische einschneidige Siebwaffe (Abb.), wahrscheinlich gallischen Ursprungs.

Glabstone (spr. glabst'n), 1) William Ewart, engl. Staatsmann, * 29. Dez. 1809 Liverpool, † 19. Mai 1898 Hawarden, Sohn eines Großtaufmanns, wurde 1832 als Konservativer ins Unterhaus gewählt, 1834 von Beel zur Mit= arbeit herangezogen, erft als Jüngerer Lord des Schapamts, 1835 als Unterstaatsjetretar jür die Rolonien. Er verließ sein Umt mit Beels Rudtritt (Upril 1835) und betätigte sich schriftitelle-rifch. In seiner aufsehenerregenden Schrift - über ben Staat in feinem Berhaltnis gur Rirche« (1838, nach der theologischen Seite 1840 ergänzt in »Church Principles Considered in Giatheir Resultsa) empfahl er ben engsten Bund bius.

bes Staates mit ber Kirche. Den ersten umfassenben Wirtungstreis erschloß ihm bas große Ministerum Beels (1841—47), bas bie Interessen bes industriellen Bürgertums in den Wittelpunkt rückte; G. wurde Bizepräsident, 1843 Präsident des Handelsamte und Mitglied bes Rabinetts, im Bufammenhang ber Finangreform Beels mit der Ausarbeitung bes neuen, die Induftrie entfesselnden Bolltarifs beauftragt. 1845 legte er sein freihandlerisches Belenntnis ab (»Remarks upon Recent Commercial Legislation«), trat im Februar zurück, weil er Peels Vorfclag, tatholifden Universitäten in Irlandeine Staatsbotation zu gewähren, feiner Bähler wegen nicht unterstühen mochte; schon im Dezember war er wieder im Unit, diesmal als Staatssetretär für die Kolonien. Alls 1846 die konservative Partei auseinanderbrach, ging G. zu den »Peeliten« (f. d.) über, 1847 von der Universität Oxford ind Parlament entsandt. Nach dem Allermannsharnisch besonders als Umulett gegen | Tod Beels 1850 vollzieht sich allmählich Gladftones

übergang ins liberale Lager; 1852 lehnte er den Eintritt in das Rabinett Lord Derbys ab, folgte dem Ruf Lord Aberdeens in der Beise, daß die » Beeliten« eine Roalition mit den Liberalen eingingen, und führte als Ranzler des Schahamts die Finanzreform Beels zu Ende. Dem Krimfrieg abgeneigt, legte er vor dem Sturz Aberdeens Januar 1855 sein Amt nieder und widmete sich homerischen Studien (» Studies on Homer and the Homeric Age«, 1858, 3 Bde.). Er hielt die Stellung zwischen beiben Lagern noch inne, als er Juni 1859 als Kanzler der Schapkammer in das Ka= binett Palmerftons eintrat; erft das Bervortreten Disraelis löfte das volle Belenntnis Gladftones zum Liberalismus aus. 1864 trat er für eine Reform des Bahlrechte ein, 1865 für eine Reform der bifchöflichen Rirche Irlands; feit Balmerftons Tob (Oftober 1865) galt er als die Seele der liberalen Partei. 1866-67 war er Führer der liberalen Opposition; Neuwahlen brachten den Sturz ber Ronfervativen. Im Sept. 1868 erreichte B. als Premierminifter den Sohepunkt feinespolitifchen Lebens. Sauptaufgabe seines erften Ministeriums (1868-74) waren die irischen Angelegenheiten, weil dort am meiften Unrecht gutzumachen war; Reformen im Boltserziehungswefen, in der Berwaltung, im Beer ichloffen fich an. Nach ichwerer Bahlniederlage Januar 1874, zu der auch auswärtige Mißerfolge auf Grund schwächlicher Friedenspolitik beigetragen hatten, hielt G. seine Mission für beendet, schrieb gegen den Ultramontanismus und über homer, aber ichon von 1876 an bahnte er sich in leidenschaftlicher Opposition gegen die Bolitit Beaconsfields ben Beg zu feinem zweisten Ministerium (1881—84). Dieses brachte als Gladstones eigenstes Wert die irische Agrargesetge= bung, indeffen litt Englands Unfehen in der Welt, und raditale Strömungen (Joseph Chamberlain) zersetten den Liberalismus. Um 20. Juli 1885 nahm G. feine Entlaffung, die Bahlen entschieden gegen die Ronfer= vativen. Gladftones drittes Minifterium (Januar bis Juli 1886 versuchte die irische Frage durch die Verleihung von homerule (f. b.) zu löfen. Darüber brach die liberale Bartei auseinander, die Abspaltung der Unionisten (f. d.) brachte G. im Unterhaus in die Min= berheit, bei den Neuwahlen siegten die Ronservativen. Alls 83jähriger übernahm Der große alte Mann« fein viertes Minifterium (1892-94), um fein ben Iren gegebenes Wort einzulösen. Die Somerule-Bill wurde nochmals eingebracht, vom Unterhaus angenommen, bom Oberhaus verworfen. Das Ende lam, als die Abmiralität eine bedeutende Bermehrung der Flotte verlangte, G. sie ablehnte, die Mehrheit des Rabinetts, imperialistisch gestimmt, gegen ihn entschied. Das geschichtliche Urteil bemangelt in manchem seine Staatstunft, schätt die grenzenlose, vorbildlich wirkende Singabe an die Gemeinschaft. Bon seinen »Speeches and Public Adresses«, auf 10 Bande geplant, find nur Band 9 und 10 (1892-94) erschienen. Gine Muswahl bietet U. T. Baffet und S. Baul (1916). G. felbit gab eine Sammlung feiner fleinern Schriften heraus: Gleanings of Past Years (1879, 7 Bbe.; neue Golge 1897). Lit.: G. B. Smith, Thoughts from the Writings and Speeches of W. E. G. (1894); Q. A. Tollemache, Talks with Mr. G. (1898); G. B. E. Russell, Life of G. (1891); E. B. Hamilton, Mr. G.: A Monograph (1898); J. Morley, Life of W. E. G. (1904, 3 Bbe.).

2) Serbert John, Biscount (1910), jüngster Sohn des vorigen, * 7. Jan. 1854 London, war 1880

gerer Lord des Schatzamts, 1886 Finanzsekretär im Kriegsamt, 1892—94 Unterstaatssekretär im Ministerium des Innern, 1894—95 Minister der öffentlichen Arbeiten, 1905—10 Staatssekretär im Ministerium des Innern, 1909—14 erster Generalgouver= Gläfe, f. Gleve. [neur von Gubafrifa.

Glagolica (fpr. 3ă, glagolitiiche Schrift), die Schrift ber altern flawischen Denkmaler, wohl von bem Slawenapostel Chrillus (j. b. 3) um 860 der griechischen Minuskelschrift nachgebildet, obgleich die überlieferung seinen Namen mit der später entstan= denen Cyrillica (f. d.) verfnüpft. Man unterscheidet eine rundliche bulgarische G. und eine edige troatische G. Erhalten hat sie sich in einigen dalmatinischen Gemeinden, bei den Bulgaren taum bis zum 12. Ih.

Glaïrin, f. Beggiatoa.

Glaifer (fpr. glefder), James, engl. Phyfiter, *7. Upril 1809 London, † 7. Febr. 1903 Crondon, 1840 — 74 Di= rettor ber magnet. u. meteorolog. Abteilung des Obfer= vatoriums von Greenwich, arbeitete über Wärmestrahlung, Bilbung von Schneetriftallen, leuchtende Me-teore, Regenfalle, unterirdische Temperatur und Basferzirfulation, fchrieb: »Hygrometrical Tables « (1847 u. ö.), »Travels in the Air « (1871; n. Uusg. 1880) u. a. Glaize (fpr. glas), 1) Auguste, franz. Maler, * 15. Dez. 1807 Montpellier, † 8. Aug. 1893 Paris, Schüler von A. und E. Devéria, schloß sich der romantischen Richtung an: Dante, seine Göttliche Komödie schrei= bend (1847). Später wurde die moralische Tendenz seiner Bilder stärker: Was man mit 20 Jahren sieht

(Montpellier, Museum).
2) Léon, Sohn und Schüler des vorigen und Gérômes, franz. Maler, * 3. Febr. 1842, malte 1859 ben Berrat ber Delila, 1863 Afop im Haufe des Xanthos (Dijon, Museum) und 1864 Simson, der seine Bande zerreißt (Mülhausen, Museum). Werke in Pariser Rirden und Staatsgebäuden (im Senat: Berichwörung rönnischer Jünglinge, 1875), auch in vielen Museen. Glamorganshire (spr. glamorg'nschir, walis. Mor = ganwg, fpr. morganog), Graffchaft im fübl. Bales, 2106 qkm mit (1921) 1 252 701 Em. (595 auf 1 qkm), im N. ge= birgig, reich an Rohle und Eisen. Hauptstadt ist Cardiff; andre namhafte Blage find die Seeftadt Swanfea und die Fabritstädte Rhondda und Merthyr Tydfil. Glan, Name mehrerer Fluffe: 1) rechter Nebenfluß der Rahe in der bagrifchen Pfalz, 68 km lang. — 2) Rechter Nebenfluß der Gurt (i. d. 1) in Rarnten, 60 km lang, entspringt südö. vom Offiacher See, fließt durch Rlagenfurt (= Glanfurt) und mündet oberhalb Glandeln, fom. Lymphdrufen. [Grafenstein.

Glander, f. Reistäfer, indischer. Glan-Donnersberger Rind, in Rheinpfalz und sübl. Rheinland, gelb, mit guter Mast- u. Zugleistung. Glandula (lat.), Drüse (f. Drüsen), 3. B. G. lacrimalis, Tranendruse; G. parotis, Ohrspeicheldruse; G. pinealis, Birbeldruse; G. pituitaria, Sypophyse (f. Gehirn, Sp. 1571); G. suprarenalis, Nebenniere. G. cruralis (G. femoralis), Sporn = ober Schenkelbrufe der männlichen Schnabeltiere und Ameisenigel, wohl ein geschlechtliches Erregungsorgan. - In ber Botanit drüsige Haarbildungen. Glandulae lupuli, Hopfenniehl, Lupulin (f. b.).

Glandulae vesiculares, Drüsen am Geschlechtsapparat männlicher Säugetiere, früher fälschlich für Samenspeicher (Samenblasen) gehalten. Ihr Sefret mischt sich dem Samen (f. d.) bei.

Glaue (Glane), Name zweier Fluffe im fdweiz. Ran= bis 1881 Privatfetretär feines Vaters. 1881—85 Jun- ton Freiburg: Große G., linter Bufluß ber Saane (Sarine), Rleine G., 29,5 km lang, linter Zufluß | früchte Feigen) und Bacobft, wo fich zuweilen mehrere der Brope (30 km lang).

Glans (lat.), Eichel; G. penis, f. Rute. Glanville, de (pr. bö-glangwid), f. Bartholomäus 2). Glanz, entsteht (nach S. B. Dove) burch bas Bufammenwirten des von der glatten Oberfläche eines Rorpers gespiegelten weißen Lichtes mit dem aus dem Körverinnern zerstreuten, durch Absorption gefärbten Licht. Der hinter der Oberfläche liegende Ausgangspunkt bes lettern ift dem Auge näher als der bes gespiegelten Lichtes, das von der Lichtquelle tommt; diefe wird, da sich das Auge für die Körperoberfläche einstellt, nicht deutlich mahrgenommen, und die Empfindung hiervon foll die Borftellung des Glanzes erzeugen. Das Gegenteil von glanzend ist matt; es gibt aber feine absolut matte, d. h. gar nicht spiegelnde Fläche. über G. s. auch Lichtmessung. — In der Minera-logie dient der G. der Mineralten zu deren näherer Rennzeichnung. Man unterscheibet: 1) Metall= glang, bei undurchsichtigen Rorpern, vollkommen, wie an gediegenen Metallen, Glanzen und Riefen ufw.; 2) Diamantglang, bei burchfichtigen Gubstangen bon hohem Brechungsvermögen, wie bei Diamant und ben Bleifalzen; 3) Fettglang, wie bei geölten Flächen, Eläolith, Fettquarz usw., oft übergehend in ben Bacheglang; 4) Glasglang, wie beim Glas, Quarz usw.; 5) Berlmutterglang, bei Körpern mit guter Spaltbarleit (Gips, Muslovit); 6) Seiben ober Atlasglanz, wie bei Seide, feinfaserigem Albest ulw. - In der Technit ift G. fow. Glasglanz. Glanz (Glanzfutter), Bogelfutter, Samen bes Kanarischen Glanzgrases, f. Phalaris.

Glanzblech, Schwarzblech mit glänzend gewalzter Oberfläche, oder Blech mit Fettglanz infolge einer Orydhaut, die zugleich das Rosten verhütet; oder Weißblech mit glänzendem Zinnüberzug.

Clanzbraunstein, sow. Hausmannit. **Clanzbrenne**, s. Gelbbrennen. **Clanzbrossel**, s. Glanzstar.

Glanze (Galenoide), Mineralien von metallichem Aussehen, meist bleigrau, dunkelgrau und schwarz, gewöhnlich weniger hart als Rallfpat und z. T. gut fpaltbar. hierher gehbren viele Schwefel- und Gelen-metalle, wie Bleiglang, Untinionglang usw.

Glanzeifen, fom. Schreiberfit. Glanzeifenerz, fow. Gifenglanz. Glanzelfter, fow. Glanzstar.

Glanzen, glanzend machen. Das G. ber Garne und ber Gewebe geichieht auf heizbaren Balgen. Säufig wird die Ware vorher gestärft (vgl. Appretur); Baumwollware wird immer vorher merzerifiert.

Glanzenbes Clend, Bitat aus Goethes » Werther . Buch II, 24. Dez. 1771.

Glanzerz (Glaserz), fow. Gilberglanz. Glanggarn, geglangtes Barn (f. Glangen).

Glanzgaze (fpr. . gaje), mit Hausenblafen- ober Rollo-biumlöfung überstrichener Tull, staubundurchlässig und durchsichtig, bient zum Bebeden von Bildern u. dgl. Glanzgolb, f. Bergolben und Sandarbeiten, Beib-Glanzgras, Pflanzengattung, f. Phalaris. Glanzhaut, nach Berletungen, Entzündungen, Mervenlähmungen auftretende Beränderung der Saut, besonders an den Fingern, derart, daß fie dunn, glatt, glangend, blaurot und fühl wird. Glangfafer (Nitidulidae), artenreiche, vielgestaltige

Käfersamilie aus der Gruppe der Clavicornia (f. Kä-

Carpophilus-Arten finden, 2-4 mm lange, oft zweiflectige Käfer mit turzen Flügelbecken. Un Raps lebt der Rapsglangfafer (Meligethes aeneus F., f. Taf. »Schädlinge II «, 8), 1,5—2,7 mm lang, länglich-eiförmig, meist grünlich erzfarben, dicht punitiert und behaart. Er nährt sich von Knospen und Blüten des Rapses und andrer Kruziferen und überwintert in der Erde, ift aber nach neuesten Untersuchungen nur bedingt ichablich, mahrend die Larve überhaupt nicht mehr als Schädling angesehen wird. Rräftiges Wachstum schützt die Pflanzen gegen den Raps-G. Amphotis marginata Fabr. lebt in ben Restern ber Glänzendschwarzen Holzameise (Lasius fuliginosus), in Baumftammen und stümpfen und wird von ihrem Wirt gefüttert und belectt.

Glanzkalander (Rollkalander), f. Abbretur (Sp. Glangfattun, Baumwollftoff mit ftarter Uppretur, gemangelt ober talandert.

Glanzfobalt (Robaltglanz, Robaltin), Die neral, Schwefelarsentobalt CoAsS, findet fich in rotlich-filberweißen, dem Gifenties ifonworphen regulären Rriftallen (f. Tafel » Mineralien und Gesteine«, 2), sowie derb auf Erglagerstätten in Schweden, Norwegen, Auerbach in Schlesien, Siegen usw. Er dient zur Berstellung von Schmalte usw.

Glanztohle, Abart der Brauntohle und der Stein-tohle (f. d.); auch fow. Anthrazit.

Glanzleinwand (Glanzich etter), f. Bewebe (Sp. Glanzpappe, fom. Bregipan.

Glanzplatin, f. Berplatinieren. Glanzrinde, f. Gichenrinden.

Glanzruß, f. Ruß. [128]. Glanzichetter (Glanzleinwand), f. Gewebe (Sp.

Glanzschleiche, s. Stint. **Glanzschleifen**, s. Bolieren. **Glanzscher**, Wischung von Glanzplatin mit Glanz-Glangftare, zwei Gattungen aus ber Singvogel-familie der Stare (Sturnidae), deren Schwanz fürzer als die Flügel und beren Lauf länger als die Mittelzehe ift, metallglänzend ober schwarz. Besonders farbenprachtig ift bie Gattung Brachtglangftar (Spreo Less.) in Oft- und Sildafrita, die fich Rinderund Schafherden anschließt, um die von diesen angelodten Insetten zu freisen. Die Gattung Glanz-ftar (Glanzbroffel, Lamprocolius Sund.) be-wohnt in etwa 20 Urten Ufrita; fie leben gesellig im Bald oder Feld, find lebhaft, singen schlecht, nahren sich von Wirbellofen und Früchten, brüten in Boblungen ober großen Ruppelneftern.

Glaugftärte, aus Beigenftarte mit 6-7 v. S. Stearinfäure, verleiht der damit gestärkten Wäsche schönen Glanz. Stärkeglanz Stearinfäure, Wache od. Boray. Glanzstoff (Rupferfeide), f. Runftfeide. Glanzvergol-dung, f. Ber-

golden. Glanzvögel

(Galbulidae), Familie ber Alettervögel, trage, bienen-fresserartige Bogel mit langem, ichlantem, meift gefer), polnphag, oft fehr klein, über die ganze Erde rabem Schnabel und metalliich glanzendem Gefieber, verbreitet, schabigt Drogen und vor allem trochne Sild- bewohnen die Tropenwälder Sild- und Mittelamerikas.

Gruner Jatamar.

Um belanntesten ist der Grüne Jakamar (Galbula viridis L., s. Abb.) von Guahana, Benezuela und bem untern Umazonas.

Glanzweiß, puderförniges Magnestumfilitat.

Glanzzwirn, baumwollener Nähzwirn, auf der Ma-

ichine geglättet.

Slareanus, Henricus (eigentlich Heinrich Loris), schweiz. Humanist, * Juni 1488 Mollis im Kanton Glacus, † 28. März 1563 Freiburg i. Br., wurde 1512 durch Maximilian I. Poeta laureatus, siedelte 1514 als Unhänger Reuchlins im Streit gegen die Dominilaner nach Basel über und verließ diese Stadt 1529 infolge der Reformation. Bis 1560 war er dann Prosesso der Geschwicke und Poetif in Freiburg i. Br. Er veröffentlichte außer Außgaben alter Alassier und Philologischen Schriften: Dodekachordon (1547; hrsg. von K. Bohn. 1888 f.), worin er statt der damals belannten acht musikalischen Tonarten zwölf nachwies. Bon seinen Dichtungen ist zu nennen die "Helvetiae descriptio (1514; hrsg. von Bernoulli, 1891). Seine "Briefe an Joh. Alal gab Tatarinow heraus (1895). Lit.: D. F. Frissse, Glarean usw. (1890). Glariden (Clariden), Gebtrgsstod, s. Tödi.

Glaridichthys, f. Bierfische.

Glarner Alpen, eine der großen Abteilungen der Schweizer Westalpen, s. Alben (Sp. 392) und die Urtisel: Glärnisch, Sarbona, Tödi.

Glarner Schiefer, oligozäne Schiefer im Kanton Glarus.

Glärnisch, Berggruppe ber Glarner Alpen, westl. vom Linthtal, von tiesen Tälern begrenzt, von verwicktem geologischen Ausbau. In der Nordosteck steht unmittelbar über Glarus der BordersG. (2831 m), dahinter der durch seinen Gletscher mit dem Firnseld Bren elisgärtli gekennzeichnete MittelsG. (2907 m), durch einen Firngrat verbunden mit dem gegen das Klöntal abstützenden HintersG., der im Ruchen 2910 m, im Bächisto 2920 m erreicht. Der Nüchigrat verbindet den G. mit dem Bösen Faulen (2804 m). Lit.: Balher, Der G., ein Problem alpinen Gebirgsbaues (1873).

Glarus, Kanton ber öftlichen Schweiz, im N. und D. bom Kanton Sankt Gallen, im S. von Graubünden, im B. von Uri und Schwhz umschlossen, umsaßt 685 qkm mit (1920) 33834 beutschen Ew. (49 auf



Glarus.

1 qkm). Inniitten der Glarner Alfpen (f. Alfpen, Sp. 392) liegt das von der Linth (f. Limmat) durchflossene Haupttal mit dem Seenstal (rechts) und dem Klöntal (links). Durch das Unterland öffnet sich G. gegen den Walensee, die Linthebene (Gaster) und den Zürichsee. Nach Graubünden sühren der Segnespaß (2625 m) und der Kanizer Kaß

(2407 m) von Elm im Sernftal nach Flims bzw. Ilanz im Vorderrheintal, nach W. die Straße über den Klausenpaß (1952 m) von Linthal nach Altorf und der Bragelpaß (1554 m) aus dem Klöntal nach Edwyz. Treichte. Neben den gemeinsamen hatte jede Glaubens-varteilte. De vollierung find Reformierte, der Keiten Glober der Bedillerung der gemeinskatholisen. G. zählt 29 Gemeinden und hat 72,8 d. H. Gerichte, die katholische aber dei Belegung der gemeinskatholischen Boden (Wald 106,7 akm, Ader, Gärten, Wiefen und Weiden 388,1 und Rebland 0,01 akm). Die Verreibebau ist gering, wichtig die Wiefenkung begriffen; man zählte 1921: 305 Perede, 11 981 Kinder, 4574 Echweine, 1095 Schafe, 7587 Ziegen. Die Käse

erzeugung (besonders Kräuterläse) ist bedeutend. Der Obstbau hat nur im Unterland einige Ausdehnung, Weinbau sehlt sast ganz. Die Waldungen liesern jährlich etwa 15000 cbm Holz. Unter den nuzbaren Gesteinsarten stehen die Schieserbrüche des Blattenbergs bei Eim obenan. Haupterwerdszweig ist die Industrie; von den (1928) 116 Unternehmungen mit 7665 Arbeitern waren 16 Baumwollspinnereien und swebereien, 15 Buntbruckereien, 3 Seidenwebereien, 5 Maschinenfabriken; ihre Erzeugnisse gehen meist ins Ausland, doch ist die Ausstuhr in den letzen Jahren gesunten.

Die Verfassung vom 2. Oft. 1886, abgeändert 22. Mai 1887 und 2. Mai 1920, ift demotratijā. Das Voll übt die Macht teils durch die alljährlich in G. stattfindende Landsgemeinde, teils durch die von ihm bestellten Behörden aus. Borberatende Behörde ist der Landrat, dessen Mitglieder von den wahlberechtigten Bürgern ber 19 Wahlgemeinden (auf je 500 Em. 1 Mitglied) auf brei Jahre gemählt werden. Die Exekutive steht dem von der Landsgemeinde gewählten Regierungerat zu, dem der Landammann, der Candesstatthalter und fünf weitere Mitglieder angehören. Die Rechtspflege wird durch ein Zivil-, ein Kriminal-, ein Augenschein- (für Streitigfeiten über Immobilien) und ein Obergericht beforgt. Die Staatseinnahmen beliefen sich 1922 auf 3 693 000, die Ausgaben auf 3321000 Fr.

Die Hauptstadt G., (1920) 5027 meist reform. Ew., am Fuße des Border-Glärnisch, an der Linth und der Bahn Zürich-Linthal, 481 m it. M., seit dem großen Brande von 1861 neu erbaut, hat Regierungsgebäude (mit Relief des Kantons G.), Postgebäude (darin

(mit Relief des Kantons G.), Postgebäube (barin Naturaliensabinett), Kantonsspital, Kantonalbank, höhere Stadtschule, Handwerlerschule, Landesarchtvund Bibliothek, Baumwolldruderei, Bleicherei, Holzinduskrie, Bierdrauerei, Figarrensabrikation u. a.

industrie, Bierbrauerel, Zigarrenfabritation u. a. Gefcichte. Das » Tal G. « gehörte im frühen Mittel-alter bem Frauenkloster Sädingen, bessen angeblichem Stifter Fridolin, dem Schutheiligen von G., es zur Zeit Chlodwigs geschenkt worden sein soll. 1264 kam die vorher kiburgische hohe, 1288 auch die niedere Gerichtsbarkeit an Rudolf von Habsburg. Gegen die österreichische Landesherrschaft verband fich G. 1828 mit Schmbz; in bem 1861 ausgebrochenen Rriege besetzten die Giogenoffen bas Tal und nahmen es 4. Juni 1352 in ihren Bund auf, mußten es aber infolge des Brandenburger Friedens Ofterreich wieder überlassen. Im Sempacher Krieg befreite sich G., behauptete sich durch den Sieg bei Näfels (9. April 1388; der Jahrestag wird noch heute durch die Mäfelfer Fahrt« gefeiert) und wurde 1389 ein von Ofterreich unabhängiges Glied ber Eibgenoffenschaft, boch erft 1450 gleichberechtigt; 1395 taufte es fich von der Grundherrschaft Säckingens los. Die Reformation ließ in G., wo 1506—16 Zwingli Pfarrer war, nur eine Heine Minderheit latholifch, bie nach langen Streitigleiten 1683 eine Trennung nach Konfessionen erreichte. Neben den gemeinsamen hatte jede Glaubenspartei ihre befonderen Landsgemeinden, Landräte und Gerichte, die tatholische aber bei Besetung der gemeinsamen Landesämter einen unverhältnismäßig großen Einfluß. Als Untertanenländer befaß G. die Grafschaft Werbenberg, gemeinsam mit Schwhz Gafter und Uznach. Die 1714 eingeführte Baumwollinduftrie erhob G. zu einem Mittelpuntt ber Gewerbetätigfeit. 1798 nach einer Niederlage bei Wollerau (30. April)

Kanton Linth geschlagen; 1799 litt es schwer durch den zweiten Koalitionskrieg. Die Mediationsversasiung stellte 1803 den alten Kanton wieder her. Das Landesgrundgesetz den L. 1836 hob die konfessionelle Teilung auf; den Widerstand der lathoslischen Geschwerd der Litter und Dereuren brach August 1837 ihre misitärische Besetzung. Lit.: J. J. Blumer und D. Heer, Der Kanton G., historisch, geographisch, statistisch (1846) und Urtundensanunlung zur Gesch des Kantons G. (1865—1915, 38de.); Blumer, Staatsund Rechtsgesch der schweiz. Demokratien (1850—59, 2 Tie.); G. Heer, Gesch. des Landes G. (1898—99, 2 Bde.), Glarnisch Reformationsgeschichte (1900) und Reuere Glarner-Gesch. (1903—12, 2 Heste); Inspiration des Histor. Ber. des Kantons G. (1865 sch.); Fenny-Trümpy, Gesch. des Handels und der Inspirite im Kanton G. (1899).

Glas (hierzu Beil. »Glasbereitung«), Bezeichnung für jebe aus ber feurigfluffigen Schmelze gefügelos erstarrte Masse. G. hat teinen icharfen Schmelz- baw. Erftarrungspunkt und gilt als »ftarre Fluffigkeit«, d. h. als ftart unterfühlte Schmelze mit fo großem innern Reibungswiderstand der Teilchen, daß beren Berschiebung unmöglich ift. Der glasartige Zustand ift vielen demischen Stoffen eigen, besonders den aus Riefelfäure und Basen bestehenden Silikatschmelzen. W. im technischen Sinn besteht aus fieselfäurereichen Doppelfilitaten, beren Zusammensetzung gekennzeichnet wird durch die allg. Formel R2O+RO+6SiO2, d. h. Berbindungen der Nieselsäure (SiO2) mit einem einwertigen Ornd (R2O) und einem zweiwertigen Ornd (RO) im Molekularverhältnis von je 1:3 (b. h. 2:6). In den gewöhnlichen Gebrauchsgläsern sind als ein= wertige Oxyde Kalium- und Natriumoxyd, als zweiwertige Ornde Ralzium- und Bleiornd vorhanden; in den Spezialgläfern tommen hinzu: Lithium- und Thalliumornd bzw. Barium-, Zint-, Magnefiumornd und als teilweise Vertreter der Riefelfäure: Phosphor= faure, Borfaure und Fluor. Undre Beftandteile in allen Gläfern find Tonerde, Eifen und Mangan inihren Oxydationestufen sowie Wismut-, Antimonoxyd u. a. Berftellung und Gigenfchaften des Glafes. Wird ein Gemenge der genannten Stoffe (Glasfat) erhitt, fo entsteht zuerst bei einer Temperatur, die tiefer als die Schmelzpuntte jedes Einzelforpers liegt, ein fluffiges Bemenge, das fog. Euteltitum, in dem dann bei erhöhter Temperatur eine vollständige gegenseitige Lo-fung vor fich geht. Soll eine folde Schnielze zu G. erstarren, so ist schnelle Abkühlung nötig, um die notwendige Unterfühlung zu erreichen und fog. Entglafung (f. b.) zu verhindern. hierunter versteht man das Austriftallifieren einzelner Kriftalle ober größerer Gebilde bzw. das vollständig fristalline Erstarren zu einer steinartigen Masse (Reaumursch) em Borzellan). Durch die schnelle Ublühlung werden nun anderseits Buftande im G. erzeugt, die deffen Webrauch unmöglich machen, die fog. Spannungen, d. h. Berbichtungen und Dehnungen, die bei geringer Beanspruchung oder von selbst unter Berfall des Gegenstandes zur Auflösung tommen. Rünftlich mit großen Spannungen versehene Glaskörper find die Glastränen (f. d.) und Bologneser Flaschen (f. b.). Die äußern unter Drudfpannung stehenden Schichten sind bei raich gelühltem W. fester als die unter Zugspannung stehenden innern Schichten. Diese Härtung der äußern Schichten hat man zur Berftelung von Hart glas benutt: burch schnelle Abkühlung

(1875) eingeführt, zersprang oft von selbst. Heute stellt man nur Preßhartglas her, und zwar durch Breffen in Formen, die auf bestimmter Temperatur gehalten werden (vgl. Berbundglas). Durch allmähliche Abtühlung (nicht bis zur Entglasung verlangsamt!) können die Spannungen auf ein unschädliches Mindestmaß herabgedrückt werden. Daber benutt man Rühlöfen, in neuerer Zeit danach noch Feinkühl= öfen, in denen man die Glafer wochen- und monatelang abfühlen läßt. Die Bewegung ber Glasteilchen ist bei 350° zum Stillstand gelommen, und die Auslösung der Spannungen vollendet. Mit der Rühlung hängt ferner die Große des Ausbehnungstoeffizienten zusammen; er ist im allgemeinen flein (0,0007 bis 0,0009), in schnell gefühltem größer als in langfam gefühltem G., und verändert fich mit deffen Bufammen-Spannungen und großer Ausbehnungstoeffizient sind die Ursachen der früher häufigen Thermometerfehler. Diese äußerten fich in dem fog. fatulären Unitieg des Nullpunits (f. Thermometer), anderfeits in deffen Sinken (Depression) bei Erweiterung der Glastugel infolge thermifcher Nachwirlung. Beide Fehler sind heute durch Einführung der Feinkühlung und Berwendung eines Glafes von fehr geringem Ausbehnungetoeffizienten (Jenaer Thermometergläfer) annähernd beseitigt.

Durch die Kühlung wird auch das spezifische Gewicht des Glases deeinslußt; es ist um so höher, je langsamer jene erfolgt. Normal getühlte Gläser haben solgende spezisische Gewichte: Kallgläser 2.4—2.6; Barylgläser 2,9; Bleigläser 3—3.8; Thalliumgläser 5.6. Gegen ruhigen Druck ist G. zienslich widerstandsfähig. Die Sprödigkeit nimmt mit der Dick des Glases rasch ab, und ganz dinne Blättchen und Fäben sind ausgezeichnet elastisch (s. Glasspinnerei). Das Leitungsvermögen des Glases für Wärme und für Elektrizität ist sehr gering. Wit steigender Teniperatur nimmt die elektrische Leitsähigkeit zu, und geschmolzenes G. ist sogar ein guter Leiter. Die Durchlässische Gerichungen undurchlässig.

In hinreichend diden Schichten hat nahezu jedes G. beutlichen Farbenton. Kieselsäure, Kalk, Magnesia, Barht färben am wenigsten, die Alkalien, besonders Natron, viel mehr, am stärksten die Schwermetalle, von denen nur Bleiogyd und Wismutogyd farbloses G. liefern. Die Herstellung von volkommen far bosen G. ersordert besondere Maßnahmen, weil sich sehr leicht färbende Verbindungen mit den Rohstoffen einschleichen. Die Farblosigkeit des Glases verliert sich fast stets nach längerer oder klüzerer Zeit unter dem Einsus des Linschuses und kehrt nur beim Ausglüsen oder Umschmelzen zurüs. Durch Eisenschulg grün gesärbtes G. wird durch Sonnenlicht gelb, mit Vraunstein geschnolzenes violett.

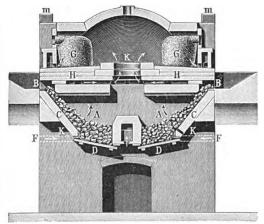
nun anderseits Zustände im G. erzeugt, die dessen auch unwöglich machen, die sog. Spannungen, d. h. Berdichtungen und Dehnungen, die bei
geringer Beanspruchung oder von selbst unter Zers
gell des Gegenstandes zur Ausschung konnen. Künstsich mit großen Spannungen versehene Glastörper
sind die Glastränen (s. d.) und Bologneser Flaschen
(s. d.). Die äußern unter Druckspannung stehenden
Schichten sind bei rasch gekühltem G. estiere als die
unter Zugspannung stehenden innern Schichten. Dies
därtung der äußern Schichten hat man zur Herstellung der äußern Schichten stenen schichten in Wortschung der äußern Schichten hat man zur Herstellung der Schichten Schichten hat man zur Herstellung der Schichten Schichten hat man zur Herstellung der Schichten Schichten in Wordschilden.

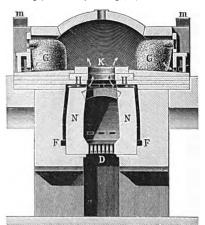
Insach hierzielt sich häusig mit einem iristerenden Hinden hierzielt sich beim Aurchgen bertägt der Lichtberung absorberen Basten werschiebener Beschäften werschiebener Beschäften hund absorberen Schichten Geben bertägt der Lichtberus des heuter glassen. Durch der Wordschung der wird beim Aurchgen, derschiebener Beschäften bei verschiebener Beschäften bei verschiebener Beschäften hobem Grichten. Dies die Konten Geschung gen der Gläster in Bleis
glässen. Durchschiebener Beschäften bertägte der Lichten Geben glassen gerichten Geben Fleichen Flinten Geben Flichten Geben Fleichen Flinten Geben Fleichen Flieben Fleichen Flinten Geben Fleichen Flieben Fleichen Flinten Geben Fleichen Flieben Fleichen Fleichen F

Umwälzend wurde für die Glasindustrie die Einsführung der Gassenung, die sich auch in keinem Industriezweig so schnell und allgemein Eingang verschaftst dat wie in der Glasindustrie. Der Siemenssche Ofen besteht aus zwei Teilen, dem Generator zur Erzeugung des Gassud dem räumlich von dem Generator gerrennten Schnelzosen mit Regenerator, dem das Gas durch einen weiten Kaual zugeführt wird. Bei

gegengesetter Richtung (burch g_1 und l_1) burch die Regeneratoren in den Osen gesührt, und so abwechselnd fort.

Bei dem nächst dem Siemensschen am meisten versbreiteten Ofen von Boetius (Abb. 4 und 5) liegen unter dem Herbe zwei Generatoren A. Diese werden durch geneigte Ebenen C, schräg liegende Roste D und nach oden sich verengernde Seitenwände N gebildet. Die bei B eingefüllten Kohlen entgasen, die Kots vers





4. Längeschnitt.

4 u. 5. Dfen von Boetius.

5. Querichnitt.

bem Generator (Abb. 1) wird das Brennmaterial durch die Schiltvorrichtung S in Zwischenkaumen von einigen Stunden eingebracht; es sällt auf die schiefe Ebene e, deren unterer Teil t einen Trepvenrost bildet, und lagert sich hier in hoher Schidt. Dabei werden unter undollständiger Verdrennung brennbare Gase, hauptsfächlich Rohlenoryd, entwidelt, und das Gasgemisch ertweicht mit einer Temperatur von 150—200° durch das Gasrofe G und den Kanal K, der es zum Schmelzsgen sichen kützt. Bei O besindet sich im Gewölde eine Schürz

Bifinung, die für gewöhnlich geschlossen ist. Durch die Negeeneratoren wird die Wärme der den Ofen verlassenden Gase höchst vorteilhaft zum Borwärmen des Heiggases und der Verdrennungslust verwertet und auf diese Weise eine bedentende Ersparnis an Vrennstoff und eine höhere Verbrennungstemperatur erzielt.

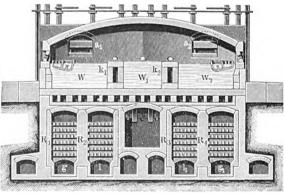
Abb. 2 und 3 zeigen einen Siemen 8 = fchen Glasschmelz=hafen ofen. In dem bieredigen gewölb=

ten, and Schamottes bzw. Dinassteinen erbanten, mit Eisenschienen veranterten Osen sind acht Häsen h in zwei Reihen aufgestellt. Das in Generatoren erzeugte Heizgas tritt and dem unterirdischen Hampstanal g durch den heisen Regenerator R, bei a, in den Osen ein. Die zur Verdrenmung des Gases dienende Schmödirlus dei a, in den Osen ein. Die zur Verdrenmung des Gases dienende Schmödirlus dei a, in den Osen, wo sie sich mit dem Heizgas mischt. Die heißen Fenergase berlassen den Den dei a, und entweichen durch die kalten Regeneratoren R, und R, die dahurch erhist twerden. Nach einiger Zeit wird der Gasstrom durch Umstellen von Wechsellappen in ents

gasen auf dem Rost D, so daß die Gase mit hoher Temperatur in den Flammenkanal K eintreten. Die durch die Seitenkanüle F zugeleitete atmosphärische Luft erwärmt sich an den Seitenwänden N des Generators und in den Kanälen H, trit auß einer Anzahl seitschieger Disnungen in den Gassstrom ein; die Flamme untpielt die Hägen G, während die Rauchgase durch kleine Kamine m entweichen.

Bei ben hafenofen ift ber Betrieb ein unterbrochener und erfordert großen Aufwand an Zeit, Arbeit und

Brennmaterial bei schneller Abnugung durch die wechselnde hite. Diese Dlängel find bei dem 1868 bon Fr. Siemens tonftruierten 28 an = nenofen, einem nach der wannen= artigen Geftalt bes Schmelzbehälters benannten Flammen= ofen, wefentlich ver= ringert, während die Ausbeute an Glas im Berhältnis zum Brennmaterial bei weitem größer ift. Um die Wände und Boden der Wanne genügend wider= ftandsfähig zu ma=



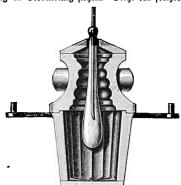
6. Dreiteiliger Siemensicher Bannenofen. Längofchnitt.

chen, werden sie von außen gut gekühlt. Man benutt den Wannenosen gegenwärtig nicht nur silt gewöhnstliches Flaschenglas, sondern auch sür seines gefärbtes Hohls und Taschglas, namentlich den dreiteitigen Wansenenosen (Abb. 6—8). Die muldensörmigen Wannen W, W1, W2 werden bei o o1 o2 mit dem Glassat beichickt, von dem man in dem Maß, wie der Sat niederschmitzt, immer neue Mengen hinzusigt. Die Generatoren R1 und R3 sind für Gad, R2 und R4 sür Luft besichnutt. Gad und dust treten bei a1 ein und dei a2 aus, dzw. mugekehrt. Durch die Anstinale k wird die Sohle, durch k1 und k2 werden die Anerwände gefühlt. In

Man tann nun bas erhaltene Gefäß an bas Sefteifen befestigen, von ber Bfeife absprengen und bie im Dfen erweichte Offnung mit Scheren und Sangen erweitern. Die Mehrzahl aller Gefäße mit weiten Mündungen entsteht aber aus geblajenen Flaschen, deren oberer Teil abgesprengt wird. Dabei ergibt sich viel Verlust



An einer vertikalen Achse sind sechs Arme, wie sichtsbar, angebracht, zu denen je eine Kops-, Bor- und Fertigform gehört, welche mit einer Saug= und Druckluft= leitung in Verbindung stehen. Steht ein solcher Arm

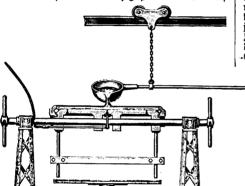


10. Anficht pon oben.

10 u. 11. Form für facettierte Glafer.

11. Durchichnitt.

fert. Nach diesem Verfahren werben die Gefäße auf einer ftarten, burchlochten eifernen Blatte mit Bregluft geformt. Die Platte trägt einen burch Gebel angebrückten, aus einzelnen Teilen bestehenben Rand. Bur Bilbung einer Babewanne (Mbb. 12 und 13) gießt man bas Glas auf



12. Herftellung einer Babemanne nach Stevert I.

die Blatte, wo es zuerst unter dem Rand erstarrt. Dann wird die Platte gefippt, sodaß das Glas fich fentt, wo= bei es sich auf eine untergeschobene, allucissisch heit es sich auf eine untergeschobene, allucissisch herabssichen der Alatte legt und durch eingeführte Prefiluft aufsgeblasen wird. Zur Wildung kleinerer Wefähe (Abb. 14 und 15), z. W. Entwickerichalen für die Photographie, Waschgesiße, Wannen für medizinische Zweck und. zur einer Küngen Werthe aus der Albestung eine uns der Viewen Werthe und der Viewen Verten wir der die der die der Viewen Werthe und der Viewen Verte der Verte der Verte der Verte ve gu einer bunnen Platte aus und bedectt diese mit der



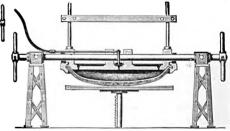
14. herstellung photogr. Schalen nach Stevert L.

bas zähe Glas empor und treibt es in die Form. Flaschen. Man hat vietfach versucht, auch in ber Flaschenfabritation die

Menschenarbeit durch Maschinenarbeit zu ersegen; bestriedigende Resultate sind durch die Flaschenblas mafchine von Severin und die des Umerifaners Dwens erzielt worden, deffen Patente durch den Europäischen Flajchenverband für Europa erworben worden find.

Der hauptteil der Dwens=Mafchine (Abb. 16) ist horizontal brehbar und vertital durch Seben und Senten beweglich angeordnet und liefert bei jeder 11m= drehung feche fertige Glafchen.

fiber der Wanne, so feutt sich die Maschine ein wenig. damit die Form in den Glasfluß eintauchen tann, wor= auf die Saugleitung in Tätigkeit tritt und die Form sich füllt. Nachdem hebt sich die Waschine ein wenig und dreht sich dann vermittels der von einem Elektro= motor angetriebenen gahnraber. Das heben und Gen= ten, welches entsprechend den sechs Armen sechsmal bei ieder Unidrehung geschieht, wird durch ein horizontales Zahurab und einen Hebel bewirft; zur Erleichterung dieser Bewegung der 8000 kg schweren Maschine sind Begengewichte angebracht.



13. Herstellung einer Babewannenach Stevert IL

Die Arbeit ber einzelnen Formteile wird burch sieben Kurvenicheiben, die an einer feststehenden, die rotierende Achse umschließenden Hohlsäule besetztigt sind, geregelt und ist in Abb. 17 angedeutet. Rach dem Bollsaugen ber in den Glasfing eingetauchten Borform a schneidet

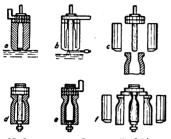
Messer das anbän= gende fiber= fchiiffige Clas ab (b) Dann öffnet

jid) die Bor= form (c). Das lange Rölbchen hängt nun frei an der

15. Herftellung photographischer Shalen nad Sievert IL.

Ropfform, wird dann von der von unten aufsteigenden Fertigform umschlossen (e und d) und durch Drudluft zur Flasche aufgeblasen (e). Nach Sismung der Form (f) stullt die Flasche beraus; die Fertigsorm seuft sich und die Borform schließt fich an die Ropfform an und gelangt wieder über die Banne. Die heransfallende Flasche wird mit der Mindung nach unten in einem kleinen Gads-ofen aufgefangen, in dem die Mindung sander nach-geschmolzen wird, und gelangt dann in den Kühltanalofen.

Glasröhren. Bu ihrer Serstellung befestigt man am Boben bes an ber Pfeife zu einem Kölbchen ausgeblasen von ihr der pfeise nicht arbeiten und zieht nun Pfeise und hefteisen nach entgegengesetzen Seiten hin, insbem sich die beiden Arbeiter, die diese Instrumente halten, schniell voneinander entsernen. hierbei entsicht ein nach beiben Seiten bin allmählich fich erweiternbes Rohr, bas aber im übrigen regelmäßige Beftalt an= nimmt, wenn man nur beim Bieben Bfeife und Beft= eisen gleichmäßig breht und andauernd neue Luft in die Pfeise blast. Auch hier wurde die Maschinenarbeit mit Erfolg nach verschiedenen Berfahren eingeführt, fo bon Danner und bon Philips. Die Röhren finden höchst mannigsache Berwendung und dienen auch zur



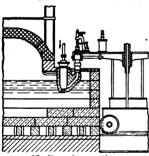
17. Formen ber Dwens = Majdine.

Darftellung ber Glas= perlen (j. Perlen). Bieht man ein massives Glassiid in ber angege= benen Beife aus, fo erhält man einen

Glasftab Glasitäbe aus gefarb= tem Glas liefern Sas

Material zu den Mosait= und Filigrangläsern (Millefiori ufw.; f. Millefiori), und ber Glaswolle (f. Glasspinnerei).

Bur Berftellung billiger Gebrauchsware formt man bas Blas auch in Sohlformen aus Gifen ober Meffing, in denen Prefiglas mit Silfe eines durch einen Sebelapparat eingetriebenen Detallferns einem frarten Drud ausgesetzt einigen. Man schmiert die Formen mit einer Fettmischung und fühlt sie durch Aufblasen von talter Luft. Die gepreßten Stücke werden oft im Ofen so start erhipt, daß die Obersläche sich ebnet und au Glanz



18. Anorbnung ber Füllvorrichtung ber Severin-Waschine im Glasofen.

muß aber ber= hütet werden, daß durch zu hohe Temperatur die Schärfe ber Ran= ten verloren geht. Das Pressen hat auch für die Ber= ftellung von Seri = ftallglas große Bedeutung ge= wonnen, indem man den mit rei= dem Schliff gu verfehenden Gla= fern burd Breffen ihre porläufige Form gibt und

gewinnt. Dabei

bamit die mühiame Arbeit bes Schleifens auf bas 920= tigfte befdyrantt. Huch ift es gelungen, mittels des Preß= verfahrens fehr große Gefäsie von 100-200 I 311= halt herzustellen. Selbstverständlich lassen sich mit diefem Berfahren nur volle Begenstände und folche, die keinen verengten Sals haben, herstellen, wie Tinten= und Salzfäffer, Schalen u. a. Um nun diese einsache Methode auch für herstellung

eigentlicher Sohlgefähe mit wenig verengtem Sals, wie Einmacheglafer, nugbar zu machen, bat man ben Brefis apparat mit einer Blaseciurichtung versehen, welche den vorgepreßten Wegenstand durch Ansblasen sertigen stellt (Majchinen von Wolf, Schiller u. a.). Die Kühlösen der Hohlglassabriten sind weite Flammösen mit niedrigen Gewölden und seitlicher

Feuerung; man heizt sie bis nahe auf die Temperatur, bei ber das Glas zu erweichen beginnt, fullt fie mit ben Begenständen, verschließt ben Ofen vollständig und läkt ihn langfam erfalten.

Für die Maffenfabritation der Flaschen mit Maschinen mußten auch leifungsfähige Ruhlöfen mit ununterbrochenem Betriebe gefchaffen werben. Diefe haben folgende Einrichtung: Uber ber Sohle eines Dfens von rolgende Entraglung: Weet der Sohle eines Ojens bön ca. 26 m Länge und 2 m Breite bewegt sich ein Trans-portband ohne Eude, aus dünnen Flackeisengliedern zusammengesett, das durch einen Motor über Kollen gesührt wird. Auf diesem Band werden die Flaschen siehend in der Schnelligkeit, wie es die Produktion er= fordert, durch den Rühlofen durchgeführt und abge-tühlt. Die ursprünglichen Bedenken gegen die immer= hin schnelle Ruhlung find durch die Erfahrungen, die man mit folden raich gefühlten Dafdinenflaschen gemacht

hat, widerlegt worden. Daß man bei jo vollkommenen Mafchinen= betrieben auch für ben Transport ber geblasenen Flaschen jum Rühl= ofen, an Stelle ber hohe Löhne er= forderlichen Sandarbeit, medjanische Eintragvorrichtungen zu schaffen bestrebt war, ift nicht verwunderlich. Bahrend bis jest die dahingehenden Berfuche von geringem Erfolge waren, icheint eine besondere, mehr= fach patentierte Ginrichtung bon Carl Brauer, Hoslowig bei Teplig, fid) als recht brauchbar zu erweisen.



19. Fülleinrich : tung ber Seve= rin-Mafchineim Glasofen.

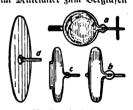
Tafelglas

Die Herstellung bes Tafelglases geschieht burch Blasen, so beim Mondglas und Walzenglas, serner durch Gießen (Gußglas) und endlich durch Ziehen.

Das Mondglas wird hergestellt, indem der Arbeiter eine große Sohltugel mit einem ber Pfeife biametral gegenüberftehenden Rnopf blaft (Abb. 20, a) und fie ald= bald abflacht (b). Gin Gehilfe heftet dann ben flachen Sohltörper mit seinem Knopf an ein Sefteisen und verwandelt ihn nach dem Absprengen von der Pfeife (c) unter wiederholtem Anwarmen und schneller Drehung des Sefteisens durch die Wirtung der Bentrifugaltraft in eine völlig ebene, gleichmäßig bide, treisrunde Scheibe (d). Mondglas befigt eine chene, fehr reine, glaugenbe Oberfläche, liefert aber beim Zerfchueiben viel Abjall. Dondglas im fleinern Dagftab bilden bic Bugenicheiben, die im Mittelalter gum Berglafen

der Tenfter benutt mur= den und in der neuern Beit bon ber Mobe wieder häufiger begun= ftigt worden find.

Bur Berfiellung bes Walzenglafes wird das Glas in großen bajen zusammengeschmolzen. worauf es nach bem fonft liblichen Berfah= ren burch Blafen vor



20. Monbalas.

ber Pfeise und Streden im Stredofen geformt wird. Bei ber Ansarbeitung (Abb. 21) siellt ber Glasblafer einen großen flaschenförmigen Sohltörper her (a), wärmt die untere Partie desfelben an und gestaltet fie gu der Balze« oder dem Bylinder«, an deren halbtugel= förmigen Boden eine fleine Menge heißen Glafes an= geheftet wird (b). Dann blaft er wieber in die Pfeife (c), verschliest deren Mindung mit dem Daumen und wärmt den vordern Zeil der Walze an, bis die einsgeschlossene, sich ausdehnende Lust den Voden durchsbricht (d). Nun weitet der Arbeiter die entstandene Disung etwas aus, beschneidet sie mit der Schere, warmt wieder an und dreht die herabhangende Pfeife raid um ihre Längsadse, sobak ber toniide Teil der Balze durch die Wirtung der Zentrisugaltraft sich er= weitert und man einen nur noch an der Pfeife ge= ichloffenen, geradwandigen Bylinder erhalt (e), ber burch

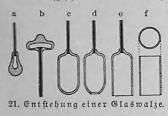
ein Sprengeisen von der Pfeise getrennt wird (f). Die Ausarbeitung der Walze geschieht in einem in der Nähe ftehenden Trommelofen mit eigner Feuerung und bon

einer lediglich für diesen Zwed berechneten Banart. Die Berfiellung ber Balgen ersorbert große Geschid= lichteit sowie auch eine erhebliche Mustel= und Lungen= tätigfeit. Um lettere gu ersparen, hat man Pfeifen mit einem Drudluftbehälter versehen, aus bem die gum Aufblafen nötige Luft nach Belieben entnommen werden fann.

Rach mühjamen Bersuchen hat man aber auch bier die Maschinenarbeit in vielen Betrieben einführen tönnen. So bläst Siebert (Abb. 22) mit einem vertital fich bewegenden Gestell mit hohler Welle, die auch in Umdrehung gefest werden fann, den daran hängenden großen Glasfülbel in einem Trommelofen auf, bis gu einer Länge von 10 m bei einer Weite von etwa 65 cm.

Nach einem ameritanischen Berfahren von Lubbers (Abb. 23) wird mittels einer großen, maschinell beweg= lichen und mit Prefluft gefpeiften Pfeife ber Bulinber aus einem mit fluffigem Glas gefüllten, befonders ausgebil-deten hafen bis zu einer Lange von 7 m herausgezogen.

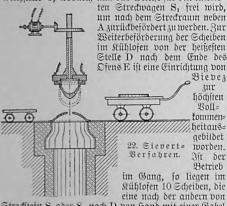
Die auf die eine oder andre Beife hergestellten Bylin= ber werben von ber Pfeife abgesprengt, mit bem Dia= manten aufgeschnitten und im Stredofen auf einer Ton-



platte mit fehr glatter Ober= fläche so weit erhitt, daß fie mit Silfe einer eifernen Rrude ausgebreitet werden ton= nen und nun eine Tafel bil= den, die durch überfahren mit

einer Sartholgfrude geebnet und geglättet wird.

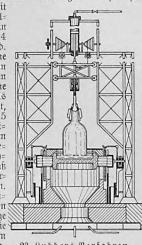
Eine viel gebräuchliche Anordnung ift folgende (Ab= bild, 24). Durch die Anwarmröhre R gelangt die Balge in den Borraum A, wird von hier auf den Stredftein S gebracht, geftredt und auf Schienen I nach B gefchoben, bon hier mittels einer Schiebebühne auf die Musweichstelle C, wodurch nun das Beleife für den entleer=



Stredftein S ober S, nach D von Sand mit einer Gabel befordert und mittels eines eignen Mechanismus bor= warts bewegt worden find. Durch ein bon Z aus ber= tital und von q aus horizontal in Bewegung gu feten= des Gestänge g werden die 10 Scheiben gehoben und soweit vorgeschoben, daß eine Scheibe des E aus dem Ofen befördert wird. Nach deren Wegnahme wird das Beftange gefentt und unter ber nun auf der Dfenfohle liegenden Scheibe binweg in den Dfen gurudgeschoben.

Ende des erfien Jahrzehntes diefes Jahrhunderts hat Fourcault ein tontinuierliches Ziehberfahren ange-geben, nach dem ein endloses Glasband aus der Wanne emporgezogen wird. In die fluffige Glasmaffe 1 (216= bild. 25-27) einer tontinuierlichen Glasschmelzwanne wird ein trogförmiger Schwimmer 2 aus feuerfester Maffe eingefest, ber im Boben in ber Längerichtung einen langen, engen Schliß besitzt, derart daß das Glas durch den Schliß fräftig in den Schwimmer hin= ein guillt. An diese Blasmaffe wird dann ein Fang= jtiick, meist eine Drahtglastasel, angebestet und lang= sam gehoben; dabei solgt das schwersliissige Glas in Form eines Bandes von der Breite des Schliges. Das Heben muß hinreichend langiam erfolgen, damit das Glas Zeit gewinnt, zu erfarren. Das Heben geschieht mittels einer Anzahl übereinander angeordneter, mecha=

nisch bewegter, mit Asbest bekleideter Rol= lenpaare 3, 3, die in einem Ziehturm 4, 4 untergebracht jind. Biehtürme Solcher stehen mehrere in Ubständen gewiffen einer 23anne (Abb. 27), sie sind als Rühlöfen ausgebildet, und das Glasband 5 tommt zwanzig Mi= bem nuten nad Schöpfen fertig ge= tühlt aus dem Zieh= turm heraus, sodaß es ohne weiteres zer= fcmitten werden fann. In gewiffen Abstän= den in den Türmen angebrachte ichräge Bleche, welche die Y Rollen mit ihrer obern Rante fast berühren, fichern im Turm einen



23. Bubbers Berfahren.

regelmäßigen und methodischen Temperaturfall. 3m Biehbrunnen herricht eine Temperatur von 500 bis 600°, bei der das Glas, bevor es das erste Rollenpaar erreicht, hinreichend steif wird, sodaß es gegen seden Eindrud der Rollen vollkommen geschützt ift. Die ge-Jogenen Tafeln befigen daher auch auf beiden Seiten unvergleichlichen Glang, eine Fenerpolitur, die das beit= gearbeitete Spiegelglas nicht erreicht. Man fann nach dem Fourcaultschen

Berfahren alle Glasftärten von 2-10 mm mit einer Beschwindigfeit В bon 25-50 m Länge je Stun= erhalten. Neuerdings ift das Ziehver= fahren bejon= ders in Rord= amerifa weiter ausgebilbet worden.

Bur Berftel= 24. Stred = u. Rühlofen von Bieveg. lung von Buß=

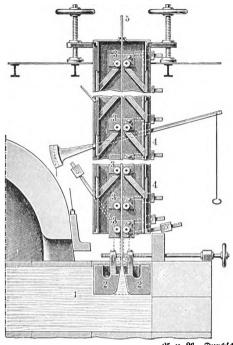
glas wird bas Glas möglichft bünnflüffig erichmolzen und ber gange Inhalt eines Safens auf einen Bugtisch ausgegoffen und mittels einer baw. auch zweier Walgen, die jest meift mit Elettromotoren bewegt werden, gur Tafel ausgewalzt. Die Größe und Dide ber Tafeln fann durch feitlich unter die Balge gelegte Schienen beliebig geregelt werden.

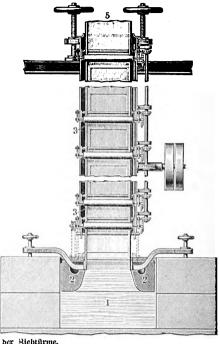
Die früher erreichten fleinen Ausmeffungen find heute weit übertroffen, da man Scheiben von 5×9 m her= zustellen gelernt hat.

Für die Rühlung biefer Scheiben ift der Biebezofen zwedentsprechend geandert und mit 2 Rühlöfen berfeben. Alles Gugglas ift nicht volltommen eben und hat eine rauhe Oberfläche, fodaß es nicht flar durchfichtig

ift. Sind diese Unvollkommenheiten zulässig, so wird das Glas ohne weiteres verwendet bzw. beim Auswalzen auf einer Seite mit einem aus feinen, erhabenen Streissen oder aus Nauten bestehenden Muster, dessen Linien in

folgt das Feinschleifen mit zwei gegeneinander wirkens den Glasplatten und Schmirgel, zulegt das Polieren durch Abreiben mit gepolsterten Kissen oder elastischen Stossen oder Polierrot. Zum Schleifen dienen auch

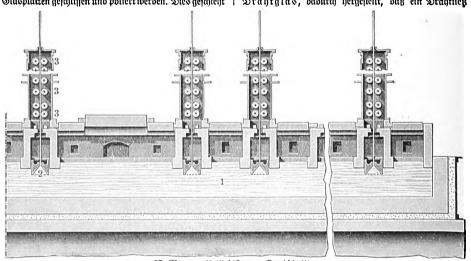




25 n. 26. Durchschnitt ber Biehtilrme. 25-27. Fourcaults Apparat.

den Gußtisch eingegraben sind, versehen (Ornamentsglas). Sollen and dem rohen Gußglas blanke Scheiben (Spiegelschen) gewonnen werden, so müssen die Glasplatten geschliffen und poliert werden. Dies geschieht

Sandsteine, zum Polieren hirnholzscheiben von weichem Holz, Anpfers und Zinnscheiben, überzogen mit Filz oder Leder. — Eine besondere Art des Gußglases ist das Drahtglas, dadurch hergestellt, daß ein Drahtnet



27. Wanne mit Biehtfirmen, Durchfchnitt.

in brei aufeinanderfolgenden Arbeitsgängen. Es beginnt mit dem Grobschleifen, wobei eine Glasplatte auf die andre ober eine Eisenplatte auf eine Glasplatte unter Bwischfügung von zuerst geweren, dann feineren Sand oder gepochten Fenerstein reibend wirtt. Dann in die Scheibe eingewalzt wird, um sie widerstandssfähiger gegen Stoß zu machen. Drahtglas hat den besondern Borteil, daß auch beim Zerspringen die Scheibe nicht auseinandersällt, da die einzelnen Teile durch das Drahtneß zusammengehalten werden.

andernteils das rücktändige G. hydratisiert wird. Daher sind alkalizeiche Gläser, wie die meisten antiken,
leichter angreisbar. Mit zunehmendem Kalkgehalt
nimmt die Löslickeit des Glases ab. Natrongläser sind
gegen Wasser widerstandsfähiger als Kaligläser, mit
iktigendem Kalkgehalt schwindet aber dieser Unterichied. In heißem Wasser sind die bleihaltigen Flintgläser sehr wenig löslich, während sie von Alkalien und
Säuren leicht zersett werden. Bleisreie Gläser werden
durch Wasser stärter angegriffen als durch Säuren;
stärter als Wasser wirken Salzssungen, noch stärter
Alkalien, edenso Ammoniumsardonat (Fensterscheiben in Ställen). Die größte Widerstandsfähigkeit des
Glases gegen chemische Einwirkungen entsteht durch
das oben angegebenerichtige Verhältnis aller Bestandteile. Ein Zusah von 3 v. H. Tonerde zu einem G.
erhöht dessen Widerstandsfähigseit gegen die Lösungen
von Alkalisarbonaten beträchtlich.

Farblofigieit, Glanz, Rlang und Barte find außer von der Art der Herstellung abhängig von der chemi= ichen Zusammensetzung. Rach dieser tann man die Glafer des handels in vier Gruppen mit folgenden Eigenschaften ordnen: 1) Ralikalkglas (bohmifces, leichtes Rriftallglas), volltommen farblos, äußerst strengflüssig, hart, von großer chemischer Beständigfeit. 2) Natronfaltglas (frangofisches G., Fensterglas), bläulichgrun, etwas harter als das vorige, weniger strengfluffig. 3) Ralibleiglas (ichweres Rriftall. ober Rlingglas, Bleitristall), weich, leicht schmelzbar, ausgezeichnet durch hohes spezifisches Gewicht, Farblofigfeit, Glanz, Licht= brechungsvermögen und schönen Klang. 4) 211u= minium taltaltaliglas (Bouteillenglas, Buttelglas), mit geringem Alfaligehalt, enthält oft beträchtliche Mengen von Eisen und Mangan und an Stelle des Ralles oft Magnefia; es ift rotlichgelb oder dunkelgrün.

Die mittlere Zusammensetzung des guten Kalfnatronglases ist eiwa 75,5 v. H. Kieselsäure, 11,6 v. H. Natron, 12,9 v. H. Kall, entsprechend Na₂O.CaO.6SiO₂, und man kann annehmen, daß die Zusammensetzung in der Prazis im wesentlichen schwankt zwischen dieser Formel und 5 Na₂O.7CaO.36SiO₂. Gleiches gilk für die Kalikalkgläser (70,8 v. H. Kieselsäure, 18,3 v. H. Kali, 10,9 v. H. Kall und für die Bleigläser, in denen Bleioryd PdO an die Stelle von Kalziumogyd CaO tritt (52 v. H. Kieselsäure, 12,8 v. H. Kali, 35,2 v. H.

Uls Rohftoffe benutt die Glasfabritation zur Beschaffung ber Rieselsäure meift möglichst eisenfreien Sand, der für weißes G. mit Baffer ober Salzfäure gewaschen wird, bzw. Feuerstein (engl. flint, daher Flintglas) oder Quarz, die durch Kalzinieren und Abschreden in Waffer murbe gemacht und gemahlen werben. Bon Natronfalzen verwendet man Goda (Natriumfarbonat), häufiger Natriumfulfat mit 6—8 v. H. Kohle, von Kalisalzen Pottasche. Kalk verwen= det man in Form von Marmor, Kreide ober Raltftein, feltener Bollaftonit (fiefelfauren Ralt). Bleioryd wird felten als foldes, meift als Mennige, eingeführt und Tonerde in Form von Raolin oder Arholith zugeiett. Die andern eingangs erwähnten Stoffe gelangen als chemisch hergestellte reine Verbindungen zur Bermendung. Bu diesen zur Glasbildung notwendigen Stoffen tommen noch einige, die zur Berftellung von möglichst farblosem G. auch aus schwach eisen= taltigen Rohstoffen gebraucht werden, die sog. Entseifen). Als solche dienen arsenige Säure, Braunstein, ferner Salpeter, auch Kohle und Schweselverbindungen als oxydierende, dann Braunstein, Nickel, Disdyn (Neodynn), Zers, Selenverbindungen als optisch wirsende Entsärdungsmittel. Die optisch Wirkung beruht auf der Bisdung von weißem Licht ohne wesentlichen Lichtversust durch Komplementärsarben, die sog. additive Entsärdung, so beim Selen, oder durch doppette Absorption und damit verdundenen Lichtversust, die sog. subtraktive Entsärdung, so beim Mangan. Diese optisch wirsenden Oxyde färben also G. selbst und dienen, wie viele andre Metalloxyde, zur Herstellung von Farbgläsern (1. Farbenssitter).

Die Rohstoffe werden fein gepulvert geschmolzen. Bei der Temperatur des Glasschmelzosens zersett die Kieselsture das Natriumsarbonat und Kalziumsarbonat unter Austreibung des Kohlendioryds und unter Bilsdung von Siliaten. Bei Unwendung von Natriumsulfat geht die Zersehung nur schwierig vonstatten; man sett deshalb Kohle zu, um die Reduktion zu Natriumsulssit zu bewirken, das sich nun leicht unter Ubspattung von Schweseldioryd in Siliat umsetzt unter Ubspattung von Schweseldioryd in Siliat umsetzt. Die dabei sich ausscheidende Ausschler, bestehend aus Sulfaten der Uksalien bzw. des Kaltes, schwinmt auf der Schmelze und wird abgeschöpft.

Weiteres über die Herstellung des Glases seilage. Die im Handel besindlichen Glaswaren kann man in Hohlglas, Tafelglas u. Spezialglas einteilen. Hohlglas. Die Grünglas oder Bouteillen fas britation liefert aus billigstem Nohstoff sehr festes, auch chemisch widerstandsfähiges G. Man verarbeitet eisenhaltigen Sand, Lehn, Mergel, Holz- und Torfsasse, Seisensiederächer, Schladen, Basalte, Laven und ähnliche Gesteine.

Die folgende Tabelle zeigt die Zusammensehung von fünf verschiedenen Sorten guten Bouteillenglases:

	v. H.	v. H.	v. Ş.	v. H.	v. H.
Riefelfäure	57,02	59,0	56,82	59,25	58,80
Gifenorybul	h	2,95	3,17	4,08	3,60
Tonerde	15,3	4,85	5,36	6,21	1,60
Manganorybul)	0,63	0,43	0,83	-
Rall	14,5	20,60	23,68	24,60	25,10
Natron	9,0	5,84	6,12	4,11	6,20
Rali	3,6	-	_	_	_
Magnesia	0.8	5.11	4.24	1.24	4.70

Orbinäres halbweißes hohlglas wird aus unreinern Rohstoffen als Beißhohlglas, häufig unter Benutung von Mergel und Afde und meist mit Glaubersalz und Kohle hergestellt. Beißhohlglas ift ein Natronkaltglas mit geringem Kaltgehalt und, um das G. recht hart und die Politur haltbar zu machen, mit hohen Kiefelsuregehalt. Böhmisches Schleifglas ist liefelsäurereiches Kalikaltglas, dessen Schwerschmelzbarkeit bisweilen durch etwas Natron gemäßigt wird. Beide Glassorten müssen aus sehr reinen Rohstoffen hergestellt werden. Beispiele:

	Weißhohlglas				Böhmisches Schleifglas	
	v. H.	v. H.	ນ. ຜູ້.	v. Ş.	v. H.	ღ. წ.
Riefelfaure .	72,0	77,5	78,39	74,71	71,4	77,0
Manganoryb	_	- 1	0,15	0,21	_	_
Gisenorgb	11 4-	اا	0,21	0,14	_	_
Tonerbe	4,5	Spuren{	0,24	0,43		_
Ralt	6,4	6,4	7,10	8,77	13,1	10,3
Natron	17,0	16,3	13,91	15,74	_	5,0
Rali	l –	-	_	_	15,5	7,7

taltigen Rohftoffen gebraucht werden, die fog. Ent- Bleiglas (Bleitriftall) mit schönem Farbenfarbungs- und Läuterungsmittel (Glasmacher- spiel, Glanz und vollem Klang ift bleihaltiges Kaliglas,

bas im Wegensagzum Ralifaliglas (leichtem Rriftall- | poliert werden (vgl. Bregglas). Gine Gravierung glas) auch schweres Kriftallglas genannt wird. Analysen ergaben folgende Zusammensetzungen:

	v. H.				
Riefelfäure	51,93	57,5	59,2	51,1	54,2
Bleioryb	33,28	32,5	28,2	38,3	34,6
Rall	_	-	-		0,4
Ralt	13,67	9,0	9,0	7,8	9,2
Natron		1,0	_	1,7	0,9
Tonerbe		_	h	0,8	0,5
Elsenozyb	_	_	1,4	0,3	_
Manganoryb	_	-	Į)	0,5	_

Die Rohstoffe: Sand, Mennige, Pottasche, auch Salpeter, müffen fehr rein fein. Tropbem zeigt Bleiglas einen Stich ins Gelbliche und bedarf eines Entfärbungsmittels (Braunstein, arseniger Säure). Halbkristall, in dem ein Teil des Bleioryds durch Kalt, auch Baryt ersett ist, hat höhern Glanz und leichtere Schmelzbarkeit als gewöhnliches Sohlglas. Zafelglad. Es wird je nach der Berftellung bezeichnet als Mondglas, Balzenglas und Bugglas. Mond- oder Kronglas, die alteste Urt, ift ein reines Kaliglas der mittlern Zusammensetzung:

Tonerbe und Gifenoryd . 1,4 Riefelfäure . . . 67,7 Rall 9,9 Rali 21,0

Es ift heute nur noch zur Berftellung von Dectgläs= chen für die Milroftopie in Gebrauch, da man nach keinem andern Berfahren so dünne Blättchen fertigen tann. Sonft ift ce verdrängt durch Walzenglas, ein Natronfalkglas, das jest kalkreicher hergestellt wird als früher und daher harter ist, elastischer und weniger geneigt jum Erblinden und dem Raliglas nicht nachsteht. Busammensetzung von drei neuern Sorten (b, c, d) im Bergleich zur altern (a):

	a	b	c	đ
	v. H.	v. H.	v. H.	v. Ş.
Rieselsäure		71,97 1,77 12,84 13,33	73,31 0,83 13,24 13,00	71,90 1,40 13,60 13,10

Gufglas ift auch ein Natronglas, in feiner beften Urt als Spiegelglas von folgender Bufammenfegung:

	v	v. S.	υ \$.
Riefelfäure	73,o	73,17	71,88
Tonerbe und Gifenogyb		0,30	0,00
Ralt	15,8	13,67	15,40
Natron	11,5	12,80	11,96

Die Rohftoffe find: Sand, Raltstein, Glauberfalz und Rohle. Wegen der bedeutenden Dicke des Spiegelglafes (Schaufenster) muß das Material sehr rein sein. Spezialgläfer. Bei ihnen find die allgemeinen Eigenschaften des gewöhnlichen Glases nach bestimmten Gesichtspunkten geändert. Die quantitative Lichtdurchläffigkeit ift beeinflußt bei den durch Bergierung und Mattierung undurchsichtig gemachten Gläsern. Erftere werden erhalten, indem man bei Ausarbeitung ber Glasmaffe gravierte Formen bzw. Gustische anwendet (Rathedralglas, Ornameniglas), oder dadurch, daß man die (farbigen) Wegenstände besonders bearbeitet (Eisglas [f. d.], Umsponnenes G. [f. d.]) bzw. ihre Oberfläche mehr oder weniger verlett (gravierte, geschliffene und mattierte Gläser). Bei erstern werden die Verzierungen mit einem Rupferradden eingeschliffen bis zur Entfernung der glanzenden Oberschicht, während von gefchliffenen Glafern Glachen und Linien zuerft mittels Gifenrader rauh, dann mit Rupferradern

eigner Urt wird auch mit bem Diamanten erzielt. Mattierte Gläser können mechanisch mit dem Sandstrahlgebläse (f. d.), chemisch durch Azung mit Fluor enthaltenden Gemeingen (fog. Erodenagung) bergeftellt werden. Ginen fehr fcmachen Ungriff auf G. üben auch Dampfe mancher Chemitalien aus, die man zur Berstellung von Irisglas (f. d.) benutt. Eine eigenartige starte Berletung ber Oberfläche wird durch Auftleben von mit Leim bestrichenem Babier und Gintrodnen erhalten (Eisblumenglas, f. d.). Undre Beränderungen der Oberfläche werden beim Krofodill, auch Gisglas genannt, angewandt. Eine Becinfluffung ber Lichtdurchläifigfeit wird auch durch Zufat trübender Mittel erreicht zur Herstellung von Milchglas (f. d.) und Mabafterglas (f. b.). Bit die Durchläffigteit gang verhindert und auf möglichst vollkommene Reflexion Rüdficht genommen, so erhält man Spiegel (f. b.). Eine Anderung der Durchlässigleit, und zwar für den möglichst geringen Durchgang von Barmestrablen, ift im Jenaer Schirmglas erfolgt. Die Durchläffigleit für ultraviolette Strahlen wird entweder gewünscht, z. B. für Objektive zur photogr. Aufnahme von lichtschwachen aftronomischen Objetten und für Arbeiten mittels der Quedfilberlampe, wofür das Uviolglas (f.d.) hergestellt wurde; oder man sucht diese Durchlässigfeit möglichft zu vermeiden, fo bei Brillenglafern (Cuphosglas, f d., und Hallauerglas, f. d.).

Die Durchläffigfeit für Licht nach der Qualität zu regeln, d. h. die Absorption der Lichtstrahlen auszuwählen, wird durch Färben der Gläser mittels Metallverbindungen erreicht, wobei einige Metalle, wie Silber, Rupfer, Gold und Selen, in tolloibaler Form in Lösung gehen und gelbe und rote Gläser (f. Rubinglas) geben. Andre löfen fich als Oxyde bzw. Sulfide in dem Schmelzfluß, und zwar Kobaltoryd blau, Chromoryd grun, Rupferoryd grunblau, Gifen. oryd gelb bis rot, Antimonoryd gelb, Uranoryd gelb (in Kaligläsern mit grüner Fluorefzenz), Schwefelmetalle, besonders Radmiumsulfid als solches und in Mifchungen mit andern, gelb bis rot (Unnagelb Topas. glas, Raifergelb Schwefelrubin), Gifen-, Manganund Robaltoryd bzw. Rupferverbindungen braun und fdmarz, Bridium fdmarz, Zinnornd weiß. Bgl. Aventuringlas. Die Färbetraft der Farbförper ift fehr ftart; deshalb dürfen durchgehende Farbungen nur zu befondern Zweden ausgeführt werden, fo für Edelfteininitas tionen (Straß), für herstellung der Fäden und Stabden zum Mofaitglas, für Millefiori und Filigranglas, für die Nachbildung des Jett, für Spalitglas, befonders die Schmelgfarben zur Glasmalerei und ichlieflich für die Bapfen und Schmelzen, die zum überfangen gebraucht werden. Diefes überfangen ift ein überziehen von ungefärbtem B. mit einer dunnen Schicht gefärbten Glascs, das man durch Eintauchen des an der Pfeife figenden, nur wenig aufgeblafenen Glafes in gefärbtes W. erreicht, ober umgelehrt durch Eintauchen einer fleinen Denge gefärbten Blafes in ungefärbtes. Man kann auch farbiges G. in Form von massiven Stangen anwenden, eine hinreichende Menge an das farblofe W. anschmelzen und mittele eines Gifens gleich. mäßig über dasselbe ausbreiten. In allen Fallen wird das überfangene W. durch Aufblasen weiter verarbeitet, wobei sich die farbige Schicht bedeutend verdünnt. Man tann auch mehrere verschiedenfarbige Schichten übereinander anbringen und später durch Schliff bald die eine, bald die andre oder die farblose Grundglatt eingeschliffen und zuletzt mit Holzrädern nach- masse zutage treten lassen. Un Stelle des Schleifens wird oft die Uhung mit Flußsäure angewandt, so zur berstellung der Kunstgläser von Galle, Weis u. a.

Bang befondere Gigenschaften der Glafer in chemifder, thermischer und optischer Beziehung tonnten nur durch Ginführung ber eingangs erwähnten neuen Stoffe erzielt werden, eine Aufgabe, die Schott in Jena gelöft hat. Die nach ihm hergestellten fog. Jenaer Glafer erfüllen die höchsten Unforderungen. Ein gegen Wasser und demische Agentien sehr widerstands-fähiges G. ift das Jenaer Geräteglas, ein tonerde- und barythaltiges Borosilifat. Gegen schnellen Temperaturwechsel unempfindlich, für Gasglühlichtsylinder geeignet ist das Suprayglas, ein antimon-haltiges Natriumborosiilitat. Die Boratgläfer sind auch für die Thermometer wichtig geworden, da fie Heinen Ausdehnungstoeffizienten haben. Schotts Normalthermometerglas, fog. 16 III, enthält Ralt, Zint, Aluminium= und Natriumoryd, Kiefel= und Borfaure. Gin G. mit noch geringerem Ausdehnungefoeffizienten ift das mit 59 III bezeichnete alluminiumborosilitat von besonderer Zusammensetzung, fehr fcmer fcmelzbar und unangreifbar; es dient zur herstellung bis zu 500° meffender Thermometer. Für bestimmte Zwede find weiter entstanden: Durag=, Durobax - und Felfen glas für Bafferftanderohre und Supremar für Verbrennungeröhren. Gin Gr= zeugnis neuerer Zeit sind »Glafer für Rochzwecke«, die auf offenem Feuer benutt werden tonnen. Bon Umerita und Böhmen ausgehend, wurden fie mit Pyreg und Siler bezeichnet; diesen find andre gefolgt und als Resista, Bullanit usw. im Handel.

Eine noch größere Umgestaltung in der Zusammensettung haben die optischen Gläser erfahren. Früher waren die Linfen aus Kron- oder Crownglas (Crown glass), einem gewöhnlichen guten Ralfalfaliglas, und Flintglas, einem Bleiglas, zufammengefest. Solche Linsen zeigten aber immer noch Fehler ber Aberration. Schott hat diese Fehler durch seine seit 1881 eingeführten Phosphat-Aron- und Borat-Flintglafer befeitigt, die Phosphorfaure, Borfaure, Fluor in wechselnder Zusammensegung mit den ichon öftere genannten Bafen enthalten. Bei diesen Glafern tonnen Difpersion und Brechung so mannigfach gewechselt werden, daß der Errechnung von Linfentombinationen gang neue Bahnen gewiesen wurden. Die großen Errungenschaften ber letten Jahrzehnte auf dem Gebiet ber mitroftopischen und photographischen Optit find dadurch erst möglich geworden. Die Schmelzung der febr reinen Rohftoffe sowie die Läuterung und Durch= mijdung mittels Rühreinrichtungen werden mit gro-Ber Sorgfalt ausgeführt. Ift die Schmelze beendet, jo wird ber gange hafen aus bem Ofen genommen; beim Ublühlen zerspringen Glas und Topf. Aus den Trummern fucht man die guten Stilde heraus, bringt fie durch Erwärmeningeeigneten Formenzum Schmelgen und läßt fie in Feinfühlöfen erfalten. Nach Unterjudung auf Schlieren und Spannungen mittels eines besondern Upparats werden die geeigneten Stude weiter bearbeitet.

Für die Brüfung des Glases wird gewöhnlich seine Löstichleit in Basser zugrunde gelegt. Die gelösten Stoffe werden bestimmt: nach Kohlrausch durch die Leitschigfeit, nach Wyllus durch die tloorimerische Eosinprobe, nach Ischimmer durch mitrostopische Mesiung der Tröpschenbildung nach Sinwirkung von feuchete Luft, besonders bei optischen Gläsern.

Bollswirtschaftliches. Die deutsche Glasindustrie ist ihre Stelle traten die in Byzanz, von wo die Araber eine der wenigen deutschen Industrien, die alle not- diese Kunst bald über alle mohammedanischen Länder

wendigen Rohstoffe im Inland vorfindet. Es gab 1921 an Hohlglashütten und -fchleifereien: 508 Betriebe mit 48248 Arbeitern, die hauptfächlich in Miederschlesien, der Grifch. Glat und zwischen Sannover, Nienburg und Minden liegen; an Tafelglashütten und schleifereien: 578 Betriebe mit 21412 Arbeitern, die in der Mehrzahl in den Gegenden um Dresben, Fürth, Sorau, Berlin und im Rheinland Die Ausfuhr von G. und Glaswaren aus Deutschland betrug 1924: 131 467 t (1913: 231 017 t) im Wert von 145,29 Mill. Rm, die Einfuhr betrug 5906 t (1913: 15395 t) im Wert von 11 Mill. Rm. Etwa ein Biertel der Ausfuhr geht nach Großbritannien, ein Zehntel nach den Niederlanden, dann folgen Britisch-Indien, die Schweiz, Ofterreich. Unter den glasausführenden Ländern stand Deutschland bis 1924 an erfter Stelle; seitdem steht es hinter der Tichechoflowatei an zweiter. Die Arbeitgeber der deutschen Glasindustrie find in der Mehrzahl zusammengeschloffen im Berband der Glasinduftriellen Deutschlands (gegr. 1871, Sig Berlin, 1925: 196 Mitglieder), im Verband deutscher Glasinstrumentenfabriten (gegr. 1919, Sig Ilmenau, 1925: 250 Mitglieder, Organ: »Glas und Upparata [feit 1920]), im Schupverband beutscher Glasfabriken (gegr. 1907, Sip Dresben, 1925: 163 Mitglieder) und im Berband der deutschen Weißhohl= glasindustrie (gegr. 1920, Six Berlin, 1925: 115 Mitglieder). Die Arbeitnehmer sind überwiegend zusammengeschlossen im Reramischen Bund (gegr. 1926, 1926: 45392 Glasarbeiter und sarbeiterinnen als Mitglieder, Organ: »Reramischer Bund« [seit 1926]), einer Untergruppe des Verbandes der Fabrikarbeiter Deutschlands (f. Gewertschaften, Abichn. I, a, Nr. 8). - Bgl. Arbeiterschutzesetzgebung (Sp. 772).

Sygienisches. Beim Zersleinern und Mischen der Rohstosse, namentlich bleihaltiger, sind die Arbeiter vor Staub zu schüßen. Die Arbeiter vor den Ofen leiden durch starte Hige, durch Feuerschein und häusigen Temperaturwechsel. Die häusigste Ertrankung der Glaßarbeiter sind chronische Lungenkatarrhe, die vielsach zur Tuberkulose sühren; besonders gefährlich sit der seine Glaßstaub. Eine spezisische Erkrankung ist der seine Glaßstaub. Eine spezisische Erkrankung ist die Linsentrübung. Durch den gemeinsamen Gebrauch einer Pfeise kann Syphilis und Tuberkulose übertragen werden; man benrüht sich deßhalb, Einrichtungen zu tressen, daß jeder Arbeiter ein eignes Mundstüd benutzen kann. Noch besser ist der Ersat der Pfeise durch maschinelle Einrichtungen.

Gefdictlices. Der Ursprung der Glasmachertunft ift nicht mit Sicherheit festgestellt. Der alteste glasartige Rörper, ein schwarzer perlähnlicher Gegenstand, im Afhmolean Mufeum in Oxford, stammt aus der Zeit 3300 v. Chr., der Zeit der ersten Dynastie in Agypten. Alghptische Glafer späterer Beit zeugen von einer hoben Technit in Form, Farbe und Größe. Um 1643 v. Chr. foll Sesostris eine Bildfäule von smaragdgrünem B. haben gießen laffen. Der hauptfit diefer alten Glasindustrie war Sydon, Tyros in Alexandria. In Rom wird agyptisches &. zuerst von Cicero erwähnt; zur Zeit des Augustus war es allgemein geschätt und beliebt, und man fertigte auch hier Lugusgläfer in glänzenden Farben mit funstvoller Filigran-, Mosail- und an-geschliffener Deforation (Bortlandvase). Bon Rom verbreitete fich das Glasmachen nach Spanien und Gallien; nach dem Eindringen der Barbaren in Stalien gerieten aber hier die Glashütten in Berfall. Un ihre Stelle traten die in Byzanz, von wo die Araber verbreiteten. Nach dem Fall bes oftrömischen Reiches wanderten aber die Glasmacher aus, und nun wurde Benedig bis zu Ende des 17. Ih. der Hauptort der Glasindustrie.

Im fruhen Mittelalter bestand in Deutschland eine recht entwidelte Glasinduftrie, durch venezianifche Glasbläfer eingeführt. Das deutsche G., mit Holzasche hergestellt, war meist grunlich und übertraf bas venezianische an harte und Wiberstandsfähigkeit. Im 15. 3h. begann auch die bohmif de Glasinduftrie eine Rolle zu fpielen. Man verarbeitete diefes G. aber in wesentlich abweichender Beise, indem die Steinschleifer daraus Formen im reinen Kriftallftil zu bilden suchten (böhmischer Kristall). Witte des 17. Ih. wurde in England Bleiglas für optische Zwecke hergestellt und zugleich die Holzseuerung durch Roblefeuerung ersett. Die überführung der bis dahin in tleinen Hütten liegenden Industrie in den Großfabritbetrieb erfolgte nach Einführung des von B. Siemens 1856 entbedten Regenerativgasofens. Die immer höhern Unforderungen, die an die Glafer für wiffenschaftliche Arbeiten gestellt wurden, sind schließlich burch die Arbeiten von Schott, Gründer des Jenaer Glaswertes, in Berbindung mit den Optischen Berten Karl Zeiß voll erfüllt worden.

Literatur. Benrath, Die Glasfabrifation (1875); Schebet, Böhmens Glasinduftrie (1878); Ticheufchner, Sb. der Glasfabritation (1884); B. Mertens. Das Sandstrahlgebläse im Dienst der Glasfabritation (1891); F. Fischer, Die Runft der Glasmaffeverarbeitung (1892); S. Chert, Anleitung zum Glasblafen (2. Aufl. 1895); Gerner, Glasfabritation (2. Aufl. 1897); Soveftadt, Jenaer G. (1900); Begel, Die Bearbeitung von Glastörpern (1901); G. Sorn. Die Wesch. der Glasindustrie und ihrer Arbeiter (1903); Randau, Die farbigen, bunten u. verzierten Gläser (1905); Schnurpfeil, Die Schmelzung der versch. Glassorten (1906); Kisa, Das G. im Altertum (1908); Schipmann, Aus der Bragis des Glashüttenfachmannes (1908); 3 fcimmer, Die Glasindustrie in Jena (1909); Sohlbaum, Berstellung, Berarbeitung und Berzierung des feinen Hohlglases (1910); Dralle, Die Glasfabritation (1911; 2. Aufl. 1926); Diet. Glas (in » Enzyllopädie der tedyn. Chemie., 1919); L. Springer, Das G. (1922); 3 fchimmer, Theorie der Glasschmelztunft (1923). Zeit= schriften: »Sprechsaal« (seit 1868); »Glashütte« (seit 1870); »Diamant« (seit 1879); »Zentralblatt für Glasindustrie und Keramik« (seit 1886); »Glasindustrie« (seit 1890).

Glas, Jenaer, von Schott und Genoffen in Jena hergestelltes Glas; f. Glas (Sp. 253).

Glas, Irifierendes, f. Irisglas. Glas, Natürliches, fow. Glaslave 1.

Glasaal, f. Male (Sp. 7). Gladachat, f. Obsidian.

Gladartig, Bezeichnung bes amorphen Zustandes erstarrter Schmelgflüffe besonders von Besteinen. Die mifrostopische Untersuchung lehrt, daß der glasartige Buftand nur felten vollkommen ift, daß fich vielmehr bei makroftopischer Somogenität meift schon einzelne Kristalle und Kristallaggregate herausgebildet haben (vgl. Entglasung), und daß sich umgelehrt in schein= bar vollkommen kriftallinischen Gesteinen häufig ein glasartiger Bestandteil (Basis) vorfindet. Der glasartige Buftand ber vullanischen Besteine hängt von ber Schnelligfeit ber Erfaltung ab: bei rafcher Abluh-

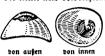
gate. Wenn glasartige Gefteine als felbständige Bildungen vorkommen, wie der Obsibian in Island, ber Bimsftein auf ben Liparifchen Infeln, fo enticheidet ihre chemische Busammensetzung über ihre hiftema-tische Stellung. Bgl. Glassaven und Gesteine.

Gladatung, vgl. Ugen (Sp. 1089). über G. für

Drudplatten vgl. Hyalographie. **Glasauge,** beim Pferd und Hund das Auge, in dessen Iris der braune Farbitoff fehlt, sodaß es blau ober grau erscheint.

Glasaugen, werden aus fehr widerstandsfähigen Glassorten geblasen, und zwar doppelmandig (Reformaugen; val. Augen, fünstliche), damit fich nicht in ber Schale Unreinigfeiten anfegen fonnen. Runftler blasen eine weiße Rugel, auf die man aus erweichtem

farbigen Glas die Iris auffest. Dann bildet man mit= tels verschieden gefärbter tels verschieden gefärbter Glasstäben auffchmelzend die Zeichnung der Bris und mit schwarzem Glas die Bu-



Glasauge.

pille; über das Bange wird Kriftallglas geschmolzen, um die Hornhaut und vordere Rammer nachzuahmen. Das Glasauge (Ubb.), das fich in den Ausmaßen genau ber Bohlung bes Binbehautsades anschließen muß, wird fast immer in dieser getragen, hochst felten nur außen davorgesett (im lettern Fall durch eine Brille am Berabfallen gehindert). Lit .: F. u. U. Müller, Das fünstliche Aluge (1910).

Glasbarich, f. Bierfische. Glasbafalt, f. Bafalt (Sp. 1523).

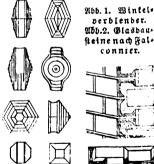
Gladbafis, i. Beilage gu Gefteine, G. II.

Glasbatift (Leinenbatift), feinfädige, weiche, halbdurchsichtige Leinwand für feinste Wäsche, neuerdings nachgeahmt durch kurze Behandlung von Baumwollstoffen mit starken Säuren.

Glasbaufteine, aus Glas hergestellte Steine. Der Siemenssche Wintelverblender (Ubb. 1) dient als

Erfat für den Ton= verblendstein. Die G., Patent Fal= connier (Abb. 2), besiten Sohlräume und eine gebro-Oberfläche, chene fodaß fie zwar zer= ftreutes Licht durchlaffen, aber un= durchsichtig sind u. Schall sowie Wärme schlecht leiten.





Blasebalg, jeht Gasgebläse, bildet beim Glasblasen eine lange, wenig leuchtende Stichflamme und bient zunt Berarbeiten bes Glafes zu Apparaten, Blumen um Glasblumen, aus Glas gefertigte Blumen zum Schmuck von Spiegelrahmen und Leuchtern, auch aus Glasseide hergestellt (j. Glasspinnerei).

Glasboot, Tintenfifch, fow. Papiernautilus. Glasbrillanten (Simili-B.), f. Glasdiamanten. Gladburgen, f. Befestigungen, vorgeschichtliche.

(lasbiamanten, in Diamantenform gefchliffener Straß, besonders die Similibrillanten aus stark lichtbrechendem Glas.

Clasbrud, Drud von Glasplatten und auf folche. lung bilben fich Blafer, bei langfamer Mineralaggre- | übererftern f. Syalographie; letterertann unmittelbar nur mit hilfe elastischer Formen aus Guttapercha, Rautichul oder Buchdrudwalzenmaffe hergestellt wer-Glaseinichlüffe, f. Mineralien.

Gladelettrizität, f. Eleftrizität (Sp. 1498).

Glajen, im Geewesen Bezeichnung der Stunden und halben Stunden mit der Schiffsglode. Jebe » Bache« ju 4 Stunden ift in 8 Teile geteilt, die der Schiffsbesatung durch 1 bis 8 Schläge bekanntgegeben werden. Die »Wachen« beginnen 8 Uhr morgens; 830 wird einmal, 9 Uhr zweimal uff. bis 12 Uhr achtmal »geglaft«, 12 Uhr mittags ift »acht Glas«. Dann be-ginnt eine neue Wache. Der Brauch stammt noch aus der Zeit der Sanduhr (Glas), die 1/2 Stunde lief. Glajenapp, 1) Rarl Friedrich, Schriftsteller, * 3. Oft. 1847 Riga, + daf. 14. April 1915, wirkte als Dozent der deutschen Sprache und Literatur am Bolytednitum in Riga. Sein bebeutendes Wert » Richard Bagners Leben und Wirlen (1876—77, 2 Bde.) erschien in 3. Aust. u. d. T.: »Das Leben Richard Wag= ners (1894—1911, 6 Bbe.). Außerdem: » Bagner-Legiton. Hauptbegriffe ber Runft u. Weltanschauung R. Bagners, in wortlichen Unführungen aus seinen Schriften zusammengestellt. (mit S. v. Stein, 1883) und Bagner-Enzyllopädie (1891, 2 Bde.).

2) Georg von, Kolonialoffizier, * 18. Jan. 1857 Labes, † 15. Aug. 1914 Potsbam, 1885—87 Inftrutteur in dinesischen Diensten, nahm 1899 an dem Bug nach China teil und führte 1904 das Marine-Expeditionstorps in Südwestafrita. Seit 1905 Rommandeur des 1. Seebataillons, 1908 Inspetteur der Marineinfanterie und Kommandant von Riel, 1908—14 (seit 1911 Generalmajor) Rommandeur der Schuts-

truppen im Reichstolonialanit.

Glaser, 1) Udolf, Schriftsteller, * 15. Dez. 1829 Biesbaden, † 20. März 1916 Freiburg i. Br., leitete in Braunschweig 1856-78 und seit 1883 in Berlin Bestermanns illustrierte deutsche Monatshefte«. Als Reinald Reimar veröffentlichte er die Dramen: Mriemhildens Rache (1853) und » Penelope (1854). Es folgten unter feinem Namen das Trauerfpiel » Balileo Galileis (1861), Debichtes (1862) und bie Romane und Novellen: Familie Schallers (1857, 2 Bbc.), Dianca Candiano« (1859), Das ist Wahrseit? (1869), Descabende« (1867, 4 Bde.), Sine Ragdalene ohne Glorienschein« (1878), Sadonas rola (1883), Das Fräulein von Billecour (1885) u.a. Leicht und anmutig in der Form, gehören sie zur besten Unterhaltungslettüre. Daneben bearbeitete G. niederland. Romane (von Gerard Reller, Cremcr, Lennep u. a.), schrieb auch eine » Besch. des Theaters 3u Braunschweig « (1861). » Gesammelte Schriften « (1889-92, 12 Bde.; eine Auswahl der Romane).

2) Julius, öfterr. Kriminalist und Staatsmann, * 19. Marz 1831 Boftelberg (Böhmen), † 26. Dez. 1835 Bien, daselbst 1856 Professor, 1871 Justisminister, seit 1879 Generalprolurator am höchsten Gerichtshof, Schöpfer der noch geltenden öfterr. Strafprozesordnung von 1873, veröffentlichte: Muilage, Bahripruch u. Rechtsmittel im engl. Schwurgerichts= berfahrene (1866), Defammelte kleinere Schriften über Strafrecht, Zivil- u. Strafprozeß « (1868, 2 Bbe. ; 2 Aufl. 1883), Schwurgerichtliche Erörterungen« (2. Aufl. 1875), > &b. des Strafprozesses (1883—85, 2 Bbe.). G. grundete mit J. Unger 1859 die bis 1915 fortgefeste Sammlung von zivilrechtlichen Entscheidungen des österr. Oberften Gerichtshofs. Lit.: 3. Unger, J. G., ein Nachruf (1886).

Reunkirchen a. d. Blies, † 10. Aug. 1910 Berlin, erwarb fich 1870/71 Berdienfte um das Gifenbahnmefen auf dem Kriegsichauplat und gründete 1877 » Glasers Annalen für Gewerbe und Bauwesen«.

4) Eduard, Reisender, * 15. März 1855 Deutsch-Ruft (Mähren), † 7. Mai 1908 München, bereifte 1882 Tripolis, 1883 und 1885—94 noch dreimal Süd= arabien, sammelte Inschriften, Sprachproben und arabische Manustripte und schrieb: »Stizze der Geschichte und Geographie Arabiens von den altesten Beiten bis zum Bropheten Muhammed (1889-90, 2 Tle.), »Die Abeffinier in Arabien und Nordafrika« (1895).

5) Curt, Kunsthistorifer, * 29. Mai 1879 Leipzig, 1911 Leiter der Modernen Abteilung des Berliner Rupferstichlabinetts, 1924 Direttor der staatlichen Kunstbibliothet, veröffentlichte z. T. grundlegende Ursbeiten: »Die Runft Oftafiens « (1913), »Zwei Jahrhunderte deutscher Malereia (1916; 2. Aufl. 1924), »Edvard Munch (1917), »Lukas Cranach (1921), »Die Graphik der Reuzeit (1922), »Gotische Holzschnitte« (1924), »Die Zeichnungen Sans Solbeins b. J. (1924), »Dstafiatische Plastite (1925).

Glafer, j. Glas und Glastunstinduftrie; natürliche G. fow. Glaslaven.

Gläser, Franz, Komponist, * 19. April 1798 Obergeorgenthal (Böhmen), † 29. Aug. 1861 Ropenhagen, 1830 Rapellineister am Ronigsstädter Theater in Berlin, für das er die Oper » Des Aldlers Horst« schrieb (1832, Text von Holtei), seit 1842 in Kopenhagen Hoftapellmeister und Direktor des Konservatoriums. Glafer, retifulierte, f. Millefiori.

Glajerit, Mineral, Sulfat von Kalium und Natrium, mafferhelle, meist tafelartige rhomboedrische Rriftalle, eingewachsen im Steinfalz bei Westeregeln sowie in Sizilien, auch als bunne Kruften (Alphta=

lose) auf Besuvlava.

Glascrfitt (Fenfterfitt), Mildung aus Schlämmfreide mit Leinölfirnis, erftarrt schneller bei Zusat von Bintweiß, Bleiglatte oder Mennige, dient zum Befestigen von Glasscheiben im Rahmen.

Glaferner Berg (Glaßy Mountain, fpr. -mauntin), Rame mehrerer nordameritanischer Berge mit tahlen kriftallinischen Felsgehängen, besonders in den

füdlichen Alppalachen.

Glaferner Bantoffel, Requisit im Uschenbrobel-

Marchen, das zur Erfennung führt.

Glajeriche Spalte (Fissura Glaseri), schmale Rige am Schadel (f. d.) der höhern Saugetiere und des Menschen zum Durchtritt ber Pautensaite (f. b.). Gladerz, f. Gilberglang.

Gladfligler (Aegeriidae, früher Sesiidae), Rleinschmetterlingsfamilie, über die ganze Welt verbreitete, fehr zierliche Falter mit glashellen Hinterflügeln, meist

unvollständig beschuppten Vorderflügeln und dicht befcuppten, lang bespornten, ichlanten Beinen. Quer angeordnete rote oder gelbe Schuppenbänder des sonst dunkelschuppigen Leibes, die durchfichtigen Flügel und die Lebhaftigleit bei Tage tragen



dazu bei, daß ein ungeübtes Auge fie für ftachelbewehrte Sautslügler halt (f. Mimitry). Die gelblichen ober fleischfarbenen Raupen bohren in Solzpflanzen und einigen Stauden (Wolfsmild), Grasnelken usw.) und verpuppen fich barin. Der horniffenichmärmer 3) Friedrich Rarl, Ingenieur, * 20. April 1843 | (auch Bienen-, Bremfenichmarmer, Aegeria

apiformis L., Abb.) ist die bekannteste deutsche Art, 4 cm breit, schwarzbraun, hat rostfarbene Beine und Flügelsaum und goldgelbe Taster, Scheitel, zwei große Schulterstede und Hinterleibsbinden. Die Raupe lebt im Stamm und in ben Burgeln jungerer Bappeln, überwintert zweimal und verpuppt fich im Holz.

Glasfluffe (Umaufen, Glaspaften, Baften), febr leichtslüffige Glassorten, dienen, durch Metall= ornde gefärbt, zu fünftlichen Edelfteinen. Glasgalle, f. Glas (Sp. 250).

Glasgefpinft (Glasfeide), f. Glasfpinnerei. Glasgianz (Glanz, Sprengglas), fein zerftoße-nes, farblofes ober gefärbtes Glas, bient zu Berzierungen bei Solzwaren, Bapparbeiten ufw.

Gladgow (fpr. glaggo ober glaggo), Stadt und Stadt= grafichaft in Lanarlibire (Schottland), erfte Sandels= und Fabrititadt Schottlands, nach London die voll-



reichfte Stadt Großbritanniens, (1925) **1**057100 (1911: 784496) Ew., unter 55° 511/2' n. Br. und 4º 14' w. L., an beiden Ufern des bier 122 m breiten Clyde, den 11 Brüden überfpannen, bedeutender Bahnknoten (vier Bahnhöfe). Auf einer Sobe (32 m ü. Dt.) im nord= bitlichen Teil fteht die Rathedrale (f. Sp. 260), der Mittelpunkt der

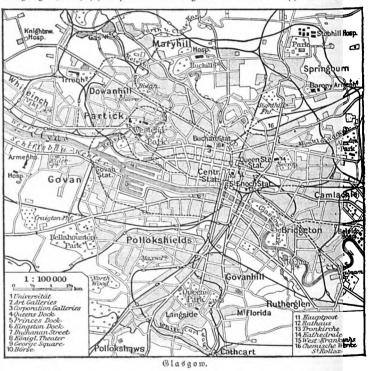
Altstadt, in beren gewundenen Strafen und engen Sadgafchen die Arbeiterbevölkerung wohnt. Dicht bei der Rathedrale liegt der 1830 angelegte Friedhof (Ne-

cropolis), mit Denkmal bes Reformators John Knor. Oftlich schließen sich an die Altstadt bie gleichfalls von Urbeitern bewohnten Borftäbte Calton, Bridgeton und Camlachie an. Bom jog. Kreuz, am untern Ende ber alten Hochstraße (hier Denkmal Wilhelms III.), führt die »Trongate« ge= nannte Straße und ihre Fortfegung, Arghle Street, nach bem Geschäftsviertel, mit glänzenden Läden (namentl. in Buchanan Street und Sandidall Street) und architektonisch hervorragenden Geschäftshäusern und öffentlichen Gebauben, wie Borfe (1829, davor Denkmal Wellingtons), Rathaus (1889), Hauptpostamt, handelstammer, Theater. Auch liegt hier George Square, der bedeutendste Blat, mit 25 m hober Säule, die eine Statue 28. Scotts trägt, und vielen Dentmälern. Die weftlichen Stadtteile, namentlich in

der Rähe des Flusses, sind teilweise ärmlich. Blyths-wood Square ist Sit der Handelsaristokratie; die den Bestend Part umgebenden Teile gehören zu den reizendsten der Stadt. Im nördlichen Teil von B, am Montlandlanal, der unterhalb von G. in den Clyde miindet, liegen große Speicher. Durch Einverleibung | Infirmary, das Weft- und das Bictoriafrantenhaus.

(1912) ber Städte Govan, Bartid (beide mit Berften), Pollotshaws und der Borstädte Shettleston, Tollcroß u. a. stieg die Stadtsläche auf 78 akm. Offentliche Parte sind Glasgow Part ober Green, mit Obelist zu Ehren Relfons, ber Alexandra Bart, Relvinarove oder Westend Bart mit den Universitäts gebäuden und den Art Galleries (Sp. 261), der Dueen's Barl, die Cathlin Braes im S. u. a. Unter den vielen Kirchen gehören 97 der Staatslirche, 159 der freien schottischen Kirche und 29 der tath. Kirche an. Die älteste ist die 1197—1433 erbaute gotische Kathedrale Saint Mungos, 96 m lang, 21 m breit, mit 68,5 m hohem Turm, 1854 erneuert.

Induftrie und Sandel werben gefordert burch den für Schiffe bis 8,5 m Tiefgang fahrbar gemachten Clyde und die Nahe reicher Steinkohlen- und Gifengruben. Bis Ende des 17. Ih. war Fischfang bas Hauptgewerbe; später, namentlich seit 1772, hat sich die Industrie rasch entwickelt. Sie umfaßt Baumwollspinnerei und -weberei, Tuchfabritation, Gifenund Stahlwerke, Schiffbau (Berften von Beltruf), Tabat-, Porzellan-, Glas- und chem. Fabriten. Der Handel führt einen großen Teil dieser Erzeugnisse (1924: Wert 52,3 Mill. £), auch irische Leinwand nach dem Ausland, besonders nach Amerita, Spanien, Frankreich. Die Einfuhr (1924: Wert 33,0 Dill. £) bringt Lebensmittel und Rohitoffe. Der Schiffeingang betrug 1924: 6057000 Reg. T., ber Ausgang 6319000 Reg. . T. Beheimatet waren 111 Segelichiffe mit 51 000 Reg. T. und 1080 Dampfer mit 1,5 Mil.



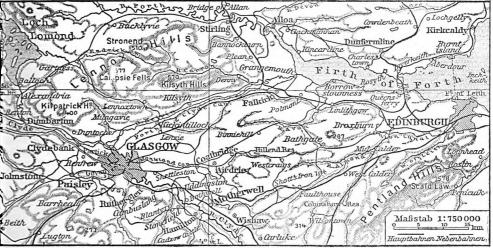
Reg.=I. Sandel u. Induftrie werden unterftütt burch Sandelskammer fowie 3 einheimische und 7 Zweigftellen auswärtiger Banten. - Bon Bohlfahrts. anstalten find zu nennen die Rrankenhäuser Rohal

Unter ben Bilbungsanftalten nimmt bie Universität (1450) den ersten Rang ein (1925/26: 4428 Studenten), mit Bibliothet (220 000 Bde.), 1781 von B. Hunter ihr hinterlassenem Museum (anatomische Cammlungen) und Botanischem Garten. In der Rabe ein Naturhistorisches Museum und die Art Galleries, die mit dem City Industrial-Museum vereinigt find und wertvolle Gemälde enthalten. Es gibt 21 ftadtifche Büchereien und die Mitchell Library (über 1/4 Mil. Bbe.), zahlreiche gelehrte Gefellichaften (Phyfitalifcher Berein, die medizinischen Gesellschaften, Reltischer Berein u. a.). G. hat technisches und tierärztliches College, Runftschule, 4 höhere Schulen für Anaben, 2 für Madden. — G. ift Sit eines romifch-tatholischen Erzbischofs und eines protestantischen Bischofs sowie eines deutschen Ronfuls. Die Stadtver= waltung leiten ein Lord Provost (Oberbürger-meister) und ein Stadtrat von 113 Mitgliedern.

der fämtliche Glasgloden an einer gemeinsamen Achse befestigte, die durch ein Pedal gedreht wurde. Man versah die G. auch mit einer Klaviatur (Rlavier= Abarten der G. find Chladnis Euharmonita). phon und Klavizhlinder und die Sarmonita Quanbte. Lit.: R. F. Bohl, Bur Gefchichte der G. Glashaus, sow. Gewächshaus.

Glashaut, f. Zellophan. Glashütte, die Glasfabrit.

Glashütte, Stadt in der fachf. Amtsh. Dippoldiswalde, (1925) 3143 meist ev. Ew., im öftlichen Erage= birge, an der Müglit und an der Bahn Dresden-Beifing, hat Bollamt, Uhrmacherschule, feinmechanische und berühmte Uhrenindustrie sowie Fabrikation von Nechenmaschinen. — G., 1419 als bergmännische Siedlung entstanden, 1506 Stadt, wurde durch Einführung der Uhrenindustrie (F. A. Lange 1845) weltbekannt. Glaficren, Zonwaren (f.d.) mit anhaftendem glas-



Glasgom=Ebinburg.

Gefdicte. G., bis 1300 unbedeutend, feit 1450 Universität, 1491 Sig eines Erzbistums, blühte empor feit der Union von Schottland und England 1707, die für G. den Sandel mit Amerika und Beftindien eröffnete. Durch die Baumwollmanufaltur wurde B. der gefährlichfte Debenbuhler von Manchefter.

Lit .: Denholm, History of the City of G. (3. Mufl. 1864); MacGregor, History of G. (1881); »G. Past and Present, by "Senex" and Others « (1884, 3 Bde.); 3. Bell und S. Baton, G., its Municipal Organisation etc. (1896); Maclean, Local Industries of G. etc. (1901); The City of G., its Origin, Growth and Development (in » Scott. Geogr. Mag. «, Bb.27: 1921). Gladgow (fpr. glaggo), Ellen, nordamer. Schriftftel= lerin, * 22. April 1874 Richmond (Virginia), ichildert in ihren Romanen: » The Romance of a Plain Man« (1909), > The Miller of Old Church (1911) u. a., bas Leben in Birginia.

Glasgravierung, Bergierung bon Glafern burch eingeschliffene Ornamente, wurde namentlich von den Benegianern im 16. Ih. zu hoher Bolltommenheit ge-Glashafen, f. Blas. [bracht.

Glasharmonifa (früher einfach Sarmonita genannt), bis um 1830 vielgespieltes Musikinstrument mit abgestimmten Glasichalen, die durch Streichen mit den Fingern in Schwingung verfest werden. Glastirichen, f. Ririchbaum. Sehr verbreitet war die G. von B. Franklin (1763), Glastopf, von glatten ebenen Absonderungsflächen

artigen überzug (Glasur, f. d.) versehen; auch sow. emaillieren (f. Email).

Glafigfeit, hornartige Beschaffenheit des Getreideforns im Gegensatz zur mehligen, kommt dadurch zu= stande, daß die Stärkekörner in den Zellen des Endosperms dicht aneinandergelagert und durch Protoplasma miteinander verklebt find (vgl. Getreide, Sp. 103). In den mehligen Körnern sind dagegen Lufträume zwischen den Stärkekörnern.

Glafinac (fpr. =naz), Dorf in Bosnien (feit 1919 füd= flawisch), Kr. Sarajevo, etwa 3000 Ew., hat Wallburgen und Sügelgräber aus der Hallstattperiode.

Glasinduftrieschule, Fachschule in Zwiesel im Bayr. Wald, bildet (ähnlich wie die Fachschulen in der Tichechoflowatei) Techniter für Glasherstellung und Runftgewerbler für Glasveredlung (Gravieren usw.) aus. Rur die Herstellung von Glasinstrumen= ten lehrt die Landesfachschule in Ilmenau.

Glasinfrustationen, Reliefs aus gebranntem, unglasiertem weißem Ton oder aus Specksteinmasse, die in farblosem Glas liegen, ohne damit verschmolzen zu sein. Zwischen Relief und Glas befindet fich eine dunne Luftschicht, und infolge der Lichtresterion an der anliegenden Glasfläche erscheint das Relief wie mattes Silber oder, in gelbem Glas, wie mattes Gold.

durchsette, radialfaserige Eisenerze mit traubiger bis nierenförmiger Oberstäche; brauner G., s. Brauneisenerz; roter G., s. Noteisenstein; gelber G., s. Gelbeisenstein. Der nichtsaserige Pfilomelan wird zuweilen schwarzer G. genannt.

Glaskopf (Säftling), Bilz, f. Hygrophorus.

Glasfopfftruftur, f. Mineralien.

Glastorallen (Lüfterfteine), aus erweichten Glasstäben geprefte Glasperlen zur Berzierung von Leuchtern usw., sind oft facettiert, um die Lichtstrahlen viel-[» Aluge des Menschen «. fach zu brechen. Glastörper (Corpus vitreum), f. Text zu Tafel Glasförvererfrankungen, Erfrankungen Glastorpers im Auge, machen fich als bewegliche Trübungen im Gesichtsfeld bemertbar. Unbedeutende derartige Trübungen finden sich immer als mouches volantes« (»fliegende Müden«) und stören besonders Nervose und Kurzsichtige. Schwere Trübungen sind Teilerscheinungen von Ertrankungen der innern Augenhäute oder Blutungen, die ohne bekannte Ursache bei Arterienverfaltung und nach Berletungen vorkommen. Sehr felten findet fich feit Ginführung der Fleischbeschau als Krantheitsursache die Finne des Schweinebandwurms im Glaskörper.

Glastraut, f. Parietaria.

Glastrebje, Gruppe der Ringelfrebse (f. d.).

Glastunftinduftric (biergu Tafeln »Runftgläfer I u. II«). Die ältesten befannten Gläfer stammen aus Phönizien und Agypten. Die phönizischen Städte Sidon und Thros lieferten gutes Hohlglas; die Blüte ber W. fällt vor die romifde Raiferzeit (Tafel I, 1). Sefostris ließ 1643 v. Chr. eine Bildfaule aus grunem Glas gießen. Zwei tleine Bafen mit dem Namen des Königs Thutmosis III. (etwa 1500 v. Chr.) sind die ältesten datierbaren Glasgefäße, die die Sauptverzierungsart der vorchrijtlichen Glafer, die bunte Fadeneinlage auf opalem Brunde, zeigen. Befonders wichtig werden später die Fabriten von Allerandria, die bis in die fpateste romifche Raiferzeit einen bedeutenden Sandel mit farbigem Sohlglas und Mofailen trieben. In Briechenland scheint feine Blashütte bestanden zu haben. Um so mehr begünstigte die Bruntsucht der romischen Raiferzeit die Entwidlung der G. Biele altrömische Glaser (I, 2), unter andern die Goldgläfer (f. d. und Tafel I, 3), haben sich in den driftlichen Katakomben gefunden. Nach bem Eindringen der Barbaren in Italien fertigten die Glashütten nur noch gewöhnliches Glas. Dafür entwidelte fich in Bygang unter bem Ginfluß bes Drients (I, 4) eine eigenartige Industrie, die ein halbes Jahrlaufend hindurch in Ansehen blieb. Nach dem Fall des oftrömischen Reiches nahm Benedig den ersten Blat ein. Die G. hatte fich bier feit alter Reit festgesett und entwidelt; auswärtige Arbeiter führten neue Kunftzweige (die Byzantiner z. B. die Glasmosait) ein, und neue Gattungen wurden erfunden. Unter dem Ginfluß der Renaissance entwidelte sich eine Glasmachertunft, die im 16. und 17. 36. ihre größten Meifterwerte in Form und Farbe (Befäße, Spiegel) schuf. Man behandelte das Glas als bildsame Masse und erzeugte seine weichen und gerundeten Formen ausschließlich vor der Pfeife und mit der Pinzette. Der biegsame Faben war das hauptmittel der Ornamentation; Filigranglas und Berlen sind besondere Benedig eigen (I, 9, 10). Der Blitte folgte ein schneller Verfall. Heute erzeugt die venezianische W. nur noch Spezialitäten, fast ausschließlich Ziergerät (II, 12), meist Nachahmungen alter Muster.

Im frühen Mittelalter hatte Deutschland eine entwidelte B., die wahrscheinlich durch benezianische Glasblafer eingeführt wurde, aber bald in Form und Ornament von der byzantinischen und venezianischen abwich. Die deutschen Glasblafer bevorzugten eigenartige, meift prattifche Formen (Römer, weite gylin= brifche Sumpen, I, 8), oft auch groteste Bebilde (Stiefel, Börner, Tiere, Begierbecher ufw.). 3m 16. und 17. 3h. waren Sumpen aus grünlichem Glas (Balbglas) und Kannen beliebt, mit Figuren und Ornamenten in bunten Emailfarben bemalt (meift Bunftglafer, Willfommen ufw.; I, 8). Diefe Glafer murden befonbers im Fichtelgebirge und im Thuringer Bald hergestellt. Gine Rurnberger Besonderheit find die nach dem dort tätigen Johann Schaper († 1670) benannten Schapergläfer, meift fleine, helle, mit ichwarzer Emailfarbe bemalte Glasgefäße (I, 12). Im 15. Ih. begann auch die bohmifche G. eine Rolle gu fpielen. Zur Zeit des Berfalls der venezianischen G. beherrschte Böhmen den Markt und behauptete seine Stellung bis gegen Ende des 18. Ih. Erst im Laufe des 19. 3h. gewann es bann erneut an Bedeutung burch bie Berstellung von Kriftallglas, in der Maffe gefärbtem Gold= rubinglas (I,11), duntelblauem, tiefgrunem und milch= weißem Glas. Auch wurden durch Mattichleifen, Agen, durch verschiedene Mischungen neue Glassorten erfunden oder alte wiederbelebt, wie Achats, Bistuits, Alasbasters, Hallasbasters, Hallasbasters, Hallasbasters, Hallasbasters, Spalitglasburd, iberfangen (vgl. Glas, Sp. 252) des weißen Beinglafes, teils burch Farbung in der Maffe, völlig undurchfichtige Glasarten. Dazu fand man ein fattes weißes Email, das fich zum liberfangen besonders eignete, und tam fo dazu, das eigentliche Gebiet der W., die Herstellung von durchsichtigem farbigen Glas, zu vernachlässigen. Ein Umschwung trat erst durch Lobmenr in Wien ein (II, 7). Gine neue Erscheinung waren die irifierenden Glafer (f. Brisglas), die ihre Erfindung einem Zufall verdanten. Frantreich befaß ichon zu Beginn ber driftlichen

Frantreich besaß schon zu Beginn der christlichen Zeitrechnung Glashütten, aber noch im 18. Ih. nußte es besseres Fensterglas aus Böhmen und Deutschland beziehen. Gutes und Selbständiges leistete Frantreich im 18. Ih. nur in der Spiegelherstellung. Erst im 19. Ih. brachten die Fahriten Baccarat (Albb. 1 und Tasel II, 4, 5) und Saint-Louis wie viele andre kleinere die G. zu fortschreitender Entwicklung. In den erstgenannten stellt man seit 1830 das Preßglas her, zu dessen frezugung sich die weichere, bleihaltige Masse vorzüglich eignet. Die so hergestellten Gefäße hatten reiche Ornantente auf pesandten Grund und waren in ihrer Erscheinung neu und bestechend, auch verhältnismäßig billig. Die Erzeugnisse der G. Frantreichs zeichnen sich durch Eleganz und Grazie aus, neigen aber zu naturalistischen Luswüchsen.

In England erfand man im 17. Ih. ein Arijtallglas, das wegen seiner Farbenbrechung den Namen Diam antglas verdiente und dis heute nirgends gleich schoe erzeugt wird (Albb. 2). Das englische Vlas ist nicht so weich wie das venezianische, doch weicher als das böhnische und darum auch bildsamer. Die Engländer pstegen auch die Gravierung des Aristallglases.

In Deutschland wird seit dem 19. Ih. die E. auf der gräslich Schasigotschichen Fabrit Josephinenshütte in Schreiberhau in Schlesien (Ulbb. 8) und durch Heckert (Nachfolger D. Thanun) ebenda in hervorragender Weise gepflegt. Wan fertigt vorwiegend Farbenglas, dann Nachahnungen von venesianischen Fadenglasgegenständen, von Gläsern mit

Runftgläfer I



10. Benegianifches Rannchen.



3. Altcriftliches Golbglas.



11. Runfelglas= (Rubinglas=) Ranne.



1. Phonizifch=affprifches Glas.



9. Benezianisches Millefioriglas.



5. Chinefifche Bafe.





8. Altbeutiches Rurfürftenglas.



6. Chinesische Bafe.



12. Schaperglas.



7. Agyptifche Mofcheelampe.

Glasmalerei



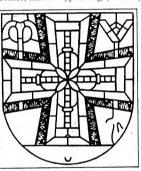
2. König Davib. Dom zu Augs= burg; 2. Sälfte bes 11. Jahrh.



5. Teil einer Bierpaßscheibe bes Hausbuchmeisters; um 1480—90 (Franksurt, Historisches Museum).



6. Die Flucht nach Agypten. Rundscheibe von Dirk Bellert; um 1500 (Hamburg, Privatbesit).



1. Karolingifches Glasfenfter (Sery=les=Megières).



8. Bauernpaar nach Dürers Stich von 1512. Glasgemälbe von Stegmund Frank; Rürnberg 1809 (Berlin, Schloßmuseum).



4. Maria mit bem Rinbe. Röln, St. Runibert; 1. Salfte bes 14. 3h.



. Bappenscheibe bes Kantons Glarus, von Josia Murer; Zürich 1600 (Bertin, Schlosmuseum).



9. Schweizer Lanbelnecht, von Ferbinand Hobler (um 1900).



10. Raftenbe Bauern, von Richard Seewalb (1925).

(Baccarat).

© G

265. 4.

Abeinifdes

in Chrenfelb).

Berlendeforationen, von orientalifden Glafern u. bal. Eine hervorragende Stellung nimmt auch die Fabrit Chrenfeld (Roln a. Rh.) ein, in der man die alten beutschen Römer, die römischen Rritge, die frantischen Glafer (Abb. 4 und Tafel II, 1, 8), endlich veneziamifche Arbeiten nachgeahmt hat, aber auch Bortrefflices im heutigen Beschmad erzeugt.

Die dinefifche G., beren Uribrung im 5. 36. n. Chr. liegt, erreicht ihre höchfte Blüte erft im 18. 36. Die Technik ist sehr ausgebildet; unter anderm versteht man verschiebenfarbige Glasmaffen durcheinander zu



arbeiten und aufeinander zu ichmelzen und aus ben Schichten Figuren und Ornamente nach Art altrömiider Glafer herauszuschneiden und zu schleifen (I, 5, 6). Die neuefte Entwidlung ber Glastunftinduftrie.

GIas.

Im letten Jahrzehnt des 19. Ih. ift in die G. eine neue Bewegung getommen, fast zugleich von New Port und Nanch aus. In New Port ftellte ber Maler L. C. Tiffanh (f. b.) auf den ameritanifchen Gefchmad

berechnete Luxusglafer her, wobei er fich an orientalische und antite Muster hielt und ein Berfahren gur Berftellung bes alten Metallüfters (II, 6) fuchte. Neuartige überfangglafer von reizender Zeichnung und Farbung ichuf in Nancy E. Galle (Galleglafer, II, 14), dann Daum; ber Schmud war in Relief hergestellt, burch Aufeinanderschmelzen verschiedenfarbiger Glasmaffen, aus benen die Ornamente herausgeschliffen ober geschnit-ten wurden (II, 13).

(Josephinenhütte).

Jest find diefe Beftrebungen ftart jurudgetreten. Der Fortichritt der G. in ben letten Jahren wird burch den luffcwung des geschnittenen Kriftallglafes getennzeichnet. Der bedeutenbste Glas-ichneider ift Wilhelm v. Eiff in Stutt-Glas (Rauter gart (* 1890 Göppingen [Württ.]; II, 3).

Daneben hat sich der Schliff, vor allem der des überfangglases, ungeahnt entwidelt (II, 15 u. 8). Fühtend ift die deutsche Industrie. Bon besonderem fünftlerifden Wert find die geschliffenen Farbengläser von Jem Bed in München (II, 16), die gefchliffenen und geidnittenen Glasarbeiten ber Biener Bertitatten (II, 18), und die Farbengläser mit Schliff stehung angeblich ben Zisterziensern verdanten; es und Malerei von der Josephinenhütte in Schrei- sind Band- oder Blattmuster auf hellen Gläsern. In

berhau (II, 1). Erwähnenswert sind die vor der Lampe geblasenen Glasarbeiten, die zu Beginn des 20. Ih. vom Rupferstecher Rarl Röpping (II, 9) in Berlin wieder eingeführt wurden, boch erst in jüngster Zeit durch Marianne v. Allefch in Berlin (* 1886 Ingolftadt; II, 10, 17) eine künstlerische Außdrägung erhalten haben. Peter Behrens (II, 11) und Die belgische Fabrit Bal. Saint-Lambert bei Luttich (II, 2) zeichnen sich dagegen durch schöne Entwürfe bon Gebrauchegläsern aus. über Fachschulen für G. f. Glasindustrieschule.

Lit.: Pazauret, Moberne Gläser (1901), Die Gläsersammlung des nordböhm. Gewerbemuseums in Reichenberg (1902), Krante Gläfer (1903), Gläfer der Empire- und Biedermeierzeit (1923) und Runftgläser der Gegenwart (1925); E. Dillon, Glass (1907); R. Somnidt, Das Glas (2. Aust. 1922); C. Jaeger u. Fraunberger, Kunstgläser (1922). Glaslaven, feste ober schladige, blafige, schaumige Gesteine von glafiger Beschaffenheit, die sich entweder als Lavaströme ober als lose Auswürflinge finden, z. B. Pechstein, Binisstein usw. Ugl. Glasartig und Gesteine. — Schwarze Glaslava, sow. Obsibian. Gladleinwand, Leinwand mit aufgeleimtem Glaspulver, zum Schleifen von weichen Metallen und Solz. Glasmacherpfeife (Pfeife), f. Beilagezu Art. Glas. Glasmacherfeife, f. Glas (Sp. 250)

Glasmalerei (hierzu Tafel), die Kunft, Glas zu be= malen und die Farben einzuschmelzen, um daburch weiße oder farbige Fensterverglasung zu schmilden, bat fich wohl spätestens gegen Ende des 1. Jahrtausends aus der altchriftl. Mosaitverglafung entwickelt (Tafel, 1), indem man die Schmelzmaleret der Töpferkunft auf die Fenstermosaiken übertrug. Das Verdienst, die G. erfunden zu haben, gebührt höchstwahrscheinlich dem Benedittinerorden. Die in der mittelalterlichen G. übliche Technik wurde um 1100 durch Theophilus in »Schedula diversarum artium « beschrieben.

Der Glasmaler hatte anfangs bloß eine Malfarbe, bas Schwarzlot. Diefe Schmelzfarbe, aus Rupfer-, später aus Eisenhammerschlag und gepulvertem Glas bereitet, diente zum Malen der Umriffe und der Schattierung. Das Gilbergelb, ein Bemenge von Chlorfilber mit feinkörnigem Ton, seit den 1320er Jahren, vielleicht zuerst in Köln, auftretend, wurde auf die Rückseite des Glases aufgetragen, dem es durch Eindringen des Silbers durchfichtige Goldfarbe in wirtungsvollen Abstufungen verleiht. Die Zeichnung wurde auf einer mit Kreide geweißten Holztafel angelegt; erst vom 15. Ih. an begegnet die Wertzeich-nung auf Papier, der Karton. Nachdem Umrisse und Schatten in Schwarz aufgemalt waren, wurden die Glasstüde auf eine mit Kalkpulver bestreute Eisenplatte gelegt und in dem einfachen Ofen eingebrannt. Nach bem Erlalten wurden die einzelnen Teile mittels Iförmiger, gegoffener Bleiruten zusammengefügt, bas Bleinet verlötet, endlich forgfältig verkittet.

Diefe mufivifche G. (Tafel, 2, 4, 9), ein Werk des Glasmalers und des Glasers, ist demnach eigentlich ein durchfichtiges Glasmofait. Daneben erscheint seit bem 14. Ih. eine Rleinmalerei (Tafel. 5, 6), die bas Bild auf einer weißen Scheibe ausführte, meift unter Anwendung des goldigen Silbergelbs. Als einfachste Erzeugnisse reihen sich an die unbemalten Berbleiungsniufter und Bugenverglasungen seit dem 12. Ih. graue Teppiche, » Grifaillen«, die ihre Ent-

Brifgilletebbiche eingeschaltete Farbenftude leiten zu ben farbigen Glasteppichen über, die ichon zur romanischen Beit in prächtigem Farbenreichtum auftreten. Auf folden Teppichgrunden entwideln fich weiterhin vielgestaltige De dailloneinfaffungen, die Bruftbilder, Einzelgestalten ober Gruppen aufnehmen. In der Gotit erhalten die architektonischen Umrahmungen den Borzug (Tafel, 4). Die Magwert's betronungen bieten allen möglichen Darftellungen Raum. Eigenartig in der Anlage waren die Jeffe= Benster (Tafel, 3), geschmactvoll nicht nur im romanischen Zeitalter (Köln, Sankt Kunibert), sondern auch fpater, befonders in der zweiten Salfte des 15. 3h., B. im Ulmer Münfter und in der Lorenzfirche zu 3. 25. in annet Beichnung folgt die G. der Formen-

gebung des jeweiligen Stils. Als älteste erhaltene deutsche Glasgemälde gelten die der zweiten Sälfte des 11. Ih. zuerkannten Fünf Propheten im Dom zu llugsburg (Tafel, 2). Noch ins 12. 3h. verweist man Reste in Beitsberg (bei Beimar) und Propheten in Arnstadt. Sieran reihen sich Dentmäler des 13. Ih. im Münfter zu Stragburg. Bervorragend find die Glasmalereien in Santt Kunibert gu Roln, gut die in der Clisabethlirche gu Marburg. Um die Wende vom 13. zum 14. Ih. entstanden unter andern die Bilder im Rolner Dont, in Wimpfen am Berg und im Tal, die auf Grisailleteppich aufgelegten Gruppen in Urnsberg, Beiligengestalten in Naumburg, Teppiche in Erfurt und Weißenburg i. E. Sierher gehören endlich die Rose von Laufanne und die Fenster von Alosterneuburg. Beispiele des 14. 3h. sind: Köln (Dom, Sankt Gereon, Sankt Kunibert, Taf., 4), Limburg a. d. Lahn, Soest, Halberstadt, Stragburg (Johann von Rirchheim), Freiburg i. Br., Rothenburg o. d. Tauber, Nürnberg (Sankt Lorenz, Sankt Sebald), Regensburg; für die Schweiz Königsfelden, Freiburg, Zürich (Landesniuseum); für Ofterreich Wien (Maria-Stiegen), Weiten, Stehr u. a. Bon ben gotiichen Glasmalereien Frankreichs feien genannt die start ergänzten Mosaiten von Saint-Denis und ber Sainte-Chapelle in Baris. Cinzig in ihrer Art find die herrlichen Ausstattungen der Kathedralen in Chartres, Le Mans, Bourges, ferner in Poitiers, Reims und Angers; jungere Malereien besiten Laon, Umiens, Tours, Tropes u. a. Für England genügt die Aufzählung der Werle in Canterbury, Salisbury, Lincoln, Wells und York, für Italien die der Glasmalereien in Uffifi, Orvieto und Florenz.

Wann die G. in weltliche Bauten Gingang gefunden hat, ift nicht bekannt; hier kam hauptfächlich die Kleinmalerei zur Unwendung. Figurenfenster großen Maßstabes (um 1400) zieren die Rathauslaube zu Lüneburg; schöne Fenster (von 1535) aus dem Zunfthause der Faßbinder verwahrt das Kölner Kunftgewerbemufeum. Allerwärts wurden nach 1400 Burgen, Rats. und Zunftstuben mit Wappen- und Bildscheiben verfehen, ein Brauch, der in der Schweiz fast zur Boltsfitte wurde. Richt minder reizend find die Rundscheiben (Tafel, 6), unter diesen die Umterscheiben, zwei geneigte Kantonswappen, überragt von dem Reichsabler, umrahmt von den Schilden der Amter (Schützenhaus Bafel, Landesmufeum, Rathaus in Stein u. a.). Bon Glasmalern find hervorzuheben: die Ringler in Bafel, Willaus Bluntschli und die Murer in Bürich (Tafel, 7), die Spengler in Konstanz. Für schweizerische G. zeichneten Balbung, Solbein, Urs Graf, Lindtmaper, Stimmer u. a. die Borlagen (>Bifierungen «).

Bepräge ber Zeit; zeichnerisch find die beffern Schopfungen der Malerei gleichwertig. Die Malweise wurde vollkommener, die Modellierung vollendeter, die Unwendung des Silbergelbs ausgedehnter, Streben nach Naturwahrheit verdrängte allmählich die Teppichhintergründe der Figuren, die durch Landschaften und Innenräume erfett wurden. Das erfte Drittel bes 16. 3h. lieferte eine britte Schmelzfarbe, das Gifen = rot, ein ftumpfes Rotbraun, zunehmend als Grund für Ornament und für Fleischteile, auch für Gemandungen und sonstige Einzelheiten verwendet.

Das 15. 3h. hinterließ in Norddeutschland Glasmalercien in Erfurt (Dom), Trier (Sankt Matthias), Salzwedel, Stendal, Ulzen, Danfter, Lübed (Marienfirche) usw. In der Schweiz sind Glasmalereien in Bern und Bofingen erhalten, im Elfaß in Thann, Schlettstadt, Straßburg (Santt Wilhelm). Das übrige Süddeutschland ift gleichfalls reich an Runftschäten, so in Tübingen, Ulm, wo Hans Wild, Beter und Jatob Ader wirften, München, wo Agidius Trautenwolf für die Frauenkirche arbeitete, Freising, Landsberg, und am Oberrhein, wo der Hausbuchmeifter (Tafel, 5) wirkte. Besonders hervorzuheben find Regensburg (Dom) und Nürnberg (Sankt Lorenz, Sankt Sebald, Santt Jalob, Rochustirchhof), wo die Hirschvogel gro-Ben Ruf genoffen. Ofterreich hat Glasmalereien in Wiener-Neustadt, Heiligenblut, Salzburg. Viele Glasmalereien des 16. Ih. weift Köln auf (Dom, Sankt Beter usw.). Ungefähr gleichalterig sind Glasgemälde in Freiburg i. Br. und Ingolstadt. In Met schuf Balentin Busch aus Strafburg 1521-39 für die Rathebrale Glasmalereien, die fich ben Werlen bes 1892 geftorbenen hermann von Münfter würdig anschließen.

Belgien hat aus dem 15. u. 16. 3h. schone Glasmalereien in Tournai, Lüttich, Brüffel (Sainte-Gubule), Boogstraten und Antwerpen. In Frankreich, wo während des 15. u. 16. Ih. Engrand le Brince. Jean Cousin, Robert Pinaigrier und Nicolas le Pot als ausgezeichnete Glasmaler galten, tommen u. a. in Betracht Saint-Quentin, Tropes, Sens, Bourges, Paris, Beauvais, Rouen, Tours, Quimper, Auch, wo 1507 bis 1513 Arnaud Desmoles die Glasgemälde in Sainte-Marie anfertigte. England ift gut vertreten burch Schöpfungen des 15. und 16. 3h. in Winchester, Orford, York, Gloucester, Wells, Barwid, Cambridge, Salisbury, Canterbury, Westminster; außerdem befist es zahlreiche Werte deutschen und niederländischen Ursprungs. Italien hat viele Denknäler der G. aufzuweisen, so in Perugia, Arezzo (Dom und Santa Maria Annunziata), Florenz (Dom, Santa Maria Novella, Santa Croce), Bologna, Alfifi, Kom (Santa Maria del Popolo), Lucca, Siena, Benedig, Certosa bei Floreng, Mailand. Spanien tritt in die Beschichte ber V. ein mit Fenstern in Sevilla, Balencia, Burgos, Toledo, Portugal mit den Glasgemälden des Klofters in Batalha.

1550-1700. Erft um die Mitte bes 16. Ih. find die fälschlich Emails genannten farbigen Auftrag farben nachweisbar; sie wurden ansangs nur spärlich verwendet. Rach und nach fanden sich Meister, die sich ihrer fast ausschließlich bedienten, so die Schweizer Christoph Murer und Fallenter. Die weitaus größte Bahl jener farbigen Walereien ist stumpf, undurch fichtig dazu schlecht haltbar. Gludlicherweise hielt fich, anfangs fogar überwiegend, die musivische Technit bis zum Beginn bes 17. Ih. Schon vor ber Mitte bes 17. Ih. verfiel die Kunst; Freude und Geschmad an Bon 1400—1550 zeigt allgemein die G. stilistisch das ber Farbe waren verlorengegangen. Technisch und

inhaltlich gleich merkwürdig find die mächtigen Glasgemälde der Sint Janstert in Gouda, die 1555-1603 von den Brüdern Wauter und Dirk Crabeth u. a. hergestellt wurden. Obwohl die G. den weißen geschliffenen Scheibchen das Feld räumte, verschwand fie doch nie vollständig. Im 19. Ih. gewann fie wieset an Boden. 1827 gab der Rürnberger Frant (f. d. 3 und Tafel, 8) den Unlag zur Gründung der bis 1848 unterhaltenen Kgl. bahrischen G. Auf Unregung der Brüder Boifferee wurde ein feines Berfahren der Rabinettmalerei versucht, deren Meisterwerke das Rölner Runstgewerbemuseum besitt. 1843 gründete Fried= rich Wilhelm IV. die Kgl. preußische G., die bis 1905 bestand. Die Leistungen blieben, von Ausnahmen ab= gesehen, bis in die 1880er Jahre hinein unvolltom= men, und zwar hauptfächlich infolge der Mängel des Glases. Gegen Ende des 19. Ih. traten zwei Neuerungen in Erscheinung, die Opaleszentverglasung (f. Opalefzentglas) und »Luce floreo«, ein Berfahren, bas bas Bleines verbrängt, indem Beichnung und Farbengebung durch Aufeinanderlegen dreier nach Bedarf geätter überfangtafeln von roter, blauer und gelber Farbe bewirft werden. Um die Berbreitung der G. im Norden Deutschlands ift S. Didtmann († 1890) in Linnich sehr verdient; die Hebung bes Geschmads förberten Sobler in Genf (Tafel, 9), Effen= wein in Nürnberg, Linnemann in Frantfurt, Schnütsgen in Köln und Geiges in Freiburg i. Br. Auch England hat Borzügliches geleistet. In dem M11tilglase, einem überfangglas, bei dem farblofes Glas mit einem dünnen, farbigen überzug versehen ist, ist eine dem Glas der Alten gleichwertige Unterlage gewonnen. Leiftungefähige Wertstätten arbeiten gur Beit u. a. in Freiburg i. Br. (Fris Geiges), München (F. X. Zettler, de Bouche), Frankfurt (Alexander Linnemann), Berlin (Bereinigte Bertftätten für Mofait und Glasmalerei Buhl & Wagner-Gottfried Beinersdorff).

Lit.: Didtmann, Die Technit und die Geschichte ber G. (1892 und 1898) und Die rheinischen Glasmalereien vom 12. bis 16. 3h. (1912); S. Lehmann, Bur Beschichte der G. in der Schweiz (1906); Frantl, Die G. bes 15. 3h. in Batern (1912); Drate, A History of English Glass-Painting (1912); S. Schmit, Die Glasgemälde des igl. Runftgewerbemuseums in Berlin (1913); J. Q. Fischer, Handbuch der G. (1914); C. J. Stahl, Delorative G. (1915); kieslinger, Die G. in Osterreich (1922); B. Hers tel, Die Glasgemälbe des Kölner Doms (1925ff.)

Glasmojait, f. Dlofait. Gladopal (Shalit), Mineral, f. Opal.

Glajow (fpr. -5p), Stadt in der autonomen Sowietrepublik der Wotjaken, etwa 5000 Em., an der Tichepza und der Bahn Berm - Wologda, handelt mit Flachs, Betreide, Bau- und Brennholz.

Glaspapier, mit Leim überzogenes und mit Glaspulver bestreutes Papier zum Schleifen von Solz ufm. Glaspaften, fom. Glasfluffe.

Glaspell (fpr. glagpt), Gufan, nordamer. Schriftstellerin, * 1. Juli 1882 Davenport (Jowa), heiratete 1913 ben Schriftsteller George Cram Coot, mit bem ñe das Drama »Suppressed Desires« (1915) u. a. idrieb. Ihre Schauspiele (gesammelt als »Plays«, 1920) zählen zu den besten der neuesten amerikani= iden Literatur. Sie fchrieb auch Romane und Ergahlungen: The Glory of the Conquered (1909), The Visioning (1911), Lifted Masks (1912), Fide-Glasperlen, i. Berlen, fünstliche. [lity (1915). Glasperlen, f. Berlen, funjtliche. [lity (1915). gemachte Ganfefedern.
Glasplattenftaffel, f. Beugung des Lichts (Sp. 280). Glasfteine, nach dem Verfahren von L. A. Garchen

Glasporphyr, f. Hämatinon. Glasporzellan (Reaumuriches Borgellan, fpr. reomur=), f. Glas (Sp. 247). Gladraffinerie, Schleifen, Bemalen, Bergolden des Gladrahmen, Rahmen für Spiegel aus geschnittenem, geichliffenem oder graviertem Spiegelglas, in Benedig schon im 17. Ih. angefertigt. Gine andre Urt von G. wird aus Glasblumen (f. d.) zusammen-**Glasjaų,** j. Glas (Sp. 247). Glaßbrenner, Abolf, Schriftsteller, * 27. Marz 1810 Berlin, † das. 25. Sept. 1876, leitete feit 1831 die Zeitschrift »Don Quijote«, die wegen ihres Freimuts 1833 unterbrückt wurde, veröffentlichte darauf unter dem Namen Adolf Brennglas eine Reihe kleiner Schriften u. d. T.: »Berlin wie es ist und — trinkt« (1832-50, 30 Befte), die mit meisterhafter Beobachtungsgabe Bilder aus dem Berliner Alltagsleben vorführten und im Scherz viele Gedanken laut werden ließen, die im Ernst auszusprechen die Zensur nicht geftattet hatte. In Neuftrelit schrieb G. feine » Berbotenen Lieder (1843; 2. Aufl. u. d. T.: Dieder eines norddeutschen Boeten .; 3., fehr bermehrte Aufl.: »Gedichte von A. G.«, 1851), das satirische Epos »Neuer Reineke Fuchs« (1846). 1848 war G. Führer ber bemokratischen Partei in Mecklenburg-Streliß, wurde 1850 dort ausgewiesen, lebte in Hamburg und seit 1858 wieder in Berlin als Leiter der » Berliner Montagezeitung . G. veröffentlichte ferner ben »Komischen Volkskalender (1845—67), die politischaristophanische Bosse »Raspar der Mensch« (1850), das tomische Epos » Die verlehrte Belt. (1857). Später verfaßte er auch Jugenbichriften (» Lachende Kinder«, »Sprechende Tiere«, »Infel Marzipan«). Seine Er-folge als »Bater des Berliner Wipes« haben unzählige Nachahmer geweckt und an der spätern Entstehung der Berliner Lokalposse einen wesentlichen Unteil. Lit .: Schmidt-Cabanis, Abolf G. (1881)

Glasichlange (Blindichleiche), f. Wirtelechfen. Glasschmalz, Strandfräutergattung, f. Salicornia. Gladichneden (Glangichneden, Vitrina Drap. und Hyalina Ag.), fleine, Feuchtigleit liebende Lungenschneden aus der Unterordnung der Stylommatophora, mit dunnen, durchscheinenden, länglich-eiförmigen Schalen mit weiter Mündung. Um befannteften ist die Durchsichtige Glasschnede (V. pellurida Glasschwämme, s. Schwämme. [Müll.). Glasfeide, f. Glasfpinnerei.

Gladipinnerei, von J. de Brunfaut (1850) ausgebilbetes Berfahren, Glas in lange, biegfame Faben von 0,006-0,01 mm Durchmesser auszuziehen und web- und flechtbare Gespinste (Glasseide) herzustellen. Man legt Glasstäbe auf einem geneigten Bell= blech in Rillen und schiebt alle zugleich in der Richtung der Reigung über die Schmelzflamme, wobei fie abtropfen. Die Tropfen fallen auf ein Fangblech und werden von einer rotierenden gerillten Balze derart ausgesponnen, daß jeder Glasfaden in besonderer Führung für sich aufgerollt wird. Man fertigt aus Glasseide Quaften, Gürtel u. a., verwendet sie auch als Bierfäden für seidene Beuge, die dadurch edelmetall= glanzend wirken. Glaswolle, mittels beißen Gifens gefräuselte und verfilzte Glasseide, wird zu Filteritoff, Bicht- und Rheumatismuswatte (Blaswatte), auch zu Muffen, Kappen, Plüschbesah u. a. benutt. Lit.: Dralle, Die Glasfabritation (1911).

Glasipulen, durch Einweichen in Alaun durchsichtig

(1897) aus Glasscherben, die bis zur Anetbarkeit er= | hist wurden, unter Drud gepreßte Bürfel, die infolge von Entglasung undurchsichtig sind und sich durch Barte und Stoffestigleit auszeichnen. U. bzw. Glasreliefs erhalten auch das Aussehen von Granit, Borphyr, Marmor ufw.; fie bienen als Reramofliefen zu Wand- und Treppenverkleidungen.

Glastafeln (Tafelglas), f. Glas (Sp. 251).

Glaftonburh (pr. glaßnböri), Stadt in Somersetshire (England), (1921) 4326 Em., südl. von Bells, Bahnftation, hat Ruinen einer berühmten Benediftinerabtei (6. 3h.), archäologisches Museum. Nahebei Reste einer vorgeschichtlichen Siedlung in einem See auf fünstlich geschaffenen Holzinseln. Lit.: U. Bulleid und S. St. George Gran, G. Lake Village (1911). Gladtränen (Batavifche Tropfen), in eine lange Spige auslaufende Glastropfen, die man durch Gintropfen von geschmolzenent Glas in taltes Baffer er= halt. Bricht man die außerste Spite ab, so zerspringt das Gebilde und zerfallt zu Staub. Bgl. Glas (Sp. 247). **Glasunow** (spr. 256), Alexander Konstantinos witsch, russ. Komponist, * 10. Aug. 1865 Peters. burg, daselbst Schuler von Rimstij-Rorsfalow, feit 1899 Professor am Petersburger Konservatoium, 1909-12 und feit 1922 wieder deffen Direttor. G. gehört zu den bedeutendsten und fruchtbarsten russischen Romponisten der Gegenwart; er schrieb: Symphonien, Duvertüren, Suiten, Serenaden, symphonische Dichtungen, eine »Orientalische Rhapsodie«, »Novellet= ten für Streichorchester, Konzerte, Kammermusit, Ballette u. a. Lit.: A. W. B. Offowith, Alexander G. (1907); B. Belajew, A. K. G. (1921, 3 Bbe.). Glafur, glasartige Maffe (Glas) ober emailartige

Masse, die auf Ton- und Metallwaren als überzug durch Aufschmelzen angebracht wird, um das Aussehen zu verbeffern und die Biderftandsfähigkeit zu erhöhen. Man unterscheibet: 1) Erd glafuren, durchfichtige Gläfer, aus Riefelfäure, Tonerde. Ralt, Baryt und Alkalien bestchend, höchst strengflüssig, schmelzen in der Regel bei der Temperatur, bei der die Daffe ihre Gare (Reife) erlangt, und finden Anwendung befonders bei Porzellan, auch bei Steingut, Steinzeug und bei Töp= fergeschirr aus strengflüssigem Ton (Bunglauer Geschirr). Erdglasuren sind sehr dauerhaft und wider= standsfähig gegen saure und salzhaltige Flüssigkeiten. 2) Bleiglafuren, bleihaltige durchsichtige Gläser, die auch zuweilen noch Borfäure enthalten und meift bei niedrigerer Temperatur schnielzen, als die ist, bei der sich die Masse gar brennt. Steingut, Fahence und das gewöhnliche Töpferzeug, auch englisches und französisches Frittenporzellan erhalten Bleiglasur. 3) Emailglasuren, weiße oder gefärbte, undurchfichtige Glasuren aus Bleiornd, Kali, Kiefelfäure und Binnoxyd, schmelzen leicht und dienen bei Fahence als verschönernder, ebenso bei Metallen als schüpender und verschönernder überzug. Sie enthalten oft auch Bor- oder Arfenfaure. 4) Salzglasuren (fälschlich Lüster genannt), meist Erd- und Alfaliglasuren, die die Masse als Hauch überziehen und nicht nur die darunterliegende Masse schützen, sondern auch häufig ben irdenen Wegenstand beforieren follen. Salgglafuren finden fich namentlich auf Steinzeug.

Glasuren müssen widerstandsfähig gegen mechanische und chemische Ginfluffe, glatt und glanzend sein, dürfen sich von ihrer Unterlage nicht lostrennen und teine Riffe bekommen (vgl. Glafurriffe). Das Glasurmehl wird mit Wasser angerührt. In dieser

ten Tonwaren, eingetaucht, einen Teil bes Baffers und reißen bas Glasurmehl an fich, bas als gleich= mäßige Schicht nach dem Trodnen nur noch zum Schnielzen erhitt zu werden braucht. Manche Geschirre, die tein Absorptionsvermögen haben, glafiert man durch Begießen, indem man die gemahlene Blafurmasse mit Basser bid anrührt und nach dem Aufgießen burch Bewegen und Schwenken gleichniäßig zu verteilen sucht. Gröbere Waren glafiert nian in noch feuchtem Zustand durch Aufbeuteln von Bleiglätte, Mennige, Bleiglanzpulver ufw.: das Bleioryd ichmilgt mit Rieselfäure und Tonerde der Maffe gu einem Glas zusammen. Abnlich verhält es fich mit ben Salzglafuren. Gegen Ende des Brennens bringt man Rochsalz und grünes Holz in den Ofen, sodaß der in ber Rotglut sich bildende Rochsalzdampf mit Bafferbampf zusammentrifft, mit bem er fich zu Salgfaure und Ratron umfest. Letteres bildet bann mit ber tiefelfauren Zonerde der Maffe ein Glas. Die Flowing colours und die Lüster werden auf ähnliche Beise erhalten; man bringt Metalloryde in die Rapfel, die fich als Chlormetall verflüchtigen und fich wie ein farbiger Nebel auf dem Geschirr absehen. Seute wird der meist farbige Glafurbrei mit einem Berftäuber aufgetragen, um die Farben ichon verlaufen zu laffen. Ferner braucht man auf Steingut und Porzellan friftalli= nische Glasuren, aus benen fich Kriftallbildungen ausscheiden; fie ergeben ein gligerndes Rorn oder eine eisblumenartige Zeichnung.

Die G. der gewöhnlichen Töpferwaren ist ein meist aus Bleiglang und Lehm hergeftelltes Bleiglas. Diefes ift, wenn die Bestandteile im richtigen Berhältnis angewendet und die glafierten Waren gut gebrannt werden, in allen in der Haushaltung vorkommenden Pflanzensäuren unlöslich; aber bei schlechter Bereitung der G. nimmt selbst verdünnter Essig erhebliche Mengen von schädlichem Blei daraus auf. Nach dem Nahrungemittelgeset burfen Eg-, Erint- und Roch-geschirre nicht mit Email oder G. versehen fein, die bei halbstündigem Kochen mit einem in 100 Gewichts= teilen 4 Teile Effigfäure enthaltenben Effig an lettern Blei abgeben. Um Vergiftungen auszuschließen, tocht man neues Töpfergeschirr bor bem Gebrauch mit starten Effig aus, weil hierbei das meiste lösliche Blei entfernt wird. Bgl. Tonwaren. über Glasuren

auf Metall f. Email. Runftglafuren (vgl. die Tafeln »Reramit«). Früher war nur die Aufglafurmalerei befannt, später tamen Unterglafur- und Zwifchenglafurmalerei auf, und in neuester Beit bie Runftglafuren. Alte toreanische Wefäße haben Glasuren mit beginnender Kristallisation, dinesische Gefäße zeigen tupferrote und tupferblaue und japanifche eingelegte Blafuren, bei benen die Farbe zwischen zwei Glafurschichten liegt, usw. Diefe Berzierungsarten hat die moderne Keramik nachgeabnit. Die erften neuern Runftglafuren erzeugten bie tgl. Porzellanmanufakturen in Ropenhagen und Sevres, fpater die in Berlin. Sierzu gehören namentlich die Kriftall-, Matt- und Laufglafuren, farbig leuchtende Glasuren, lüsternde Glasuren (vgl. Lüster), kupferrote und auferblaue Glafuren und eingelegte Glafuren.

Die eingelegten und die Rupferglasuren werden bei höherer Temperatur, 1200° und mehr, eingebrannt; fie find Erdglasuren. Alle andern find leichtschmelzende bleihaltige Glasuren und bedürfen einer Temperatur von unter 1200°. Die fristalliniich en Glasuren (Mattglasuren) bzw. teilweise Difchung absorbieren die porosen, schwach gebrann ! triftallifierten Glafuren enthalten Titanfaure- bam.

Zinkjiklatkrijtalle und werden ständig vervollkommnet. | Beiallen Titanfäure enthaltenden Glafuren ift die Ent= stehung der Kristalle, da die G. über das Gefäß fließt, nicht an eine bestimmte Stelle gebunden; der Erfolg ist vom Zufall abhängig. Dasfelbe gilt von den Zinkfilitatfristallen. Es ist aber auch gelungen, Kristalle an bestimmter Stelle zu erzeugen. Man trägt eine G. auf, bie nur stellenweise friftallifiert, und impft auf biese stellenweise eine mit Zinkornd stark übersättigte leicht frijtallifierende G. Beim Brennen fcmelgen beide Glafuren zusammen, und an den Impfftellen bilden sich die als Willemit bezeichneten Kristalle.

Die Laufglafuren werden erhalten, indem man leicht schmelzende, bleihaltige, gefärbte Glasuren auf bie Gefäße aufträgt. Beim Einbrennen geraten die Glafuren in Flug, fließen nebeneinander her oder über=

einander hinweg.

Rupferrote und tupferblaue Glasuren. Die Runft, tupferorndhaltige Glafuren in prächtiger roter (sang de bouf) und ins Blaue fpielender Farbe auszubrennen, foll den Chinesen verlorengegangen sein. Heute werden in der staatlichen Porzellanmanufaktur Berlin Nachahmungen der chinefisch-roten Gefäße hergestellt. Beim Sarbrennen einer etwa 0,5 v. S. Rupfer= orgb enthaltenden G. erhält man eine schöne rote G. infolge der Reduttion des Kupferoxyds zu Kupferoxy= dul, das fich in der G. klar löft. Nun geschieht es aber, daß einige Ströme von Luft neben dem Rauch durch ben Ofen ziehen und fo bie Befage einseitig teils mit reduzierendem, teils mit orydierendem Feuer gebrannt werden. Bo fie von reduzierendem Feuer getroffen werden, erscheinen sie dann schön rot, wo das orndie= rende Feuer vorherrschte, schwach grünlich gefärbt; dazwischen breiten fich Mischfarben aus.

Leuchten de Glafuren find ftart alfalihaltige Bleigläser. Bur Berstellung von eingelegten Gla-furen find Glafuren notwendig, die nicht fließen; fie eignen fich besonders für Hartporzellan. Beim Gut-brand (Garbrennen des Borzellans über dem Ofen, wobeihöhere Temperatur entsteht als beim Berglühen) entstehen sehr schöne Wirkungen. — Bgl. auch Lufter.

Glafurbanber, f. Bander (Sp. 1422). Glafurerz, Mineral, sow. Bleiglanz

Glasurriffe (Saarriffe), in der Glasur von Tonwaren entstehende Risse, durch die Flüssigkeit eindringt.

über absichtlich erzeugte G. s. Craquelee.

Glasberficherung, Berficherung von Glafern aller Art gegen Bruchfchaben, foweit biefe burch Unfall (Berbrechen, Springen, Sturm, Sagel) oder durch Sabrlaffigteit und Boswilligfeit Dritter oder nicht schuldhafte Fahrlässigkeit des Bersicherten verursacht werden. Für die durch Feuer, Explosion, Ginbruch und hagel verurfachten Beschädigungen wird nur gehaftet, wenn die Bersicherung gegen diese Gefahren in der Bersicherungsurkunde ausbrücklich übernommen und nicht durch eine anderweit bestehende (z. B. Hagel=, Feuer-) Bersicherung gewährleistet ist. Kein Ersatz wird geleiftet für Schaden, die durch friegerische Gewalt, Aufruhr, Erdbeben usw. veranlaßt sind. Die Prämienhöhe richtet sich nach dem Grade der Gefährdung, 10 nach der Lage, der Stärke und der Struktur des (Glajes, ber Umgebung uim. Der Berficherte ift ber-bilichtet, bei eingetretenem Schaben bie Bruchstude aufzubewahren und weitere Beschädigung tunlichft zu verbuten. Die Berficherungsgesellschaft bat die Bahl, ob fie im Schadensfall die Blafer erjegen oder bar bezablen will; sie hat ein Rildgriffsrecht gegen schuldige

1860er Jahre (früher in Frankreich und England) eingebürgert, wird teils von besondern Gesellschaften, teils als Nebenzweig von Fenerversicherungsanstalten usw. betrieben; 1926 gab es 32 deutsche Gesellschaften. Lit .: Manes, Berficherungswefen (4. Aufl. 1924) und Berficherungslegiton (2. Aufl. 1924); Ballmann, Berficherungstalender (1925).

Gladwade, fow. fiefeliger Sandftein.

Gladwanne (Bannenofen), f. Beilage zu Urtitel Glaswatte, f. Glasfpinnerei.

Gladweizen, f. Beizen. Gladwolle, f. Gladfpinnerei.

Glasziegel, fvm. Glasbaufteine. Glatigny (fpr. glatinji), Ulbert, franz. Dichter, * 21. Mai 1839 Lillebonne (Seine-Inférieure), † 16. April 1873 Sebres, manderte als Schauspieler, verfaßte die lyrijden Sammlungen: »Les vignes folles« (1857), »Les flèches d'or« (1864) und die Dichtung »Gilles et Pasquins (1872), die alle große Ursprünglichkeit, dabei eine Neigung zum Spielerischen zeigen, worin er dem Vorbild Banvilles folgt. Sein abenteuerliches Leben hat Catulle Mendes, sein Jugendfreund, zu einem Bersdrama »A. G. « (1906) gestaltet. »Poésies complètes erichienen 1870 und 1911. Lit.: 3ob = Lazare (E. Ruhn), A. G., sa vie, son œuvre (1878). Glatt, 1) rechter Nebenfluß der Thur in den ichweiz. Kantonen Uppenzell und Sankt Gallen, 20 km lang, entspringt bei Schwellbrunn und mündet bei Oberbüren. — 2) Linker Nebenfluß des Rheins im Kanton Zürich, 36 km lang, entspringt als Aa auf der flachen Wasserscheide gegen das Zürichseetal, durchfließt den Greifensee (s. d.) und heißt vom Austritt an G. In den See mündet noch eine andre Na, die ihn durch das Aatal mit dem Pfäffiker See verbindet. Durch einen 90 m langen Stollen erreicht die G. bei Rheinsfelden den Rhein. Das breite, früher start versunwfte und Hochwässern ausgesetzte Glattal ist durch umfassende Schuparbeiten (1895 vollendet) ge-sichert worden. Seine Bewohner treiben rege Textil-Glattbutt, f. Schollen. sindustrie. Glätte (Bleiglätte), f. Bleioryde; fcmarze G., fow. Antimonabitrich beim Bleireinigen (f. Beilage »Bleigewinnung«, G. IV). Glatte Gewehre, Gewehre mit nichtgezogenen Läu-

Glatteis, flare, glatte Gistrufte auf festen Rörpern (Erdboden, Bäumen usw.), entsteht, 1) wenn feiner Regen oder eine warme feuchte Luftströmung (auch Nebel) auf unter 0° abgefühlte Gegenstände trifft; 2) wenn Regen in einer kalten Luftschicht unter 0° abgefühlt ist und erst beim Aufschlagen zu Gis erstarrt (fälschlich Eisregen genannt).

Glatte Rohre, nicht gezogene Geschüprohre. Glatthafer, Wiesengras, f. Arrhenatherum.

Glattnajen, f. Fledermäufe.

Glättolin, ein Karnaubawachs und Taltum enthaltendes Gemisch zum Glätten scharfer Kragenränder. Glattpfligen (Ebenpflügen), f. Bodenbearbeitung (Sp. 566).

Glattichnpper (3 pfloiden), f. Fifche (Sp. 768). Glättsteine (Unidelsteine), halb- oder flachlugelige Steine zum Glätten der Gewandnähte, seit dem Mittelalter häufig aus Glas, in der Neuzeit auch aus Holz. In vorgeschichtlicher Zeit wurden mit Glättsteinen die Tongefäße geglättet.

Glattwale (Balaenidae), Familie ber Bartenmale (f. Bale), mit breiten Bruftfloffen und ungefurchter Bauchhaut. Sie find als eigentliche Lieferanten Tritte. Die G., in Deutschland erst zu Anfang der i des Fischbeins anzusehen, seit Jahrhunderten stark verfolgt und vor gänzlicher Ausrottung nur durch ihre | Banderungen bewahrt geblieben. Bur Gattung Balaena L., ohne Rudenfloffe, mit fünffingriger Sand und sehr langen Barten, gehört der Nordwal (Grön= landsmal, B. mysticetus L.; f. Tafel » Wale«, 2), bas wichtigste Jagdtier ber Waljager vom 16. bis 18. Ih. in ben Gemäffern Grönlands (15 m lang, davon 1/3 Kopf). Die fast 400 Bartenplatten jederseits werden bis 2,5 m lang. Er fann bis zu 1/2 st tauchen und lebt in der Nähe des Treibeifes der arttischen Meere in drei Bebieten, einem öftlichen gronlandifch-fpigbergenichen, einem westlichen gronlandisch-ameritanischen und einem ameritanisch-afiatischen (Beringsmeer und angrenzende Teile des Eismeers), im Sommer erheblich weiter nördlich als im Winter. Der Ertrag eines Nordwals find 12-15000 l Tran und 700-1000 kg Fisch= bein. — Der bis 17 m lange, tiefschwarze, fast ganz ausgerottete Nordfaper (Basten = ober Bistana= wal, B. glacialis Bonnat.) war vom 11. bis 16. Ih. als » Sarbe« ein Jagdtier ber Basten. Dem Aussterben nahe ift auch der Südwal (B. australis Desmoul.) vom Südatlantif.

Glat, Graffcaft G., Teil der preuß. Brov. Niederichlefien (Kreise Neurode, Glat, Sabelschwerdt), 1636 qkm, (1925) 178 768 meift tath. Ew., ragt halbinfel= artig von Gebirgen eingeschloffen nach Bohmen hinein. Die Grafschaft ist reich an Mineralquellen (Reinerz, Kudowa, Landed, Langenau u. a.) und nutbaren Mineralien, in den Tälern ift fie fruchtbar; 1/3 ihrer Fläche ift mit Balbern bebedt. Ihr Mittelpuntt ift bie Stadt G.; als Hauptverkehrslinie führt von N. nach S. die Bahn G .- Mittelwalde hindurch, die Unschluß nach Böhmen hat. — König Georg Bodiebrad von Böhmen bilbete aus ber Burg (3. mit Umgebung eine Graffchaft, die er feinem Sohne Beinrich von Münfterberg verlieh. Sie wechselte mehrmals durch Rauf die Befiger und bildete feit 1534 einen Teil Böhmens, bis fie 1742 an Preußen fiel. Lit.: » Beschichtsquellen der Grsch. G. (hreg. von Bollmer und Hohaus, 1883 bis 1891, 5 Bde.); P. Nichter, Das Glaper Land und Boll (1914); Otto, Die Grfich. G. (Brichens Reifeführer«, 4. Aufl. 1924).

Glat, Rreisstadt in Niederschlefien, Sauptstadt der Wrffd. G., (1925) 16 558 meift fath. Em., 294 m ü. M., an der Neiße, zu Füßen des Schloßberges (369 m) und



bes Schäferberges (346 m), Kno-tenpuntt der Bahn Breslau-Mittelmalbe, liegt zum größten Teil am linten hohen Reißeufer; um die winklige, enge Altstadt ziehen sich schöne Unlagen an Stelle eines Teils ber feit 1877 geschleiften Befestigungen. G. hat tath. Stadtpfarrfirche (15. 3h.; spätgotisch, mit Grabmälern von

fieben ichles. Herzögen), Brudentorbrude (14. 3h.), Marienfäule (1714), Löwenbrunnen (1718), Beimatmuseum (im chemaligen Vimoritenkloster), zwei Waifenhäuser, L.G., AlG., Arbo., Reichebantstelle, Boll-, Finanzamt, Chminafium, Oberlhzeum, Cifenbahnwerfitatte fowie mannigfaltige Induftrie. Garnifon, f. Beilage » Varnisonen« bei Urt. Deutsches Reich. Aluf bem Schloßberg liegt die großenteils in den Felfen gesprengte alte Festung mit Beobachtungs-turn (Donjon), die ehemals den übergang nach Böhmen beherrichte. - Die Wegend um W., von vorgeschobenen Tichechen besiedelt, von der 981 bezeug-

Polen beherrscht, hatte 1181 einen tschechischen Marktort, neben dem vor 1200 Johanniter eine deutsche Stadt nach Magdeburger Recht an der Strafe Brag-Breslau gründeten. G., bis 1278 böhmisch, dann zum Szt. Breslau gehörig, fiel 1319 an die Luxentburger, 1454 an Georg Podiebrad, wurde 1534 zu Böhmen geschlagen und 1742 an Breugen abgetreten. Die feit 1742 ausgebaute Festung wurde 1760 von den Ofterreichern genommen und 1807 von den Bayern und Württembergern vergeblich belagert.

Glage, Glagenbildung, f. Rahltöpfigleit, Saare und Saarfrantbeiten.

Glater Gebirge, Teil ber Sudeten in Riederichlefien und Böhmen. besteht aus dem Eulen- (1014 m) und Reichensteiner Webirge (1062 m) im D., dem Beuicheuer= (919 m) und Ablergebirge (1114 m) im B. und dem Glager Schneegebirge (Großer Schneeberg 1424 m) im SD. Zwischen ihnen liegt ber Glager Reffel, von ber Glager Reiße entwäffert. Glager Neife, f. Reife.

Glatflechte (der Saustiere), f. Flechte.

Glaube (lat. Fides), von glauben, d. h. etwas für mahr halten aus subjektiven Gründen. Dem steht das Bisfen, als auf objettiv zureichenden Grunden beruhend, gegenüber. Da jeder Fortschritt des Wiffens neue Fragen zur Folge hat, so sind die Grenzen zwischen Glauben und Biffen schwantend. Soweit fie feststeben, wird ein fie überschreitender G. zum Aberglauben (f. b.). Demfelben Schicffal ausgesett ift jeder blog menschliche Autoritätsglaube, ein Schwören auf die Worte des Meifters. Den Glauben an gottliche Autorität nennt man Offenbarungeglauben. Die Notwendigkeit des Glaubens überhaupt beruht darauf, daß das Biffen niemals das Gefamtbild bes Dafeins ausfüllt. Wir suchen durch Bermutungen unier ludenhaftes Weltbild abzurunden. Angesichts der Fragen jedoch, deren Beantwortung dem bloßen Wissen überhaupt entzogen ist, drängt unfre Weltanschauung auf eine von Phantafie, Gemut und Gewissen herkommende Lösung. Diese darf fich berufen auf das sittliche Gelbstbewußtsein des Menschen, das Wefühl der Freiheit und die Ahnung des Göttlichen. Hierauf beruhen Metaphyfit (f. d.) und Religion. Lettere behauptet, einen über das Wiffen hinausreidenden Weg zu tennen. In der driftlich beeinflußten Welt gebraucht man bafür bas Wort G. Die Theologen unterscheiden ben subjettiven Glauben (fides qua creditur), als das Organ für die göttlichen Dinge, von bem objektiven, b. h. bem Vegenstand des Blaubens (fides quae creditur). Außert fich nach römisch-tatholifcher Auffassung der G. vor allem als Gehorsam gegen die Lehrautorität der Rirche, fo bezieht fich evangelischer W. unmittelbar auf Christi Berjon und Bert und ift die erste Bedingung der Bergebung der Sünde (f. Rechtfertigung). Bei Luther ift G. gleich Bertrauen und bezeichnet eine feste überzeugung, die in Glaubensgewißheit gipfelt. Lie.: K. Thieme, Die sittliche Triebkraft des Glaubens (1895); A. Schlatter, Der G. im N. T. (8. Auft. 1904).

Glaubensartifel (lat. Articuli fidei), Gage, die den Glaubensinhalt einer Religionsgemeinschaft bunbig darftellen.

Glanbensbekenntnis (lat. Confessio fidei ober Symbolum), öffentliche Erflärung einer Rirche, einer religiösen Partei oder eines einzelnen darüber, mas ald Glaubendlehre zu gelten hat; Zusammenstellung der Säge, die den Kern des Glaubens einer firchlichen ten Grenzburg Madzto (tichech., » Siebelung«) gegen | Gemeinschaft ausdruden (Glaubensartikel) und

an die diese ihre Lehrer und Glieder bindet. Solche Belenntnisformeln finden sich erst auf höhern Reli-gionsstufen, besonders im Christentum. Bgl. Stumemige Symbole und Symbolische Bücher.

Glanbensche (Butativehe), f. Cherecht (Sp. 1229). Glanbenseib (überzeugungseib), im Zivilpro-

geß, f. Eid (Sp. 1263 f.). Glaubenofreiheit), unbeschräntte Befugnis des Staatsbürgers, sich in Religionssachen nach seiner überzeugung zu richten. Nach Urt. 135 der RB. dom 11. Aug. 1919 genießen alle Bewohner des Reiches volle Glaubens-und Gewiffensfreiheit. Ahnliches gilt in allen Kulturländern. Bgl. Lehrfreiheit, Tolerang und Gewissensfreiheit. Lit.: B. Rohl, über Gewiffensfreiheit (1886); 3. Dollinger, Die Geschichte ber religibsen Freiheit (in Mademische Borträgee, Bb. 3, 1891).

Glaubenegericht, Gericht über die Rechtgläubigleit einzelner oder ganzer Parteien; vgl. Inquifition.

Glaubenslehre, fow. Dogmatit.

Glaubeneregel (lat. Regula fidei), Richtschmir bes Glaubens, Inbegriff der für eine religiöse Gemein= schaft maßgebenden Glaubenslehren, befonders die im altlirchlichen Taufbelenntnis (f. d.) geformte chrift-

lide Heilswahrheit.

Glanbensverbreitung, Werk ber, gegr. 1822 Lyon, international, in Deutschland 1842 firchlich genehmigt als Franzistus=Xaverius-Missions. berein, 1922 von Papft Bius XI. als papftlicher Berein bezeichnet (Opus pontificium a propagatione fidei, papitliches Wert zur Glaubensverbreitung), fordert die tath. Miffion durch Gelbsammlungen, Zeitfdriften (> Die Weltmiffion der lath. Rirche«, > Die lath. Miffionen«), Miffioneturfe für Studierende ufw. Sig seit 1922 Rom, für Deutschland Aachen. In Bayern jelbständiger Zweig (Ludwig-Wissionsverein), Sip Milnchen. Lit.: B. Arens, Die kath. Wissionsvereine (1921); P. Louis, Kath. Wissionskunde (2. Aust. 1925).

Glaubendzivang, gewaltsame Forberung der Ber-leugnung religiöser überzeugung. S. auch Toleranz. Glauber, 1) Johann Rudolf, Arztund Chemiter, * 1604 Karlstadt (Unterfranken), † 1688 Umsterdam, verbefferte Salpeter-, Glas- und Holzeffigfabritation, enidedte mehrere Chlormetalle und das Natriumsulfat (Glauberfalz). »Opera omnia« (1661, 7 Bbe.; Auszug baraus: >Glauberus contractus«, 1715).

2) Johann, genannt Bolydor, holland. Land-ichaftemaler und Rabierer, * 1646 Utrecht, † um 1726 Schoonhofen, Schuler von R. Berchem in Haarlem, fpater von G. Pouffin in Rom, war feit 1679 in hamburg, Kopenhagen, haag und Amsterdam tätig. Seine häufig in ben Galerien vorkommenden Land-icaften im Geift Bouffins find &. T. von Laireffe mit Figuren staffiert. G. hat Landschaften nach Bouffin und nach eignen Zeichnungen rabiert.

Glauberit, farbloses, auch gelbes bis ziegelrotes Rineral, Härte 2,5—3; wasserfreies Natrium-Ralziumsulfat, findet sich in monoklinen Kristallen mit Steinfalz zusammen namentlich in Spanien, dann auch bei Besteregeln, Staffurt, Berchtesgaben usw.

Glanberfalz, f. Natriumfalze; vgl. Glauber 1). Glanberfalzwäffer, f. Mineralwäffer.

Glaubhaftmachung (früher Beicheinigung), im Brozefverlehr der in manchen Fällen zulässige und ausreichenbe Bahricheinlichteitsbeweis. Nach § 294 380. tann fich derjenige, der eine tatfächliche Behauptung glaubhaft zu machen hat, dazu aller Beweiß-

mittel außer der Eideszuschiebung bedienen und auch zur Berficherung an Eibes Statt zugelaffen werben. **Glänbiger** (lat. Creditor), jemand, der aus persönlichem Rechtsverhältnis an einen andern (den Schuldner, Debitor) eine Forderung hat. Gläubigeraus-fcuß, bon den Konfursgläubigern zur Wahrung ihrer Interessen aus ihrer Witte gewählter Ausschuß. Eläubigerversammlung, Bersammlung ber Rontursgläubiger, entscheibet unter Leitung bes Gerichts über ihr gesetzlich zugewiesene Angelegenheiten. Gläubigerbegunstigung liegt vor, wenn ein Schuldner, der feine Bahlungen eingestellt hat ober über beffen Bermögen der Konturs eröffnet worben ist, einem Gläubiger in der Absicht, ihn vor den anbern zu begünstigen, eine Sicherung ober Befriedis gung gewährt hat, die dieser nicht ober nicht in der Art ober nicht zu ber Zeit zu beanspruchen hatte. Die G. wird nach § 241 KD. mit Gefängnis bis zu zwei

Jahren bestraft. staut. Gläubigerbestechung, passive, sow. Stimmber-Glaubrecht, Otto, Dedname des Bollsschriftstellers * 21 Oft 1807 Gießen. Rudolf Ludwig Ofer, * 31. Ott. 1807 Gießen, † 13. Oft. 1859 Lindheim (Wetterau), daselbst feit 1835 Pfarrer, bot in pietistisch gefärbten Erzählungen sáliáste und anschauliche Darstellungen hessisch. Voltslebens: »Unna die Blutegelhändlerin« (1841), »Die Goldmühle. (1852), » Erzählungen aus dem Seffen-land. (1852) u. a. » Ausgewählte Schriften. (1866). Glauchau, sächsische Amtshauptstadt, (1925) 27 403

meift eb. Em., an ber 3widauer Mulbe, Anotenpunkt der Bahn Reichenbach i. B .- Chemnig, besteht aus Unterftadt (Wehrdigt) und Oberstadt, hat 2 Schlösser (Bor= der= u. Hinter - G.), Schloppart, UG., ArbG., Zoll-, Finanzamt, Reichsbanknebenftelle, Realgymnafium mit Realschule, Sandelsfcule,Bereinigte technischeLehran= stalten. Waisenhaus, Krankenhaus



und Theater, ferner bedeutende Textilindustrie (seit 15. 3h.), Farbereien, Majdinen- und Papierfabrilen. G., flawischen Ursprungs, Kirchort 1104, Burg 🔑 1256, Stadt 1835,

gehörte seit etwa 1300 den Herren von Schönburg (f. b.). Lit.: E. Edardt, Chronil von G. (1880-82); R. Sofmann, Rudblid über bie Geschichte ber StadtG.(1897); B.Dün= nebier, R.Fifcher und B. Hoppert, G. in Sachsen (in: » Weltpläge des Sandels und der Industries, 1924). Glaucium L. (Horn=

mohn), Kräutergattung der Papaverazeen mit hornartig verlängerten Kapselfrüchten. Bon ben 21 Arten bes Dittelmeergebiete find G.flavum (luteum) Crantz (Gelber Hornmohn, Abb.) und G.

mit Blute unb Fruct. corniculatum Curtis (Roter Hornmohn) in Deutschland als Zierpflanzen verbreitet und verwildert.

Glaute, f. Kreufa.

Zweigbes Gelben

Hornmohnes

Glaufochroft, Mineral von den Zinkgruben in

New Jersey, Kalzium-Manganorthosilikat, bildet dem Montizellit isomorphe bläulichgrüne Kristalle.

Glaufodot, Mineral, ein Robaltarsenties mit 16 bis 25 v. S. Kobalt, buntelzinnweiß, findet sich in Chile und Schweden.

Glaufom (Grüner Star), eine ber gefährlichsten Augenerkrankungen, benannt nach dem grünlichen Reflex, den man in manchen veralteten Fällen aus der Bupille erhält. Das wesentliche Merkmal besteht in einer Erhöhung des innern Augendrucks, der normal zwiichen 12 u. 30 mm Hg beträgt (f. Augenuntersuchung). Diese Erhöhung kann plöplich mit stürmischen Entzün= bungserscheinungen auftreten (Glaucoma acutum, alutes G.) oder ichleichend ohne Schmerzen und Rotung bes Auges (G. simplex, einfaches G.). Beim einfachen G. tritt zuerst eine Beschräntung des Gesichtsfeldes ein, die meist in der innern Sälfte und mit einer Bergrößerung des blinden Fledes beginnt. Die zentrale Sehichärfe bleibt lange normal. Allmählich fortschreitende Einengung des Gesichtsfeldes führt zu völ= liger Erblindung, oft ohne daß andre Beichwerden auftreten. Das Auge wird steinhart, die vordere Augenkammer ift verengt, die Bupille erweitert; mit dem Augenspiegel erblickt man die Eintrittsstelle des Sehnervs tief ausgehöhlt (Drudeglavation). In der Regel werden beide Augen nacheinander betroffen; ber Verlauf tann fich über viele Jahre erftreden. Beim atuten G. treten außer den beschriebenen Erscheinungen als Folgen der stürmischen Drucksteigerung starke venöse Blutüberfüllung des äußern Auges, rauchige Trübung der Hornhaut und sehr heftige Schmerzen auf, die dis in die Zähne ausstrahlen, zuweilen fogar Erbrechen verursachen. Infolge der Hornhauttrübung sehen die Kranken regenbogenfarbige Ringe um Lichtstammen. Weist tritt das atute G. in nichreren Unfällen auf, die erst mild find und sich später steigern. 2118 Folge der Unfälle entwidelt fich unter Schwund der Nervensubstanz auch beim afuten W. schließlich eine Aushöhlung des Schnervs. Erblindung ift felten die Folge nur eines Unfalls, häufiger tritt fie nach einem mehr dronifd-glautomartigen Zustand mit zeitweiligen Verschlimmerungen ein. Vor dem 30. Jahr kommt das G. nur ausnahmsweise vor. Bei Kindern muß man angeborne Entwicklungsfehler (f. Hydrophthalmus) annehmen. übersichtige Augen find mehr zu G. geneigt, Frauen etwas mehr als Männer; auch Erblichkeit und Raffe spielen eine Rolle. Erhöhten Blutdruck, Gicht, Blutgefäßveränderungen findet man öfter bei G. Gemütsbewegungen, Schlaflofigleit begünftigen das Entstehen eines Anfalls. Das G. fann auch im Anschluß an andre Augenerkrankungen auftreten, wobei sich meist eine Behinderung des Abslusses der Augenslüssigkeit im Wintel der Borderkammer nachweisen läßt; man spricht dann von sekun = därem G. Für die Behandlung hat sich neben der Anwendung von pupillenverengernden Mitteln die operative Herabsehung des Augendrucks durch die Bridektomie (Ausschneidung eines Stückhens der Regenbogenhaut) nach v. Gräfe bewährt; außerdem find die Zyklodialyse (Ablösung des Kammer= winkels) und die Trepanation (Lochbildung) der Sllera im Gebrauch. Lit .: Schmidt-Rimpler, Glautom (im »hb. ber gefamten Augenheilfunde« von Gräfe u. Sämisch, 2. Auft. 1908, Lfg. 138—142). - G. kommt auch bei Tieren (Grüner Star der Pferde) vor.

Glaufonit, Mineral, f. Grunerde.

stein führenden, oligozänen Glaukonitsande (oder die Blaue Erde) des Samlandes.

Glaufonitijd, von Gesteinen: Glaufonit enthaltend. Glaufonitmergel (Glaufonitfandstein), j. Grünerde und Mergel.

Glaufophan, f. Hornblende.

Glaukopis (griech.), Beiwort der Athene, von den Alten als »helläugig«, nach der ihr heiligen Eule auch als »eulenäugig« gedeutet.

Glaukod, 1) im griech. Mythus (G. Pontios) ein Meerdamon, war ein bootischer Kijcher, der nach Benuß eines Krautes rasend wurde, sich ins Meer fturzte und weissagend und unfterblich wurde. Er wird mit dem Meergott Melitertes identifiziert, den er nach andern Berichten geliebt haben soll.

2) Sohn des Minos von Kreta und der Kasiphaë, fiel als Knabe in ein Honigfaß und starb, wurde von bem mit ins Grab gesperrten argolischen Seber Polyeidos durch ein Kraut wieder lebendig gemacht. Diefer mußte ihn bann bas Weisfagen lehren, ließ fich aber beim Abschied von ihm in den Mund spuden, worauf der Anabe die Aunst wieder verlor.

3) (G. von Potniä) Sohn des Sisphos von Rorinth, Bater des Bellerophon, bei den Leichenspielen des Pelias von feinen Roffen zerfleifcht, murde auf dem Isthmos als Taraxippos (»Rossescheucher«) verehrt.

4) Urentel bes vorigen, Entel des Bellerophon, Fürst der Lyfier, Bundesgenosse der Trojaner, erneuerte mit Diomedes den Freundschaftsbund der Bater, wurde von Mias getötet.

Glaux Tourn. (Milch = , Salz = , Mutterfraut), Gattung der Primulageen mit der einzigen Urt G.

maritima L. (Abb.), einem niedrigen Kraut mit etwas fleischigem Stengel und Blättern, fleinen weißen Blüten, am Meeresftrand (f. die Tafel »Strandpflan= zen I., 9) und bei Salinen in Mitteleuropa, wird als Bemufe gegeffen.

Glaymore (aud) Claymore, engl., fpr. glemor baw. tiemor), langes, zweischneidiges ichottifches Schwert. Glazial (lat.), das Eis betreffend; glaziale Beriode, fum. Giszeit (f. d. und Diluvium).

Glazialbildungen, s. Diluvium und Gidzeit.

Glazialrelifte (Eis= geitrelitte), f. Relittenfauna und Relittenflora. Glazialton, in ber Eiszeit abgelagerter Ton.

Glaziologie (lat.=griech.), Gletscherfunde. Glaf., bei Tiernamen: G. Al. Goldfuß.

Gleba (lat., » Erdscholle«, allgemein » Klümpchen«), bei den Bauchpilzen (f. Bilze) die fporenhaltige Gewebemaffe im Innern der Fruchtlörper.

Globae adscriptus (lat., »dem Boden Zugeschriebener«), an die Scholle gebundener Halbfreier. Bgl. Erbbauern.

Glebo (Grebo), Regerstamm an der afrikanischen Nordwestfüste, bei Rap Balmas, Schiffer und Bändler, Verwandte der Mru (f. d.).

Glechoma L. (Glecoma L., Bundefrebe, Bundermann), Gattung der Labiaten, niederliegende **Glaufonitformation,** älterer Name für die Bern- | Kräuter mit blauen oder violetten Blüten; sechs Urten



Mildfraut: a Blütenzweig, b Blüte.

in Europa und Asien, verwildert in Nordamerita. G. hederacea L. (Efeublättrige Bundelrebe, Abb.), verbreitete deutsche Waldpflanze, dient nach dem Bolts-



Efeublättrige Bunbelrebe.

glauben als Mittel gegen den Milchzauber und die schädigende Wirfung der Beren. Gled., bei Pflanzennamen:

3. G. Glebitsch. **Gleditich,** Johann Gottlieb, Botaniter, * 5. Febr. 1714 Leipzig, † 5. Ott. 1786 Berlin, daselbst 1746 Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens, lehrte seit 1770 namentlich Forstbotanil. Sein Hauptwert ift die schstematische Einleitung in die neuere ufm. Forstwiffenschaft. (1774-1775, 2 Bde.).

Gleditschia L., Bauntgattung ber Bafalpiniageen, beren Stamm und Zweige oft mit starten, verzweigten Dornen bewehrt find, mit gefiederten Blättchen, fleinen

grünlichen oder weißlichen Blüten in Trauben und großen, flach zusammengebrudten, meift leberartigen Gulfen; zwölf Urten im gemäßigten oder subtropischen Afien, Afrita und in Mordamerita. G. triacanthos L. (Buderschoten= baum, Schotendorn, Christusakazie, =dorn), in Nordamerita, mit einfach-gefiederten Blättern, veräjtelten, bis 12 cm langen Dornen und oft 30 cm langen, hängenden braunen Hülsen, wird in Europa viel als Zierbaum, auch in einer dornenlosen Spielart (G. triacanthos var. DC.), angepflanzt. Das rötliche Solz wird vom Drechsler, Tischler usw. verarbeitet. Die zuderhaltigen Hülfen dienen in Nordamerila als Bieh= futter und zur Metbereitung. Als Parkbaum wird auch G. sinensis Lam. (G. horrida Willd.), aus China, gepflanzt, mit doppeltgefiederten Blättern, fehr ftarten Dornen und aufrechter, dider, mit Mart gefüllter Hülfe. Glee (fpr. gw, in England Gefänge für drei und mehr Solostimmen (nteist Männerstimmen) a cappella. Der Name stantint nicht vom englischen glee (» lustig«), sondern vom angelsächsischen gleo (» Musik«). Der Stil des G. ist einfach, mit lyrischen Basuren. Be-rühmte G.-Komponisten sind Urne, S. Bebbe, Stevens u. a. Lit.: Barrett, English Glees and Part-Songs (2. Mufl. 1889); Baptie, Sketches of English Glee-Composers (1896).

Glefe (Glave), Baffe, fom. Gleve.

Glehn, Dorf in der Rheinprovinz, Kr. Neuß, (1925)

2534 meist tath. Em., hat Krautfabrit.

Gleiberg, Burg (10. 3h.) bei Gießen, g. T. wiederbergestellt. Lit.: H. v. Ritgen, Geschichte von Gleich, f. Gleichung. [Burg G. (1881). Gleichberg (Großer und Kleiner G.), Basalthuppen bitl. von Römbild, sudb. von Meiningen, 679 und 642 m, mit Pflafterfteinbruchen. Der Rleine G. (Steinsburg) ift eine bedeutende teltische Bolls. burg der La-Tene-Zeit mit Ringmauern, Wohn- und Grabstatten, Stein-, Bronze- und Gifenfunden. Die auf dem Großen G. liegende Altenburg ift ein umwalltes Biehgehege, frühestens aus dem 6. 3h. n. Chr. Lit .: Al. Gobe, B. Bofer, B. Bichiefche,

Gleichbürtigkeit, f. Cbenbürtigleit.

Gleichdrudmaschinen, f. Berbrennungemaschinen. Gleichen, zwei Berglegel fübb. von Gottingen, 429 und 430 m hoch, mit den Burgruinen Neuen-G. und

Alten=G. auf steiler Felswand. Gleichen, Die drei, drei benachbarte Burgberge zwischen Gotha und Arnstadt: Wandersleb (en) er Gleiche (365 m ü. M.), südl. davon der Mühl= berg (400 m ü. M., beide im preuß. Landfr. Erfurt), öjtl. von diesem die Bachsenburg (414 m ü. M., thüring. Kr. Urnstadt; früher »Wassenburg«, jest, wiederhergestellt, mit vielbesuchtem Mufeum). Die erste ist vermutlich die 1088 erwähnte Burg G., nach der sich ein Zweig der Grafen von Tonna »von G.« nannte (f. u.). Die Burg Mühlberg (auch »Mühlburg «) und bie Bachfenburg gehörten biefen Grafen niemals; nach ersterer (zuerst erwähnt 704) nannte sich ein befonderes Gefchlecht, lettere (erbaut im 10. und 12. 36.) gehörte dem Rlofter Berefeld. Beide wechselten bann oft die Besitzer. Lit .: C. Bolad, Bau- und Runft= denkmäler Thuringens, Bd. 8 (1890); C. Bener, Die brei G. (1898).

Gleichen, Grafen von, thuring. Dynaftengeschlecht, genannt nach der Wanderslebener Gleiche (f. o.). Altefte betannte Bertreter find Graf Erwin von Tonna (ging 1116 ins Kloster Reinhardsbrunn) und dessen Söhne Ernft I. († 1152) und Lamprecht I. († 1149), ber vermutlich Schloß G. als Lehen bes Erzitifts Mainz besaß, aber sich noch »von Tonna« nannte. Ernsts I. ältester Sohn, Erwin II. († 1192), nennt sich zuerst 1162 »Graf von G.«, aber daneben auch noch »Graf von Tonna«. Sein Bruder Ernjt II. († 1170) hatte Besit im Cicksfeld, und sein Neffe und Erbe Ern st III. (Sohn Erwins II.) begründete den Zweig des Geschlechts, der sich »Grafen von Gleichenstein« (zuerst 1246) nannte. Um 1400 spaltete fich das Gleichensche Geschlecht in die Tonnaische und die Blantenhainische (Nebenzweig: Rembaische) Linie. Als bie Tonnaische Linie 1631 mit Hans Ludwig von G. ausstarb, tam ihr Besit teils an die Grafen Sohenlobe-Langenburg, teils an die Schenken von Tauten= burg, teils an Schwarzburg, die Burg G. aber an die v. Hatseld, die bereits als Mainzisches Lehen die Güter der 1627 mit Graf Wolrabe erloschenen Blantenhainischen Linie besaßen. — Bekannt ist das Geschlecht G. durch die 1539 schon ausgebildete Sage von dem Grafen mit den zwei Frauen, die an einen im Erfurter Dom befindlichen Grabstein anknüpft. Welcher geschichtliche Graf der ocomes bigamus« gewesen sein foll, gibt die Sage nicht an. Dramatisch haben ben Stoff 28. Schmidtbonn in Der Graf von G.« (1908) und E. Hardt in »Schirin und Gertraude« (1913) bearbeitet. Lit.: Werneburg, Geschichtliches über die Grafen von G. (in » Witteilungen des Bereins für die Geschichte von Erfurte, Heft 6, 1873); C. Reined, Die Sage von der Doppelehe eines Grafen von G. (1892).

Gleichen, Edward, Graf, seit 1909 Lord G., engl. Offizier und Militärschriftsteller, * 15. Jan. 1863 London, Sohn des Prinzen Vittor zu Hohenlohe-Langenburg († 1891) und der Laura Seymour, jüngjten Tochter des Abmirals Sir George Francis Senmour (f. d.), die mit ihren Nachkommen auf Grund einer fachsen-toburgischen Ernennung vom 14. Jan. 1861 den gräflichen Namen »von G. « führten, beteiligte sich am Sudanfeldzug 1884—85 (»With the Camel Corps up the Nile ., 1888), begleitete 1893 Sir Joseph Bor- u. fruhgeschichtt. Altertilmer Thuringens (1909). | Best Ridgeway nach Marotto, Sir James Rennell Robd 1897 zum Negus von Abeffinien (. With the Mission to Menelike, 1897), nahm 1899—1900 als Wajor am Burentriege teil, war 1903-06 Militärattache in Berlin, hatte 1911-14 ein militärisches Rommando in Belfaft und leitete 1917-18 die Nachrichtenabteilung. Gleichen=Ruftvurm, 1) Emilie, Freifrauvon, Schillers jungite Tochter, * 25. Juli 1804 Beimar, † 25. Nov. 1872 Schloß Greifenstein ob Bonnland (Unterfranken), heiratete 1828 den nachmaligen bah= rifchen Kammerherrn Abalbert Frhr. von G. (* 28. Nov. 1803, + 26. Juli 1887 Beimar). Un Intelligenz und Gemut reichbegabt, hat fie wertvolle Beitrage zur Lebensgeschichte Schillers und feiner Gattin veröffentlicht: Driefwechsel von Schiller und Lotte 1788-89« (1856), »Schillers Beziehungen zu Eltern, Geschwistern und der Familie v. Wolzogen« (1859), »Char= lotte v. Schiller und ihre Freunde« (mit Urliche, 1860 bis 1865, 3 Bbe.), Schillers Ralender«, ein Stud Tagebuch (1865), »Schillers dramatische Entwürfe« (1867), Schillers Briefwechsel mit seiner Schwester Christophine und seinem Schwager Reinwalde (nach ihrem Tode hreg. von W. v. Maltzahn, 1875)

2) Heinrich Ludwig, Freiherrvon, Sohn der vorigen, Landschaftsmaler, * 25. Okt. 1836 Greifenstein ob Bonnland, † 9. Juli 1901 Weimar, widmete sich erst feit 1869 der Runft als Schüler von Th. Hogen in Weimar. Seine realistischen Landschaften und Straßenbilder strebeten anfangs nach schlicher Naturwahrheit, schlossen sich aber später an den modernen Naturalismus an (Sommermittag, Nationalgalerie Berslin). Lit. B. Frenzel und W. Lehrs, L. v. G. (1902).

3) Alexander, Freiherr von, Sohndes vorigen, Schriftsteller, *6. Nov. 1865 Greifenstein, lebt in Münschen, beschrieb das Leben seines Urgroßvaters Schiller (1914), gab den Briefwechsel zwischen Schiller und Lotte neu heraus (1908), schrieb philosophische, tultur- und literaturgeschichtliche Monographien: »Schiller als ästhetischer Erzieher« (1905), »Der Sieg der Freude« (1909), »Geschichte der europäischen Geselligsteit (1911—22, 6 Bde.), Neichtum« (1923), »Boun gemütvollen Leben« (1924), die Drannen: »Umvor und Psyche« (1896), »Die Tragödie der Schönheit« (1914), »Feinde ringsum« (1915), die Nomane: » Vergeltung« (1902), »Die Wacher und die Wacht« (1915) u. a.

(1902), Die Kulget and I. Zang. (1923) 781 Em., Weichenberg Kurvert, in Steiermark, (1923) 781 Em., 800 m ü. M., 16 km südl. von der Station Feldbach der Bahn Graz-Fehring. Von den bereits den Nömern bekannten Heilquellen wirkt die Konstantinquelle, ein kochsakhaltiger alkalischer Säuerling (17°), gegen Katarrhe der Lustwege, die Klausenquelle ist ein Eisenstäuerling, der Johannisbrunnen wird als Taselwasser viel versendet. 1925: 6710 Kurgäste. Im NW. erhebt sich das alte Schlöß G., im N. der vulkanische, bewaldete Doppelkegel der Gleichenberge (596 m).

Gleicheniazeen, Familie der Farne (f. d., Sp. 484). Gleichenstein, Grafen von, f. Gleichen (Grafen). Gleicher (m. Mouatar

Gleicher, fow. Aquator. Gleiche Stimmen (Aqualstimmen, lat. Voces aequales), in ber Musik Stimmen nur einer ber beiden Hauptgattungen: Männer- ober Frauen- (Knaben-) Stimmen; vgl. Gemischte Stimmen.

Gleichfällig find Stoffe mit gleicher Fallgeschwindigfeit, namentlich in Wasser, s. Ausbereitung (Sp. 1105). Gleichflügler, Inselten: 1) Zygoptera (s. Wasserjungsern), 2) Isoptera (s. Termiten) und 3) Homoptera (s. Zisaben).

Gleichförmiges (homogenes) Felb, f. Felb.

Gleichgeschiliche Liebe, f. Homosexualität und Geschlechterieb.

Gleichgewicht (lat. Aequilibrium), Zustand eines Rörpers oder Snitems. wobei die einwirkenden Kräfte sich aufheben, also insgesamt keine Anderung hervorbringen. Der Körper oder das System kann dabei in Ruhe (ftatifches G.) ober in gleichförmiger Bewegung verharren (dynamisches G.). Notwendige und hinreichende Bedingung für das B. eines Shftems ift, daß die Summe der virtuellen Momente oder Arbeiten (f. Virtuell) gleich Rull ober negativ ist (Prinzip der virtuellen Geschwindigkeiten; Prinzip der virtuellen Urbeiten). Das statische G. eines Körpers ist itabil, unstabil (labil) ober indifferent (neutral), je nachdem, ob nach einer geringen Störung des selben der Körper von selbst in die alte Lage zurüdgutehren, fich immer weiter davon zu entfernen ftrebt oder in der neuen Lage verharrt. Uber das G in bezug auf die Schwerkraft f. Standfähigkeit. — über-tragen wird das Wort G. auf die verschiedensten Rräfteverhältniffe angewendet. Go wird in der innern Bolitit von einem G. unter den Barteien und Intereffengruppen gesprochen. Bornehmlich spricht man im Berhältnis der Staaten zueinander im allgemeinen vom politischen B., im besondern vom europäischen G. (balance of Europe, equilibre de l'Europe). Der Gedanke baran leitet bie Staatsmänner seit der Ausbildung nationaler Staaten um 1500 und bedeutet, daß tein europäischer Staat die Borherrichaft (Hegemonie) eines andern dulden darf, ohne fich felbst aufzugeben, und deshalb durch Gewinnung von Berbundeten das G. berguftellen fuchen muß. Folge waren die wechselnden Bundniffe (Roalitionen, Allianzen), in deren Mittelpunkt einerseits Frankreich, anderseits die Habsburger standen. Nachdem die Staatsmänner schon lange in diesem Sinne gehandelt hatten, hat den Gedanten zuerft ber öfterreichische Diplomat Lisola († 1674, s. b.) in Flug-schriften gegen Frankreich verwertel. Aber schon ber Rameralijt v. Jufti (f. d.) hat 1759 von der Dhimare des Gleichgewichts ber Sandlung und Schiffahrt. gefprochen und (wie Jahn 1833 . Gleichgewichte - Wicher .) W. als Schlagwort entlardt, hinter bem fich Gigennus und Eifersucht versteden. Die Deilige Alliang war ausgesprochen auf dem Gleichgewichtsgedanken aufgebaut, und bis zum Weltfrieg hat er immer wieder herhalten muffen, um vor allem Deutschland herabzu-bruden. Lit: 3. 3. Schmauß, Die historie ber Balance von Europa (1741); L. Donnadieu, Essay sur la théorie de l'équilibre (1900); E. Raeber, Die Idee des Europäischen Gleichgewichts in der publigiftischen Lit. vom 16. bis zur Mitte bes 18. Sch. (1907). Gleichgewicht, chemisches (thermobynami. fche 8), f. Chemisches Gleichgewicht.

Gleichgewicht des Pferdes, s. Reitlunft. Gleichgewichtsfiguren, Gestalten, die eine äußern Rräften nicht unterworfene Flüssgleichtsmasse anzwehmen vermag. Fehlen innere Bewegungen, so ist die Gleichgewichtssigur eine Rugel; wird der Masse ein Rotationsnoment (Wintelgeschwindigkeit multipliziert mit der Summe der Brodukte aus den einzelnen Massechen und dem Duadrat ihres Abstandes von der Drehachse) erteilt, so geht sie in nit Unwachsen desselben immer stärker adgeplattetes Rotationsellipsoid, schließlich in eine verschwindend dinne, unendlich große Kreisscheideibe über. Abgeplattete Rotationsellipsoide sind also dei einem bestimmten Rotationsnoment G.; nach Jacobi können auch

breiachfige, um ihre kurzeste Achse rotierende Flüssig- brude vollzogen. Für die unterhalb der Bewußtseinsleitsellipsoide, nach Boincaré gewisse birnenahnliche Formen G. sein. Lit.: G. S. Darwin, Scientific [(Sp. 1318). Papers, 286. 3 (1910). Gleichgewichtefutter, f. Futter und Futterung Gleichgewichteorgane bienen bazu, bas Tier über feine Lage im Raun baw. gur Schwerfraft zu unter-richten (Equiliber-, ftatifche Organe); fie tommen bei den verschiedensten Tieren vor, wurden fälsch= lich früher vielfach für Gehörwertzeuge gehalten. Meift find die G. blaschenförmige Gebilde (Gehörblaschen, Statozysten), mit Sinnesepithel (gewöhnlich in Form einer Leiste; Crista statica) ausgelleidet und mit einem ober mehreren » Borfteinchen « (Dto -, beffer Statolithen, Behörfand) verfeben. Bei jeder Lageveranderung übt dieser Stein durch Drud ober Jug eine Reizwirtung auf die Sinneszellen und beren Sinneshaare aus, der dem Tiere die Orientierung ermög=



Statozyfte einer Sonede: a Rer, b Bimperzellen, o Statolith, Schwinglölbchen ber d, o Sinneszellen.

licht. Nach Entfernung der Statozysten ist das Tier, falls fich fein Rör= per nicht von selbst im stabilen Gleichgewicht befindet, nicht mehr im= stande, seine regelrechte Lage beizubehalten. Eine fcarfe Grenze zwischen Gleichgewichts- u. Erregungsorganen (Stimula= tionsorganen, f. d.) ist schwer zu ziehen; es ist deshalb auch fraglich, ob die » Sor « ober

d, o Simesjellen. Quallen, die Halteren (i. b.) ber Fliegen usw. G. find oder nicht. Dagegen geboren zweifellos zu ihnen die statischen Organe vieler Bürmer, Beich-, Glieder- und Birbeltiere. Beim Flußtrebs find bie G. fleine, am erften Fühlerpaar gelegene, offene Sadchen, in die nach jeder Hautung Fremdförper (Steinchen u. bgl.) aufgenommen werden. Sind die G. geschloffen, so scheiden besondere Zellen der Statogyfte einen Statolithen ab (vgl. Abb.), der bei den Rielfüßern (f. Schneden) durch Wimperbufchel in Bewegung gehalten wird. Befonders groß find die Statolithen bei Fischen, wo fie fich wie bei benandern Wirbel-tieren in bestimmten Teilen des Labyrinths (f. Gehororgane und Ohr) finden. Gie zeigen hier bei ichuffelförmiger Gestalt deutlich tonzentrische Schichtung, Jahresringe, die oft eine genaue Altersbestimmung des Fisches zulassen. Neben der statischen Funktion haben die G. in ben meisten Fallen auch einen fehr wichtigen Einfluß auf den Spannungszustand, den Tonus (f. b.), ber Dusteln. Lit .: v. Bubbenbrod, Grundriß der vergl. Physiologie, Bd. 1 (1924).

Gleichgewichtefinn (fratifder Sinn), zusammenfaffende Bezeichnung für diejenigen Empfindungen und Refleze, die zur Erhaltung bes Gleichgewichts des Rorpers in Rube und Bewegung zusammenwirten. Zu-nächst besteht der G. aus den Empfindungen, die von ber haut und von unter der haut liegenden Teilen (befonders Musteln und Sehnen) ausgehen und durch die in unferem Bewußtsein ein Gefamtbild von der Saltung unires Körpers hervorgerufen wird (vgl. Mustelge= iubl). Dierzu tommt die Rontrolle durch den Gefichis-nm. Die willfürliche Einstellung unfres Rörpers und

schwelle sich vollziehende reflettorische Regulierung (f. Reflege) unfrer Körperhaltung und Körperbewegung tommen bagegen die Sinnesorgane des Borhofs im Ohrlabyrinth, die eigentlichen Gleich-gewichtsorgane (j. b.), in Frage. Nur ihre überstarke Reizung (z. B. bei Drehfchwindel), wie fie unter normalen Bedingungen taum vortommt, führt zu bewußten Empfindungen. Sie bestehen jederseits aus den drei Bogengängen und den beiden Borhofsfädchen (Sacculus und Utriculus). Die Bogengänge find halblreisförmige, in drei zueinander sentrechten Ebenen angeordnete Ranäle mit je einer kolbenförmigen Erweiterung (Umpulle) am Ende (f. Ubb. bei Gehörorgane), die ein eigenartiges Sinnesorgan (Sinneszellen mit langen Wimperhaaren, Crista ampullaris) enthält. Die Erregung biefer Sinneszellen erfolgt durch die bei ungleichförmiger Drehung des Ropfes auftretende Bewegung ber Endolymphe. Die Sinnesorgane der Borhoffäcken (Maculae staticae) stimmen nach Bau und Funktionsweise weitgehend mit den Statozhsten mancher wirbellofer Tiere (f. Bleichgewichtsorgane) überein. Sie werden erregt durch die Birtung der Schwerkraft, der Zentrifugaltraft und ber Trägheitsträfte bei gerablinig beschleunigter Bewegung. Mit allen biefen Sinnesorganen tritt ber Borhofsnerv (Nervus vestibularis) in Berbinbung, ber größtenteils gemeinsam mit dem Sornerv (f. Wehirn, Sp. 1572) verläuft und die Borhofsorgane mit zahlreichen motorischen Nervenbahnen (f. Nervensystem) verknüpft, die ihrerseits die Tätigkeit der Augenmuskeln, der Hals- und Rumpfmuskulatur beherrschen. Dadurch wird es möglich, daß die Spannung unfrer Mustulatur dauernd unter dem regulierenden Einstuß der Borhofsorgane steht. Darauf beruht auch die Erscheinung, daß bei starter Reizung der in den Umpullen der Bogengänge liegenden Sinnesorgane zwangsmäßige Augenbewegungen (Dhstagmus, f. b.) auftreten, sowie zwangemäßige Beinund Rumpfbewegungen, die unter Umftanden gum Sinfturgen führen konnen. Berftorung einzelner Borhofsorgane bei Wirbeltieren führt zu ganz bestimmten Zwangsbewegungen und Zwangsstellungen der Mugen, des Halfes, des Rumpfes und der Glieder, die teils als Reizerscheinungen infolge der Nervenverlehungen aufzufassen sind, teils als Folgen des Uusfalls ber Birtung ber zerstörten Organe. Ahnliche Erscheimungen treten auch bei Menschen infolge von Erfrantungen im innern Ohr auf (Behörschwindel, Menièreiche Krantheit).

Da auch Berletzungen bes Kleinhirns (f. Gehirn, Sp. 1571) 3. T. ähnliche Erscheinungen auslosen, schien die Annahme begründet, daß bas Kleinhirn in die Bahn der von den Borhofsorganen ausgehenden Reflexe eingeschaltet sei. Nach neueren Untersuchungen dürfte dies aber nicht der Fall sein. Lit.: Garten, über die Grundlagen unserer Orientierung im Raume (1920); Magnus, Rörperftellung (1924). S. auch Physiologie.

Gleichheit, im Rechts- und Staatsleben bie gleichmäßige Unwendung ber Rechtsgrundfäße auf alle Staatsangehörigen. In Urt. 109 ber RB. vom 11. Aug. 1919 wird ausdrüdlich gefagt, daß alle Deutschen vor dem Gesetz gleich sind, das Männer und Frauen grundsätzlich dieselben staatsblirgerlichen Rechte und Pflichten haben und daß öffentlich-rechtliche Borrechte ober Nachteile ber Beburt ober des Standes aufzuheben ieiner Teile wird wohl auf Grund dieser Sinnesein- | find. Die Gleichberechtigung aller Glauben beienntniffe

ergibt sich aus Art. 135. wonach alle Bewohner des Reiches volle Glaubens- und Gewissensfreiheit genießen. — In der Arithmetik ist G. eine solche übereinstimmung zweier Größen, daß man eine statt der andern seßen kann. Das Zeichen dafür ist —, z. B. 5 + 3 — 8. In der Geometrie nennt man zwei Figuren, z. B. einen Arcis und ein Dreied, gleich, wenn sie gleichen Flächeninhalt, ebenso zwei Körper, wenn sie gleichen Rauminhalt haben.

Gleichmann, Georg, f. Bogenflügel.

Gleichnie (lat. Simile), eine poetifche Ausbruds- ober Darstellungsweise, die neben ein zu charafterisierendes Geschehen usw. vergleichend ein andres stellt, das, einem andern Zusammenhang von Erscheinungen angehörig, doch mit jenem ein bezeichnendes Mertmal (tertium comparationis) gemein hat und der Phan= tasie des Zuhörers neue Nahrung bietet. Die Grenze von G. und Metapher (f. d.) ist fließend; die Ba= rabel unterscheidet sich von dem G. außer durch die größere Ausführlichkeit burch die lehrhafte Absicht, die auch in der Fabel (f. d.) vorwaltet. — Die Gleich niffe Jefu find meift echte Barabeln, b. h. fie zielen nur auf einen hauptgedanken und vergleichen begründend ober erklärend nur diesen mit einem Borgang aus der Natur. Die seit alter Zeit in der Kirche übliche allegorische Deutung (s. Allegorie) hat nur am Johannesevangelium eine Stupe; in bie flaren Gleichnisreden der andern Evangelien trägt fie fremd= artige und duntle Gedanten hinein. Die Gleichnisse offenbaren die innersten Erlebniffe Jesu, seine Soffnungen und Sorgen (Sämann, Saat), feine großen Entichlusse (Berle, Schat im Acter) und sein Leben mit Gott. Lit.: Weinel, Die Gleichnisse Jesu (1903); Bugge, Die Hauptparabeln Jesu (1903); Fichig; Altjudische Gleichniffe und die Gleichniffe Jeju (1904); Julider, Die Gleichnisreden Jeju (2. Auft. 1910, 2 Bde.).

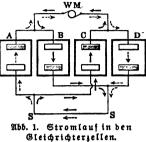
Gleichrichter, Apparat, der Wechsel- oder Drehstrom in pulfierenden Gleichstrom umwandelt. Dies tann

auf verschiedene Weise geschehen:

Die mechanischen &. bestehen aus einem Rontaltapparat, der von einem Synchronmotor angetrieben wird und darum im gleichen Taft mit dem umzuformenden Wechselftrom umläuft. Durch feitftehende Schleifburften wird ber Wechfelftrom gu-, ber Gleichstrom abgeführt. Dabei verläßt im Augenblid des Stromwechsels jede Gleichstrombürfte das Rontattftud, mit bem fie mahrend der letten Salbwelle des Wechselstroms verbunden war, und erhalt Berbindung mit einem andern, das mit dem andern Bol der Wechselstromquelle verbunden ift. Go flient im Gleichstromireis ein Strom, der aus den beiden nach berfelben Richtung bin gewendeten Salbwellen des Wechselstroms besteht; der Gleichstrom hat also veränderliche Stärke (er »pulsiert«). Will man damit eine Alkuniulatorenbatterie laden, die eine bestimmte Gegenspannung aufweist, so muß man durch entsprechende Bauart des Gleichrichters dafür forgen, daß nur derjenige Teil der Wechselstromturve »herausgefchnitten aund nach derfelben Seite gewendet wird, in dem die Spannung höher ist als die Gegenspannung. Hochgespannter Gleichstrom läßt sich zur Zeit nur mittels W. herstellen. Der Delon- W. besteht aus rotierenden Bürftenpinseln, die von feststehenden Kontalten das Scheitelstück der Wechselstromkurve herausschneiden und gleichrichten. Wit diefen Gleichstromstößen wird eine Kondensatorenbatterie geladen, die einen beinahe genau konstanten Gleichstrom abgibt. Zeichen den Weg durch die linke oder die rechte Anode,

Der elektrolytische G. (Gleichrichterzelle, Droffelzelle) benutt den Umftand, daß eine Aluminiumplatte in einem Eleftrolyt ben Strom nur in der Richtung vom Elektrolyt zum Aluminium durch= läßt, bei entgegengesettem Strom fich aber mit einer nichtleitenben Orybschicht überzieht. Bollad (1895) und Grät (1897) benutten biefe Gigenichaft, letterer unter Bermendung von alfalischen Gleftrolyten, mobei höhere Wechselspannungen umgeformt werden tonnen. Griffon verbefferte (1901) diefen G., indem

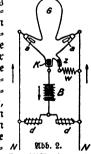
er eine Schaltung bon vier Zellen an= gab, durch die beide Halbwellen des Wechselstrome in gleicher Richtung durch ben Gleichstromtreis getrieben werden tonnen (Abb. 1): WM ift die Wechselstrommafdine, die Bfeile geben die Richtung des Stromes an; A,



B, C, D find die vier mit den allalischen Elektrolyten gefüllten Zellen; die in ihnen aufgestellten Aluminium= platten find schraffiert, die Bleiplatten, die den Stront in beiben Richtungen gleich gut durchlaffen, nicht. Int Stromteil SS, dem Rugfreis, treten alfo nur gleich= gerichtete Stromftoge auf. Ferner legte Griffon die Blatten horizontal, da bei vertikaler Lage die aufstei= genden Bafferstoffblaschen die schützende Orndschicht abreißen, wodurch ber G. unwirtsam wirb. Griffon=G. ergeben Wirlungsgrade von über 60 v. S.

Der Quedfilberdampf=B. von Cooper-Sewitt (1902) beruhtauf der Eigenschaft der Queckfilberdampf=

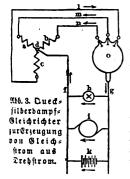
lampe, den Strom nur in Richtung von der Stahlelestrode zur Quedfilberelettrode hindurchzulaffen (Clettrifches Bentil). Die Quedsilberelettrode dient als Rathode und gerät an dem Bunkt, wo der Lichtbogen auf ihrer Oberfläche endigt, in Beifiglut. Diefe weißglühende Stelle ermöglicht überhaupt erft den Stromdurchgang, indem von ihr infolge ber hoben Temperatur negative Glettronen ausgesendet werden. Rehrt man die Stromrichtung plöglich um, fo er- N lifcht der Lichtbogen, die Oberfläche Duedfilberbampf. des Quedfilbers ertaltet, und ein



Gleidrichter.

neuer Lichtbogen fann nach abermaliger Umtehr bes Stromes zunächst nicht auftreten. Es muß daber burch besondere Schaltung stete Strom in einer Richtung von der Kathode zum Gleichstromverbraucher abiliegen tonnen, ber einen Teil ber Quedfilberoberflache in Weißglut erhalt. Es muffen alfo beide Salbwellen des Wechselstrome gleichgerichtet in den Bleichftromfreis geschidt werden. Albb. 2 zeigt eine Schaltung zur Gleichrichtung von einphasigem Bechselftrom: G ift bas Gleichrichtergefäß aus Glas, bas zwei An-jähe für die stählernen Anoden an erhält und in deffen unterem Teil fich bas Quedfilber ber Rathobe K befindet. Die Stromzuleitung zu Unode und Rathode erfolgt durch in den Glastorper eingeschmolzene Blatinbrähte. Der Glasförper ift hoch evafuiert; der von N N tommende Wechselstrom nimmt je nach seinen Bor-

um gleichgerichtet durch ben Gleichstromverbraucher, 3. B. die aufzuladende Affumulatorenbatterie B, zu fließen. Die Rückleitung des Gleichstroms erfolgt durch bie beiben Droffelspulen dd, und zwar immer nach bem jeweils negativen Bol des Wechselstromneges. Die Droffelfpulen (f. d.) fegen dem unmittelbaren Wechfel= ftromdurchgang hohen Widerftand entgegen, fodaß fein Bechselstrom nennenswerter Größe aus NN burch fie hindurchiließt. Der Gleichstrom tann aber unbehindert hindurchgehen. Zur erstmaligen Zündung des Licht= bogens dient die Zündelektrode z, die über einen Unlasmiderstand w mit der einen Kathode verbunden ift. Durch leichtes Rippen des Glaslörpers ift es möglich, zwischen K und z einen Lichtbogen zu erhalten; ist biefer Bogen erst eingeleitet, dann wird die Rathode burch den normalen Betriebslichtbogen erhipt und brennt weiter. - Eine Schaltung für die Gleichrichtung von Drehstrom zeigt Abb. 3: a, b und c stellen die drei



Spulen eines Drehftromgenerators oder Drehstromtransformators vor, die in dem Bunft d, dem Stern= oder Kullpunkt, zusammentreffen. Un die= fem Bunit ift eine Leitung f angelegt; zwischen diefer und einer zweiten Leitung g find Lampen hoder Eleltromotoren i oder eine aufzuladende Altumula= torenbatteriek angefchlof= fen. In ben Spulen a, b und c werden Wechsel= spannungen erzeugt, die

nicht gleichzeitig, sondern in gleichen Zeitabschnitten nacheinander auftreten. Wirkt also in Spule c eine Spannung in Richtung der Leitung I, so kann dieser Strom durch die Anode und den Lichtbogen des Gleichstichtergefäßes o zur Kathode g gehen. Die in diesem Augenblick in umgesehrter Richtung verlaufenden Spannungsztöße der Spule a und d, die in den Leistungen m und n Ströme in entgegengesetzer Pfeilstichung hervorrusen möchten, können diese Ströme nicht erzeugen, da aus beiden Anoden des Gleichstichtungsfäßes o Ströme in dieser Richtung nicht hers austreten können. Die Spulen a, d und e wechseln von einer der drei Elektroden Strom durch das Gleichstonen der drei Elektroden Strom durch das Gleichsichtungefäß zur Kathode hinsließt.

Die Quedfilberdampf=G. mit Glastörper bienen vielfach in kleinern Betrieben zum Laden von Althumulatorenbatterien, für Kinos u. dgl., wobei Leiftungen bis 100 Kilowatt gleichgerichtet werden lönnen. In neuerer Zeit sind die Leistungen erheblich gesteigert worden: Großgleichrichter mit Gestäten aus Eisen; Luftpumpen sorgen für Aufrechtsetaltung des Bakuums. Diese Apparate, zuerst von Bela Schäfer angegeben, werden bis zu Leistungen von 1000 Kilowatt und Spannungen bis 1000 Boltbergeitellt und im Elektrizitätswerkbetrieb, zur Speisung von Straßenbahnnehen u. dgl. benutz. — Ahnslich wirken die Glühkathoben Wetallsaben, der von einer Dilfsbatterie geheizt wird. Das Glasgeich ist luftleer. Diese Glühkathoben. Dienen zur Wiederichtung von beträchtlich höhern Spannungen 12000—100000 Bolt) bei der Funtlechnit.

Gleichstrom, Gleichstrommaschine, f. Beilage Blettrifche Maschinen (S. I).

Gleichstrombampfmajchine, f. Beilage Dampfmajchinen (S. V).

Elektrommotor, s. Elektromotoren und Beilage »Clektrische Maschinen« (S. III). ((S. III).

Gleichstromtvecker, s. Beil. »Fernsprechapparate« Gleichtritt (Gleichschritt, Tritt), Truppenbewegung zu Fuß in gleichem Tempo mit gleicher Schrittweite. im Gegensatz zu »ohne Tritt«, wobei sich jeder Mann nach seiner Bequemlichkeit bewegt.

Gleichung, die in mathematischer Zeichensprache geschriebene Aussage, daß zwei Großen gleich sind. Das Gleichheitszeichen ist = (gleich). Gine G. heißt iden = tifd, wenn sie bei Einsebung beliebiger Zahlenwerte Alle mathematischen Formeln sind also identische Gleichungen, z. B. $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$. Eine B., die nur bei bestimmten Werten für eine der vorkommenden Größen gilt, heißt Beftimmungs= gleichung und enthält bie Aufgabe, diefen Wert gu bestimmen, z. B. gilt 3x + 10 = 5x - 2 nur für x = 6. Die Bahl x nennt man die Unbekannte der G. Sind die befannten Größen nicht gahlenmäßig gegeben, fo pflegt man fie mit den erften Buchftaben des Alphabets ju bezeichnen; die Unbefannten werden mit den letten Buchftaben benannt. Gleichungen, in denen mit ber Unbefannten nur die Rechnungsarten der Abdition. Subtraktion, Multiplikation, Division und Botenzierung vorgenommen werden, heißen algebraifche Gleichungen; alle andern heißen tranfzen = bent. Burzelzeichen laffen fich durch Umformungen aus einer G. beseitigen. Eine von Burgeln freie algebraische Gleichung läßt sich auf die Form bringen: $a_0 x^n + a_1 x^{n-1} + a_2 x^{n-2} + \dots a^{n-1} x + a^n = 0$. Wenn hierbei n die höchste vorkommende Boteng von x ift, so heißt die G. vom onten Grade«. Jede Zahl, die die Lösung (auch Burgel genannt) einer algebraischen G. mit rationalen Roeffizienten a ... an fein tann, heißt eine algebraische Zahl; alle andern Bahlen heißen tranfzendent.

Man löft eine G., indem man fie umformt, b. h. man leitet aus der gegebenen G. andre Gleichungen ab, die richtig sein muffen, wenn die erste gilt. Man darf mit beiden Seiten einer G. gleiche Rechenoperationen vornehmen, 3. B. ju beiben Seiten gleiche Grös Ben abdieren oder beide Seiten durch dieselben Größen dividieren usw. Als Endergebnis aller Umformungen foll eine G. entstehen, bei der auf der linken Seite nur noch x steht und rechts ein aus den bekannten Größen zusammengesetter Ausbrud. Diefes Lösungsverfahren läßt fich aber allgemein nur für die G. ersten Grades (lineare G.), zweiten (quadratifche G.), britten (tubifche G.) und vierten Grades (biquabra= tische G.) durchführen. Bährend es bei linearen und quadratischen Gleichungen nur einen Lösungsweg gibt, muffen bei den Gleichungen britten Grades zwei Fälle unterschieden werden, bon denen der eine mit Silfe der fog. Rardanifchen Formel, der andre unter Benußung trigonometrischer Funktionen erledigt wird. Den Beweis, daß beliebige Gleichungen von höherem als dem 4. Grade nicht in allgemeiner Form lösbar find, hat Abel gegeben, der aber gleichzeitig eine Gruppe von Gleichungen höhern Grades angegeben hat, die fog. Abelichen Gleichungen, die eine Lösung in allgemeiner Form gestatten (Ubel= scheorem). Jede algebraische G. hat so viel Lösungen (Wurzeln), wie ihr Grad angibt: die qua-

dratische zwei, die kubische drei usw.

Gleichichritt, fow. Gleichtritt.

Als Gleichungefpftem bezeichnet man mehrere ! Gleichungen mit mehreren Unbefannten, und zwar muffen ebensoviel Bleichungen wie Unbefannte vorhanden sein, wenn das Shitem vollständig gelöft werden foll. Man tann dann oft in der G. eine Unbekannte durch eine andre ausdrücken (Elimination). Die Aufgabe, ein System linearer Gleichungen zu löfen, hat zur Entwicklung ber Determinanten (f. b.) geführt. Ift eine G. mit zwei Unbefannten gegeben, z. B. 3 x + 5 y = 70, fo tann die Aufgabe gestellt werden, alle ganzzahligen x und y zu bestimmen, bie biefer Bedingung genügen. Das find hier die Bablenvaare 5 und 11, 10 und 8, 15 und 5, 20 und 2. Solche Aufgaben bezeichnet man meift (aber unrichtig) ale Diophantische Gleichungen, richtiger als unbeftimmte Gleichungen. Braftifche Aufgaben, die durch Gleichungen gelöft werden fonnen, find in Worten gegeben und muffen erft in die Gleichungsform, d. h. in die mathematische Zeichensprache, übertragen werden. Man nennt die Aufstellung ber G. den Unfas. Gleichungen, bei denen die Unbefannte im Exponenten einer Botenz auftritt, heißen Expo-nentialgleichungen, z. B. a2x+3+b3x+2=cx. Die Lehre von den Gleichungen heißt Algebra

im engern Sinne. Die allgemeine Lösung der quadratischen G. gab Diophant. Die Araber bilbeten bann die Zeichensprache weiter aus. Die G. 3. Grabes wurde 1515, nach andrer Lesart 1506 von Scipione del Ferro (j. b.) gelöjt und diefe Löfung von Cardano zu gleich mit der Lösung der Gleichungen 4. Grades, die fein Schüler Ferrari gefunden hatte, veröffentlicht. 1799 bewiest Baug ben Fundamentalfat ber Algebra, daß jede algebraifche G. mindestens eine Lösung hat, woraus leicht zu folgern ist, daß sie so viel Wurzeln hat, wie ihr Grad angibt. über die mehrfachen Burgeln unterrichtet die Distriminante, eine Funktion der Roeffizienten der Gleichungen, die Rull wird, wenn wenigstens eine Doppelwurzel vorhanden ist. In neuester Beit ift die Lehre von den Gleichungen außer von Abel und Galvis befonders von Aroneder gefördert worden. Bgl. Algebra und Arithmetik. [tungen.

Gleichung, perfouliche, f. Alftronomifche Beobach. Gleichung ber Beit, f. Zeitgleichung. [gleichung. Gleichung bes Mittelpunftes, f. Mittelpunfts-Gleichung des Mondes, jährliche, eine Ungleichheit in ber Lange (f. d.) des Mondes, enibeat von Thas Brahe, die bis auf 111/8' wachsen kunn und deren Beriode ein anomalistisches Jahr (f. Jahr) ift.

Gleichzeher, f. Baarhufer. Gleim, 1) Johann Bilhelm Ludwig, Dichter, * 2. April 1719 Ermeleben, † 18. Febr. 1803 Halberstadt, studierte in Salle, wo er mit seinen Freunden 113, Götz und Rudnick die sog. Anakreontik (s. Anafreon) begründete. Die fo entstandenen Gedichte vereinigte er in: » Versuch in scherzhaften Liedern « (Bd. 1 u. 2: 1744-45; Bd. 3: 1753). G. wurde hauslehrer in Potodam, dann Selretär beim Prinzen Wilhelm von Brandenburg-Schwedt, 1745 beim Alten Deffauer, 1747 Domfefretar in Salberftadt (fpater auch Ranonitus des Stifts Walbed). Von hier aus Inüpfte er mit allen Männern von literarischer Bedeutung Berbindungen an und gab sich als Beschützer der deutfchen Dichterjugend (" Bater G. .): er unterftütte junge Dichter aus eignen Mitteln, verschaffte ihnen Amter, Weschente, einträgliche Arbeiten und suchte Halberstadt durch heranziehung hervorragender Schriftsteller zu einem deutschen Athen zu erheben. Die wahren Biele ber deutschen Literaturentwidlung verlannte er frei- ! (Bleiedreied, f. Drehlurve.

lich; Leffinge energische Mannlichkeit und fritische Strenge erichredten ibn in feiner Jugend fo febr wie im Alter die Schiller-Boetheichen Lenien. Als Dichter war er fruchtbar, aber vielfach feicht. Den größten Erfolg hatte er mit ben Diebern eines preußischen Grenadiersa (1758; neu hreg, bon Sauer, 1882), in denen er Friedrich II. feierte. Ferner dichtete G. »Fabeln« (1756—57), »Lieder nach dem Anatreon« (1766), » Sinngedichte« (1769), »Oden nach dem Horaz « (1769) u. a. G. war unverheiratet; feine Richte, bie als Gleminde gefeierte Sophie Dorothea G., beforgte fein Sauswesen. . Sämtliche Werte« (hreg. von Rorte, 1811-13, 8 Bbe.); Gleinis Briefmechfel mit Seinfe und Joh. v. Müller, hrag. von Rorte (1806); mit Leffing, hreg. von Redlich in Bd. 20 ber Bempelichen Lessing-Ausgabe (1886); mit Beinse (1894-1896), Uz (1899), Ramler (1906), hreg. von Schubbetopf. Das Gleimhaus in Halberstadt enthält Samnilungen (Katalog: » Der Freundichaftstempel im Gleim: hause zu Halberstadte, 1911). Lit.: Körte, Gleims Leben (1811); K. Becker, Gleim. Der Grenadier und seine Freunde (1919); Weinmann, J. W. G. als Erneuerer des altdeutschen Minnesangs (1920).

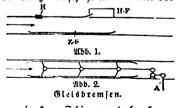
2) Otto, Rolonialbeamter, * 22. April 1866 Raffel, seit 1895 im Auswärtigen Amt, wiederholt in Togo und Ramerun tätig, war 1910 - 12 Gouverneur von Ramerun und führte seit 5. Oft. 1918 bis zum Untfturg die Geschäfte bes Reichstolonialamts.

Gleinalpe, Berggug ber Allpen in Steiermart (f. Alpen, Sp. 393).

Wicis (Geleis, Geleise), Rabspur, besonders im Eisenbahnwesen die durch die Schienen gebildete Fahrbahn (vgl. Beilage »Eisenbahnbau«). Meift besteht ein G. aus zwei Sahrichienen; Gleife mit einer ober mehr als zwei Schienen, von denen im lettern Fall meift nur eine als Tragichiene, die übrigen als Führungsichienen dienen (Einschienenbahnen), sind felten. Man unterscheidet Sauptgleife für den regelntäßigen Bugbetrieb und Rebengleife zum Abstellen von Betriebemitteln, zur Zugbildung, zum Laden ufm.

Gleisbremfen, im Berichiebedienft der Gifenbahnen benutte Vor- oder Einrichtungen zum Anhalten oder zur Ermäßigung ber Laufgeschwindigkeit von Güterwagen oder Wagengruppen. Alls G. dienen entweder Demmischuhe, feitartige Stahlforper mit Sand-griff und den Schienentopf umfassenden Lafchen, ober eigentliche G. Die Benimschuhe merben mit ber

Hand auf die Schienen (bei H in Albb. 1) auf= gejest und an beitimmiten, auf der Wegenfeite durch Zwang= eine fchiene Z -- S ge= ficherten Stellen



(bei H-F), an denen eine turze Schienenunterbrechung vorgesehen ift, selbsttätig aus dem Gleis entfernt oder wieder mit der Sand weggenommen. Die G. als eingebaute Vorrichtungen bestehen in zwei im Gleis liegenden, parallel nach den Schienen hin verschiebbaren Gleisstüden (Albb. 2), die gegen die Räber briiden. Die Bewegung ber W. erfolgt burch eine Steuerung von einer entfernten Stelle A aus.

Gleisborf, Martt in Steiermart, (1929) 2668 Ew., an der Raab, Anotenpuntt der Bahn Grag-Fehring, hat BezG. und Obithandel.

Gleishammer (Parallel=, Rahmenhammer), | Maschinenhammer mit in Führungen (Gleisen) ge-Gleisheber, f. Bebebaum. führtem Bär.

Gleiskettenantrieb, f. Kettenschienenwagen. Gleiskreuzungen, Stellen, an benen fich zwei in gleicher Sohe liegende Gifenbahngleife fcneiben. Bilden beide fich freugende Bleife einen rechten Winkel, fo

Doppelte Rreugungsweichen.

tann nur jedes Gleis für fich befahren werden; der Winkel aber kleiner, so ift durch Einbau von Rreuzungs= weichen auch ein übergang

einem Gleis in das andre möglich: einfache Kreujungemeichen haben brei, doppelte Rreugungs= weichen (Abb.) vier Durchfahrtemöglichleiten.

Gleisloje Bahnen, elettrifche Bahnen ohne Gleisanlage, mit oberirdischer Stromzuführung. Wegenüber den reinen Gleftromobilen haben fie den Borteil, teine ichwere Batterie mitschleppen zu muffen, find aber wegen der Oberleitung nicht unabhängig vom Beg.

Gegenüber den Straßenbahnen erfparen fie die teuren Gleisanlagen und haben eine (begrenzte) Freiheit beim Ausweichen. Da die Rückleitung bes Stro-

Gleislofer elettrifder Omnibus. (Spftem Schiemann.)

mes durch die Schienen fehlt, ուսե fie durch zweiten einen Draht der Ober= leitung erfolgen, und die Strom= abnehmer müffen doppelpolig sein. Diese sind entweder fleine Bägel= chen, die auf den Fahrdrähten laufen und an einem

Geil bom Bagen mitgeschleppt werden, ober fie werben als Rollenstromabnehmer von unten gegen die Fahrleitung gedrüdt. G. B. benutt man auf Strellen, bei denen infolge geringen Berlehre fich die Unlage eines Gleifes nicht lohnt (elettrifcher Omni-[bus, Abb.). Gleienerei, fow. Beuchelei.

Gleifie, Giftpflanze, f. Aethusa. Gleisstopfmaschinen, elettrifch ober mit Drudluft betriebene Maschinen, mit beren Silfe der Steinschlag der Bettung (f. d. und Beilage » Gifenbahnbau«) zwi=

ichen ben Schwellen verteilt (*gestopfie) wird. Gleisverbindungen, die Anlagen zur Ermögslichung des ihberganges der Gisenbahnsahrzeuge von einem Gleis in ein andres. Die Weichen (f. d.) sind weitaus die häufigsten G.; fie ermöglichen das Umsegen ganzer Züge und Zugteile ohne Fahrtunterbrechung, beanfpruchen aber viel Grundflache. Schiebebühnen (i.d.) und Drehicheiben (i.d.) tonnen bei beidranttem Raume Berwendung finden, gestatten aber nur das Berfeten einzelner Fahrzeuge; in Sauptgleifen (f. Gleis) find fie unzuläffig. Bgl. auch Gleistreuzungen. Gleitaar (Elanus Sav.), Raubvogelgattung aus ber Familie der Beihen, mit turgen Gugen, ftart getrummten Krallen, langen Flügeln und furzem, ausgeschnittenem Schwang; funf Urten in den tropifchen und ben Gleitungsfeftigfeit, f. Feftigleit (Gp. 614 und 617).

fubtropischen Breiten aller Erdteile. Der Schwarg= flügelige G. (E. caeruleus Desf.), 35 cm lang, oben afchblau, unten weiß, bewohnt Afrika und jagt kleinste Gleitbahn, f. Geradführung. [Gaugetiere. Gleitboote (hboroplane, Stufenboote), Boote mit nach born auffteigender, meift in Stufenform gebauter Bodenfläche, die bei ber Fortbewegung einen



dynamischen Auftrieb erhalten, sodaß die Wasserver= brängung und ber Reibungswiderstand vermindert, die Fahrtgeschwindigkeit erhöht wird. Der Untrieb erfolgt durch Baffer= oder Luftschrauben. G. dienen als Schnellboote (Abb.).

Gleitbruch, Bruch, bei dem ein nur z. T. von Bauch= fell belleidetes Eingeweide (Diddarm, harnblafe) austritt, wobei die benachbarte Bauchfellwand in den

Bruchfad aufgeht. Gleitbügel (Bügelstromabnehmer), f. Beilage »Cleftrifche Cifenbahnen« (S. I).

Gleitender Lohn, f. Lohn (Sp. 1130). Gleitende Stala (engl. sliding scale, fpr. flgjbing-ftel), Gleitflächen, burch Drud entstehende ebene Tren-nungeflächen. Bei manchen Rriftallen und Spaltstücken (Ralkspat, Wismut, Antimonglanz, Gis usw.) entsteht durch Pressung eine Berschiebung (Translation) parallel ben G. entweder fo, dag die Teile des Rriftalls usw. nach einer bestimmten Richtung (der Translationsrichtung) den G. entlang gleiten (eigent-liche Translation. 3. B. beim Antimonglanz), oder fo, daß die neue Gleichgewichtslage des verschobenen Teils einer Rriftallzwillingsftellung nach der Gleitfläche ent= spricht (Drudzwilling, sog. einface Schiebung, 3. B. bei Kalkspat usw.). G. entstehen auch durch die sog. Körnerprobe, bei der man einen spigen Stablitift (»Körner«) durch einen Schlag in den Kriftall eintreibt. Es entstehen dann, den G. entsprechend, Sprünge, die von dem Schlagpuntt ausstrahlen (Schlagfiguren; f. Glimmer, Sp. 306). Den Schlagfiguren ähnlich, aber bei der gleichen Kristallubstanz häufig von andrer Lage find die mit einem stumpfen Stift und bei startem Drud erhaltenen, oft aus mehreren Drudlinien zu= fammengefesten Drudfiguren. Schlag-und Drudfiguren find wichtig zur Unterscheidung der Glimmer. S. auch Festigkeit (Sp. 618). — ilber G. im Ma= fdinenbau f. Geradführung.

Gleitflug, Gleitflugzeug, f. Segelflug. Gleitlager (Flächenlager), ein Lager, bei bem bie Flächen der auf- oder ineinander gelagerten Tcile, im Gegensatzu den Rollen- ober Rugellagern, einander unmittelbar berühren.

Gleitmodul, f. Elastizität (Sp. 1423). Gleitschiene, f. Gerabführung.

Gleitschuhräder, f. Rollschuh. Gleitichut, Ginrichtung zur Berhinderung des Gleitens von Fahrzeugradern auf ichlupfrigem Boden. Die Räder ober beren Mäntel tragen am Umfang Bertiefungen, Stollen, Nieten od. ogl. (vgl. Beilagen »Fahrrad«, 3, und »Kraftwagen«), um die Ungriffsfläche und somit die Reibung zwischen Rad und Fahr-bahn zu erhöhen. Bei vereisten Straßen dienen auch um die Räber geschlungene Retten als G.

Gleitzirkel, Instrument zur Messung tleiner Stretten, besonders am Ropf oder Schadel. Bgl. Deginstrumente, anthropometrische.

Gleiwis, preug. Stadt (Stadtfreis) im oberfchlef. Industriegebiet, (1925) 81 552 Ew. (6/6 tath.; 1885: 18000 Ew.), an der Klodnig und dem Klodnigkanal,



Anotenpunkt der Bahn Ranbrzin-Beuthen, Flughafen, hat ipätgotische fath. Pfarrfirche (16. 36.), LG., AG., LirbG., ArbG., Sauptzoll=, Finanzamt, Chmna= fium, Real=, Reformrealgymna= fium i. E., Oberrealschule, Oberlyzeum, höhere Sandelsichule, Maschinenbau- u. Süttenschule, Oberichlefisches Museum, Stadt-

Gleiwis. bücherei (22000 Bde.), Lusstels-lungshalle, Rundfuntsender; 2 Baisenhäuser. G. ist Mittelpunkt der oberschlesischen Bergwerke- u. Suttenbiftritte, Sig zweier Bergreviere und hat Gifenhütten und Industriewerle, z. B. die ehem. igl. Gifengießerei Gleiwiger Hütte (1794 gegr.), Wetallgießereien, Fabrilen für Äöhren, Cisen und Draht, landw. Maichinen, Papier, Glas, Holzbearbeitung, Schamotte waren, chem. Erzeugnisse. Der Industrie und dem lebhaften Sandel dienen Sandelstammer, Reichsbant-ftelle und andre Banten. Die ftädtifche Berwaltung leiten 1 Dberbürgermeister, 1 Bürgermeister, 5 Stadtrate u. 45 Stadtverordnete. 3m N. der Stadt liegt ber Stadtpart, im SD. der Kaiser-Wilhelm-Bart, im NO. ber Stadtforft. — G., 1279 als Stadt erwähnt, gehörte | Tal von Albiona), f. Ralebonischer Ranal.

Glenarbiche Rrantheit (fpr. glengriche, Enteroptofe), Sentung der Bauchorgane, die durch Schlaffheit der Bauchdeden, Schwund des Fettgewebes und unzwedmäßige Rleidung (Schnüren) entfteben foll und ichwere Unterleibsschmerzen, Berftopfung, Schmächegefühl und Sypodonbrie verurfact. Wahricheinlich ist die Erschlaffung der Bauchorgane nicht die Ursache ber Beschwerben, die oft genug bei dieser fehlen und ohne fie vortommen, sondern eine tonstitutionelle Unlage (Stillericher Sabitus, f. b.). Die Beschwerden konnen durch Bauchbinden gemilbert werben.

Glencoe (fpr. glen-to), 1) wilbes Gebirastal in ber ichott. Grfich. Argyll, südlich vom Loch Leven, mit dem fleinen See Treachtarn. — 2) Ort in der brit. Rolonie Natal (Südafrita), Anotenpunkt der Bahn Ladysmith-Johannesburg. — Hier fand 20. Okt. 1899 ein Zufammenftog zwifchen Buren (Lulas Meber) und Eng-

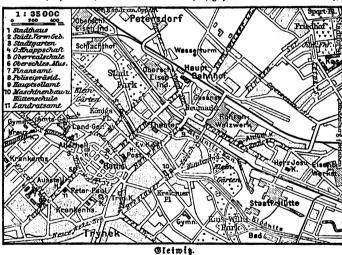
ländern (Symons) statt.

Glenbale (spr. glenbel), Name mehrerer Städte in den Ber.St. v. U., darunter in Ralifornien, (1920) 13536 Em. mit Gifenbahnnach dem 9 km entfernten Los Ungeles. Glendalough (fpr.glenbold), Tal in der irifden Grffc. Bidlow, von steilen Bergen eingeschloffen, wird vom Glenealo bewässert, der zwei tleine Geen bilbet. Un ihm die Ruinen der » Sieben Rirchen e der von Saint Kevin († 618) gegründeten, 1169 von den Anglonormannen zerftorten Stadt G. (bis 1491 Bifchofsfit). Glenelg, Bad und Hafen im brit.-auftral. Staat Südauftralien, etwa 5000 Em., mit Bahn nach Abelaide. Glenmore nan Albin (fpr. glenmor-nan-albin, »großes

Glenner (rom. Glogn), rechter Zustuß bes Borderrheins in ber Lalfchaft Lugnez bes fcmmeiz. Kantons Graubünden, 25 km lang, entsteht aus der Bereini-gung des Balfer Rheins und des Briner G. bei Oberlastels und münbet bei Blang. untern Talftufen find durch Bildbache beständig gefährdet, fodaß die Siedlungen auf Terraffen, befonders bes linten Ge-hänges, liegen. Das Lugnes hatte 1920: 3719 überwiegend ratoroman. fath. Ew. (in 16 Gemeinben); nur Balsam Blas (ober Santt Beter) u. Santt Martin find, jenes ausschließlich, dieses vorwiegend deutsch, nur Dubin protestantifc. Nach dem Fluß ist ein Bezirt

G. des Rantons Graubitnben mit (1920) 11 561 Ew. benannt. Glen Roh (pr. gienery), malerisches Seitental bes Glenmore in Schottland, mit alten Strandlinien. Glen's Falls (fpr. glins-foils), Stadt im nordamer. Staat New York, (1920) 16638 Em., an den 15 m hohen Hauptfällen des obern Hudson, deren Bafferkraft Bäsche-, Papier- und andre Industrien fördert. In der Rähe Marmor- und Kallbrüche.

Glenwood Springs (fpr. glenwab-), Badeort im nordamer. Staat Colorabo, etwa 1500 Ew., 1758 m ü. M., am Grand River, Bahnknoten, belannt wegen feiner schönen Umgebung und seiner heißen Wineralquellen (50-600) und natürlichen Schwigbaber (gegen Rheumatismus, Gicht u. a.) in warmen Dunsthöhlen. Gleichendorf, f. Scharbeut.



zum Hat. Oppeln und wurde 1532 böhmisch, 1742 preußisch. Lit.: Nietsche, Gesch. der Stabt G. (1886); »G., eine oberschlesische Stadte (1925).

Glemmtal, oberer Teil des Saalachtales in Salzburg; nach ihm heißt der Oftteil der Ripbühler Alben auch Glemmtaler Allpen (Gaisstein, 2866 m).

Glen (Gleann, gälisch, beides spr. gien), im schott. Gebirgsland enges, pflanzenloses Tal im Gegensat

jum weiten, angebauten Strath.

Glenaninfeln (ipr. glenang.), neun Ileine Felseninseln an ber Gublufte bes franz. Dep. Finistere, im Atlantischen Ozean, von wenigen Fischerfamilien bewohnt. Muf Benfret fteht ein Leuchtturm. Lit .: 3. Belfd, L'archipel des Glénans (1906).

Gletscher I



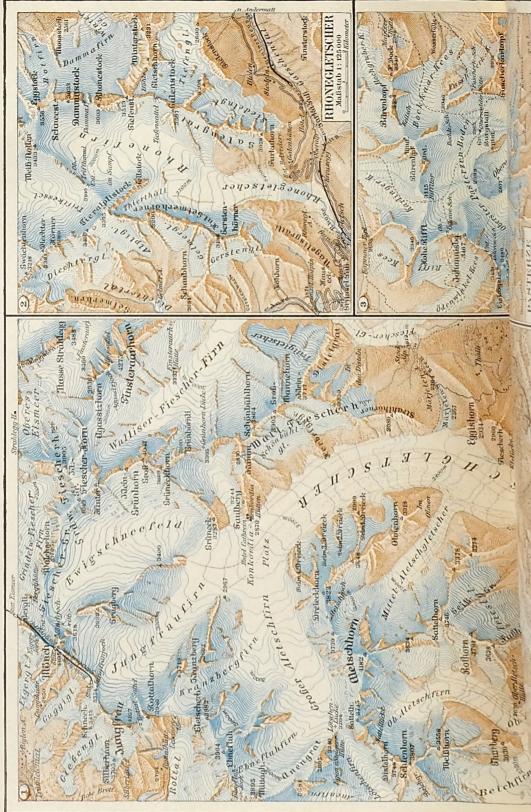
1. Zadenfirn (Bugerichnee) am Weftgipfel (6269 m) bes Chimborago.



2. Gletiderfpalte und Gletiderbrüde.



3. Der Findelengleticher bei Zermatt. (Rach Photographie von Gebr. Behrli, Kilchberg-Zürich.)



Bibliographisches Institut in Leipzig.

Gleffit, fossiles Harz, dem Bernstein ähnlich, rotbraun, enthält feine Bernsteinfäure; findet sich neben Bernstein in Oftpreußen.

Gletsch, vielbesuchter Raftort im schweiz. Kanton Ballis, am Austritt der Rhone aus dem Rhonegletscher, 1741 m it. M., Station der Furlabahn an

der Kreuzung der Grimfelftraße.

Gletscher (hierzu 2 Tafeln), in Tirol Ferner, in ber Ostschweiz Firn, in ben Tauern Rees, in ben italienischen Alben Chiacciaio ober Bebretta, norwegisch Bræ, isländisch Jölull genannte Eis-ströme, die langsam talwärts fließen. Ihre Speisung geschieht in den Firnfeldern durch Hochschnee, der durch den Druck der überlagernden Schichten in körni= gen Firnschnee (Firn, s. d.) übergeht, aus dem fich das aus rundlichen Rörnern bestehende feste Firn= eis entwickelt; dieses verwandelt sich durch weiteres Bachstum der Körner und Berdrängung der eingeschlossenen Luft in durchsichtiges blaues Gletidereis, in das Material der Gletscherzunge, das aus unregelmäßig geformten Rriftallen ober Rörnem mit Durchmeffern bis 12 cm besteht. Die Firnlinie trennt das Gebiet vorherrschender Speisung von dem vorherrichender Abichmelzung. Die im Firngebiet durch die einzelnen Schneefalle entstandene Schichtung verwandelt sich im Verlauf der Bewegung und durch Zusammenpressung in das schmale Bett der Gleticherzunge in eine Blätterung mit untereinander ausleilenden, etwa löffelartig gelagerten Blättern, wobei blasenfreiere, blaue Lagen infolge ihrer ichwereren Schmelzbarteit an der Oberfläche Rippen, blajenreichere, weißliche dagegen Furchen bilden. Im obern Teil der Junge erscheinen an der Oberfläche nach abwärte gebogene Schmutftreifen ober Ogiven; sie sind das klusgehende (f. d.) der zwischen den Firnichichten gelagerten Staubschichten.

Die Form ber G. ist abhängig von ber orographiichen Geftaltung des vergleticherten Gebirges. Beint alpinen Typus (Tafel II, 1; in den Alben und vielen Kettengebirgen) ist das breite muldenförmige Firngebiet von der langen, schmalen Zunge deutlich getrennt. Entfenden mehrere Mulden eine gemeinfame Bunge, fo fpricht man von einem gufammengefesten G. (3. B. Gorner- und Unteraargleticher). Ferner unterscheidet man die bis tief unter die Schneegrenze herabsteigenden großen Talgletscher von den auf den Gehängen oder in Rischen (f. Rar) oder Schluchten liegenden fleineren G. Beim normegiiden Typus (II, 4) haben viele Gletscherzungen ein gemeinsames, tonver gewölbtes Firngebiet. Bei der jog. Borlandvergletscherung vereinigen fich bie aus dem Gebirge tommenden Gisftrome zu einem einheitlichen, das Vorland bededenden flachen Ruchen. Das Binnen- oder Inlandeis stellt die Eisüber-

flutung eines ganzen Landes bar.

Bewegung ber Gletfcher.

Die Geschwindigleit der talwärts gerichteten Bewegung hangt von der Reigung des Untergrunds und dem Querichnitt der strömenden Majje ab; fie steigert nich bei Berengerungen des Bettes und bei Gefällsbruchen, wo häufig die ganze Masse einem Basserfall abnlich in einzelne Schollen und Pfeiler (Gisppra= miden, in den frangofischen Alben Geracs genannt) aufgeloft als Gletiderbruch herabstürzt, fich aber am Fuß der Stufe wieder vereinigt. Stets nimmt in der Längsachse des Gleischers die Bewegung aus dem Firngebiet bis zur Zungenwurzel zu, von 1900 zahlreiche andre gefolgt, während wieder andre da bis zum Gletscherende infolge schwindender Mäch- feit 1850 fast beständig zurückgehen; im allgemeinen ist

tigleit des Eises ab und ist wie bei Flüssen an den Ränbern kleiner als in der Mitte. Bei den größern Alpengletichern beträgt die mittlere tägliche Geschwindigteit -3 dm, im Jahr etwa 60—200 m; an den Ausläu= fern des grönländischen Binneneises steigert fie fich infolge des Drudes aus dem Firngebiet und der unge= heuren Mächtigleit bis zu 30 m im Tag und 6 km int Jahr. Die Gletscher bewegung entspricht in vielen Din= gen der von Flüssen, unterscheidet sich aber von ihr durch die oft rudweise, unstetig verlaufende Bewegung. Da das Eis gegen Zug sprode ift, so entstehen gelegentlich Spalten (I, 2), die stets sentrecht zur Richtung des größten Zuges verlaufen, felten bis zum Gletscher= grund hinabreichen und oft nur auf schmalen Gletscher= bruden (I, 2) überschritten werden konnen. Im Firnfeld trennt der Bergichrund den bewegten Firn von dem darüber an den Felsgehängen fest angefrornen; die Zerklüftung des Firnfelbes ist unregelmäßig und durch Unebenheiten des Untergrundes bedingt. Auf der Gletscherzunge find die von den Rändern gegen



Gletiderlandicaft (Schema nach Simonn): A Firnfelber, B Gletichertor, C Gletiderbach; a Geiten= moranen, b Mittelmorane, c Gletschertische, d Enbmorane.

die Mitte schräg aufwärts verlaufenden Randspalten von den quer zur Strömungsrichtung im Bereich steilerer Boschungen verlaufenden Querfpalten und den in Berbreiterungen des Bettes durch bas feitliche Museinanderfließen des Gifes entftandenen Längsspalten zu unterscheiden (I, 1 und 3).

Das durch Nachschub aus dem Firnfeld in wärmere Regionen gebrachte Material schmiszt hier ab (Ab-lation). Das Schmelzwasser versinkt zum Teil in Spalten oder in Gletschermühlen, zhlindrischen Schloten, und tritt gemeinsam mit dem des Untergrundes am untern Ende des Cleffchers, häufig durch ein fog. Gletschertor (Abb. 1, B), als Gletscher-bach (Abb. 1, C) mit milchiger Trübung hervor. Eine besondere Abschmelzungsform auf Firn- und Schneefeldern der Tropen ift der Bügerichnee (f. d.) oder Badenfirn (I, 1). Die Lage des Gleticherrandes verändert sich mit der Jahreszeit und in größern Perioden infolge von Beränderungen der klimatischen Faltoren, fodaß meift turz verlaufende Borftogperioden, die durch eine Beschleunigung der Bewegung gefennzeichnet find, und länger andauernde Rüdzugsperioden abwechseln. In den Alpen rudten die G. vor in den Jahren 1595—1610, 1630—40, 1675—81, 1710-1716, 1735—40, 1767—86, 1812—20, 1840—50. Die meisten G. der Alpen erreichten die größte nachweisbare Ausdehnung um 1820; bei vielen Gletschern der Schweiz war die Bergrößerung um 1850 nur flein. Danach begannen einige G. der Bestalben schon 1876 abermals vorzustoßen, und ihnen sind dann bis gegen

heute überall in den Alben der Rüdgang vorherrichend. Benachbarte G. verhalten sich dabei oft gang verschieben, fodaß eine ftrenge Beriodizität der Gleticher= fcwantungen nicht besteht. Jebenfalls wirten außer tlimatifchen auch orographische Berhältniffe mit.

Die Urfachen ber Bewegung versuchen mehrere Theorien zu erkennen: 1859 erklärte Forbes das Eis für eine unter ber Birtung ber Schwertraft fließende, plaftische ober gabe Flussigleit. Dann herrichte die Thomson-Tynballiche Regelationstheorie, - die, auf die Erscheinung der Regelation (f. Gis, Sp. 1314) geftütt, bie Beweglichteit des Eifes aus der Er-niedrigung feines Schmelzpunktes durch Erhöhung des Drudes und burch Schmelgen und Wiebergefrieren besonders an den Grenzilächen der Körner erklärte und | Kargletscher auf der Nordseite. Usien besitzt große

Malaspina-Gl YAKUTAS Yakutat

Abb. 2. Die Gletider ber Batutat-Bai (Mlasta).

nach der die Plastizität eine Folge vorübergehender Berflüffigungen ift. In veranderter Form vertritt v. Drygalsti biefe Theorie. Mügge erklärte die innere Beweglichkeit der Korner durch die Berfchiebungen (Translationen) ber jedes Korn aufbauenden Blattchen; R. Emden (f. d.) führte bie Bewegung bes Eifes nur auf Kornbiegung ohne Berflüffigung zurüd. Crammer († 1920) legte das Hauptgewicht auf die Loderung und Berschiebung langs ber Schicht- und Blattflächen, die durch die stets vorhandene Schmelgtemperatur des Gifes befordert wird. Bahricheinlich wird die Bewegung durch zahlreiche Ursachen bedingt, fodaß fich die einzelnen Theorien mehr gegenfeitig ergänzen als aufheben. Gine von allen phyfilalifchen Boraussehungen unabhängige, auf rein geometriichen Unichauungen beruhende Bewegungstheorie gab Finsterwalder.

Geographische Verbreitung der Gleischer.

Das Ausmaß der Bergletscherung eines Gebirges ist sowohl von seinen klimatischen Berhältnissen ale ichrammen und zu polieren (Gleticherichliffe,

von seiner Erhebung über die Schneegrenze und feisnem orographischen Bau abhängig. Die für die Bergeletscherung gunftigsten Berbaltnisse finden fich in Gebirgen mit ozeanischem Klima, die ungünstigsten im Festlandsinnern mit Trodenheit und starten Temperaturgegenfäßen zwischen Sommer und Winter. In ben Alpen find rund 3800 qkm vergletichert; ber größte G. ift bier der Aletschaletscher mit einer Gesamtlänge von über 24 km und (ohne Nebengletscher) 129 qkm Fläche (II, 1). Norwegens Hauptgletschergebiet ift ber Jostedalsbræ mit 940 qkm und 24 Talgletichern (II, 2). Island ist zu 1/7 der Fläche von Gis be-beckt; die größte Gletschermasse ist der über 8500 qkm große Batna Jökull. Die Phrenäen haben nur kleine

G. im Rautafus, namentlich aber im Himalaja, Karakorum (Siachen-G., 76km), Alai und Tienschan (Inyl-tschek-G. 70km). Afrika ift bis auf kleine G. am Kilimandscharo, Kenia und Runforo gletscherfrei, ebenfo Australien. Gehr bedeutenbe G. besitt bie Gubinfel von Reufeeland. In weftlichen Nordamerita tragen bie Retten von Alaska eine außergewöhnlich starte Bergletscherung (f. Ubb. 2), teilweise vom Borlandtypus (Mala= fpina-G., 3900 qkm); die Bergleticherung nimmt aber gegen S. in den Kor-dilleren raich ab. Sie tritt dann in den Unden von Güdamerila wieber auf und hat in Batagonien zum Teil den Cha-rafter des Inlandeises. Dieser Typus herrscht auch in den Polarregionen, auf Spipbergen, Grönland, wo etwa 100 Musläufer die Westfujte erreichen, barunter der 110 km lange Humboldt-B., und Franz-Joseph-Land. Endlich bededt ein wahrscheinlich zusammenhängendes Inlandeis von etwa 13 Mill. akm fast den ganzen antarktischen Kon= tinent. Durch das Abbrechen der Stirnen ber polaren G. int Meer (bas fog. »Ralben« der B.) entstehen die mitunter weit in gemäßigtere Breiten mandernben Gisberge (f. Gis, Sp. 1815).

Wirfungen der Gleifcher.

Die geologischen Wirkungen ber G. bestehen zunächst im Fortbewegen bedeutender Erlintmermaffen, ber fog. Moranen (Gandeden), Die fich von benachbarten Felsgehängen ablöfen, auf ben G. niederfallen und von ihm als Seiten- oder Ranbmoranen (Abb. 1, a) abwärts getragen werben. Beim Zusammenfließen zweier G. vereinigen fich bie benachbarten Seitenmoranen zu einer Mittelmoräne (Abb. 1, b). Doch entsteht eine solche häufig auch durch Ausschmelzen ber im Gife eingeschloffenen und von Aufragungen des Bettes oder vorfpringenden Felegraten ftammenden Innen. morane. Einzelne Steinblode treten häufig als fog. Gletschertische auf (Abb. 1, c u. 8), die ihre Eisunterlage vor dem Abschmelzen schligen und daher einer mitunter einige Meter hohen Gisfaule auffigen. Um Grunde des Gletschers bewegt fich die Grund. morane, die vorwiegend burch bie ausschürfenbe Birtung bes Gletichers entsteht. Durch fie vermag ber G. seinen Untergrund nicht nur auszufegen, gu

Bletideridrammen) und vorstehende Felshöder | abzurunden (Rundhöder, f. Erofion, Albb. 3), fon= bern auch fein Bett mitunter bedeutend zu verbreitern und zu vertiefen. Um Gletscherende wird alles vom U. mitgeführte Befteinsmaterial als Stirn = ober Enbmorane (Abb. 1, d) abgelagert. Alle bicfc Ablagerungen und Wirkungen der G. sind wichtig als Mertmale einer früher weiteren Berbreitung ber B. (f. Eiszeit).

Alle Begrunder einer wiffenschaftlichen Beobachtung ber G. gilt J. J. Scheuchzer zu Beginn bes 18. 36. In der Folgezeit wurden namentlich die G. der Beft-



Abb. 3. Gletfchertifch vom Rhonegletider.

alpen Gegenstand eifriger Forschung. Von hier gingen die epochemachenden Un= tersuchungen von de Saulfure an ben Gletschern der Mont= blanc-Gruppe (1760 bis 1761), von Hugi,

Agassiz, Wild, Charpentier und Forbes an denen des Berner Oberlandes (1830-45) aus; in den Oftalpen wurde die Renntnis der G. ungefähr gleichzeitig durch die Gebrüder Schlagintweit und f. Simony geförbert. Syftematifche Beobachtun-gen murben feit 1871 am Rhonegletscher, später auch in den Oftalpen, namentlich mit Unterstützung des Deutschen und Ofterreichischen Albenvereins ausgeführt. Die 1894 gegründete internationale Glet= | dertommiffion veröffentlichte bis 1914 alle Nach= richten über Schwankungen der G. Lit.: Seim, Sb. der Gletscherkunde (1885); S. Finsterwalder, Der Bernagtferner (in » Biff. Erganzungshefte z. Zeitschr. bes D. und D. A. . , I, 1897); Thndall, Die G. ber Alben (1898); H. Heß, Die G. (1904); Machat= idel, Gletschertunde (1917); "Zeitidrift für Gletscher-lunde (seit 1905, hrag. von E. Brückner).

Gleticherbrand, hautreizung durch die ftarte Sonnenlichteinwirfung, außert fid abnlich wie ber Sonnenbrand in Rötung, Schwellung, ja Blasenbildung. Bestes Mittel dagegen ist eine Kopfbedeckung sowie Soup des Nadens und sonstiger entblößter Körperteile durch Taschentucher. Auch vorheriges Einfetten mit einer Creme ift oft von Erfolg.

Gleticherbrille, dient jum Schug ber Augen gegen die leuchtenden und die ultravioletten Strahlen. Dian verwendet Schutbrillen mit grauen oder gelbgrunliden Glafern (f. Glas [Sp. 252], Brille und Schneeblindheit).

Gleticherfloh, f. Springschwänze. Gletichergarten, f. Erojion (Abb. 4).

Gletichermilch, das durch den Schlamm der Grundmorane mildig getrübte Schmelzwaffer von Gletschern

Gletichernelfe, f. Dianthus. [(1. d.). Gletiderichliffe, efdrammen, f. Gletider (Sp. 300) und Eiszeit (Sp. 1407). Gletidertijch, f. Gletider (Sp. 300).

Gletichertopfe (Riefentopfe), f. Erofion, Abb. 4.

Gleticherwein, weißer schweizerischer Landwein. Gleticherwind, Luftstrom aus den untern Söhlungen der Gleticher, entsteht durch den Bärmeunterschied zwiichen der Luft außen und im Gletscher.

Glettkan, Dorf und Sechad im Freistaat Danzig, Ar. Dangiger Bohe, (1921) 520 Em., an der Danziger Bucht füdö. von Zoppot.

Glenel, Dorf in der Rheinprovinz, (1925) 4006 meist lib. Cm., fudw. von Roln, hat Brauntohleninduftrie. I auslaufen. Die Gulfe ift bei Dberarmitumpfen durch

Gleve (Glafe, Glefe. Schwertgleve), der Helmbarte ähnliche lange Baffe des 12 .- 16. 36., mit schwertartigem, zugespittem Blatt und seitlichem Saten, auf 5—6 m langem Schaft. Die Glevner, eine G. führende Reiter (icit dem 14. 3h. auch Unberittene), waren ftets von Aldel (vgl. auch Blevenbürger im Urt. Bürger, Sp. 1107).

Glevum (Colonia G.), f. Gloucester 1).

Glepre (fpr. g(ar), Charles, franz. Maler, * 2. Mai 1806 Chevilly (Waadt), † 5. Mai 1874 Paris, ging 1830 nach Stalien, wo er historische Genrebilder malte, 1834 nach dem Orient, besuchte Agypten, Abeffinien, Syrien, Griechenland und die Türkei, kam 1838 nach Baris zurud, errang 1843 mit bem Abend, einem Motiv vom Nil (im Louvre), durchschlagenden Erfolg, malte religiöse, historische und mythologische Bilder. Die lettern sind seine besten; hier vereint er romantische Stimmung mit strenger Formensprache. Sauptwerte: die Trennung der Apostel (1845, Kirche zu Montargis) und der Tod des Majors Davel (1850, Museum in Lausanne). Lit.: Clement, Ch. G. (2. [Aufl. 1885). Gliadin, f. Rleber.

Gliazellen (Neuroglia), f. Nerven. Glibin, Weizeneiweiß nach B. Mopfer, enthält die Mineralstoffe bes Beigens, bient als leicht verdau-

liches Nährmittel. Glied (lat. Articulus), beweglicher Teil eines Bangen, 3. B. einer Acttc. - In der Boologie Ring (Segment) am Leib eines gegliederten Tieres, auch Gliedmaße (Membrum; Urm, Bein) im Gegenfat zu Ropf und Rumpf, ferner beweglicher Abichnitt einer Gliedmaße (3. B. Fingerglieder). — Mannliches G., f. Rute. In der Mathematit Ausdrud für eine Große, die zwar für sich abgeschlossen ist, aber in Berbindung mit andern betrachtet wird, 3. B. G. einer Reihe, einer Gleichung. — In der Logit ein einzelner Teil ober Sat (Border=, Mittel=, hinterglied) eines Spllogismus. - Militärifch ift G. eine Reihe nebeneinanderstehender Soldaten, gefchloffen, wenn dieje mit Fühlung, geöffnet, wenn fie mit Zwischenraum ftehen. Gliederabstand ift ber Raum zwi= ichen hintereinanderstehenden Gliedern, in Deutsch= land bei Fußtruppen 64 cm, bei Reitern ein Schritt. Die Infanterie fantlicher Militärstaaten hat seit 1870 die zweigliedrige Grundaufstellung. Glieder feuer, gliedweises Feuer. - In der Bautunft heißen Glieder die Einzelteile, aus denen fich die Bauteile gujam= menfegen. - B. im Dafdinenbau, f. Rimematit. Glieder, fünftliche (Erfagglieder, Brothefen), Gerate aus Solz, Leder, Gummi ufw., die nach Berluft eines abgejetten Rörpergliedes an den Stumpf angefügt werden, bamit das verftummelte Blied moglichft gebrauchsiähig gemacht und die Entstellung verdedt wird. Man unterscheidet Behelfsprothesen und Runftglieder. Da der Amputationsftumpf erfahrungsgemäß noch lange nach der Absehung die Beftalt verändert, fo erhalt der Berlette gunachft ein einfaches, raich und billig herstellbares Erfatzitud, während der Stumpf durch Maffage und Gnunaftit jum Tragen bes Runftgliedes vorbereitet wird. Die Behelfsprothese besteht aus einer Gipshülse, die, meist jum Schnüren oder Schnallen eingerichtet, ben Stumpf umfaßt und an der Stahlichienen befestigt find, um am Bein als tragfähige Stüte, am Urm zum Unbringen von Arbeitsgerät zu bienen. Der Arm = amputierte erhält eine Gipshusse mit zwei feitlichen Schienen, die in einen Saten, Ring ob. bgl.

eine besondere gürtelartige, über die Schulter nach ber gefunden Uchsel verlaufende Borrichtung befestigt (Abb. 1); bei Unterarmstümpfen durch Riemen, die oberhalb bes Ellbogengelenis um den Urm gefchlungen werden. Der Urmamputierte follte ftets in einem Eruppelheim die im Stumpf noch vorhandenen Rraftquellen ausbilben. Die Form der Arbeitsanfate, die an dem fünstlichen Blied angebracht werden, ist den Berufs-



zweden des Berletten anzubaflen. Kür landwirticaftliche Tä= tialeit hat fich die von dem Land= wirt Reller erfundene Greifflaue (Rellerhand, f. Ubb. 2) am besten bewährt. Der endgültige Kunstarm wird so ber= gestellt, daß an die Stumpfhülse je nach Bedarf die in dem na-266. 1. Bebelfspro- türlichen Glied nachgebildete thefe für Oberarm. »Sonntagshand « ober bas Arbeitsgerät angefügt werden

usw., wird

tann. Im allgemeinen find die einfachsten Modelle, namentlich für handarbeiter, die zwedmäßigsten. Für Ropfarbeiter usw. genügt meistein Schönheitsarm. Dit Silfe von Zugschnüren, die durch Bewegungen der erhaltenen Gelenke (Schulter, Ellbogen) oder des Rump= fes gespannt werden, lassen sich willfürlich abstufbare Bewegungen mit der fünftlichen Sand ausführen. Als besonders leistungsfähig, wenigstens für Kopfarbeiter



der ameritanische Carnes= arm ge= rühmt. Berheißungsvoll ist der von Banghetti zuerst ein-

geschlagene und besonders von Sauerbruch ausgebaute Weg, operativ die Bedingungen für eine will= fürlich bewegbare künstliche Hand zu schaffen: man bilbet aus den Beuge- und Strechnusteln des Stumpfes Kraftwülste, die zu Kraftquellen für die künstliche Hand werden (Abb. 3). Dazu wird das Innere des Bulftes von einem mit gutgepoliterter haut ausgetleideten Ranal vollständig durchsett. Die notwenbige Saut tann man aus der unmittelbaren Umgebung oder von Bruft oder Bauch gewinnen. Diesem



Abb. 3. Rraftmulft nach Sauerbruch.

Ranal tann man große Belaftung zumuten. Ein bineingelegter Elfenbeinstift folgt ben Bewegungen ber Mustulatur (auf und ab); diese willfürlich ausgeführten Bewegungen der Stifte überträgt man auf die Prothese, sodaß Hand und Finger bewegt werben fonnen. Sauerbruchs Brothefe leiftet Borzügliches, wo es aufs Greifen antommt; für Schwerarbeiter ist jedoch der Mechanismus zu fein. - Bei Oberfchentel= amputierten kann man die

Behelfsprothese (Abb. 4) schon vor Abschluß der Bundheilung herftellen, um den Berletten früh auf die Beine ju bringen. über einem genauen Gipsmodell bes Stumpfes wird eine Gipshilfe angefertigt, die zum Schnitren eingerichtet wird. Un ihr fann mit Schienen ein Fuß oder eine Fußplatte angebracht werden. Die Befestigung am Rorper geschieht burch gelentige Ber-

burch ein Schultertragband. Die Amputierten follen versuchen, bald mit beweglichem Anie zu geben. Das Fuggelent wird nach Bedarf fest ober beweglich gestaltet. Auch bei Unterschenkelamputierten empfiehlt es fich, die Sulfe der Behelfsprothese zum Schnüren einzurichten und sie mittels einer leichten Bipshülje mit Aniegelent ober mittels einer leichten Ledermanschette oberhalb des Knies aufzuhängen. Bei Abfepungen am Fuggelent und am Fug gibt man gewöhnlich eine Bebelfsprothefe, in der der Stumpf frei hangt. Der Schuh der gesunden Seite ist dann entsprechend zu erhöhen. — Eine zweckmäßige, möglichft frühzeitig getragene Behelfs-

prothese ist sehr leistungsfähig, förbert die Funktion bes Stumpfes, beseitigt die Krüdengefahr und vermindert die feelische Bedrudtheit. Bei Unfertigung des endgültigen Runftbeins, die nicht zu früh erfolgen barf, ift die Entlaftung des Stumpfes durch flächenhaftes Angreifen der Sülfe und durch Benugung von breiten Anochenftütflächen (Sigbeininorren, Schienbeinhoder ufw.) zu erzielen. Das Aniegelent wird bei den gablreichen Modellen in fehr verschiedener Beise hergestellt. Besentlich ift, daß es unter Ausnutung der erhaltenen Mustelfraft in gewollter Stellung fixiert merden fann (z. B. zuverläsfiges Stehenbleiben in Stredung). Ein fünstliches Fußgelent ift entbehrlich, wenn ber Fuß aus elastischem Material, z. B. bestem Blodfilz, besteht. Die Erfahrungen des Beltkrieges haben eine Lösung der Frage für Oberdes Beinersages gebracht; dagegen ift das Problem des Arbeitsarmes von



einer befriedigenden Erledigung noch weit entfernt. Glieberegge, eine in Ginzelglieder aufgelöfte Rahmenegge. Bgl. Egge.

Glieberfrucht, langgestredte Frucht, die meist durch Einkerbungen gegliedert ist und bei der Reife in einsamige Stude zerfällt; Glieberhülse bei manchen Bapilionazeengattungen, 3. B. Hedysarum, Orni-thopus, Hippocrepis, Coronilla; Glieberschote bei manchen Kruziferen, z. B. Raphanistrum lampsana (Hederich)

Gliederfüßer (Arthropoben, Arthropoda), ber umfangreichste Stamm bes Tierreichs mit mehr ober weniger festem äußern Chitinstelett, bilateral-symmetrisch gegliedertem Körper und gegliederten Unbangen (Gliedmaßen, Extremitaten). Lettere fehlen ben gleichfalls geglieberten Ringelwurmern. Die Glieberung ift eine verschiedene (heteronome), indem fich die einzelnen Teilstücke (Segmente, Metamere) zu Körperregionen, Ropf, Bruft (Thorax) und hinterleib (Ubbomen), vereinigen. Ferner fonnen ganze Abschnitte, fo Ropf und Bruft zum Kopfbruftstild (Zephalothorax: Rrebje, Spinnentiere), verschmelzen. Jeder Körperring trägt nur ein Gliedmaßenpaar; diese sind fehr vielgeftaltig (Fühler, Mundwertzeuge, Geh-, Grab-, Raub-, Schwimmfüße usw.). Die Chitinhaut wird in gewiffen Bwifchenraumen abgeworfen (Sautung); Die neue Chitinbede ift in ber Gestaltung oft von ber alten abweichend, so besonders bei niederen Krebsen.

Das Nervensystem besteht aus dem Gehirn (Oberschlundganglion), dem den Schlund untgebenden Schlundring und dem von diefem bindung mit einem Bedenring, außerbem meift noch ausgehenden ftridleiterformigen, arial ben Rorper

in jedem Rörperring und diefe verbindende Quer- und Langstommiffuren aufweift. Ein fympathifches Nervenfpftem verforgt die Eingeweide. Die Augen sind entweder einfach (Ocellen) oder zusammengefett: Facettenaugen (i. Muge). Bon Sinneswertzeugen finden fich weiter Hörorgane, Gleichgewichtsorgane, Tast-, Riech-, Schmedborsten usw. Das Blutgefäß= initem fehlt bei manden Gliederfüßern, bei andern besteht es nur aus einem sad- ober schlauchförmigen Herz (Rückengefäß); schließlich können dazu noch Arterien, Rapillaren und Benen tommen. Aber selbst wo die höchste Stufe erreicht wird, ist tein völlig geichlossener Blutkreislauf vorhanden, da stets ein Teil der Leibeshöhle, in dem das Herz liegt, in den Bluttreislauf eingeschloffen ift. Die Bobe der Ausbildung hangt vom Stand ber Altemorgane ab. Je mehr diefe auf bestimmte Rörperteile beschränkt find, um fo beffer find Arterien, Benen und Kapillaren entwickelt. Als Utmungsorgane bienen Riemen ober Lungen. Lettere find Tracheen, d.h. mit einer äußern Off= nung (Stigma) beginnende Röhren, die fich bald verästeln und durch feinste Zweige an den Organen außbreiten ober als mehr lotalifierte Fachertracheen buchartig geblätterte Säde bilden (Spinnentiere). Die Fortpflanzung der G. erfolgt nur geschlechtlich; bei vielen fommt Barthenogenese (f. d.) vor (Krebse, Injetten), wobei auf eine oder mehrere parthenogenetifc fich fortpflanzende Generationen meift wieder eine zweigeschlechtige Generation folgt. Die Entwidlung erfolgt direkt oder durch Berwandlung (Metamor= phose; z. B. die Naupliuslarve der Krebse, Raupen, Maden und Puppen der Insetten).

Um nächiten verwandt sind die G. den Ringelwürmern, mit denen sie früher (als Artifulaten) vereinigt wurden. Eingeteilt werden fie in: 1) Rrebfe, 2) Spinnentiere, 3) Urtracheaten, 4) Taufenbfüßer, 5) Infetten. G. Die einzelnen Gruppen. Eine Ginteilung in die zwei großen Abteilungen der durch Riemen (Branchiata) und durch Lungen atmenden G. (Tracheata) burfte nicht näher verwandte Gruppen (Spinnentiere und Insetten) vereinigen und verwandte (Spinnentiere und Paläostraken) trennen.

Glieberhaare, f. Haare der Pflanzen. Glieberhülfe, f. Glieberfrucht.

Gliederkessel, aus einer Anzahl gleichartiger Rohr= igiteme bestehender Basserrohrtessel, z. B. Rootlessel; f. Beilage »Dampfteffel«, 10.

Glieberlilien, Ordnung der Haarsterne (f. d.).

Gliebermann, fom. Glieberpuppe.

Gliebermeffung, f. Kriminalistit. Glieberpuppe (Gliebermann, franz Mannequin, for. man'eane), Buppe mit beweglichen Gliedern zum Nachahmen der Stellungen des menschlichen Körpers, als Trager für Gewandstudien von Rünftlern und bei hirurgischen Demonstrationen gebraucht. Ihre erste Anwendung schreibt man bem italienischen Maler Fra Bartolomineo (1475—1517) zu.

Gliederichote, f. Gliederfrucht.

Glicderipinnen (Arthrogastra), Gruppe der Spinnentiere (f. d.), im Begenfat zu den Spinnen, Milben uiw. mit beutlich gegliedertent, meift in feiner gangen Breite dent Borderleib (Zephalothorax) angewachsenem Sinterleib, durch Tracheen atmende, meift scheue, nächtliche Tiere, besonders in den Tropen. Man untericheidet: 1) Afterspinnen (Opiliones, Phalangidae), mit vier meift fehr langen und dunnen Beinpaaren,

durchziehenden Bauchmart, das ein Ganglienpaar | hierher gehort der Bebertnecht (Kanter, f. b.); 2) Storpionspinnen oder Beigelftorpione (Pedipalpi), mit Borderbeinen in Gestalt von Guh-

lern, mit zwei Paar Fä= chertracheen und elf= bis zwölfgliedrigem hinter= leib (Ubb.). 3) Stor= pione (Scorpiones), mit vier Paar Fächertracheen und mit Giftstachel am Ende des hinterleibs (f. Storpione). 4) After= fforpione (Pseudo-



Storpionfpinne.

scorpiones, Chernetes), ähnlich den vorigen, jedoch fehr tlein, ohne Giftstachel. Sierher gehört unter andern der Bücherstorpion (f. d.). 5) Walzenspinnen (Solifugae), dider Körperring mit den beiden vordern eine Urt Ropf bildend. Hierher gehört unter andern die Balzenspinne (f. d., Galeodes).

Gliedertiere (Articulata, Arthrozoa), veraltete Bufammenfassung der Gliederfüßer (f. d.) und Ringelwürmer (f. d.) als eine große Abteilung des Tierreichs. Glicderung (Segmentierung) des tierischen Kör= pers, f. Metamerie.

Gliederwürmer, fow. Ringelwürmer.

Glicomaßen (Glieder, Extremitäten), bei den Tieren die beweglichen Unhänge des Körpers, besonders die zur Fortbewegung bestimmten, bei niedern Tieren auch die Mundwertzeuge. Sie bestehen meift aus mehreren gegeneinander beweglichen Gliebern. Ihre Zahl ist bei manchen Tieren sehr groß (Blatt= füßer, Tausendfüßer). Bei den Wirbeltieren unter= scheibet man paarige G. (hintere und vordere, Arme und Beine des Menichen) und unpaare G. (Rüden-, Schwang- und Afterflosse der Wasserbewohner).

Gliedichirm (Lat), Gulse am Harnisch (16. Ih.)

als Schut für die Schamteile.

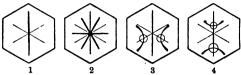
Gliedichtvamm (Tumor albus), vollstümliche Bezeichnung für Gelenktuberkulofe.

Glicbstaaten, die mit gewisser Gelbständigkeit ausgerüfteten Einzelftaaten eines Bundesftaates; im Deutschen Reich find G. die Länder.

Glicdwaffer (Gelenkschmiere), s. Gelenk. **Gliedweichwurzel,** f. Centaurea.

Glienide, f. Alt-Glienide und Rlein-Glienide. Glimmentladung, f. Eleftrifche Entladung (Gp.

Glimmer (Mica, Kapengold, sfilber), Mines ralien, meist in monoklinen Tafeln und Prismen von heragonalem Umriß, ausgezeichnet durch sehr volltommene Spaltbarteit nach der Endfläche (Bafis) diefer Kristalle. Un vielen Glimmern findet sich noch eine Absonderung nach drei, gegen die Basis unter etwa 1200 geneigten Flächen (Drud- oder Gleitflächen), durch die der G. oft in dreiseitige phramidale Gestalten vom Aussehen rhomboedrischer Kristalle zerteilt wird. Diese Gleitflächen bilden sich auch in der fog. Druckfigur (Abb. 2), die entsteht, wenn man die Spaltblättchen mit einem gerundeten Stift stark drückt. Leichter entsteht durch Eintreiben einer Spige in eine Spaltlamelle die fog. Schlagfigur (Abb. 1), ein sechsstrahliger Stern, deffen Strahlen die Winkel zwischen den Strahlen der Drudfigur halbieren und bei allen Glimmermineralien fo gelegen find, daß einer der Strahlen, der sog. Leitstrahl, einer Trennung nach der Symmetrieebene entspricht. Die Spaltungsblättchen aller G. zeigen im Polarisationsinstrument mit icherenformigen Rieferfühlern, ohne Spinnbrufen. I deutlich ben Austritt ber optischen Uchsen; fie liegen aber bei einigen Glimmern (Biotit) so nahe beieinander, daß man diese früher als optisch einachlig anfah. Die Chene der optischen Achsen steht bei einer Art ber G. (Biotite und Phlogopite) nahezu fenfrecht zu ber Bafis und verläuft parallel ber Symmetricebene (G. zweiter Urt, vgl. Abb. 4), mahrend fie bei einer



-4. Glimmer. 1 Solagfigur. 2 Solags und Drucks figur. 3 I. Urt. Optifche Achfenebene fentrecht jur Commetrieebene und jum Leitstrahl. 4 II. Urt. Optische Achsenebene parallel ber Symmetriecbene und bem Leitftrabl.

andern Art der G. (An'o mit) zu der Symmetrieebene senkrecht steht (G. erster Art, vgl. Abb. 3). Die G. haben geringe barte, meift 2-3, ein fpez. Bew. von 2,7 bis 3,2. In demifder Beziehung find die G. Alfalitonerdefilitate mit mehr oder weniger Magnefia. In manchen Glimmern, zumal in den Lithionglimmern und in den Phlogopiten, ist Fluor nachgewiesen. Man teilt die G. jest in der Regel in folgender Weise ein:

Glimmer I. Art: | Glimmer II. Art: Merogen (gemeiner 1) Biotit, magne-) Anomit . . Biotit) (reid) fiumreid. . . . Lepidomelan (eifen= Phlogopit (magnes fiumbaltig) 2) Phlogopit, Zinnwaldit (magnefluorhaltig . . fiumfrei, eifenory: bulreich) Lepibolith (Lithion-3) Alfaliglimmer, glimmer) [mer) Mustovit (Raliglim= eifen= und ma: gnefiumfrei . . Paragonit (Natronglimmer) 4) Ralfglimmer . Margarit (Berlglimmer)

Die G. find mesentliche Bestandteile vieler Eruptivgefteine, friftallinischer Schiefer und mancher Gedimente. Sie find teils primaren, teils, wie in den Sornfelfen und Serizitschiefern, fefundaren Urfprungs.

Der Biotit (sog. optisch einachsiger G., Magnesiaglimmer) findet sid in ein- ober aufgewachsenen Kriftallen, in blättrigen Aggregaten, meift grün, braun und schwarz, durchscheinend bis undurchs sichtig, sehr verbreitet als wesentlicher und als atzessos rifcher Gemengteil im Granit, Diorit, Gneis (f. Tafel »Mineralien und Westeine«, 19) und Blimmerschiefer und hat Pleochroismus und zuweilen Afterismus. Biotite zweiter Art (Meroxen und Lepidomelan) find häufiger als Biotit erfter Urt (Unomit). Bei Berwitterung zerfällt er häufig in goldgelbe Schuppen (Ratengold). Gin gerfetter braunroter De-rogen ift ber Rubellan. Der Lepidomelan (am Persberg in Wermland sowie in Harzer und schottifchen Graniten und Uneifen) ift fchwarz und eifenreich.

Phlogopit, dem Biotit fehr ähnlich, aber rotbraun, fast eisenfrei, kommt in körnigen Kalken und Dolomiten vor, Zinnwaldit (Lithionglimmer zum Teil, Rabenglimmer) mit 2-8 v. S. Fluor, 8—15 v. H. Eisenorydul, 1—5 v. H. Lithion, grau, braun oder dunkelgrün, in deutlichen Mristallen besonders auf Zinnerzlagerstätten (Erzgebirge).

Lepidolith (Lithionglimmer zum Teil),

Mähren, auf Uto [finnische Scharen], bei Jefaterinburg uiw.), ift rötlichgrau und grünlich.

Mustovit (optisch zweiachfiger G.), findet sich in Rriftallen, in durchsichtigen Platten, auch in schuppigen Aggregaten, weiß und grau, mit metalli= ichem Perlmutterglang (Rapenfilber). Er entfteht aus vielen Silikaten, wie Feldspat, Kordierit usw., durch Berwitterung, verwittert selbst aber schwer; Mustovit ist sehr verbreitet als Gemengteil der fristallinischen Schiefer und vieler Sedimentgesteine. Die großen Tafeln stammen befonders aus pegmatitischen Beiteinen, wie fie in den Granit- und Gneisgebieten viel vorkommen (so am Gotthard, auf Uto, am Ural, in Sibirien, in Süd- und Ostafrika usw.). Der dichte Mustovit (Gerigit, Damourit) ift feidenglangend, tallartig und bildet, mit fein verteiltem Quarg gemengt, einen wefentlichen Beftanbteil der Brotogine, Serizitichiefer und -gneise usw. Durch Chrom imaragdgrun gefärbter Mustovit ift ber Fuchfit (f. b.)

Baragonit (Natronglimmer), der dem Mustovit entsprechende Natronglimmer, findet fich als wesentlicher Gemengteil bes Paragonitschiefers am Monte Campione im Teffin ufw.

Ein G. ift auch der Margarit (Berl=, Raliglim= mer), ber sich in sproden perlgrauen, perlmutterglänzenden Alggregaten von der Zusammensetzung H. CaAl Si 2012 neben Schmirgel auf Naros und in Rleinasien, auch im Chloritschiefer am Greiner findet.

B. dient in feinen großblättrigen, durchfichtigen Albarten zu Feuerturen, Lampenghlindern, Schutbrillen, mattgeschliffen zu Reflettoren usw. Aus Glimmerabfällen ftellt man Streufand, nach bem glustochen mit Salzfäure und Auswaschen Glimmerbrotate her, die zu Granittapeten, Balanteriewaren ufm., gefärbt und ungefärbt, benutt werden. Für die Elettrotechnik eignet sich G. sehr gut als Isolator. Nur durch Flede und Streifen wird feine Ifolationsfähigfeit beeinträchtigt; deshalb ftellt man aus fleinen Glimmerblättchen mittels Schellack aus diefem Runftglimmer (Mifanit) für Ifolationstörper her. Doch reicht feine Barmebejtandigfeit nur bis 90° aus, mahrend Naturglimmer erft bei außerordentlich hoher Temperatur schmilzt.

Blimmergneis, glimmerreicher Gneis (f. b.). Glimmergranulit, Geftein, f. Granulit.

Glimmerichiefer, ichieferiges Geftein aus Quarz und Glimmer in wechfelnden Berhaltniffen. Die quargarmen Albarten find fehr dunnschieferig; quargreichere find fester, didichieferiger und geben bei gurudtreten. dem Glimmer häufig in Quarzitschiefer über, während fie durch Alufnahme von Chlorit (Chloritalim mer ichiefer) oder von Talt (Talkglimmerichiefer) dem Chlorit- oder Taltschiefer fich nähern. Durch Aufnahme von Feldspat entstehen übergänge zum Uneis (Gneisglimmerfchiefer). Je nachdem ber Glimmer duntelfarbiger Biotit, hellfarbiger Mustovit, dichter Serizit ober Baragonit ift, werden Biotitschiefer, Mustovitschiefer, Gerigitschiefer ober Baragonitschiefer unterschieden. Wird ber Glimmer gang oder teilweise durch Graphit oder Gisenglimmer (Cifenglang) erfest, fo entiteben Graphitichiefer, Graphitglimmerichiefer und Eisenglimmerfchiefer (f. d.). Alle hingulommende Bejtandteile erscheinen häufig Granat, Staurolith, Turmalin, Hornblende (Glimmeramphibolite), auch Epidot, Apatit, Magneteisen und Titancisen; seltener findet sich Fibrolith oder Sillimanit (Sillimanitglimmer feinschuppige Aggregate (in Granit bei Rogna in Schiefer). - Der G. bildet ein wichtiges Glied Der

ällesten Formationen und kann eine Mächtigkeit | station, an der Sula, hat Töpferei und Schneiderei von mehreren 1000 m erreichen. hinsichtlich seiner Entstehung wird er jest vorwiegend als ein verän= dertes Sedimentgestein angesehen. Organische Reste (Belenniten) kennt man nur aus dem aus jurassischen Sedimenten hervorgegangenen, Granat und Zoisit führenden G. der Alpen (3. B. am Aufenenpaß). Sehr verbreitet ift der G. im Thüringer Bald, im Erz- und Riesengebirge, in den Sudeten, im Ural, Himalaja ufw. Die festern, dunnschieferigen Abanderungen werden hier und da zum Dachdeden benutt, die quarzigen, bidichieferigen zu Platten, Treppenftufen, Ginfaffungen ufm. — Un nutbaren Mineralien ift der G. reich; Graphitlager finden sich unter anderem bei Goldenstein (Mähren), bei Passau, am Bic du Midi (Phrenäen); Lager von Eisenglanz und Magneteisen im Ural, in Breitenbrunn und Schwarzenberg (Sachsen), in Rupferberg (Schlesien); Kupfererze in Schmöllnip (Slowatei); filberhaltiger Bleiglanz in Oberschlessen und Kirlibaba (Bukowina); Quecksilber in Szlana (Ungarn) usw.

Glimmeriyenit, Geftein, fow. Minette.

Glimmerton, Ton mit vielen Glimmericuppchen, findet fich u. a. im Miozan Schleswig-Holfteins.

Glimmlampen, den Geißlerschen Röhren (f. Glettrijde Entladung, Sp. 1447) im Grunde gleichende Beleuchtungstörper, z. B. das Moorelicht (f. Beilage Elektrisches Lichte, S. II), besonders aber die schwach leuchtenden, mit ftart verdunnten Edelgafen (Selium=, Reonlampe) gefüllten fleinen elettrifchen Lampen für Retlamebeleuchtung (Buchftabenlampen). Glimmlicht, elettrijches, f. Clettrifche Entladung

(Sp. 1446). Glimmftrom, f. Elettrifche Entladung (Sp. 1444). Glimpf (Glimpflichteit, abd. gilimpf, » lingemeffenheit.), Nachficht, Milde, Schonung.

Glina, Großgemeinde in Arvatien (seit 1919 sübslawisch), Kr. Zagreb (Agranı), (1921) 1839 kroat. Ew., Bahnstation, am Fluß G. In der Nähe der Badeort Tovusto (j. d.).

Glindow (spr. sbo), Dorf westl. von Potsdam, (1925) 3208 meift ev. Em., am Glindower See, hat Bie-

geleien und Obstbau.

Glindower Ton, fein geschichtet und lagenweise verschieden gefärbt (daher auch Banderton genannt). Gliniann, Stadt in Oftgalizien (feit 1919 polnisch), Boiwodichaft Tarnopol,(1921)4355(½ griech.=lath.,2/5 judische) Ew., bitl. von Lemberg, in sumpfiger Gegend, bat Bebschule, Weberei, Vieh- und Getreidehandel.

Glinka, Michael Iwanowitsch, russ. Romponist, * 2. Juni 1804 Nowospastoje (Smolenst). † 15. Febr. 1857 Berlin, Schüler S. W. Dehns in Berlin, der ihn auf die Komposition russisch-nationaler Opern hinlentte. Seine Oper » Das Leben für den Zaren « (1836) bat fich bis zum Umfturz auf ber ruffischen Buhne erbalten. Die Oper »Ruslan und Ludmilla« (1842) batte gleichfalls Erfolg. In Baris befreundete er fich mit Berliog, in Spanien erhielt er Unregung gur Romposition der Ouverturen »Jota Aragonese« und » Eine Nacht in Madrid . Er schrieb viele Lieder (darunter die russische Nationalhymne), Kammermusikwerte, die Fantafie » Kamarinstaja« für Orchester u. a. » Memoiren und Briefwechsel mit Bermandten und Freundene (ruffifch, 1887). Lit.: Fouque, M. I. G., etc. (1880); D. v. Riesemann, Monographien zur rusniden Musik (1922).

Glinft (Slinft), Stadt im ehemaligen ufrain.=ruff. Goud. Poltawa, Kr. Romny, etwa 4000 Ew., Bahn- | an dem eine Gewichtszugvorrichtung angebracht wird.

(Bauernpelze, Raftane). — G., seit 1446 Sauptort eines Fürstentums, fiel 1667 an Rugland.

Glinffi, 1) Michael, Fürst, poln. Parteigänger tatarischer Herlunft (Familie seit 1494 in Litauen), † 1534 im Kerter, Gunftling Alexanders von Bolen. Unter Sigmund beschuldigt, die Krone Litauens erstrebt zu haben, ging er zum Zaren Wasilij III. Bei einem Einfall der Russen in Litauen nahm er 1514 Smolenit; weil er es nicht erhielt, verhandelte er mit seinem Kunig. Bafilij ließ ihn einterfern. Befreit, tabelte er ben Lebensmandel der Zarin, die ihn beshalb blenden ließ. Lit.: Barnta, Deducis M. Glinscii contra Sigismundum regem rebellione (1868).

2) Rafimir, poln. Schriftsteller, * 1850 Bafylowce (Riew), † 1920 Warschau, schrieb Gedichte (erfte Sammlung 1893, Ausw. 1899), einige Dramen (» Almanfor«, 1891; » Boleflaw der Rühne«, 1897; » Unna Firlejowna«, 1891, u. a.) sowie sehr beliebte, meist geschichtliche Romane und Erzählungen (»Die Zauberin«, 1889; »Fürstin Unna«, 1910, u. a.), in denen er

als Nachfahre der Romantit erscheint.

Glint, von E. Sueß übernommene schwedische Bezeichnung des Steilrandes paläozoischer Schollen in Fennostandia und Estland, die eine Landstufe bilden. Gliom (Glioma, vom griech. glia, Kitt), eine nicht scharf umidriebene Beschwulft, geht aus einer Bucherung der Bindesubstanz (Neuroglia) hervor, in welche die nervofen Elemente des Wehirns eingebettet find, wobei diese verdrängt werden, sodaß das G. nur aus der Neuroglia mit eingelagerten Nervenkernen (vgl. Gehirn, Sp. 1572) besteht. Roch reicher an Kernen ist die medullare Form des Glioms; wachsen die Kerne zu größern Spindelzellen aus, so entsteht das Glio= fartom; beim Myrogliom ift die Zwischenzellsub= stanz in eine schleimige Masse verwandelt. Das G. kommt im Gehirn, Rückenmark und am Auge vor; durch feinen Siß und durch Blutungen kann es gefährlich werden. Um Auge neigt es auch nach operativer Beseitigung zu Rückfällen und Tochtergeschwülften. Glion (fpr. gliong), Höhenkurort oberhalb Montreux Gliofarkom (griech.), f. Gliom. [([. b.)]

Glires (beffer Rodentia), fow. Nagetiere. Glis (lat., Myoxus), der Siebenschläfer.

Gliffabe (frang., fpr. gligable), in der Tanglunft fom. Schleifschritt; beim Rlavierspiel fom. Glissando. Glissando (auch glissato, v. franz. glisser, fpr. gliße, gleiten), bei Streichinstrumenten glatter Bortrag ohne Hervorhebung einzelner Töne oder Tonfolgen (bei Paffagen), auf dem Rlavier ein Birtuoseneffekt: das Spielen einer schnellen Tonleiterpassage (nur Untertasten) mit einem Finger (Streichen mit der Nagelfeite). Mehr=

stimmiges G. ist möglich auf der Janto-Klaviatur. Gliffon (pr. gifb'n), Francis, engl. Anatom und Physiolog, * 1597 Rampisham (Dorsetshire), † 16. Oft. 1677 London, Professor in Cambridge, seit 1634 Mitglied, später Bräsident des Kollegiums der Urzte in London, lehrte in »Tractatus de natura substantiae energetica« (1672) die Irritabilität der belebten Faser, beschrieb in »Anatomia hepatis« (1654, 1681) zuerst die Gliffonsche Kapfel (f. Pfortader). »Opera medico-physica« (1691 und 1711, 3 Bde.).

Glissonsche Schlinge (spr. gliß'nsches), Alpparat zur Stredung der Wirbelfaule bei Berlegungen, Entzundungen und Berfrümmungen, zwei an Rinn und hinterlopf angreifende Schlingen aus gepolstertem Lederriemen, die an einem Gifenbugel befostigt find, Wlittertind, höchster Firngipfel in den Jotunfielden Rormegens, östl. vom Galdhöpig, 2481 m (einschließ-

lich ber 30 m hohen Firntappe).

Globaria Quélet (Kugelbovist, sbofist), Gattung der Gasteromyzeten mit lugeligen, den Sporensstaub enthaltenden Fruchtförpern. Einige Arten auf Beiden, Adern usw. G. dovista (L.) Quélet (Riefensbovist), mit Durchmesser bis zu 30 cm, kommt zersstreut in Deutschland vor.

Globe, Le (pr. (1826), Der Erdball«), franz. politische Zeitschrift (republitanisch), als literarische Zeitschrift 1824 gegr., spielte durch ihren Kampf gegen den Rlassismus eine Rolle in der französischen Literatur. Lit.: L. Ziesing, Le G. (1881).

Lit.: L. Ziefing, Le G. (1881).

Globe, The (fpr. she-giob), älteste Londoner konfersvative Abendzeitung (gegr. 1803), wird besonders

auf dem Lande gelesen.

Globen, meteorologische, von Ragner (Berlin, 1907) entworfene Darstellungen der Luftdrud=, Tem= peratur- und Windverhältnisse der Erde im Januar und Juli; enthalten auch die meteorologischen Bentralinftitute und Observatorien sowie Wetterstationen mit typischen und mit abnormen Witterungeverhält-Globeöl (jpr. glōb=), f. Erdöl (Sp. 139). Globe: Theater (fpr. glob.), das befannteste der ehemaligen Londoner » Sommertheater«, durch Shatespeare berühmt, der Miteigentumer war und auf ihm seine Dramen aufführte. Es lag, 1598/99 neuerbaut, in Bantfide am füdlichen Themfeufer und brannte 29. Juni 1613 nieder. Die Buhne lag im Mittelraum unter zwei Türmen. Die eigentliche (wie alle » Sommerbühnen « vorhanglose), auf drei Geiten offene Bühne (proscenium) bestand aus einer über dem Parterre (planities sive arena) gelegenen Borderbühne und einer durch feinen Zwischenvorhang abgetrennten, durch ein Dach geschütten hinterbühne mit unveränderlicher Architeltur. Darüber, in der Mitte der ersten Logenreihe, war eine Oberbühne für Balton= oder Fenfterfgenen. Lit .: Al. Brandl, Shafespeare (1923).

Globetrotter (engl., fpr. globe, » Globustraber «), fpotstifche Bezeichnung für Reifende, die ohne tieferes Interffe rein zum Zeitvertreib die Welt durchwandern.

Globigerinen, f. Amoeboiden. Globigerinenschlamm, f. Meer. Globin, f. Sämoglobin.

Globoibe, f. Aleuron. Globol, ein Dichlorbenzol enthaltendes Genisch zur Ungeziefervertilgung. Globosphärfte, zu Sphärolithen (f.d.)

radialstrahlig angeordnete Globuliten (f. Kristalliten).

Clobulariazcen (Rugelblumen= gewächse), Bstanzensamitie aus der Ordnung der Tubistoren, Stauden oder

kleine Sträucher mit wechselständigen Blättern und zweilippigen, in Köpschem zusammengedrängten Blüten; etwa 20 Arten in Europa und Asien, von denen Globularia cordisolia L. (Herzblättrige Kugelblume, Abb.), mit blauen Blüten, und andre Arten in Herzblättrige Rugel-

ben Alpen vorkommen und blume. als Zierpflanzen auf Felsbeeten bienen. [positaria. Globuli, Rugeln, Rügelchen; G. vaginales, f. Sup-

Globulinbrot, f. Blutbrot.

Globuline, toagulierbare Eiweiglörper, die im Gegensatzu den Albuminen in reinem Wasser und verdünnten Säuren unlöstich, in verdünnten Alkalien, Meutrassalssouren serumglobulin, Fibrinogen und Fibrin, Milch., Eier- und Percaglobulin, Aristallin u. a. Globulinurig, das Austreten der Globuline des Blutes im Harn beim Eiweißharnen, ist ohne besondere diagnostische Bebeutung.

Globuliten, tleine tugelige Kristalliten (f. b.). Globus (lat., Rugele), Nachbildung der Erdtugel (Erdglobus, tünstliche Erdtugel) oder der scheinbaren himmelstugel (himmelsglobus). Zur Bestimmung der Lage eines Punttes dienen die Meridian- und die Parallestreise. Durch die Meridianwird die Argelssäche in gleichgroße Teile (sphörische Zweicke) zerlegt. Die beiden Schnittpuntte der Meridiane heißen Pole; durch sie geht die Umdrehungsachse des G. Zur Einstellung dienen mit Gradteilungen versehene Kreise am Haltegestell.

Auf einem Erdglobus find die Größenverhaltniffe der Linien und Flächenausmaße naturgetreu dargestellt, was nicht beides zugleich auf einer Karte nichtlich ist (vgl. Landlarten). Der G. ist also geeinet, durch Kartenstudium veranlaßte irrige Unschauungen zu berichtigen. Auf den Reliefgloben werden auch die Höhenunterschiede, start übertrieben, angegeben.

Nuf den Hintmelsgloben ist außer den erwähnten Areisen zur Eintragung der Sterne nach Rettasension (s. d.) und Deklination (s. Ubweichung) die scheinbare Sonnenbahn (Elliptik, s. d.) angegeden. Wegen der Präzession (s. d.) ist aber die Gradeinteilung in Rettaszension und Deklination und damit die Lage der Orchungsachse nur für einen bestimmten Zeitpunkt gültig. Daß wir die Sterne auf der Annenseite der Scheinbaren hinmelskugel zu erbliden gewohnt sind, bereitet geringe Schwierigkeit. Hür öffentliche Schaustellungen hat man große, hohle Globen angefertigt, in deren Innerem die Zuschauer stehen, z. B. das Geora ma don Whlb in London (1851) und die den gestirnten Hinntel und seine Veränderungen darziellenden Planctarien (s. d.) der Zeiswerle.

Gefdichtlices. Den Erdglobus foll Unagimander um 580 v. Chr. erfunden haben; um 150 n. Chr. gab Ptolemäos Regeln für den G. an, und Krates von Mallos in Kilikien entwarf um 150 v. Chr. einen G.. auf dem vier durch einen meridionalen und einen äquatorialen Gürtelozean geschiedene Inseln einge-zeichnet waren. Das Bild Dieses in Pergamon aufgestellten G. wurde später das Symbol der Weltherricaft; in byzantinischer Reit sette man ein Kreuz barauf, und aus dieser Bereinigung von G. und Rreuz entstand ber fog. Reichsapfel. Die Simmelsgloben find alter; bereits im 4. Ih. v. Chr. trug Eudoros die Sternbilder auf eine Rugel auf, und der »Farnefische Atlas« (Museum Reapel) trägt einen marmornen himmeloglobus, beffen Entstehung auf etwa 300 v. Chr. bestimmt ift. Die nadiftalteften himmelegloben find arabischen Ursprungs; in Florenz ist ein um 1080 von Als-Sahli al-Wazzan angefertigter G., im Museum des Kardinals Borgia in Belletri einer von 1225, in London von 1275, im Mathematischen Salon ju Dreeden von 1289. Der ältefte erhaltene beutsche himmeleglobus befindet fich im hofpital in Rues; er wird an den Beginn des 14. Ih. zurüddatiert (G. des Ritolaus von Cufa). Mus bem Jahre 1492 stammt die lünstliche Erdlugel Martin Behaims, die in Nürnberg

ausbewahrt wird, von 1493 der G. coelestis von Swifler in der Bibliothek des Gymnasiums in Konstanz sowie der G. von Laon. In diese Zeit gehören auch ein wahrscheinlich von Baldseemüller herrühren= der G. (1507 oder 1509), auf dem schon Amerika auf= geführt ist, eine Globustarte von Leonardo da Binci (1515—20), die Globen des Nürnberger Aftronomen Schoner (1515, 1520, 1533), ein G. in der Samm= lung des Fürsten Liechtenstein von 1518 (?), ein vergoldeter G. von 1528 und ein Holzglobus von 1535, beide in Paris. Tycho Brahe baute 1583 einen mefsingenen himmelsglobus von fast 2 m Durchmesser, 1585 Burgi einen in Raffel befindlichen tupfernen & von 0.7 m Durchmesser für den Landgrafen von Hes= sen. Im 17. Ih. waren der Italiener Coronelli und bie Hollander Willem Blaeu und fein Sohn Joh. Janszoon Blaeu in Amsterdam durch ihre Globen berühmt. Der berühmteste G. dieser Zeit ist der sog. Gottorpice oder Gollerhiche himmelsglobus, den Berzog Friedrich von Holstein-Gottorp durch Abam Olearius und den Mechanifer Andreas Busch aus Limburg 1656—64 anfertigen ließ (feit 1713 in Betersburg). Er ist von Kupferblech, hat 8,5 m Durch-messer und stellt von außen die Erdoberfläche, von innen die himmelstugel dar, wobei die Gestirne durch Löcher dargestellt werden. Binzenz Coronelli verfertigte zu Anfang des 18. Ih. für Ludwig XIV. zwei Globen von über 4 m Durchmeffer (Bibliothet zu Rarly). Sehr verdient um gute Erd- und himmelsgloben find in der ersten Sälfte des 18. 3h. die Nürn-berger Offizinen von L. Andrea und von Somann; in der zweiten Salfte desfelben zeichneten fich die Sim= melägloben von Bode aus (jeit 1790 in Nürnberg, pater auch in Berlin gefertigt). Außer den Nürn-bergern Klinger und Franz sind noch zu nennen Riedig und Schreibers Erben in Leipzig. In neuerer Zeit werden gute Globen von Lehrmittelanstalten hergestellt. Auf der Pariser Weltausstellung 1900 war em G. von 46 m Durchmesser ausgestellt. Lit .: Fio= rini, Erd- u. himmelsgloben, ihre Gefch. u. Ronftrultion (1894; beutsch bearbeitet von Günther, 1895); Bollmeber, Globustunde (3. Aufl. 1899) und Der himmelsglobus (1888); A. Söfler, himmelsglobus aus Modelliernegen (1913).

Globus, illustrierte Zeitschrift für Länder= und Bölterfun de, gegr. 1862 von R. Undree (f. d.), nach ihm hrsg. von R. Riepert, E. Deckert und R. Undree, der 1894 die Zeitschrift »Das Ausland« und 1898 Mus allen Weltteilen« mit dem G. vereinigte. 1908 übernahm H. Singer die besonders die Ethnologie berücksichtigende Halbmonatsschrift, bis sie 1911 mit Betermanns Mitteilungen verfchmolz.

Globus hystericus, f. Shifterie. Globusfarte (Blaniphäre), ein in Kartenform dargestellter Globus.

Glochidium, die Larve der Flugmufcheln; vgl. Duicheln.

Glode (Glodenmantel), im Wittelalter treißrunder, nur mit Kopfloch versehener oder vorn der Länge nach verlnöpfbarer ärmellofer Mantel.

Glode, glodenähnlicher Handschutz bei Hieb- und Stichwaffen, war bereits im 9. Ih. gebräuchlich, wird noch heute bei Rapieren verwendet. Bgl. Fechtkunst. Glödel, Otto, öfterr. Politiler, * 8. Febr. 1874 Bottendorf, 1897 wegen seiner politischen Tätigleit als Lehrer abgesett, seit 1907 im Reichsrat, 1918 in der provisorischen Nationalversammlung, 1919 bis 22. Dlt. 1920 Staatsselretär für Unterricht.

Gloden, werden aus Bronze (Glodenmetall, gut, speise) von etwa 80 Teilen Kupfer mit 20 Teilen Zinn gegoffen. Zufäte von andern Metallen benachteiligen den Rlang. G. aus Spiegeleifen (eiferne B.) haben guten, ftarten Rlang, Stahlguggloden sehr vollen Con. Stahlstabgeläute aus ∆=för= mig gebogenen Stahlstäben geben grelle Tone. Un den größten, der Mundung entsprechenden Ring (Bord) schließt sich der Ring größter Metallftarte Schlag [ring], Kranz), gegen den der Rlöppel dlägt. Der Durchmeffer des obersten Zeils der Glode (Haube, Platte) ist halb so groß wie der-jenige der Mündung. Das Gewicht des Klöppels (Schwengels) beträgt etwa 1/40 bes Glodengewichts; er ist in einem eisernen Ring (Sangeeisen) ber haube aufgehängt. Der Oberteil ber Glode ist burch sechs angegossene Hentel (Arone) mit einem jtarten Balten (Selm, Bolf, Joch) verbunden, deffen eiserne Zapfen in Lagern eines Gerüstes (Gloden= ftubl, f. b.) ruhen. Um Belm ift ein Bebel befeftigt, an bem bas Glodenfeil angreift. Die Schwingungszahl bes Tones hängt bom größten Durchmeffer und vom Gewicht ber Glode ab. Mehrere G. bilben ein Geläut: bei drei G. am besten aus Grundton, Terz und Quinte, bei vier G. tritt die Ottave hinzu. Berfprungene G. fonnen durch Herausfägen eines Studes oder durch Eingießen einer Legierung in den Rig wieder zum Klingen gebracht werden.

ZumGlodengußwird das Glodengut imFlamm= ofen geschmolzen und zur Form geleitet. Diese wird in einer bor dem Ofen befindlichen Grube (Damm = grube) aufrechtstehend hergestellt. über die Berftellung von Formen an sich f. Eisengießerei (Sp. 1376). Gefcichtlices. Rleinere G. murden von Agpptern, Mifnrern, Juden und Griechen benutt; große G. tamen erst in driftlicher Zeit auf (in Frantreich im 7. Ih., in Deutschland im 8. 3h. [älteste erhaltene wohl in Berefeld], im Drient 865). - Die größten G. Deutschlands find die auf den Ton D abgestimmte Raiferglode bes Kölner Donies (Söhe 3,25 m, Durchmeffer am Schallrand 3,42 m, Gewicht der Glode 26 250 kg, des Klöppels 765 kg) und die D-Glode der Raifer-Bilhelm-Gedächtnistirche zu Berlin (13230 kg bzw. 564 kg). Die größte Glode der Welt, im Kreml zu Moslau, 1533 gegossen, wiegt 201 916 kg, hat 5,74 m Durchmeffer und 5,8 m Sohe. Lit .: B. Zehe, Siftorische Notizen über die Glodengiegertunft des Mittelalters (1857); Bödeler, Beitrage zur Glodentunde (1881); Otte, Glodentunde (2. Aufl. 1884; Nachtrag 1891).

Giodenbecher (3 on en becher), glodenförmige Tongefäße, die am Ende der Steinzeit in West-, Mittel- und Südeuropa verbreitet waren. Ihr Ornament bedeckt in horizontalen Zonen den größten Teil der Gefägmand. Lit .: Beitschr. für Ethnol. c, 1900, S. 259 ff.

Glockenblume, Pflanzengattung, f. Campanula. Glodenblütler, Fflanzenfamilie, f. Rampanulazeen. Glodenboje (Glodentonne), f. Geezeichen.

Glodendon, Nürnberger Künftlerfamilie des 15. und 16. 3h., aus der Miniatur- und Glasmaler, Rupferstecher, Formschneider und Illuministen hervorgegan= gen find. Die bedeutendsten find:

1) Albert (der Alterea), Kupferstecher, tätig um 1480, fopierte viel nach Schongauer, deffen Stil er annahm. Er war eine Zeitlang in Burgburg tätig.

2) Albert (der Jungere .), Glasmaler, Fornischneiber und Muminist, bis um 1543 in Nürnberg tätig. feines Baters Georg G., fcmudte Meg- und Gebetbücher mit Randverzierungen und Miniaturen, die weniger durch ursprüngliche Erfindung als durch lebhafte Farben hervorragen (Bibliothet zu Aschaffenburg und Universitätsbibliothet zu Königsberg i. Br.). Die Bibliothet zu Bolfenbüttel befitt von ihm eine Bibel mit Miniaturen nach Dürers Holzschnitten.

Glodengraber, f. Graber, vorgeschichtliche. Glodenguft, f. Gloden.

Glodengut, f. Bronze (Sp. 916) und Gloden.



Glockenheide, f. Erica. Glodentapitell, feit ber Mitte des 11. Ih. in der romanischen Baufunft auftretende Form des Rapitells, oft reich verziert

(f. Abbilbung).

Glodenmagnet, f. Galvanometer (Sp. 1392)

Glodenmetall. f. Bronge (Sb. 916) und Gloden.

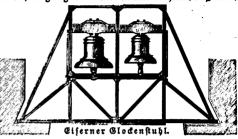
Glodenmühlen (Regelmühlen), Borrichtungen gum Bertleinern von weichen obermittelharten Stoffen, wie Rinden, Farbhölzern, Gips, Kaffee u. dgl., befteben aus glodenformigem, hohlem Mahltorper ober abgestumpftem, mit feiner tleinern Flache nach oben zeigendem Regel mit ichraubenförmig verlaufenben Riffeln, und inwendig geriffeltem Mahlmantel ober Mahltranz. Durch Berftellung tann ber Ring-spalt zwischen Mahltorper und Mantel größer ober fleiner, daber das Dlahlgut gröber oder feiner werden. Glodenrecht, im Rirchenrecht Inbegriff der auf die Gloden bezüglichen Rechtsfäge. Die Gloden werben in der tatholischen Rirche vom Bischof geweiht (Bene diftion [gefdieht durch Albwaichen mit Salzwaffer, Salbung mit Dl und Berrichtung von Gebeten], im Bollomund: Glodentaufe) und stehen unter ausichließlicher Berfügung ber Rirche, boch ift ber Bebrauch ber Gloden vielfach auch durch staatliche Befete und Berordnungen geregelt.

Glodenichlag (Glöden), bas glodentonähnliche Erflingen, das entsteht, wenn man auf einer Bioline ober Biola eine tiefere Saite fraftig anstreicht und babei andre Saiten mit den Fingern fanft berührt.

Glodenichläger, f. Fechtlunft (Sp. 520). Glodenspeise, f. Bronze (Sp. 916) und Gloden. Glodenspiel (franz. carillon, ital. gariglione, spr. tarijong baw. gariffone), mufitalifches Inftrument, fruher fehr beliebt. Die größte Art findet fich auf Rirchturmen, wo fleinere Gloden durch einen Uhrwertmechanismus mit Walzen wie in einer Spieluhr gespielt werben. Diese Urt ist besonders in Holland verbreitet und in England, wo man den Mechanismus vervolltommet und in neuerer Zeit Glodenspiele mit Taftatur gebaut hat. Rleinere Glodenspiele werden mit einer Taftatur gespielt (fo die in ältern Orgeln für die obere Sälfte der Klaviatur vorkommenden) oder mit kleinen Klöppeln gefchlagen, fo besondere die tragbaren, früher bei Wilitarmufiten nicht seltenen, die jeht meist durch die Lyra (f. d.) mit Stahlstäben erfett find. — Das G. ift fehr alt, besonders die Chinesen tennen es seit langem. 1467 baute Kned zu Alost (Flandern) ein G., das Banoccio (Unfang bes 16. 3h.) und Merfenne (Unfang bes 17. 3h.) verbefferten. Der Lothringer bemonn stellte 1645 zu Zütphen a. d. Pisel ein G. von 26 Gloden auf, beren größte 2000 kg wog. Berühmte Spiele haben Untwerpen (40 Gloden), Brtigge (48). Finanzamt, ev. und tath. Gymnasium, Oberrealschule, Mecheln (44), Gent (48), Tournay (42), Löwen (35 | Oberlhzeum, höhere Handwirlschule,

3) Nitolaus, Miniaturmaler, † 1534, Schüler | Gloden). Der berühnteste Erbauer von Glodenspielen war Matthias van den Ghenn (1721-85). Glodenftube, der mit Schallöffnungen verfebene Raum eines Turmes, in dem die Gloden an einem Glodenstuhl (f. d.) hängen.

Glodenftuhl, hölzernes ober eifernes Beruft gum Aufhängen von Gloden, gibt ben nötigen Raum für bie Schwingungen ber Gloden und verhütet, baß durch



die Schwingungen ichadliche Wirkungen auf bas Bauwert ausgeübt werden (f. die Abbildung).

Glodentaler, braunschweig. Taler von 1643/44 mit Glode auf der Rudfeite, zur Erinnerung an den Albzug der taiferlichen Truppen aus Wolfenbuttel. Glodentaufe, f. Glodenrecht.

Glodentierchen, f. Infusorien (Sp. 489). Glodenton (ital. Nota sostenata), Gesangsart, ist eine Abart ber Messa di voce (f. b.), besteht aber nicht in einem allniählichen Crescendo und Decrescendo, fondern in einem wogenden Ubfluß des Utems, wodurch fast dieselbe Wirkung hervorgebracht wird wie beim Rlingen einer Glode.

Glodenton, Rünftlerfamilie, fow. Glodendon.

Glodentonne, f. Seezeichen. Glodenturm, Turm mit Schallöffnungen, zur Aufhängung der Gloden am Glodenstuhl. Bgl. auch Campanile.

Glodenverfahren, f. Elettrochemie (Sp. 1507).

Glodenvogel, f. Schmudvögel.

Glodenweihe, f. Glodenrecht. Stocterit, ichmärzlichbraunes, gelartiges Gifenorydiulfat, findet fich in Krusten und Stalattiten, auch erdig, in Ofterreichisch-Schlesien.

Glode und Sammer, uraltes Unterhaltungsspiel mit Rarten und Burfeln. Lit.: Fr. Jahn, Alte Glochuce, f. Grofiglodner. [beutsche Spiele (1917). Glödner, Bogel, f. Schmudvögel.

Glödner, Josephine, Schauspielerin, * 17. Jan. 1874 Berlin, tam über Budapeft (1888) an das Berliner Wallnertheater (1889) und am 3. Sept. 1892 an bas Deutsche Boltstheater in Wien, wo fie fich als Soubrette in Boffen und öfterreichifchen Lotalftilden auszeichnete.

Glodnergruppe, f. Großglodner. **Glog.,** bei Tiernamen: C. W. L. Gloger, Zoolog (Bögel), * 1803 Kafischta (Kr. Grottlau), † Berlin 1859.

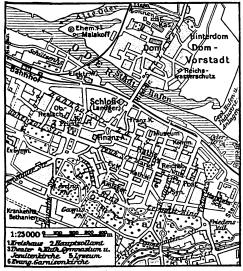
Glogan, 1) Stadt (Stadtfreist) in Rieberichleffen. Regbez Liegnig, (1925) 25 959 Ew. (% ev.), links an der Ober, Knotenpunkt der Bahn Lissa-Sagan. Die Altstadt ift von Unlagen umgeben. G. hat gotischen Dom (12. 3h. gegr., im 15. u. 16. 3h. umgebaut), ehemalige Jesuitenkirche, ev. Pfarrkirche (beibe 18. 3h.), Schloß (17. 3h.), Rathaus (am Martt) mit 79,5 m hohem Turm, Theater (1774), L.G., N.G., Urb.G., Sauptzoll., Finanzamt, ev. und fath. Opmnafium, Oberrealfchule,

Theater, Museum, ev. und tath. Waisenhaus, Diato- | nissenanstalt und 3 Krantenhäuser. G. hat Zuder-, Stärle-, Mafchinen-, Möbelfabriten, Gifengießereien,



graphische Unstalten, ferner Safen, bedeutende Derschiff= Eisenbahnwerkstätte. fahrt, Im Sandel, den eine Reichsbankitelle unterftütt. ftebt der Getreidehandel voran. Stadtverwaltung leiten Oberbürgermeister, Stadträte und 32 Stadtver= ordnete. Garnison, s. Beilage »Garnisonen« bei Urtifel - G., eine Deutsches Reich. .

ber ältesten Rulturftätten Schlefiens, 1010 zuerft als Urbs Glogovia erwähnt, war bis 1202 Mittelpuntt einer polnischen Raftellanei, gehörte bann zum felbitandigen Herzogtum Schlesien und wurde nach desfen Teilung 1252 hauptstadt des Fürstentums G. mit eignem Herrscherhaus, das bis 1331 bestand; ihr ehemaliges Herrschaftsgebiet nennt man das Glogauer Land. Serzog Konrad II. (1252—73) ers weiterte die ältere slawische Markfiedlung 1253 durch cine Neugründung, die er mit beutschem Recht be-lieh. Die Bezeichnung Groß-G. (Glogovia maior) kommt erst 1343 vor. Nach einer Teilung (1331), bei der auch die Stadt G. geteilt wurde, ging die eine hälfte durch Rauf an Böhmen über, die andre wurde von König Johann erobert. Karl IV. gab diefe Hälfte an Herzog Heinrich V. (1342—69) als böhnisches Leben gurud. Dun gab es eine fonigliche und eine herzogliche Hälfte, bis 1480 Herzog Johann II. von Sagan G. eroberte und die Teilung beseitigte. G.



Glogau.

wurde ihm 1488 durch Mathias von Ungarn entrissen, gehörte 1492—96 Johann Albert von Polen, bann bis 1499 Bladiflaw von Böhmen, der es feinem Bruder Sigmund zu Lehen gab, aber nach deffen Bahl zum polnischen König (1506) endgültig mit Bohmen vereinigte. Seit 1741 ist G. preußisch. Im Dreißigjährigen Krieg viel umstritten, wurde G. stark besestigt, hatte 1812 bis 17. April 1814 französische

ftungegürtele (1873-1903) Festung bis 1919. Lit.: F. Minsberg, Geschichte der Stadt u. Festung Großglogau (1853—54, 2 Bbc.); 3. Blafchle, Gesch, ber Stadt G. und bes Glogauer Landes (1913); 5. v. Beslow, Jur Gesch. bes Jahres 1806: Glogaus Belagerung und Berteibigung (1892). — 2) S. Dberglogau. Glogau, Gujtav, Philosoph, * 6. Juni 1844 Lautischlen bei Labiau, † 22. März 1895 in Griechenland (verunglückt), 1881 Professor in Zürich (am Bolytechnitum), 1883 Halle, seit 1884 in Riel, ging von der Bölterpsychologie der Herbartianer und dem deutschen Idealismus aus. Die ethischen, sozialen, fünst= lerischen und religiösen Kräfte gehen nach seiner Lehre aus der ursprünglichen Anlage des menschlichen Gei= stes in geschichtlicher Entwicklung nach unbewußten Gesegen hervor, die nicht burch Denken erschlossen, fondern aus der Geschichte durch Phanomenologie psychologisch-genetisch aufzuzeigen sind. Die wissenschaftlichen Disziplinen gipfeln in einer sie ergänzenden Metaphysit, die auf der Anerlennung Gottes und einer ewigen Wahrheit ruht. Hauptwerke: »Abriß der philosophischen Grundwissenschaften« (1880—88, 2 Bde.), » Grundriß ber Psychologie« (1884), »Die Hauptlehren der Logit und Wissenschaftslehren (1894). Die G.= Gefellschaft ließ seit 1899 einzelne »Jahr= büchlein« mit zahlreichen Arbeiten über ihn erscheinen, darunter Marie G. (feine Frau), » G. G., fein Leben u. fein Briefw. mit G. Steinthal « (1906, 4.—8. Jahrb.). Gloggnit, Martt und Sommerfrische in Niederofterreich, (1923) 7214 Ew., 439 m ü. M., an der Schwarza und der Bahn Wien-Graz, am Semmering, hat Schloß (11. 3h., bis 1803 Benedistinerabtei), BezG., Bebindustrie, Solzichleiferei, Beinbau, Magnesitwerte. Glogovăt (spr. ≥weth, ungar. Dthalom, spr. ştoğlöm), Großgemeinde im Banat (jeit 1919 rumänisch), (1922) 4450 Ew. (4000 deutsche), öftl. von Arad, an der Bahn Urad–Teius (Tövis), hat Tabakbau. — G. steht nach der Bolksfage auf den Trümmern der alten, in den Türkenkriegen zerstörten Stadt Orob. 1724 wurden hier deutsche Kolonisten angesiedelt.

Gloiosporium (Gloeosporium) Desm. et Mont., Pilzgattung der Fungi imperfecti, 300 Arten, meist Erreger von Pflanzenkrankheiten. G. lindemuthianum Sacc. et Magn. verursacht die Brennfleden= krankheit der Bohnen (f. Bohnenkrankheit). G. lagenarium Sacc. et Roum. und G. orbiculare Berk. verursachen eine ähnliche Rrantheit an Burten, Rurbissen und Melonen, G. caulivorum Kirchner den Rotfleestengelbrenner und G. ampelophagum Sacc. den Brenner (f. d.) der Weinreben.

Glomaci (fpr. =zi), f. Dalentinzi.

Glomeris, Gattung der Tausendfüßer (f. d.).

Glomeruli (lat., Einzahl Glomerulus), die feinen Gefäßknäuel in den Malpighischen Körperchen der Niere (f. d.). Durch die G. findet die Abscheidung bes Harns aus dem Blut statt.

Glomerulus (lat., »Knäuel«), eine tugelige Form des Blütenstandes (s. d.), meist ohne ertennbare Ge-

sekmäßigkeit. S. auch Glomeruli.

Glommen, größter Fluß Norwegens (Einzugsgebiet 41 823 qkm), 600 km lang, entspringt aus einer Seengruppe (Bufjö, 847 m ü. M.; Bigelfjö, 895 m ü. M., u. a.) im Umt Sör-Tröndelag und mündet nach einem an Schnellen und z. T. genugten Bafferfällen reichen Lauf bei Fredritsstad ins Stagerrat, furz vorher der 20 m hohe Fälle Sarpsfos. Der G. ist nur in Teilstüden schiffbar, dient aber zu umfangreicher Solz-Bejapung und blieb nach der Erweiterung des Fe- flößerei. Bedeutendster Nebenfluß ist der Bormen.



Glonn (Glon), linker Rebenfluß der Umper in | ginaltextes durch einen Abschreiber. - In der Boe-Oberbagern, 50 km lang, mündet beilllershaufen. Bis Obelghaufen und Eggenburg murde er 1924 reguliert. Gloeocapsa, Gattung der Zhanophh3een (Blau-algen, f. Algen [Sp. 340] und Tafel - Algen II., 1). Zählreiche Arten bilden blaugrüne gallerlige überzüge an feuchten Relfen, Bemächshausscheiben usw., die aus einzelnen Bellen und Bellverbanden bestehen.

Gloeosporium, Bilzgattung, svw. Gloiosporium. Gloria (lat., »Ruhm«, » Chre«), in der Liturgie der driftlichen Kirchen humnenartiger Loboreis des dreieinigen Gottes (. G. patri et filio et spiritui sancto «). Das . G. in excelsis deo « (» Chre fei Gott in der Sohe «), nach Lut. 2, 14 als englischer Lobgefang (hymnus angelicus) bezeichnet, ift ein Teil der fatholischen

Melle. Bal. Dorologie. Gloria, halbieidener Röperitoff, bient meift zu Schir-Glorie (lat. gloria), Glanz, Ruhm; ber lichte Schein, mit bem in Form von Scheibe, Ring ober Rreug gewöhnlich Christus-, Engel- und Beiligentopfe umgeben sind (f. Heiligenschein); auch eine Darstellung Chrifti ober Maria im offenen himmel, von Engeln und Beiligen umgeben. - Much fow. Glorienschein. Glorienichein, farbige Säume um das von niedriastehender Sonne auf einer Nebelwand erzeugte Schattenbild des Beobachters (f. Brodengefpenft). Die übergröße des Schattenbildes sowie sein Abstand ist 3. T. durch falsche Beurteilung der Entfernung, aber auch durch ichräge Stellung und unregelmäßige Form der Nebelmand hervorgerufen. Der G. entsteht durch Beugung der Strahlen am Beobachter und Rester vom Nebel. Heiligenschein ist ein weißer Saum am eignen Schatten, ber bei niedrigem Sonnenstand auf eine betaute Wiese usw. fällt. Er ist durch Totalreflerion der Strahlen (f. Brechung, Sp. 824) in den ffitation, Berherrlichung. Zautropfen bedingt. **Glorifizieren** (lat.), rühmen, verherrlichen; Glori-Gloriole (lat.), kleiner, armseliger Ruhm; kleinliche Ruhmfucht; Beiligenschein (vgl. Glorie).

Glorios (lat.), ruhmvoll; ruhmredig (z. B. Miles gloriosus, »Der ruhmredige Soldat«, Komödie des

Plautus)

Glorioso, franz. Inselgruppe im Kanal von Mosambit, westnordw. von der Nordspite Madagastars. Gloja, sächs. Dorf nördl. von Chemnit, (1925) 2545 Ew., an der Bahn Chemnip-Bechfelburg, hat dem. und Wirkwarenfabriten.

Gloffa, Rap (ital. Cap Linguetta, fpr. -linggwetta), zungenförmige Halbinfel in Albanien, den Golf von Balona (f. d.) int W. abschließend.

Glossa (grd.), die Zunge (f. d.); auch die Gloffe (f. d.). Glossae malbergicae, f. Salifches Gefet.

Gloffar, Gloffatoren, f. Gloffe.

Glosse(Glossem, griech.glossen, »Zunge«, »Sprache«), Erklärung eines Wortes oder Sapes, kritische Bemer= tung dazu; fpottifch: (Rand-)Bemertung. Gloffieren, mit Gloffen verfeben. Gloffar, Sammlung von Erflärungen duntler Borter; Borterverzeichnis. Gloffograph, Worterklärer. Die lateinischen Glofsen sind von Löwe und Goets (» Corpus glossariorum latinorum«, 1888—1901), die althochdeutschen von Steinmeger und Siebers (1879-1922) bearbeitet. Randgloffen tamen in der Bibel ichon fehr früh in Unwendung zur Erklärung unverständlicher Stellen und wurden zu exegetischen Sammlungen vereinigt. Biel gebraucht wurde die »Glossa ordinaria« des Balafried Strabo (f. d.). — In der Text-

tit ist G. eine Art zierliches Gedicht, da A. B. und Fr. v. Schlegel aus der spanischen Poesie einführten. Eine G. besteht aus vier Dezimen (f. d.), deren lette Beilen zusammengenommen eine gereimte Strophe ausmachen; diefe, das Thema genannt, wird meift dem Bangen vorangestellt. - In der Rechtswiffen = schaft ist G. die Erläuterung zu dem Text der Justinianischen Rechtsbücher (f. Corpus juris) durch turze fachliche und sprachliche Unmertungen, welche die Rechtslehrer an der mittelalterlichen Rechtsschule zu Bologna dem Text ihres Exemplars beifügten. Die Juristen, die Justinians Rechtsbucher derart erläuterten, erhielten fpater den Namen Gloffatoren. Die berühmtesten waren Irnerius († vor 1140), Bulgarus († 1166), Wartinus Gosa († 1167). Jakobus († 1178), Azo († 1220) und Accursius († um 1260). Accurfius stellte aus allen vorhandenen Gloffen einen Auszug als fortlaufende G. zu den fämtlichen Rechtsbuchern Justinians zusammen, der die G. des Accurfius ober die Glossa ordinaria egenannt wird.

Glossina, Schlaftrantheite und Tfetfefliege (f. b.). Gloffitie (griech.), Zungenentzündung (f. Zungen-

frantheiten).

Gloffobnnie (griech.), Zungenichmerz, ein meiftbren-nender oder fiechender Schmerz, der dauernd ober anfallsweise auftritt. Befallen find amhäufigften Frauen. Eine bestimmte Ursache ist gewöhnlich nicht nachzu-weisen; das Leiden hat mit Zungentrebs, ber oft gefürchtet wird, nichts zu tun. Die G. ist fast immer febr hartnädig, durch Meditamente schwer, am ehesten noch durch geeignete feelische Behandlung zu beeinfluffen. Gloffograph (griech.), f. Gloffe.

Gloffolalie (griech., »Zungenreben«), efstatisches Reden in den driftlichen Gemeindeversammlungen (1. Ror. 12-14). In der Erzählung der Alpostelgeschichte (2, 1 ff.) von ber Ausgiegung bes Beiligen Beistes ift die G. als wunderbare Sprachengabe gefchildert. Pluch in der neuzeitlichen Bemeinschaftsbeipe-

gung (f. b.) ift bie W. aufgetreten.

Wloffop (fpr. glogep), Stadt im nordwestl. Derbysbire (England), (1921) 20528 Ew., Bahnstation, hat höhere Knabenschule, Baumwoll., Papier- u. a. Industrie. Glossopharyngöus (Nervus g.), Geschmadenerd, Glossophora, f. Weichtiere. [f. Gehirn u. Zunge. Glossopteris Brogn., ausgestorbene Gattung der Farne mit langen Rhizomen und etwa fußgroßen ungeteilten Wedeln von maschenförmiger Blattaberung. Fortpflanzungsorgane find unbefannt. Die Urten von G. waren nach der Bereifung im Bermolarbon Indiens (fog. Gondwanaflora, f. Gondwanaland) und Australiens (f. Eiszeit, Sp. 1408) verbreitet, wo fich ihre Bersteinerungen massenhaft sinden. Faultiere (f. d.). Glossotherium Owen, ausgestorbene Gattung der Gloffn, Rarl, Rultur- und Literarhiftorifer, Marg 1848 Wien, 1889—1904 baselbst Direktor ber Stadtbibliothel und des hiftorifchen Mufeunis, leitete die Ausgabe des Jubilaumswerles » Wien 1848-88« (1888, 2 Bde.), für das er die Abhandlung über die Wiener Kommunalverwaltung schrieb. G. gab ferner » Bier dramatifche Spiele über die zweite Türkenbelagerunga (in » Wiener Neudrudea, 1881), die Tagebücher bes Burgichauspielers R. L. Costenoble (1887, 2 Bbe.) und »Jos. Schreyvogele Tagebücher 1810—23 a (1904) fowie F. Raimunds » Dramat. Werte« (1891, 3 Ide.) und Grillparzers . Bricfe u. Tagebücher « (beide mit U. Sauer 1903, 2 Bbe.) heraus und mar feit 1890 Retritit ist Schreiberglosse jede Erweiterung bes Dri- balteur bes Bahrbuchs b. Brillparzer-Vefellschaft ..

Glött, Dorf im bahr. Regbez. Schwaben, am Donauried, (1925) 790 meist tath. Ew., hat ehemals Fugger= schloß, seit 1869 Franzistanerinnenkloster mit Unftalt für weibliche Taubstumme und Spileptische. Glottis (griech.), die Stimmrige, f. Rehllopf.

Glottieframpf, f. Stimmrigenframpf.

Glottisödem, lebensgefährliche massersüchtige Unschwellung der Schleimhaut des Rehldedels, des Rehl= topfes und der dazugehörigen Schleimhautfalten; tann starte Atemnot, sogar Erstidungstod herbeiführen. G. tritt auf bei entzundlichen Rehltopffrantheiten, Diphtherie, Tuberkulose, nach Berlegungen oder bei Herz- und Nierenkrankheiten; erfordert oft Luftröh-renschnitt oder Intubation (s. d.).

Glottisichluf (Glottisichlag) heißt beim Gefang die Urt des Unsages, die den Ton ohne vorausgehen= den hauch bringt, sodaß der einem leichten Anaden

ähnliche Gutturallaut hörbar wird.

Glottolalie (griech.), svw. Gloffolalie. Glotange (Exophthalmus), f. Augenhöhlen-

erkanlungen und Basedowsche Krantheit. **Glosplume** (Trollblume), j. Trollius.

Gloucester (spr. glößter), 1) Hafenstadt (county borough), Hauptstadt von Gloucesterfhire, im subwestliden England, (1924) 53 090 Ew., auf einer Sohe am Severn, Anotenpunkt der Bahn Briftol-Birmingham, hat Rathedrale (11.—12. 3h.; normannisch, 67 m hoher Turm, ichoner Kreuzgang [1381]), Guildhall, Musieum mit Kunftschule, New Inn (alte Bilgerherberge, aus Rastanienholz) und mehrere bobere Schulen; ift Sip eines anglitanischen Bischoff. Abgesehen vom Schiffbau und einer Glockengießerei (feit 1500) ist die Industrie jest unbedeutend, doch blüht der Handel; die Docks (1882) find durch den 25 km langen G.-Berleley-Kanal (1827) für 1000 t-Schiffemit Sharpneß am Ranal von Briftol verbunden. Die Einfuhr (1923 im Berte von 2,2 Mill. £) umfaßt besonders Ruder und Bauholz, die Ausfuhr ist unbedeutend. — G., die Colonia Glevum der Römer, 44 n. Chr. von Claudius gegründet, spielte wegen seiner strategischen Lage in allen Bürgertriegen, namentlich im 17. 3h., eine Rolle. - 2) Stadt im nordamer. Staat Wassachusetts, (1920) 22947 Cm., an der Sildfeite von Rap Unn, Bahn-itation, hat Sochseefischerei mit starter Flotte und Granitindustrie. Der geräumige Hafen, einer ber wichtigsten Fischereihäfen der Ber. St. v. A., ift befeitigt und durch Dammbauten und Baggerarbeiten auch großen Schiffen zugänglich. Die alte Stadt wird von Malern viel besucht. — 3) Fabritstadt im nordamer. Staat New Jersey, (1920) 9462 Em., am untern Delaware, Bahnstation.

Gloucester (spr. glößter), Grafen und Herzöge von, Titel, die meist jüngere Prinzen und Abotpivkinder des königlichen Hauses von England geführt haben: 1) Robert, Graf von, natürlicher Sohn Hein-

richs I., † 31. Olt. 1147, vertrat nach des Baters Tod die Interessen seiner Schwester, der Raiserin Mathilde.

2) Gilbert de Clare, Graf von G. und Bert= ford, * 2. Sept. 1243, † 7. Dez. 1295, focht 1264 bei Lewes auf feiten Simons von Montfort, 1265 bei Eresham auf feiten Beinrichs III.

3) humphrey, herzog von, jüngster Sohn beinrichs IV., * 1391, † 23. Febr. 1447, führte nach beinrichs V. Tod 1422 die Regentschaft für seinen Menen Heinrich VI., vermählte fich mit Jatobaa von Banern, Grafin von Holland, lofte aber die Che wieder. Rach Heinrichs VI. Heirat mit Margareta von tern, des Grafen von Suffoll, wegen Sochverrate verhaftet; einige Tage barauf fand man ihn tot im Bett. Lit.: F. S. Vieters, Humphrey, Duke of G. (1907).

4) Richard, Herzog von, als Rönig von Eng-land Richard III. (f. d.).

5) Heinrich, Herzog von, Sohn Karls I., * 8. Juli 1639, † 13. Sept. 1660, unter Cromwell auf Wight erzogen, fampfte 1658 bei Dünkirchen mit und kehrte 1660 mit feinem Bruder Rarl II. nach England zurüd.

6) William Henry, Herzog von (1764), Sohn Friedrich Ludwigs, Prinzen von Wales, Bruder Georgs III., * 25. Nov. 1743, † 25. Aug. 1805, heira-tete 6. Sept. 1766 heimlich die Gräfin von Waldegrave, welche Ehe viele Debatten im Parlament veranlaßte. Gloucestershire (spr. glößterschir), Grafschaft im südweitlichen England, 3261 qkm mit (1921) 757 668 Ew. (232 auf 1 qkm). Hauptstadt ist Gloucester.

Glouvet (fpr. gluma), f. Quesnah de Beaurepaire. Gloversville (spr. glawerswil), Stadt im nordamer. Staat New York, (1920) 22 075 Ew., nordw. von Albany, an einem linken Nebenfluß des Mohawt, be= nannt nach den zahlreichen Lederhandschuhfabriten, den bedeutendsten Nordamerikas, Bahnstation.

Glover-Anrm (fpr. glawer-), s. Albdampfen (Sp. 23) und Beilage > Chemische Industrie (Abschnitt II).

Glowacki (fpr. -wajti), Alexander, f. Brus. Glowe, Dorf und Seebad auf Rügen, (1925) 250 Ew., jährlich 800 Gäste, hat Fischräuchereien.

Glowno (poln. Głowna), Borort im ND. der Stadt Posen, (1921) 6057 meist kath. Ew., Bahnstation, hat Dachpappenfabriken und Ziegelbrennerei.

Gloxinia Hérit., Kräutergattung aus der Familie der Gesneriazeen, mit knollenartigem Wurzelstod, ein= fachen Blättern, großen, langgestielten, glodenförmigen, prachtigen Bluten

und vielfamigen Rapfeln; 6 Arten von Mexiko bis Brafilien und Beru. Man zieht in Europa als Topf= pflanzen unter dem Na= men Gloginien nur felten Spielarten und Areuzun= gen von G. speciosa *Ker.* (Abb.), aus Brasilien, und G. maculata Hérit., aus Südamerifa. blauen, roten und weißen Blüten, vielmehr meift Formen der nächstverwandten Gattung Sin-ningia (s. d.). Im Winter



sterben die Blätter ab, und die Knolle kann troden überwintert werden. Gloginien lassen sich durch Blattstedlinge (f. d.) vermehren (vgl. Bermehrung der Pflanzen; f. Tafel Bimmerpflanzen.).

Gluchow (fpr. =of), ulrain.=ruff. Kreisftadt im ehemal. Gouv. Tichernigow, etwa 20000 Ew., am Jaman (zum Seim), Station der Bahn Chutor Michailowstij-Woroshba, hat Fabritation von Seife, Lichten, Leder,

besuchte Märkte und Getreidehandel.

Gluck, Christoph Willibald, Ritter von (seit 1755), Tonbichter, *2. Juli 1714 Erasbach (Oberpfalz), † 15. Nov. 1787 Wien, war bis 1741 Schüler Sammartinis in Mailand, wo er sich schnell (» Artaserse«, 1742) einen Namen als Opernfomponist machte, sodaß er 1745 nach London berufen wurde, um die italienische Oper zu heben. Die Mufil Rameaus und Sändels Unjou wurde er auf Unstiften des Günstlings der let- bürfte den Läuterungsprozeß angeregt haben, der

schließlich G. zu einem epochemachenden Reformator | machte. Geit 1746 in Hamburg, war G. 1747-48 Rapellmeister ber Mingottischen Operntruppe; seit 1748 lebte er in Wien. Nachdem er fich 1748 mit feiner »Semiramide« eingeführt, wirkte er 1754-64 als Rapellmeister der Hofoper und verpflanzte die Anfänge des frangöfischen Singspiels nach Wien. Er fchrieb zu einer ganzen Reihe folder Stude neue Mufit (>Les amours champêtres«, 1755; >Le Chinois poli en France«, »Le Cadi dupé« u. a.) und befreite feinen Stil von ber italienischen Schablonenweife. Doch schrieb er zunächst noch italienische Opern alter Urt, und erft als er mit dem Dichter Calfabigi (1715 bis 1795) zusammentraf, murde er zum Reformator. anfange nur in ben von Calfabigi gedichteten Opern »Orfeo ed Euridice« (1762), »Alceste« (1767) und »Paris ed Elena (1770), mahrend andre Opern und Introduktionen im alten Gleise weiterziehen, sodaß Calfabigi ein starter Unteil an Gluck Reform bes musitalisch=dramatischen Stile gebührt (vgl. die Bor= rede der Bartituren von »Alceste« und »Baris und Belena«). Deren Wefen ift eine ftarte Realtion gugunften bes poetischen Wehalts ber Dichtungen, ein Burudbrängen der rein musikalischen Entwicklung des Birtuosengesangs. G. und Calsabigi griffen damit auf die Bestrebungen der Begründer der Oper (Peri, Monteverdi) zurüd, wie auch die Stoffwahl der Terte (»Orphéus«, »Alceste«) das Streben ver-riet, das starte Pathos der antiken Tragödie wieder lebendig zu machen. G. fand weiterhin einen bedeutenden Textdichter in bem frangofifchen Befandtichaftsattaché Le Blanc du Roullet, der erkannte, daß G. die französische Oper, die dem bel canto nie gang verfallen war, zu neuem Aufschwung bringen konnte. Auch du Roullet wählte einen antiken Vorwurf: »Iphigenie in Aulis«, den er nach Racines Tragödie für G. zuschnitt, und feste die Unnahme an der Pariser Großen Oper durch. 1773—75 weilte G. in Baris; 19. April 1774 erregte die erfte Aufführung ungeheures Auffeben. Das Bublitum Der Großen Oper teilte fich in zwei Parteien, die Gluciften und bie Unhänger der italienischen Oper, die fich, nachdem man den Neapolitaner Biccini als Rivalen des deutschen Meisters nach Paris berufen, Piccinisten nannten, jene mit Suarb, Abbe Arnaub, J. J. Rousseau, diese mit Marmontel, La Harpe, d'Allembert als Wortführern. Nachdem G. auch den »Orpheus« und die » Alceste« in französischer Bearbeitung zur Aufführung gebracht, kehrte er nach Wien zurud, um das alte Quinaultsche Tertbuch der »Armide« (1686 für Qully) neu zu komponieren. 1777 war er wieder in Baris und brachte die » Armide« 25. Sept. zur erften Aufführung. Der Erfolg war nicht so eindeutig, und 1778 feierte Piccini mit seinem Roland einen Triumph. Erst 1779, wo am 18. Mai G. mit seiner »Iphigenie en Tauride« (Text von Guillard) einen vollkommenen Sieg über Piccinis Oper gleichen Namens errang, war der Streit endgültig entichieden. Glude lette Oper war die in demiciben Jahr in Paris mit geringerem Erfolg aufgeführte » Echo et Narcisse« (Text von Tschudi); im folgenden Jahr zog er sich nach Wien zurück. Außer 46 Opern schrieb B. ein Ballett »Don Juan« (1761), ein »De profundis« für Chor und Orchester, den 8. Pfalm a cappella, 7 Lieder von Klopftod mit Klavier, ein Oratorium » Das Jüngste Gericht« (von Salieri beendet) fowie 6 Synchhonien. Eine fritische Prachtausgabe ber Opern »Orpheus., » Alceste., ber beiden » Sphigenien. 1

und Armide. erichien 1873-96 bei Breittopf u. Bartel in Leipzig. Gine »Glud-Gemeinde« grundete M. Arend 1913; eine »Glud-Gesellschafte gab ein von S. Abert redigiertes . Gludjahrbuch . heraus (1914—18, 4 Bde.). Eine Sammlung der durch das Auftreten Glucks in Baris hervorgerufenen Brofchüren, Zeitungsartifel ufw. veranftaltete G. Michel (Leblond) u. d. X .: » Mémoires pour servir à l'histoire de la révolution opérée dans la musique par M. le chevalier de G. (1781; beutsch von Siegmener: süber ben Ritter von G. und seine Werte«, 1823). Lit. : Al. Schmid, Chr. B. Ritter von G. (1854); N. B. Marr, G. und die Oper (1862, 2 Bde.); Desnoiresterres, G. et Piccini (1872); S. Belti, G. (1888); E. Newman, G. and the Opera (1895); Wotquenne, Thematisches Berzeichnis der Werke von G. (1904); 3. Liebestind, Ergänzungen und Nachträge zu Wotquennes Ratalog (1911); E. Rurth, Die Jugendopern Glud's (1913); St. Wortsmann, Die deutsche G. Literatur (1914); M. Arend, Glud (1921); v. Waltershausen, Glud's Orpheus' (1922). Gliid, im objeftiven Sinn eine Lebenslage, im fubjeltiven ein Bemüteguftand. Im erftern Sinne bezeichnet es ben Besitz eines an sich wünschenswerten Gutes (Gesundheit, Reichtum usw.), dessen Erlangung weder gewiß, noch auch nur (für den Betreffenben) bes. wahrscheinlich war; im lettern Sinne das aus jenem Besit entspringende Luftgefühl, bann überhaupt ben Buftand bolltommener innerer Befriedigung (Glüdfeligfeit, f. d.). Bgl. Eudamonismus und Bentham. über die Personifitation des Glüdes f. Fortuna. Wlud, 1) Christian Friedrich von, Rechtsgelehr-

34 Bde.), fortgef. von Mühlenbruch, Fein, Arndts, Saltowifi, Leift, Burchhardt, Czyhlarz, Ilbbelohde.

2) Guido, Schriftfeller, * 7. Jan. 1882 Barco bei Conegliano (Italien) als Sohn deutschöhmischer Eltern, seit 1923 Dramaturg und Spielleiter am Deutschen Theater in Brünn, schrieb lyrische Gedichte (»Der goldene Boden«, 1912), Erzählungen und ersolgreiche Lustspiele (»Spielzeug«, »Ein Goethebrief« u. a.), auch Opernterte wie »Der Liebesrat«, »Ibar« (beide von Mraczef komponiert) u. a.

ter, * 1. Juli 1755 Halle, † 20. Jan. 1831 Erlangen, baselbst seit 1784 Professor. Hauptwerk: Musführl. Er-

läuterung der Bandetten nach Sellfeld (1790-1830,

3) Barbara Elifabeth, Dichterin, f. Paoli, Betty. Glud auf! der Bergmannsgruß beim Kommen und Wehen, auch bei schriftlichen Mitteilungen.

Glude, Bilz, s. Sparassis.

Glude, Bruthenne; daher gluden (verstärkt glude jen), vom Rufe der Bruthenne. Künstliche G., jvw. Brutapparat, s. Gestägelzucht (Sp. 1558).

Glucke mit den Kilchlein, Sternbild, fow. Plejaden. Glucken (Lasiocampidae), Familie der opisthoueuren Großschutterlinge (f. Schmetterlinge), deren Name von der Flügelhaltung bommt. Die filzig behaarten Raupen sind oft, besonders in der Brustregion, schöngefärdt. Zu ihnen gehören vor allem zwei gefürchtete Schäblinge: Riefernspinner (f. d.) und Ringespinner (f. d.), ferner die Kupferglucke (Gastropacha quercifolia L.), deren rotbraune Flügel an abgefallenes Laub erinnern.

Gliickbrunner Dolomithöhle, f. Altenstein. Gliickburg, 1) Stadt und Seebad in Schleswig, Landtreis Flensburg, (1925) 1844 meist ev. Ew., nabe der Flensburger Förde, an der Bahn Flensburg-Rappeln, Danupserstation, hat Schloß mit evangelischer Kirche, Oförst., Eisenquelle, Molterei und Needereien.

errichteten Biftergienfertloftere (Rudellofter) entstand seit 1582 das Schloß, das 1622—1779 Resi= denz der Herzogslinie Holstein-Sonderburg-G. war, dann an Dänemark und 1866 an Preußen fiel. Der nebendem Schloß entstandene Fleden G. erhielt 1900 Stadtrecht. Bgl. auch Blüdftadt. Lit .: S. D. v. Ahlefeld, Schloß G. (1908). — 2) Waisenhaus, f. Römhild. Gludfeligfeit (griech. Eudämonie), der Zustand des sinnlich-vernünftigen Wesens, in dem es nicht nur seine Bedürfnisse, sondern auch seine Wünsche befriedigt sieht, oder (nach Kant) »dem cs, im Ganzen seiner Eristenz, alles nach Wunsch und Willen gehte. Bgl. Eudämonismus.

Gludshafen (Glüdstopf), Gefäß für Lofe bei fleinern Lotterien für wohltätige Zwede usw. Bgl. Glüdshand, Pflanze, f. Gymnadenia. [Tombola. **Glüdshaube** (Wehmutterhäublein), die Reste der Eihäute auf dem Kopf Neugeborner, schon nach altrömischem Glauben als glückringend betrachtet und noch im Mittelalter als Glüdsfetisch getauft. Lit .: Blog, Die G. usw. (> 3tfdr. für Ethnologie«, 1872). Glüdetnochen, f. Diebsdaumen.

Olücomann, Seinrich, Schriftsteller, * 7. Juli 1864 Raffchig (Sübmähren), seit 1910 Dramaturg am Deutschen Bollstheater in Wien, schrieb Gedichte (Bahrten und Narben ., 1913), Dramen (Der blante hanse, 1908) und betätigte sich vor allem als überfeper zahlreicher Bühnenftude aus verschiedenen Spraden. Er gab auch das Sammelwert »Raifer Frang Joseph I. und seine Zeit« (1898—99) heraus.

Gluddrad, in der Runit des Mittelalters, häufig an Radfenstern von Kirchen, die Darstellung eines Rades, an bessen Kranz sich Figuren (Fürsten, bie feche Lebensalter, Narren) festhalten. Es foll dadurch der Bechsel des Blüdes und aller menschlichen Dinge symbolifiert werden. Lit.: Weinhold, G. und Lebensrad (in den albhandl. der igl. preuß. Alfademie ber Wissensch. . , 1892). - Seute ist G. ein Rad, das bei Berlosungen, Lotterien usw. gebraucht wird.

Glucofpiel (Hafardfpiel), ein Spiel mit Karten, Bürfeln, Rugeln, Losen, Nummern usw., bei bem Gewinn und Berluft nur vom Zufall abhängen und bei dem nicht die Geschicklichkeit den Ausschlag gibt. Man unterscheidet private Glücksspiele (Landstnecht, Battarat, Kotern, Mauscheln, Weine Tante — deine Tante, Pharo, Rouge et noir, Trente et quarante, Bingt et un, Rummelblättchen, Lotto ufm.) und öffentlide, gesetlich gutgeheißene (Massenlotterie, Lotterieanleihen, Verlofungen, Zahlenlotto, Roulette, Pferderennen uim.). Bei den meiften Gludsspielen, namentlich bei privaten, stehen Einsag und Gewinn in keinem Berhältnis. Die Wahrscheinlichkeit der günstigen und ungunftigen Fälle ift bei Spieler und Banthalter nicht gleich, der Borteil ist entschieden und überwiegend auf seiten des Bankhalters. Diese Mehrheit der gunstigen Fälle zum Borteile der Bank muß bei lange fortgeseptem Spiel alles Bermögen der Spieler in die Bant gieben. In den Spielbanten (f. unten) wird meist Roulette und Trente et quarante gespielt. Wegen des verderblichen Ginfluffes, den Glückspiele in wirtidaftlicher und sittlicher Beziehung ausüben, find sie idon seit Anfang des 19. Ih. gesetlich beschränkt oder verboten worden. Die betreffende gegenwärtige Wefetgebung ift in den verschiedenen europäischen Staaten vericbieden. Während in einigen Staaten die öffentliben Glüdsspiele erlaubt oder gar jum Borteil bes Swates verpachtet find, so die Spielbanlen in Monte labstufungen von Rotbraun in Kirschrot (Rotglut,

1925: 1000 Babegäste. — Un Stelle eines um 1210 | Carlo und Zoppot (bis März 1925 die Roulette in ben großen Schweizer Rurorten), haben andre Staaten bie öffentlichen Gludespiele verboten; fo find fie feit 1873 im Deutschen Reich unterdrückt, auch in den Bädern, die, wie Wiesbaden, Baden-Baden, bis dahin eine Spielbant besagen. Nach § 284—285a StBB. in ber burch das Geset vom 23. Dez. 1919 abgeänderten Faffung werden die Beranftalter öffentlicher Blüdsspiele und deren Teilnehmer, die gewohnheitsmäßigen Bludsspieler und Bereine und die gewerbsmäßigen Glüdsspieler bestraft. Ferner ift das unbefugte Halten von Glüdsspielen an öffentlichen Orten verboten (§ 360, Nr. 14 StBB.); auch tann auf Einziehung des zum G. aufgelegten Geldes erkannt werden. Die Beranstaltung öffentlicher Lotterien und Ausspielungen (f. Ausspielen) ist an die obrigkeitliche Erlaubnis gelnüpft (§ 286), und auch das Spielen in auswärtigen Lotterien ist vielfach verboten. Durch die Gewerbeordnung ist endlich auch das Feilbieten von Waren im Umbergieben in der Urt, daß die Waren versteigert oder im Weg des Glücksspiels oder der Auslofung abgesett werden, verboten. Nach § 762 BGB. ist cine Spiels duld, auch aus einem erlaubten Spiel, nicht flagbar; doch fann das Geleistete nicht zurudgefordert werden. Ein Lotterievertrag ist nur gültig, wenn die Lotterie staatlich genehmigt ift. — In Siterreich ift auch bas nichtgewerbeniäßige G. ftrafbar, wenn nicht bloß zum Zeitvertreib und nur um geringe Beträge gespielt wird (§ 522 StBB.). Es gibt baber auch teine gesetlich erlaubten öffentlichen Glücks= spiele. Beld, das bei einem Dritten zugunften des eventuellen Gewinners hinterlegt wurde, tann nicht zurüdgenommen werden (§ 1270, 1272 Aug. BBB.). Sonft gleichen die Bestimmungen denen im Deutschen Reich. Glücftadt, Stadt in Holftein, (1925) 6823 meift ev. Ew., im Marschenland, rechts an der untern Elbe und an der Bahn Eimshorn-Ibehoe, hat altes Rathaus (1642, erneuert 1872—74), MG., Zollamt, Seemannsamt, Onmnafium, höhere Maddenschule, Fachschule für Schornsteinfeger, Eisenbahnwerkstätte, Schub-fabriken, Gerbstoffwerke, Gemüseversand, Fischerei, Hafen und Schiffbau. — G., 1616 gegründet, 1617 mit lubischem und hamburgischem Stadtrecht ausgestattet, seit 1620 befestigt und Stavelplat des Islandhandels, wurde 1627/28 von den Kaiserlichen vergeblich belagert. Die Festung wurde 1814 durch die Berbündeten geschleift. Bei G. stand 1630—1730 ein Schloß "Glücksburg«. Lit.: A. C. Lucht, Glückstadt (1854); "Heimatbuch des Kreises Steinburg«, Bd. 2: **উ.** (1925). [Licht (S. II). Blühbirne (Glühlampe), f. Beilage » Elettrifches Glüheisen (Brenneisen, Ferrum candens), folben= oder nadelförmige Apparate zur Zerftörung von Körpergewebe durch Rotglühhiße; heute durch modernere Brennapparate (f. d. und Galvanokaustik) ersept. **Glühelektronen,** von negativ geladenen glühenden Elektroden (Glühkathoden) ausgestoßene negative Elektrizitätsteilchen. Besonders stark ist diese Emission, wie Al. Wehnelt zeigte, bei glühenden Ornden; fie begunftigt die Entstehung von Rathodenstrahlen und wird deshalb bei Sendern der Funttechnit (f. d., Beilage) und in neuern Röntgenröhren (f. Röntgenstrahlen) verwendet. Bgl. Kathodenröhre. Glühen, durch hohe Temperatur bedingtes Leuchten, beginnt bei festen Körpern als nur im Dunkeln wahr-

nehmbares, unftetes Flimmern (Grauglut) um

400° und durchläuft mit steigender Sipe alle Farben-

bei etwa 525° beginnend), Bellrot, Gelbrot (Gelbglut, etwa 1000°), Beiggelb und Beig (Beigglut, von etwa 1200° an, volle Entfaltung bei 1600°). Dementsprechend zeigt die spettrale Berlegung vom fichtbaren Spettrum zuerft nur das rote Ende, mit fteigender Temperatur treten immer ftarter brechbare Strahlen hingu. Noch vor den leuchtenden Strahlen, dann mit diesen, treten aber auch dunkle Bärme= strahlen auf, stets in einer an Energie die sichtbare Strahlung weit überwiegenden Stärke. Die Temperatur einer Kerzenflamme beträgt etwa 1200°, der Glüh= lampe mit Rohlenfaden etwa 1500°, mit Metallfaden 2000—2500°, bes elettrifden Bogenlichts (Krater ber positiven Kohle) 3700°, der Sonne 6000°.

Glühfrischen (Tempern), f. Gifen (Sp. 1330). Blühfathobe, f. Blühelettronen und Rathodenröhre. Blühkopfmotor, f. Berbrennungsmafchinen.

Glühförper, f. Wasglühlicht (Sp. 1470); vgl. Beilage Glühfugel, f. Brandlugel. [» Elettrifches Licht «. Glühlampe, f. Beilage & Cleftrisches Licht (G. II). Glühlicht, f. Gasglühlicht und Beilage » Elettrisches Glühofen, f. Härten. Licht (S. II).

Glührohrzundung, f. Berbrennungemafdinen. Glühfpan, ein Dryd, das fich beim Glühen bon Gifen oder Rupfer an der Luft bildet und beim Schmieden in Schuppen oder Spänen abspringt.

Glühftahl, beim Erhiten von Schienen ober Staben aus lichtgrauem, feintornigem Solztohlenrobeifen zwifden orhdierenden Ginfagpulbern (Bartepulbern,

f. Härten) entstehend. Bubfteine (hititeine), rundliche, im Holzfeuer glühend gemachte Steine, dienen zum Rochen von Speisen (f. Erdosen) oder Wasser (hineinwerfen der Steine in Befage, fo bei den Uffiniboin, Nordweftamerifanern, Batagoniern, Ramtschadalen u. a.) oder übergießen der Steine mit Waffer zur Dampfentwicklung: Dampfbad der alten Stythen, Ruffen, Standinavier. Blühftoff, Britette aus Holztohle, Teer und Natronlauge, die bei Beißglut verkott werden und rauch- und geruchlos verbrennen. Man benutt fie in Platteifen, Lagen, Schaufenstern usw. und in tragbaren Ofen. Beim Verbrennen entsteht, was zu beachten ift, leicht

giftiges Rohlenoryd (Kohlendunit). [1470). **Glühftrumpf** (Glühförper), f. Gasglühlicht (Sp. Blühwache (Vergolderwache), eine Brunfpan enthaltende Wachemischung, in deren Schmelze vergoldete Gegenstände getaucht werden, die eine rötliche Farbe erhalten follen. Läßt man den Glühwachsüberzug abbrennen, fo legiert fich das aus dem Grunfpan reduzierte Rupfer mit dem Gold zu roter Karatierung. Glühwein (Regus, Ricus), mit Buder, Bimt, Bewürznellen usw. erhitter Rotivein, wirft erwärmend. Glühwürmer (Johanniswürmchen), fow. Leuchtkäfer. Bgl. Leuchtorgane und Phosphorefzenz. Glutonfaure (Degtronfaure, Maltonfaure) CH2.OH(CH.OH)4CO2H, entsteht aus Rohr= und Traubenzuder, Maltole, Dextrin, Stärke bei Behandlung mit Chlor-oder Bromwaffer, bildet einen Sirup,

ist unlöstich in Alfohol, polarisiert nach rechts. Glutose (Glytose), s. Tranbenzucker.

Glutofide, fum. Glytofide.

Glumae (lat., Spelzen, Relchipelzen), tahnförmige Deciblätter am Brunde des Brasahrchens. Glumazeen, fow. Glumifloren S. Gräser. Wlimer, 1) Adolf von, preuß. General, * 5. Juni 1814 Lengefeld (Cichefeld), † 3. Jan. 1896 Freiburg i. Br., führte 1866 eine Brigade der Mainarmee, 1870

verneur von Det und war nach feinem bald erbetenen Abschied Vorsitzender des Deutschen Kriegerbundes. 2) Claire von, Schriftstellerin, * 18. Oft. 1825 Blankenburg (Sar3), † 20. Mai 1906 Blasewit bei Dresden, verbrachte, da ihr Bater als politischer Flüchtling Deutschland verließ, den größten Teil ihrer Jugend in Frankreich und tehrte erft 1848 nach Deutichland zurud. Außer übersetzungen aus dem Franzöfischen, Englischen und Russischen (George Sand, Swift, Turgenew, Daubet, Feuillet usw.) veröffentlichte fie Reifestigen (> Aus den Byrenaen . 1853, 2 Tle.), Novellen (> Duftere Machte . , > Erlöst . 1870), bie durch Lebhaftigfeit der Darftellung ausgezeichneten und ftofflich fesselnden felbstbiographischen Schriften: » Mus einem Flüchtlingsleben « (1833-39), » Die Geschichte meiner Kindheite (1904) u. a.

Glum Chiolfefon (Biga-Glumr, b. i. Glum ber Totichläger), island. Stalbe, * um 940, lebte längere Beit in Norwegen, † 1003, nachdem er turg zuvor Chrift geworden war. Berühmt sind seine Kämpfe als Häupfe ling im SW. Islands, die den Inhalt der »Viga-Glamssaga« (deutsch in »Thule«, Bd. 11, 1921), einer gu Unfang des 13. Ih. niedergeschriebenen Lebens-

beschreibung des Dichters, bilben.

Glumifloren (Glumageen, Spelgblütige), Pflanzenordnung der Monokotyken, mit kleinen unscheinbaren Blüten, die meift in Ahrchen geordnet und zwischen dichtstehenden Sochblättern (Spelzen) verstedt find; das Perigon fehlt ganz oder ift durch Schuppchen ersett, die Frucht ist meist eine einsamige troche Karpopse ober Nug. Die G. find vorwiegend gradartige Gewächse mit unterirdischen Rhizomen, aufrechten Salmen und bescheideten, linealischen Blättern, die zwei- oder dreizeilig ftehen. Die Ordnung umfaßt die Familien der Zyperazeen und Gramineen.

Glurne (ital. Glorenga), Stadt in Südtirol (feit 1919 italienifch), (1921) 720 deutsche Em., 907 m il. Dl., im obern Bintschgau, an der Etich und der Bahn Bozen-Mals, hat alte Kirche, Mauern und Türme. Glut, fvw. Glühen.

Glutaei (Musculi g., Glutaen), Gefagnunstein (f. Glutamin H., N. CO. C., H., (NH.). CO. H., findet fich weitverbreitet im Pflanzenreich, befonders in Rurbisteimlingen, im Runtelrübenfaft, bildet farblofe Rabein, ift löslich in Baffer, gibt beim Rochen mit Barntwässer Glutaminfäure und Ammoniat.

Glutaminfaure (Aminoglutarfaure) CO.H. CHNH, CH2. CH2. CO2H, tritt in drei Modifitationen auf. Rechtsdrehende (gewöhnliche) G. findet fich in Rürbisteinlingen, in Runtelrübenmelaffe, entsteht aus Eineißkörpern beim Rochen mit verdünnter Schwefelfaure, gibt beim Erhigen mit Barytmaffer inattive B., aus der die linksdrehende abgeschieden werden kann. Glutarfaure (normale Brenzweinfaure) CH2(CH2CO2H)2. isomer mit Monomethylbernsteinfäure, tann aus Trimethylenbromid, auch aus Glutaminfäure erhalten werden. Sie bildet farblofe Rristalle, destilliert fast unzerfett bei 303° und gibt bei langamem Erhipen auf etwa 250° das Anhydrid C. H.O. Bluten (Rieber), Glutenfibrin, fafein ufw., Glutin, f. Leim. Glutol (Formalingelatine), durch Formalinbampfe gehartetes Belatinepulver, bient als trodnes

Berbandmittel, ähnlich auch Amyloform (f. d.). Gint: Blogheim, Robert, fdmeiz. Gefdichteschreiber, * 31. Jan. 1786 Solothurn, † 14. April 1818 München, führte Joh. v. Müllers -Gelch. der schweiz. die 13., dann die babische Division, wurde 1873 Gou- | Cidgenojjenschafte fort (2. Abt. des 5. Bandes, 1816), Baffer.

lebte erft, auch politisch tätig, in feiner Baterftadt, feit | 1816 in Zürich und 1818 in München.

Glyceria R. Br. (Guß-, Bieh-, Mannagras, Sowaden), Gattung ber Gramineen, Feuchtigfeit liebende Rifpengräfer mit mehrblütigen, grannentofen Uhrden und unbewehrten Deckspelzen; 16 Arten, meift

in Nordamerita. G. fluitans R. Br. (En= ten=, Flutgras, Mannafdwingel, Simmelstau, Grashirfe), in Gumpfen, Teichen, Bachen und an Ufern in Deutschland verbreitet, legt die flachen Blätter auf ben Spiegel bes Baffers und treibt oft 30 cm lange, schmale Rispen mit 1,3—2 cm langen, schmalen, fünfbis elfblütigen Grasährchen. Es ist ein wertvolles Futtergras, dessen mohntorngroße Früchte in Bolen, Schlefien und Norddeutschland auch als Mannagrüße (polnischer, Frankfurter Schwa= den) zu Suppen oder zur Mehlbereitung bienen; G. aquatica Sm. (28 affer=Giiß= gras, Abb.) an Ufern, ebenfalls nahrhaftes Futtergras, treibt fast 2 m hohe, fingerdide Salme.

Glycerius, Raifer des weström. Reides, Goldat duntler Bertunft, 5. Marg 473 vom Burgunderfürften Gundobad auf den Kaiserthron erhoben, mußte 24. Juni 474 Julius Nepos weichen.

Glycine, Pflanzengattung, f. Soja. Auch eine Schlingpflanze, f. Wistaria. Bgl. Glyciphagus, f. Milben. [Apios. Süfgras.

Glycyrrhiza L. (Süßholz), Gattung der Papi= lionazeen, ausbauernde Kräuter oder halbsträucher mit unpaarig gefiederten Blättern, Blüten in Trauben oder Uhren, mit lurgen Sulfen und nierenförmigen ober lugeligen Samen; etwa 12 Arten im Mittel= meergebiet, Alfien, Auftralien und Amerita. G. glabra



wähnte ruffifche Sübholz stammt von G. glabra var. glandulisera W. et K. und kommt in Deutschland in geschälten gelben Stäbchen in den handel. Die Gugholzwurzel enthält Glychrrhizin (Glyzhrrhizin, Süßholzzuder, das Ummoniaffalz der amorphen Glyzyrrhizin= iaure); fie wird als reizlinderndes, die Schleimhäute ift Bestandteil des Brufttees, wird auf Latriten (j. d.) verarbeitet, auch in der Bierbrauerei benutt. Das Stachelfrüchtige Süßholz (G. echinata L.), in Sudrugland, liefert ichlechteres Sugholz.

Glyfocholfaure, f. Gallenfauren.

Glifogen (Leberftarte) (CaH10O5)n, ein Bolhsfaccharid, findet fich in der Leber ber Saugetiere, in den Mustelfasern, im Eidotter, in embryonalen Organen, zuweilen in tranthaften Neubildungen, auch in vielen Bilzen (besonders Astomyzeten), bildet ein farbloses, amorphes Bulver, das sich beim Kochen mit Wasser zu einer opalifierenden Fluffigfeit löft, die durch Jod braun gefärbt wird. Durch die besonders im Speichel und Bankreasfaft enthaltene Diaftafe wird es febr leicht in Dextrin, dann in Maltose, beim Rochen mit verdünnter Schwefelfäure in Traubenzucker überge-

führt. über seine Bedeutung s. Leber.

Giptofoll (Lein eif B, Uminoessigligfäure)
NH2. CH2. COOH, entsteht beim Rochen von Eiweiß, Leini, Glitochol= ober Sippurfaure mit Sauren ober Alfalien sowie beim Erwärmen von Monochloressig= fäure mit Ammoniak. G. bildet füße Rriftalle, ift loslich in Baffer und schmilzt bei 232—236°. Das Rupfersalz (Glhiofolltupfer) (C2H4NO2)2Cu+H2O friftallifiert aus ber heißen Lofung von Kupferornd in G. als dunkelblaue Nabeln. Methylglykokoll ift Sarkofin, Trimethylglykokoll ift Betain. Beim Schmelzen von Methhigihiololl mit Byanamid ent-fleht Arcatin. Unter bem Ramen Glygin wird G. als Entwickler in der Photographie benußt. 3m Stoffwechsel entsteht W. als Spaltungsprodutt aus fast allen Eiweißkörpern. Aus diefer Quelle stammt auch bas im Tierförper als Bestandteil der Glytocholfaure in ber Balle, als Bestandteil ber hippurfaure im barn Glykol, f. Athhlenglykol. (fich findende G.

Glytole, f. Alfohole (Sp. 365). Glytolfaure (Dryeffigfäure, Athanolfäure) CH2. OH. COOH, findet fich in unreifen Beintrauben, entsteht beim Rochen von Chloreffigfaure mit Ralziumtarbonat, beim Behandeln von Dralfäure mit Bint und Schwefelfäure, bei Orydation von Athylenaltohol (f. Athhlengintol) mit verdünnter Salpeterfäure, bildet farblose Nadeln, schmilzt bei 80° und verhält sich einerseits wie eine Saure, anderseits wie ein Allohol. Wintolpje, Ophdation des Traubenzuders durch Blut oder Extratte tierischer Organe, beruht auf der Wir= tung von Orybasen (f. Enzyme)

Wintometall, arfenhaltiges Blei für technische Lager. Wipfon, athenischer Bildhauer des 1. 3h. v. Chr., fertigte bas berühmte Riefenstandbild bes Beratles Farnese (f. Farnesische Kunstwerte).

Glykoneus, antiles Bersmaß: ein Dimeter (f. Jambus), deffen Mitte von einem Choriambus (f. d.) ge-

bildet wird: z = 2 = 0 = 2 = 2. Glykoproteibe, Eiweißkörper, unter deren Spaltungsprodukten sich ein Kohlehndrat oder das Derivat eines folchen befindet, z. B. die Muzine und die Mutoide. Ginfofal, Salighifauregligerinester, wird innerlich und außerlich bei theumatischen Ertrantungen angewendet. Es belästigt, im Gegensatz zu Salizhlaten, Glukoje, j. Traubenzuder. Den Magen wenig. Gintofibe, in den Pflanzen fehr verbreitete, auch in tierischen Organismen vertretene, sehr verschiedenartige atherartige Berbindungen der Zuderarten, zer= fallen beim Rochen mit verdunnten Säuren, auch bei Einwirkung von Fermenten, in Zuder (meist Traubenzuder). Manche G. werden nur durch spezifische Feranregendes und gefchmatverbefferndes Mittel benutt, mente gefpalten, wie Umbgbalin (f. b.) burch Emulfin;

auch die Säuren zeigen bezüglich diefer Wirtung Unterschiede. Bisweilen niuß die Spaltung in faueritofffreier Atmosphäre vorgenommen werden, weil sich fonft die Spaltungsprodutte verändern. Theit.

Wintojurie (griech.), Buderharnruhr, f. Buderfrant-Wipfoweifbronze (fpr. sbrongfe), f. Binflegierungen. Glompeis, antite Festung in Latonien, an der Grenze von Annuria, wo 218 v. Chr. 2200 Messenier, die dem König Philipp V. von Mazedonien zu Silfe eilten, durch Lyfurg von Sparta geschlagen wurden. Die Lage von

G. ift noch nicht sicher festgestellt. **Glyncorwg** (pr. gin-), Stadt in Glamorganshire (Wales), (1921) 10771 Em., am Corwg, 11 km sitbl. von Brednod, Bahnstation, hat Kohlen= und Eisenbergbau. Ginogal (Ogalaldehnd, Athandial) C2H2O2, der Dialdehnd des Athylenglyfols und der Oxaliaure, entsteht bei Oxydation von Athylenglyfol oder Athylaldehnd mit Salpeterfäure, ift zerflieglich, bildet mit Alfalien leicht Slytolfäure, reduziert ammoniatalifche Silberlösung unter Spiegelbildung und bildet mit Ummoniat die Bafe Imidazol.

Gliogalfäure, fow. Gligorylfaure. Gliogplin, Sprengftoff aus Nitroglyzerin und Schiegbaumwolle mit etwas Ralifalpeter und Soda. Ginorpifaure (Glyoralfaure, Aldehydtar. bonfaure) CHO.CO2H, findet fich in unreifen Stachel- und Beinbeeren, entsteht bei Orydation von Allohol und Aldehnd mit Salpeterfäure, bildet einen farblosen Sirup, ift mit Bafferdampfen destillierbar, verhält sich wie ein Albehyd, gibt bei Orydation Oxalfaure, bei Reduktion Glykolfaure und Trauben-Glpphif, f. Glppten.

Gluphogen, f. Aben (Sp. 1089). Winphographie (griech., Chemigliphie, Galvanifches Gravieren), von Balmer 1843 erfundenes Berfahren, für die Buchdruchreffe geeignete Blatten birekt nach der Zeichnung galvanoplastisch zu erzeugen. Eine Rupferplatte wird mit Deckgrund überzogen, in bie man die Zeichnung einreißt. Dann wird die Platte mit Graphit leitend gemacht und ein Galvano (f. Klischieren) hergestellt. Die G. ist durch die Autotypie fait gänzlich verdrängt.

Glppten (griech.), geschnittene Steine, Stulpturen; Wlptil (oder Wlpphil), die Runft, mit Meißel oder Grabstichel in Stein oder Metall zu arbeiten (f. Steinichneidetunft und Gemmen).

Wlpptische Beriode, f. Steinzeit.

Glyptodon, f. Gürteltier. [ner Steine (f. Gippten). Glyptographie (grd.), die Befdreibung gefdmitte-Glpptothet (griech.), Sammlung von geschnittenen Steinen oder von Stulpturen (f. Glypten); befonders Name des Museums antiler Plastit in München (f. d.). Glyzeride, zusammengesette Ather des Glyzerins. Bon den Baloidestern des Glyzerins (Baloidhydri. nen; vgl. Chlorhydrine), die beim Erhipen von Glyzerin mit Halvidwasserstofffäuren entstehen, find je zwei isomere Mono- und Dihaloidhydrine denkbar:

> CH2CI. CHOH. CH2OH a-Chlorhybrin CH₂OH, CHCI, CH₂OH β-Chlorhybrin CH₂CI, CHOH, CH₂CI αDictorhybrin CH₂OH, CHCI, CH₂CI β-Dictorhybrin

Bon den Mineralfäureeftern des Glyzerins ift der Salpeterfäureester als Nitroglyzerin bekannt. Glyzerinphosphorfäure CH2OH. CHOH. CH2OPOaH findet sich mit Fettsäuren und Cholin als Lezithin im Eidotter, im Gehirn, in der Galle und im Nervengewebe; fic entsteht aus Glyzerin und Metaphosphor-

lösliche, vielfeitig arzueilich benutte Salze und zerfällt beim Erhigen mit Baffer in Glozerin und Phosphor-- Um wichtigsten sind die Fettsäureester. Da Glhzerin C₃H₅(OH)₃ ein dreiatomiger Altohol ist, so fönnen darin 3 Atome Wasserstoff durch Säureraditale erfett werden, und es entitchen drei Reihen von Eftern. Die G. der höhern Fettfäuren, besonders die Triglyzeride von Stearin-, Balmitin- und Olfaure, die gewöhnlich Stearin, Palmitin, Olein genannt werden, bilden die Bflangen- und Tierfette. Triagetin (Effigfäuretriglhgerib) findet fich im 51 der Samen des Pfaffenhutchens (Evonymus europaea), Tributhrin (Butterfäuretriglhzerid) in der Butter, Trilaurin (Laurostearin) im Fett der Lorbeeren usw. In manchen Fetten kommen auch gemischte Triglyzeride vor. Die G. find teils feit, teils fliissig, meist unlöslich im Wasser und werden durch Ralilauge zersett (verseift), indem sich Glyzerin abscheidet und ein Ralifalz der betreffenden Saure entsteht; das Gemisch der Kalisalze, das bei der Berseifung der Fette entsteht, ist die Kaliseife.

Glyzerin (vom griech. glykerds, süß, Glyzerns-altobol) CH2OH. CHOH. CH2OH findet sich (8—9 v. S.) mit Fettjäuren und Olfaure verbunden in den Fetten und wird bei Berfeifung der Fette und bei ihrer Behandlung mit Schwefelfäure oder überhiptem Bafserdampf abgeschieden. Daher ist G. Nebenprodukt der Seifen- und Stearinfäurefabritation und findet fich in ranzigen Fetten, weil das Ranzigwerden auf einer teilweisen Zersetzung der Fette beruht. G. entsteht in geringer Menge bei altoholischer Garung zuderhaltiger Flüssigkeiten und findet sich daher auch im Wein, Bier und in der Schlempe der Branntweinbrennereien.

In der Technik gewinnt man G. aus den Fetten durch Fettspaltung (Saponifitatglyzerin) ober aus den Unterlaugen der Seifenfabritation (Laugenglyzerin). — Bei der Behandlung der Fette mit Bafen unter Druck (bis 10 at) im Autoklav wird bas G. ziemlich rein gewonnen. Unter sehr hohem Druck genügt Wasser zur Spaltung der Fette; die Fettfäuren werden dabei dunkel. Sonst dienen als Spaltungemittel Aptalt, gebrannte Magnefia, Zintornb, Binkstaub. Das von den Fettfäuren und ber unlöslichen Seife getrennte Glyzerinwaffer wird zur Reinigung mit Raltmild gelocht, durch Filterpreffen geschickt und in Pfannen mit Dampfheizung verdampft. Nach Krebig mischt man bas auf 90-1000 erhipte Fett mit Rallmild, läßt die Emulfion über Nacht ftehen, mahlt die nun erstarrte Kallfeife und mafcht das G. gut aus. — Die Spaltung der Fette durch 2—6 v. S. fongentrierte Schwefelfaure bei 100-1200 liefert start verunreinigtes, dunkles G. Das Glyzerinwasser wird mit Ralfmild gefocht, um die Schwefelfäure zu binden, filtriert, von noch gelöftem Rall burch Ummoniumogalat befreit und abermals filtriert. — Nach Twitchell tocht man das Fett 36—48 Stunden mit 0,5-1 v. H. eines fog. Rapidspalters, d. h. einer Sulfofettsäure (vgl. Fettspalter) unter Luftabschluß und erhält dabei helles G. — Zur Fettspaltung durch Fermente (nach Connstein, Hober und Wartenberg) mischt man das flüssige Fett bei 20mit Effigfauremaffer emulfionsartig, fest gemablenen Rizinussamen (fettspaltendes Ferment enthaltend) zu und rührt einige Stunden. Rach 24 Stunden ift die Spaltung vollendet, und man erhipt auf 80° unter Zusat von Schwefelsäure. Das Glyzerinwasser ist sehr hell und kann leicht verarbeitet werden. — Die fäure, bildet einen zähen Sirup, gibt mit Basen leicht- Unterlauge ber Seifenstedereien bildet eine

dunkelbraune, übelriechende Flüssigkeit, die man mit | Schwefelfaure anfäuert, mit Ralimild verfett und durch eine Filterpresse schickt. Das klare Filtrat wird im Bakuum verdampft. Das konzentrierte Unterlaugenglyzerin ist den andern Sorten gegenüber minderwertig.

Zur Kaffinierung wird Rohglyzerin mit Ent= farbungspulver (Balterbe ufw.) gerührt ober bei 1000 über Knochentohle filtriert; auch andre Berfahren find gebräuchlich. Reines G. wird durch Destillieren erhalten, wofür Mehrfachdestillation im Vatuum, auch Destillation mit Wasserdampf üblich ist. — Im Weltfrieg wurde G. auch aus Zuderlösung (mit Zusäten) burch eine besondere Gärung erzeugt; das Erzeugnis ist als Protol und Fermentol bekannt. Man kann G. auch künstlich herstellen aus Alhlytrichlorid (Trichlorhydrin des Glizerins) durch Erhipen mit Basser auf 160°, Orybieren des Allylastohols mit Raliumbermanganat.

G. ist eine sirupartige, farb- und geruchlose Flüssigleit von rein sugem Geschmad, spez. Bew. 1,265 bei 15°, erstarrt erft bei - 40°, bilbet bann farblofe Rristalle, die erst bei + 17° wieder schmelzen. G. siedet bei 290° fast ohne Zersetzung, verdampst schon bei 100° mertlich. Im luftverdünnten Raum und mit Bafferbampfen von 180-200° ift es unzersett destillierbar. Auf 150° erhittes G. läßt fich leicht entzunden und verbrennt mit blauer Flamme. G. ift fehr hygrostopisch, mifcht fich mit Baffer, Altohol und Atherweingeift, mit konzentrierter Schwefelfäure und Apkalikauge, aber nicht mit Ather, Chloroform, Bengin und fetten Olen.

G. gart mit befe bei 20-30° unter Bildung bon Bropionfäure. G. ist ein dreiatomiger Altohol und bildet mit Sauren zusammengesetzte Ather (Ester): Glhzeribe (f. d.). G. bildet Haloidester (Haloide hnbrine). Davon werden Dichlorhydrin und Epihlorhybrin als Löfungsmittel für Nitrozellulofen, Zelluloid, harte Harze und organische Farben benutt, Monochlorhydrin zur Darstellung von Sprengstoffen.

Man benutt G. als Zusat zum Bein (Scheelisieren), in der Litörfabritation, zu Konfituren, zur Konfervierung von Ciweiß, Eigelb, Fleisch, in der Rosnetit zu Coldcream, Pomaden, Saut- und Haarmitteln, in der Parfümerie zur Extraction zarter Blütengerüche. Ferner benutzt man es bei der Uppretur, in der Spinnerei, Weberei, Berberei, Färberei, zur Darftellung von Bunt-und Bergamentpapier, zum Feucht- und Gefchmeidigerhalten von Treibriemen, für Modellierton, bei der Leim- und Gelatinefabritation, zur Darstellung von Buchdrudwalzen- und Heltographenmaffeund zu elaftischen Formen, jum Fullen von Gasuhren, jur Darftellung von Ropiertinte und Stempelfarben, in der Tapetenfabri-tation, zu Schuhwichfe, Ritt, bei Warmwafferheizungen (als Fullung) usw. Die größte Menge von G. wird auf Nitroglyzerin und Dynamit verarbeitet. Man benutt es ferner zum Konservieren anatomischer Braparate und der Lymphe für Impfungen, zum Extrahieren des Ecpfins. — Als Arzneimittel wird nur das destillierte G. verwendet, äußerlich gegen sprode, aufgesprungene Saut, Lippen ufw., bei Ohrentrantheiten sowie zu Rli= frieren. Sierfür wird es mit Baffer verdünnt; mafferfreie3 G. verursacht auf Schleimhäuten Brennen.

Gefdictliges. Das G. wurde 1783 von Scheele entbedt und Olfüß genannt. M. E. Chevreul erfannte es als beständiges Produkt der Berfeifung von Fetten und fclog baraus, bag die Fette fettfaure Galze mit einer organischen Bafis (Glhgerhlornb) feien. Die Terz. G-Moll-Altorb = gbd. G. auch Tonart.

Arbeiten von Belouze, D. Berthelot und Wert lieken bann bas G. als breiatomigen Allohol erlennen. Braltifche Bichtigkeit erlangte es durch die Ginführung der Zerfetung der Fette durch Kalf und überhitten Waf-ferdampf in die Brazis. 1855 reinigten Wilson und Bahne das G. durch Destillation. Lit.: Lach, Gewinnung und Berarbeitung bes G. (1907); Felb und Borstmann, Gewinnung bes G. (2. Aust. 1912). Glyzerinefter, fom. Glyzeride.

Glyzerinfitt, f. Ritt.

Glyzerinleim, Rlebstoff aus in Baffer geguollenem Leim, den man mit Glyzerin zusammenschmilzt.

Ginzerinpech, fproder bis pedmeicher Rudftanb von der Destillation des Glyzerins, wird zu Wichse, Isoliermitteln usw. verarbeitet.

Glyzerinphosphorfäure, f. Glyzeride.

Glhzerinfalbe, f. Salben. Glyzerinfeife, f. Seife.

Glyzerinsuppositorien, f. Suppositorien.

Glyzin, fow. Glytotoll.

Gm., Gmel., bei Pflanzennamen: 3. G. Gmelin. G. m. b. S., Gefellichaft mit beschränfter haftung. Ombo G., Gefet über die Gefellichaft mit beschräntter Saftung (f. Gefellichaft mit beidrantter Saftung). Gmbwaga, Regersprache vom Ubangi. Lit.: Calloc'h, Vocabulaire français-gmbwaga-Gbanziri-Monjombo (1911).

Gmelin, 1) Johann Georg, Botaniler, * 10. Aug. 1709 Tübingen, + baf. 20. Mai 1755, 1731 Brofeffor der Chemie und Naturgeschichte in Betersburg, reiste 1733-43 (zeitweise mit Bering und andern) in Gibirien, wurde 1749 Professor ber Botanit und Chemie in Tübingen, schrieb: »Reise durch Sibirien « (1751—52,

4 Bde.) und Flora sibirica (1748—49, 4 Bde.).
2) Samuel Gottlieb, Neffe des vorigen, Reisender und Botaniter, * 4. Juli 1744 Tübingen, † 27. Zuli 1774 Achmettend (Kaulajus), 1767 Professor in Betersburg, bereifte 1768—73 mit Ballas, Bulden. stedt und Lapuchin Sudostrußland, wurde gefangen genommen und starb im Rerter. Hauptschriften: »Historia fucorum « (1768), » Reise durch Rußland « (1774

bis 1784, 4 Bde., mit Biogr. von Pallas).
3) Johann Friedrich, Neffe von G. 1), Botaniker, * 8. Aug. 1748 Tübingen, † 1. Nov. 1804 Göttingen, 1772 Brofeffor in Tubingen, 1775 in Gottingen, war einer der vielseitigften Naturforscher bes 18. Ih. Sein hauptwert ist die "Onomatologia botanica completa, oder vollständiges botanisches Wörterbuch « (1771—77, 9 Bde.).

4) Leopold, Sohn des vorigen, Chemiter, * 2. Aug. 1788 Göttingen, † 13. April 1853 Seidelberg, wo er 1817-51 Professor war. Sein » &b. ber theoretischen Chemies (1817—19) erschien in 7. Aufl. (als Bimelin u. Krauts Hb. der anorgan. Chemies, hrag. von C. Friedheim) 1905.

5) Christian Gottlob, Reffe von G. 2), Chemiler, * 12. Ott. 1792 Tübingen, † das. 13. Mai 1860 als Professor (seit 1817), war einer der bedeutendsten Chemiter seiner Zeit. Er schrieb: Sinleitung in die Chemies (1833-37, 2 Bbe.).

Gmelinit, Mineral der Zeolithgruppe, gelblichweiße, durchscheinende, dem Chabasit ahnliche Kristalle, Härte 4,5, in Drusen vieler Basalte, so bei Castelgomberto (Vicenza), Glenarm (Antrim) usw. Ein wasserheller, eisenhaltiger W. ist der Grodde dit von Undreasberg. G-Moll (ital. Sol minore; franz. Sol mineur, fpr. 806 minor; engl. G minor, fpr. bisi-majner), fow. G mit fleiner Smind, 1) (Gemünd, Schwäbisch.) altertümsliche Oberamtöstadt im württ. Jagistreis, (1925) 20438 meist tath. Ew. (1/13 ev.), zwischen der Rauhen Alb und dem Welzheimer Wald, an der Rems und der Bahn Stuttgart-Nalen, hat Türme und Mauern aus dem Mittelatter, Heilig-Areuzfirche (14. bis 16. Ih.), ro-



3 m fi n l

manische Johannistirche (18. Ih.), Ballsahrtstirche Sankt Salvator; UG., UrbG., Zolls, Finanzant, Keichsbanknebenstelle und Zuchthaus (im ehemaligen Aloster Gotsteszell); Realghmnasium, Oberrealschule, 2 Mädchenrealschule, Fachschule für Ebelmetallindus, firie, kath. Lehrers und Lehrerinnenseminar, Handelss, Lands

wirtschaftsschule, Runftgewerbemuseum, Altertumerfammlung, zwei Taubftummenanftalten, Blinden-, Irrenanstalt, Mutterhaus der Barmherzigen Schwestern; ferner starte Edelmetallindustrie, Eisengießerei, Uhrgehäuse= und Möbelfabrikation sowie Galvano= plastit. Garnison, f. Beilage »Garnisonen« bei Urt. Deutsches Reich. — G., als Kaisersreuth im 11. 36. bezeugt, dann Befit der Staufer, im 13. 3h. Reichs-stadt, wurde 1358 an Württemberg verpfändet. Im Schmalkaldischen Krieg hielt G. zum Kaifer und kam 1803 an Württemberg. Lit.: M. Grimm, Gefch. der ehem. Reichestadt G. (1867); Stüt, G. in Wort und Bild (1926). — 2) Stadt im nordwestlichen Niederösterreich, (1928) 4412 Ew., an der Bahn Wien-Prag (Bahnhof feit 1920 tichechoflowatifch: Ceste Belenice), hat Bezh., Schloß und Granitbrüche. — 3) Stadt im westlichen Kärnten, (1928) 1037 Ew., 732 m ü. W., an der Mündung der Malta in die Liefer, hat Mauern und Tore, gotische Kirche, Schloß und alte Burgruiuen, BezG., Gifenwerte, Golg- und Biehhandel. Gmunden, Stadt in Oberöfterreich, (1923) 7784 Em., 430 m ü. M., am Buundener oder Traunfee (f. d.), an den Bahnen Attnang-Ischl und G.-Lambach, hat 4 Kirchen, Kurhans, Theater, Bezh., Bez G., Forft-



Umunben.

und Domänendirektion. G., nit Sees und Solbädern, ift besuchte Sommerfrische (1925: 21000 Rungäste). Sibw. das Schloß Ort (3. X. 10. 3h.), durch Brücke mit dem auf einer Insel liegens den Seeschloß verbunden, ferner das Dorf Altmünster (1923: als Geneinde 7178 Ew.) mit Kirche (15. 3h.) und das Dorf Ebenzweierunt altem Schloß,

nordd. Schloß Cumberland mit Bibliothet (60000 Bbc.), 14 km nördl. von G. befindet sich der Traunsfall.— G. war schon 1180 Stadt. 1626 schlug Kappensheim bei G. die aufständischen Bauern. Lit.: Kradoswizer, Gesch. der Stadt G. (1898—1901, 4 Bbc.); Wosfer, Fisher im Kurort G. (7. Aufl. 1903); F. Branth, Unser Salziammergut (1925).

Smundener See, f. Traunsee. [Frigg. Gna, in der island. Mythologie die schnelle Botin der Enadan, Fleden und Herrnhutersolonie (gegr. 1767) im Kr. Kalbe, (1925) 663 Ew., an der Bahn Kalbe-Magdeburg, hat Erziehungsanstalt für Mädchen (Lyzeum mit Lehrerinnensenninar) und herstellung von Badwaren (Bnadauer Bregeln). [bewegung. Gnadauer Hingstfonferenz, f. Gemeinschafts. Gnade (lat. Gratia), nach der Kirchenlehre diesenige Gütte Gottes, nach der er den Menschen liebt und ihm

ben Weg zum Beil ermöglicht; baber gilt Gottes G. in Christus als Hauptwohltat Gottes. So nennt man die Wirtfamteit des Beiligen Beiftes auf das innere Leben Gnadenwirfung, das von Chriftus gegrüns bete und regierte Reich Gnadenreich, die Mittel, durch die sein Geist den Menschen das Heil zuwendet, Gnadenmittel (j. d.), den Zustand des gerechtfertig= ten Sünders Unadenstand, dessen geistliche Güter, Unabengaben, die Lebenszeit des Menfchen Una= denzeit und die für das Jenseits verheißene Bergeltung Unabenlohn. Griechische Rirchenlehrer grunbeten das Beil des Menichen vornehmlich auf beffen freie Entscheidung für das Bute, wozu die B. nur mehr als göttliche Beihilfe hinzutritt. Auguftin hingegen faßte Gottes G. so auf, daß sie einen Teil der an fich verlornen Menschen ohne Rudficht auf beren Zutun durch Christus rette. Die entgegenstehende Theorie wurde zwar von der Kirche als Velagianismus verworfen; fie hielt an einer gewissen Allgemeinheit der G. fest, lehrte jedoch gleichzeitig Mitwirkung des freien Willens bei ber Heilsaneignung. G. wird hier als übernatürliche Kraft betrachtet. Dagegen faßten fie die Reformatoren als perfönliche, Bergebung verheißende Befinnung Bottes auf. Sie wendeten fich der ftrengen Gnadenlehre Augustins zu und mußten daher eine Witwirfung des natürlichen freien Willens, der nur eine burgerliche Gerechtigkeit erlangen tann, zurudweisen. Um folgerichtigsten verkündigte Calvin eine W., die nicht an alle gelange, aber unwiderstehlich und nicht wieder zu verlieren sei. Bgl. Brabestination. In die lutherische Dogmatik ging der Bernittlungeversuch der Kontordienformel über, wonach die G. zurud-gewiesen und verloren werden kann. Lit.: Weltsch, &. und Freiheit (1920). — S. auch Begnadigung. Gnadegott, Stielbolch bes 14. 36., bestimmt, dem Wegner durch Fugen der Rüftung den Todesftoß zu ver-

Gnaben, Titel der Fürsten, denen »Durchlaucht« nicht zustand: »Fürstliche G.« Ebenso werden die Erzbischöfe und Bischöse, die keinen höhern Titel süheren, »Bischösstliche G.« angeredet. Früher wurde vielssach "Euer G.« als bloße Höstlickleitsform gegenilder Söherstechen benust; in Osterreich noch heute üblich. Gnabenberg, 1) Dorf und Herreich lonie (gegr. 1743) in Niederschslesen, Kr. Dunzlau, (1925) 606 meist ev. Ew., östl. bei Bunzlau, hat Mädchenerziehungs-anstalt. — 2) Rosterruine, s. Reumarkt.

Guadenbilder, in der tath. Kirche Marien- und Seiligenbilder, bei beren Berehrung Gott auf Fürbitte der Heiligen besondere Gnadenbezeigungen erweift. Sie gelten daher auch als wundertätig.

Guabenbriefe (lat. gratiosa rescripta), Schreiben, burch die der Papit auf ein Vittgesuch ein Privilegium, eine Pfründe oder eine Unwartschaft auf eine solche (gratia exspectativa) verleiht.

Gnadenbund, f. Bundestheologie.

Gnabenfeld, 1) preuß. Dorf und Herrnhuterkolonie (gegr. 1780) in Oberschlesien, Kr. Kosel, (1925) 369 meist ev. Ew., südw. von Kosel, hat UG., Zollant, theologisches Sentinar, Eisengiegerei und Waschinenschlesit. — 2) Blühende deutsche Mennonitenkolonie im ukrain.-russ. Gouv. Jekaterinoslaw, im Wolotschnagebiet, mit über 1000 Ew., 1835 z. T. von württembergischen Einwanderern gegründet.

Gnabenfrei, Dorf und Herrnhutertolonie in Nieberichlesien, Mr. Reichenbach, (1925) 1021 meist ev. Ew., Knotenpunkt der Bahn Liegnig-Neiße, hat Realschule, Erziehungsanstalten, Weberei, Wäsche-, Möbelfabrit.

Onabengehalt, das volle Gehalt, das den in den Rubestand tretenden Beamten, Offizieren oder beim Tod ihren hinterbliebenen ("Gnadenpension«) noch für eine Zeit nach der Berabschiedung bzw. dem Tode (. Gnadenmonate«) gezahlt wird. Bei Unteroffizieren und Mannichaften des deutschen Reichsheeres entspraden dem G. die Gnabengebührniffe. Bei der Reichswehr gibt es fein G. mehr, wohl aber erhalten die ausscheidenden Reichswehrangehörigen ohne Unterschied bes Ranges bei mehr als vierjähriger Dienstzeit 500 Rm, mehr als achtjähriger 1000 Rm und mehr als zwölfjähriger 1500 Rm übergangsbeihilfe ausgezahlt. Gnadengroschenkassen, f. Knappichaft.

Gnabenfahr (lat. Annus gratiae, Gnabenzeit), ber Zeitraum, mahrenddeffen die Witwe und die Rinder eines Beamten noch über die Sterbezeit (Sterbemonat, Sterbequartal) hinaus fein Gehalt (vgl. Gnadengehalt) beziehen, ift meist auf ein Bierteljahr

(Gnadenquartal) beschränkt.

Gnadentetten, goldene Salstetten, die fürstliche Bersonen zu verleihen pflegten; solche Retten waren oft mit Münzen oder Medaillen mit dem Bildnis des Spender3 (Onadenpfennigen), Emblemen, Spruden usw. verziert.

Gnabentirchen, feche Rirchen, die laut Bertrag von Altranftädt (f. d.) 1707 die in der Gegenreformation ihrer Kirchen beraubten evangelischen Schlesier erbauen durften: in Sagan, Fregstadt, Hirschberg, Lanbeshut, Militich und Tefchen. Bgl. Friedenstirchen.

Gnadenfraut, f. Gratiola.

Gnadenmittel, die Mittel, durch die das religiofe Leben des Chriften erzeugt und genährt wird. G. find in der fatholischen Rirche die Sakramente (f. d.), nach evangelischer Lehre in erster Linie das Wort Gottes. Lit .: R. Grügmacher, Bort und Geift (1902).

Onabenorte, in der fatholifden Rirche Stätten, an denen fich Inaden bilder (f. d.) befinden, Zielpuntte von Ballfahrten (j. d.). Berühntt find Altötting, Einsiedeln, Revelaer, Loreto, Lourdes, Mariazell, Tichen-Gnadenpfennig, f. Gnadenletten. Gnadenquartal, f. Gnadenjahr. Istochau.

Gnadenritter (franz. chevaliers de grâce, fpr. lowalie-bö-graß), eine Stufe im Johanniter-Malteser-Erden (f. Johanniterorden). Bgl. Rechtsritter.

Gnadenfachen, Ungelegenheiten, in denen das Be-gnadigungsrecht des Staatsoberhauptes in Unfpruch genommen wird (f. Begnadigung).

Gnadenftand, f. Gnade. Gnadenftoff, Todesftog mit dem Dold gegen den lampfunfähigen Gegner (bis 16. 3h.); f. Gnadegott. Gnadenftuhl, in Luthers Bibelüberfegung der Dedel Guadentage, f. Respetttage. [ber Bundeslai Gnadenthal, 1) 21fyl für Epileptische, f. Thale. fder Bundeslade. 2) Chemaliges Kloster, f. Neuß.

Gnadentvahl, f. Bradestination. Gnadenzeit, f. Gnade und Gnadenjahr. Gnabig, Braditat, das früher Geringere Sohern

gegenüber gebrauchten; gnadigfter Berr, Titel luntlicher, allergnabigiter Berr, Titel fonig-lider oder taiferlicher Berjonen. Die Unrebe gnadige Frau oder gnädiges Fräulein, früher bloß für Damen von Adel, ist jest allen Frauen und Mäd= den der gebildeten Stände gegenüber gebräuchlich.

Guang, Regersprache in Togo. Lit.: D. Bester= mann, Die Sprache der G. (1922).

Gnaphalium L. (Ruhrtraut), Gattung der Rompofiten, meift graufilzige Arauter, mit fcmalen Blat-

färbten Hulblätichen; etwa 160 über die ganze Erdc verbreitete Urten. G. dioicum L. (Antennaria dioica Gärtn., Ragen=, Safenpfötchen, Engels=, Sim= melfahrteblumchen, Abb.) mit roten ober weißen, zweihäusigen Blütenköpfchen, verbreitet auf Wiefen und Triften der deutschen Mittelgebirge, läßt fich wie Immortellen zu Trodenfträußen verwenden. G. leon-

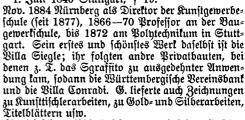
topodium Scq. (Leontopodium alpinum Cass., Edelweiß, f. Tafel » Alpenpflanzen«, 14), mit weißfil= zigem, 5—20 cm hohem Stengel, unterseits filzigen Blättern und trugdoldig an der Spipe gehäuften Blutentopfchen, die von dicht weißwolligen, eine blumenartige Bulle bildenden, die Röpfchen weit überragenden Blättern geftütt werden. Es wächst auf den höchsten Alpen und ist allgemein als Naturdentmal geschüßt. In Gärten, wo es auch gezüchtet wird, verliert es leicht den weißen Filz.

Gnathobdellidae, f. Blutegel. Gnathodont (griech.), find solche Wirbeltiere, die nur auf den Riefer-

fnochen Bahne tragen.

Gnathostomata, Rrebje aus der Gruppe der Ruderfüßer (f. d.). Gnathoftomen, Birbeltiere mit Riefergerüft, das den Rundmäu= lern noch fehlt.

Gnauth, Adolf, Baumeister, * 1. Juli 1840 Stuttgart, † 19. Abolf, Baumeifter,



Gueditsch, 1) Nikolaj Iwanowitsch, russ. Dich= ter, * 2. Febr. 1784 Poltama, † 15. Febr. 1833 Betersburg. Hauptwert: die bis jest nicht übertroffene übersetzung der » Iliasa in Herametern (1829). Von seinen flaffiziftischen und anatreontischen Bedichten ift hervorzuheben die Idulle » Die Fischera; eine Samni= lung erschien 1832.

2) Peter Petrowitich, Neffe des vorigen, ruff. Schriftsteller, * 1855 Petersburg, † das. 1925, 1901 bis 1908 fünstlerischer Leiter des Betersburger Raiserl. Alexandra=Theaters, schrieb (ruffisch) erfolgreiche Dra= men und Komödien (» Auf dem Borwert«, 1881; » Die Affemblee«, 1908, u. v. a.), Novellen, Romane ("Johannisfeuer«, 1901), Sliggen ufm., auch eine »Geschichte ber Runfte (1885). » Gef. Wertee (1910ff.). Gneis, fristallinisches Gestein, aus Feldspat (vorwiegend Orthollas, z. T. Blagiotlas), Quarz und Blimmer bestehend wie der Granit, von diesem aber durch parallele Unordnung der Glimmerblättchen und schieferige Struktur unterschieden. Zuweilen ift ber G. durch größere Feldspate oder Quarz-Feldspataugen porphyrartig (Augengneis, porphyrartiger G.; f. Tafel Mineralien und Gesteines, 19), ober er wird, wenn die Blimmerblättchen fich gu vieltern und fleinen Blutentopfen mit farblofen oder ge- | fach gebogenen Strängen (Flafern) vereinigen, jum



Ragenpfötchen, natürl. Größe. a Blutenforbden.

flaferigen G. Der Glimmer ift teils Biotit (Biotitaneis), teils Mustovit (Mustovitgneis); oft find beide vorhanden (zweiglimmeriger G.). Der Feldspat ift rot, grau ober weiß; ber Quarz meift hellgrau. Nach Menge und Anordnung des Glimmers unterscheibet man Schuppengneis, bei bem ber Glimmer in voneinander getrennten Schuppen erscheint, und ichieferigen G., in bem der Glimmer zusammenhängende Lagen bildet, auch Lagengneis oder Banbergneis, wenn glimmerreiche und glimmerarme Lagen wechseln; ferner Stengelgneis, wenn die Gemengteile gestredt erscheinen. Beim Burücktreten des Glimmers geht der G. (Granitaneis) in Granit und bei gleichzeitigem Auftreten von Branat (Gneisgranulit) in Granulit über. Glimmerreicher B. (fog. Uneisglimmerschiefer) geht durch Burudtreten des Felbspates in Glimmerschiefer über. Andre Abarten find der Serizitgneis und Protogingneis am Montblanc usw. (mit Gerizit ftatt des Mustovits), ferner der Albitgneis, mit Albit an Stelle des Orthoflases, der Sornblende oder Amphibolführende Dornblend egneis, der Spenitgneis und, bei herrschendem Plagiotlas, Dioritgneis, der durch Aufnahme von Augit in Augit-Ineis, durch Aufnahme von Kordierit und Fibrolith in Kordieritgneis, Fibrolithgneis, und durch Eintreten von Graphit in Graphitgneis übergeht. Bon andern afzefforischen Bestandteilen führt der G. häufig Epidot (Epidotgneis), Titanit, Staurolith (Staurolithaneis), Granat (Granatgneis, ober beihohem Blagiotlasgehalt auch Rinzigit), Turmalin, Eifenglang, besonders in der Form von Gifenglimmer (Eifengneis); hie und da enthält er auch Rutil, Disthen, Apatit, Andalusit, Zirkon, Beryll, Korund.

Der G. ift fehr verbreitet in der Laurentischen Formation (s. d.) und kann 10-30 km mächtig werden. Er ift im großen ichieferig ober bantartig abgefondert und bald mehr scheinbar horizontal gelagert (Erzgebirge), bald mehr aufgerichtet und vielfach gefaltet (Alpen, Standinavien, Nordamerita ufm.). Gehr verichieden find die Reliefformen der Uneisgebiete, die sich bald (Erzgebirge) als wellige Plateaus mit tiefeingeschnittenen Tälern, balb (Alben und Standinavien) als wildzerriffene Felfengebirge barftellen. Die Berwitterung ist bei vielen Abarten wie beim Granit (f. d.). — liber die Bildung der Gneise herrichen noch immer Meinungeverschiedenheiten. Biele Gneife (Eruptiv., Ortho., Schapbachgneife) find aus alten Eruptivgesteinen durch dynamische Borgänge hervorgegangen und als durch Drud schieferig gewordene (drudichieferige) Granite, Diorite ufw. angufeben; andre Bneife find als Umfriftallifierungsprodutte alter Sedimente (metamorphifche Uncije, Para=, Rench=, Pelit=, Psammit=, Phyllit=, Sedimentgneise) aufzufaffen; nur ein fleiner Teil entspricht vielleicht ber ursprünglichen Erstarrungsfrufte der Erde. - Besonders wichtig find die Ginlagerungen nutbarer Erze, zumal von Magneteisenstein und Gisenglanz in Schweben, Rorwegen, in den Ber. St. v. A., in Kanada usw., wo sie z. T. als magmatische Husscheibungen in alten plutonischen Besteinen anzusehen find; ferner treten im B. die fog. Fahlbänder (f. d.) auf (Rongsberg, Snarum, beide Norwegen). fodann Bange goldhaltiger Erze (Baftein, Rauris), reiche Silber- und Bleierzgänge im G. des Erzgebirges, bei Mongsberg usw. Die festern Abarten

platten u. bal.), weichere, glimmerreiche Urten als Sochofengestellstein (abnlich dem Glimmerschiefer) benutt. Gneisenau, August, Graf Reibhardt von, preuß. General, * 27. Ott. 1760 Schildau (Brov. Sachsen), † (an der Cholera) 23. Aug. 1831 Posen, einer öfterreichischen Albelsfamilie entstammend, feit 1780 in ansbachischem Dienit, tampfte 1782-83 mit seinem Regiment für England in Umerita. Seit 1786 im preußischen Beer, 1793-95 an der Besegung Bolens beteiligt, ertannte er die Schwächen bes Beeres und war auf den Bufammenbruch gefaßt, tampfte 1806 bei Saalfeld und Jena, verteidigte 1807 Rolberg bis zum Tilfiter Frieden und wurde dann Chef bes Ingenieurtorps. Alls Mitglied ber Kommission zur Reorganisation des Heeres arbeitete G. mit Stein und Scharnhorst an der Wiedergeburt Preußens, bereiste feit 1811 Ofterreich, Rugland und England. Seit 10. März 1813 Blüchers Generalftabschef, hatte G. den größten Unteil an den Erfolgen der Befreiungsfriege, wurde nach dem erften Parifer Frieden Graf und erhielt eine Dotation, mar 1815 wieder Generalstabschef und leitete die Berfolgung der Franzofen nach der Schlacht bei Waterloo. Nach dem Frieden bis 1816 Kommandeur des rheinischen UR., dann verabschiedet, wurde er 1818 Gouverneur von Berlin und Staaterat, 1825 Generalfeldmaricall und erbielt nach Ausbruch bes polnischen Aufstands Marg 1831 ben Oberbefehl über die vier öftlichen UR. »Briefevon G. 1809-15 gab Pflugf-Harttung (1918) heraus. Lit .: S. Bert, Das Leben des Feldmarichalls Neithardt von G. (fortgefest von Delbrud, 1864-81, 5 Bbe.); S. Delbrüd, Das Leben bes Felbmarichalls N. v. (3. Auft. 1907); B. v. Unger, G. (1914). "Gneisenau«, beutsche Kriegsschiffe: bas erste, Kreuzerfregatte (2800 t, 1878), ging als Seekabetten-und Schiffsjungenschulschiff 16. Dez. 1900 auf ber Mußenreede von Malaga unter. Das zweite, Pangerfreuzer (11600 t, 1906), 1914 im Kreuzergeschwader des Aldmirals Grafen Spee (f. d.), fant 8. Dez. 1914 bei ben Falklandinfeln.

Gneisformation, f. Laurentifche Formation. Gneisglimmerschiefer, Gneisgranufit, Ge-

fteine, f. Uneis.

Gucift, Audolf von (seit 1888), Rechtslehrer und Polititer, *13. Aug. 1816 Berlin, † das. 22. Juli 1895, 1844 daselbst Professor, seit 1858 Mitglied des Abserdnerchauses, seit 1867 als Nationalliberaler im Reichstag, schried: »Das heutige englische Berfassund Berwaltungsrecht« (1857—63, 2 Ale., mit 1 Ergänzungsband; 3. Auss. des 1. Teils in 2 Bdn. 1883 bis 1884; 3. Auss. des 2. Teils 1876), »Englische Berfassungssechichte« (1882; englisch 1886, 2 Bde.), »Das englische Parlament« (1886; englisch 1886), »Die nationale Rechtsibee von den Ständen und das preußische Dreiklassenwallssten« (1894). Lit.: D. Gierte, N. v. G., Gedächtnisrede (1896).

lagerungen nutbarer Erze, zumal von Magneteisenstein und Eisenglanz in Schweben, Norwegen, in den Ver. St. v. Al., in Kanada usw.. wo sie z. T. als magmatische Aussteinen anzusehen sind; ferner treten im G. die sog. Bahlander (s. d.) auf (Nongsberg, Snarum, beibe Herienen anzusehen sind; serner treten im G. die sog. Rollbänder (s. d.) auf (Nongsberg, Snarum, beibe Horwegen), sodann Gänge goldhaltiger Erze (Vastein, Kauris), reiche Silber- und Vielerzgänge im G. die apostolische Konstitution vixdum Poloniaes vom Erzgebirges, bei Kongsberg usw. Die seitern Abarten die absolitische Konstitution vixdum Poloniaes vom Erzgebirges, bei Kongsberg usw. Die seitern Abarten die apostolische Konstitution vixdum Poloniaes vom Erzgebirges, bei Kongsberg usw. Die seitern Abarten die apostolische Konstitution vixdum Poloniaes vom Erzebirges werden als Baustoff (Platten aller Art, zu Eritt-

Gnesen (poln. Gniezno, spr. gniesno), Kreisstadt in Bojen (feit 1919 polnisch), (1921) 25 694 meist lath. Em, zwischen Sügeln und Seen in fruchtbarer Gegend, Anotenpunkt der Bahn Bosen-Thorn, hat Dom (1000 gegründet, im 14. Ih. neu aufgeführt, später erneuert; mit Grabmal des heiligen Adalbert), erzbischöfliches Konfistorium und Domitapitel, Priefterseminar und Rollegiatstift, Berufungsgericht, Realschule, Buderfabrit, Lederinduftrie und Gifengießerei, Pferdemartte. – G., alter Mittelpunkt Polens, 1000 Erzbischofs= fip (vgl. Aldalbert 1), vor 1243 Stadt nach deutschem Rechte, bis 1320 Krönungsstadt der polnischen Könige, lam 1793 an Preugen. Lit.: St. Rarwowsti Gniezno (polnisch in Beröffentl. der Gesellschaft der Freunde der Wiffenschaften zu Pofen«, Bb. 19 [1892]). Gnetalen, Pflanzenordnung der Unnnofpermen mit der einzigen Familie der Gnetageen.

Gnetazeen, Pflanzenfamilie der Ghunospermen, am nächsten mit den Koniseren (s. d.) verwandt, niedrige Holpklanzen mit sehr verschiedenen Blattsormen und eingeschlechtigen, in Ahren, Rispen oder zahsensörmisgen Blütenständen angeordneten Blüten. Die männliche Sinzelblüte besteht auß einer zweis dis vierblättetrigen Blütenhülle und einem Antherenquirl, die weiblichen Blüten haben eine schlauchsörmige Blütenhülle, die bei der Fruchtreise erhärtet oder sleischig wird, und eine gerade Samentnospe mit grisselatig verlängertem Integument. Die Familie umfaßt die Guetungen Ephedra, Gnetum und Welwitschia.
Gnetum L. Gattung der Integeen. schlingende.

Gnetum L., Gattung der Gnetazeen, schlingende, selten aufrechte Holzpflanzen mit gegenständigen, im-



Gnemonbaum: a Männlicher, b weiblicher Zweig, c Früchte.

mergrünen Blättern und monözischen, selten biözischen Blüten in einfachen oder zusammengesesten ühren; 15 Arten im tropischen Amerika, Asien und Afrika. G. gnemon L. (Gnemonbaum, Abb.), im Oftindischen Archipel, vielsfach angebaut, liesfach angebaut, lies

fert, wie auch ähnliche Arten, genießbare Früchte; das junge Laub gibt Gemilfe, der Bast Gespinstmaterial.

Guidelfteine, sow. Glättsteine. Guidia, Guidos, s. Knidia, Knidos. Guiew, poln. Name der Stadt Mewe.

Gniewfowo, poln. Name der Stadt Argenau. Gniezuo (spr. gnieno), poln. Name der Stadt Gnesen. Gnisa Lipa, linker Acdenssluß des Oniestr, entspringt 40 km südö. von Lemberg, mündet dei Hals der Salicz. — In der Sala abt von G. 27.—29. Juni 1915 warf die deutsche Südarmee die russische 11. Armee (Schterbatichew) an die Blota Lipa zurück.

Gnigen, f. Rriebelmuden.

Snoien, Stadt in Medlenburg-Schwerin, Umt Dargun, (1925) 3633 Ew., an der Bahn Teterow-G., hat UG., Korbwaren- und Maschinenfabrik. — G., 1257 erwähnt, 1290 mit Rostoder Stadtrecht ausgestattet, gehörte zur Herrschaft Werle und kan um 1300 an die Herren von Medlenburg. Lit.: M. Wiggers, Gesch. und Urkunden der Stadt G. (1855).

Guomē (griech.), ein Spruch, der Ergebnisse der kratianer, Marcion, Ophiten, Pistis Sophia, Satornil, Lebensweisheit enthält. Besonders reich an solchen Balentin). Alle Fragen der Theologie, Christologie, Sprüchen sind die Literaturen des Orients, nament- Anthropologie, Ethit und Eschatologie werden darin

lich die indische (D. v. Böhtlingt, » Indische Sprüche«, 1870-73, 3 Bde.); auch die Lieder-Edda hat viele treffliche Inomen (S. Naumann, » Vermanische Spruchweisheite, 1926). Große Geltung hatten fie bei den Griechen. Die alteften Satungen und Gewohnheitsrechte, auch Sittenlehren und Lebensregeln erhielten die Gestalt von Sprüchen, deren metrische Fassung (meift hegameter oder Diftiden) ber Jugend bas Einprägen erleichterte. Die Briechen hatten auch eine gnomifche Dichtung, eine Gattung der elegischen; ihre Vertreter find Solon, Photylides, auch Theognis (f. d.; Sammlung der griechischen Unomendichter von Gaisford, 1814—20). Aus der römischen Literatur sind zu erwähnen die Sentenzen des Publisius Syrus (f. d.) und die unter dem Namen »Cato« gehende Spruchsammlung (f. Catonis dicta); aus ber beutschen die Briameln (f. d.) des 14. und 15. Ih., die Spruche in Ruderts » Beisheit bes Brahmanen«, Schefers »Laienbrevier« und ähnliche Dichtungen.

Gnôme (franz., fpr. gnōm), s. Luftfahrzeugmotor. Gnomen (mittellat. gnomi, »Erdgeistchen«), Erds, Berggeister, Kobolde, kleine, hähliche (die weiblichen, Gnomiden, auch schöne) Wesen, die die Schähe der Erde bewachen. Obgleich sie die Menschen necken, tun sie ihnen doch meist Gutes. [sammler (s. Gnome). Gnomiker, Gnomenedichter; Gnomolog, Gnomen-Gnomon (griech., »Anzeiger«), uraltes aftronomisches Instrument (s. Altronomische Instrumente [Sp. 1022] und Sonnenuhr). Un om on ik, die Kunst, Sonnenuhren zu versertigen.

Gnomonia Čes. et de Not., Bilzgattung ber Phrenomhzeten, etwa 60 Arten, die an Blütenpflanzen Blattflede (f. d.) hervorrufen, aus denen die schnabelförmig verlängerten Perithezien hervorbrechen.

Guofie (griech., » Renntnis«, » Erfenntnis«), im Gegenfat zu dem auf Autorität gestellten Glauben die in der Schau Gottes exlebte Ginsicht in die Welt des überfinnlichen. Im engern Sinn heißt G. der religiöfe Mijdungsprozeß, der fich im Zeitalter des Hellenismus zwischen den Bollern des Drients und des Olgibents in regem Austausch mythologischer Gebilde und theosophischer Spekulationen mit Ausbildung der verschiedensten Kultformen vollzog. Babylonische, par-sische, agyptische und syrische Clemente, aber auch pythagoreische, platonische und stoische Mythologie und Theosophie find in diesen Prozeft verwoben. Ihre welt= geschichtliche Bedeutung hat diese &. dadurch erhalten, daß ihre Träger versuchten, das in Unlehnung an das Judentum auf der Grundlage des Glaubens an die einmalige Offenbarung des perfönlichen Gottes in Jesus Christus erwachsende Christentunt in den Banntreis ihrer nicht auf geschichtliche Begebenheiten gegründeten Spekulationen hineinzuziehen. Dabei liegt der Hauptgegensat in der Frage nach dem Berhältnis von Geist (Pneuma) und Materie (Hyle). Während die Unhänger ber G. (Gnoftiter) die Antwort in der Trennung und somit in der Bernichtung der Waterie suchen, hält das Christentum an der Berklärung der Materie durch den Geift fest. Bon der Metaphysit der driftlichen Gnoftiler legen noch heute die leider nur trümmerhaft über= lieferten Refte (gesammelt bei Silgenfeld, Regergeschichte des Urchriftentums, 1884; deutsch bei Dead, Fragmente eines verschollenen Glaubens, 1900, und bei Leisegang, Die G., 1924) der phantasievollen, geistreichen Systeme Zeugnis ab (f. Basilides, Karpofratianer, Marcion, Ophiten, Pistis Sophia, Satornil, Balentin). Alle Fragen der Theologie, Christologie,

behandelt. Grundlegend ist überall die Trennung des | höchsten Gottes vom Weltschöpfer (Demiurgos), des Chriftus der B. vom Jefus der Befdichte, der Menichen in Geistmenschen (Bneumatiter) und Stoffmenschen (Hiller), in einigen Spftemen mit dem Mittelglied ber Seelenmenichen (Binditer), bes Beiftigen und bes Leiblichen ichon in diefer Welt durch Ertötung ber Materie in Ustele oder ihre Berachtung im Libertinis= mus, endlich des Geistigen und des Leiblichen in der Zutunft mit Berwerfung der urchriftlichen Zutunfts-hoffnungen, besonders der Auferstehung des Fleisches. Bur propagandistischen Verwertung dieser Gedanken haben sich die Gnostiter in Schulen und in Rultver-einen zusammengeschlossen. Deren zeitweilig (2. und 3. Ih.) erhebliche Berbreitung hat die Kirche zu lebhafter Gegenwirkung gegen die von ihr als gefährlich empfundene Bewegung des Unoftigismus aufgerufen. Die Bertreter der Rirche (Irenaus, Tertullian, Hippolyt u. a.) haben die G. scharf bekämpft, sich freilich z. T. (Klemens von Alexandrien, Origenes u. a.) ihrer Einwirfung nicht gang entziehen tonnen. So ift ber Kampf zwischen G. und firchlichem Chriftentum in der alten Rirche nicht ausgetragen worden, lebte vielmehr in der Kirchengeschichte in veränderten Formen immer wieder auf und bildet heute noch einen wesentlichen Bestandteil der Auseinandersetzung über die entscheidenden religiofen Fragen. Lit. : Barnad, Lb. der Dogmengeschichte, Bd. 1 (1886; 4. Aufl. 1910); E. H. Schmitt, Die G. (1903); B. Bouffet, Saupt, probleme ber G. (1907); B. Röhler, Die G. (1911); L. Fendt, Gnostische Wysterien (1922); E. de Faye, Gnostiques et Gnosticisme (1925).

Gnostiker, Gnostizismus, f. Gnosis.

Gnoftiferfreuz (Baphometzeichen, altengl. fylfot, fpr. filfot), Salbfrüdentveuz oder vier aneinandergefette Beine (f. Abb.), auf antiten Dlünzen, in Ratatom=



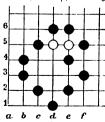
Gnoftiterfreug.

benmalereien, auf Grabplatten und Prieftergewändern des Mittelalters. Das G. war Symbol der Tempelherren. Gnothi seauton (griech.),

»Ertenne dich felbita (f. d.). Gnotschaft, im Berchtesgadener Land fom. Beiler, bestehend aus einzelnen an

ben Bergen zerstreut liegenden Säufern. Gnu, Antilope, f. Kuhantilopen. Unubberfrantheit, f. Traberfrantheit.

Go, das Nationalspiel der Japaner, wird unter zweien auf einem quabratischen Brett von 19×19 Linien, (asso mit 361 Schnittpunkten) mit je 181 schwarzen und weißen Steinen gespielt. Die Spieler seinen ab-wechselnd je einen Stein auf einen Punkt. Der Zweck des Spieles ift, Retten zu bilden, um dadurch die Steine



des Vegners zu erobern. Un= ter einer Rette versteht man eine Folge von Steinen, die eine Anzahl von Bunkten ein= schließt (f. Abb.). Die schwargen Steine auf b3, b4 ufw. bilben eine Rette, welche die unbesetten ober »freien« Bunite c3, c4 usw. und die weißen Steine d 5, e 5 ein= schließt. Roch ein schwarzer Stein auf d 4, und die weißen

Steine d5, e5 wären getötet. Gewinn oder Verluft richten sich nach der Zahl der in den Retten besindlichen freien Buntte und der getoteten Steine. — I ber Linien fegen. Im ersten Fall gewinnt der, bem es

Das Go, eins ber geistreichsten Spiele, zwischen 2350 und 1770 v. Chr. in China erfunden, gelangte im 8. Ih. n. Chr. nach Japan, wo es bis 1868 sogar eine Go-Aladenie gab, an der Professoren dieses Spiel lehrten. Go kam Ende des 19. Ih. nach Europa. Lit.: B. Rüger, Das Go-Spiel (1921). Go, f. Gograf.

Goa (f. Karte bei Artitel Oftindien), portug. Gebiet an der Beitküste Borderindiens, innerhalb der brit.= indijchen Präsidentschaft Bombay, 3805 gkm mit (1921) 508 058 Em., gegen D. begrenzt von den West-ghats. Die Küste ist sumpfig, das nach W. schnell ansteigende Innere mit Wald bededt. Haupterzeugnisse sind: Reis, Baumwolle, Kołosnüsse und Arrat. 500 Salzwerke liefern jährlich 12 200 t. Die stark gemischte Bevölkerung ist meist katholisch, spricht einen durch portugiesische Butaten verdorbenen indischen Dialett und trägt europäisierte Rleidung. — Hauptstadt ist Pandidim oder Neu-G., (1921) 18346 Em., Sig bes Generalgouverneurs für Portugiefisch-Indien (G., Daman, Diu) und des kath. Erzbischofs von Indien, mit Lyzeum, Bibliothet, Aderbaufchule. Das durch einen 300 m langen Damm mit ihm verbundene Al l t = G., (1910) 2000 Ew., ift jett verfallen, gelegentlich Sit des Erzbischofs, mit machtiger Kathedrale und einer Kirche mit den Gebeinen des heil. Franz Xaver. Der Hafen ist geräumig und sicher, der Bertehr gering. Allt-G., ein von fremden Händlern besuchter Sechafen unter augestammten Königen, wurde 1370 vom König von Widschanagar erobert; Sultan Mohammed II. von Dekhan vertrieb 1469 die Hindufürsten, und der Islam zog ein. 1510 machte Affonso d'Albuquerque G. zur Hauptstadt der portug. indischen Besitzungen; es wurde nach Berlust Malaklas (1641) Mittelpunkt des indisch-portugiesischen Sandels. 1759 murbe bie Regierung nach dem gefünderen Neu-G. verlegt. Lit .: 3. N. da Konfeca, Hist. and Archaeological Sketch of the City of G. (1878); Conpen, G. im Wandel der Goafafer, f. Arenga. [Inhrhunderte (1902). Goafira (fpr. shira), nördlichfte Galbinfel Südamerikas,

westl. vom Golf von Maracaibo, 12000 qkm mit (1918) 22 600 Ew. (1,9 auf 1 qkm), bildet ein Kommiffariat der Republik Kolumbien. G., in der Sierra Macuira (vultanisch) bis 860 m hoch, ist von der Sierra Nevada de Santa Marta durch breite Grascbenen getrennt, hat wenig Berichr (Ausfuhr von Sölzern und Säuten). Un der Nordfüste die Buchten Bana Sonda und Baya Portete. Hauptort: Puerto Estrella. Goajiro (spr. -chird), Stamm der Aruat auf Goajira. etwa 30 000 Menschen, berittene Rinderzüchter.

Goal (engl., fpr. gol), Tor (f. Fußball). Goalpara, Distriktshauptort in der brit.-ind. Brov. Alffam, (1921) 6212 Ew., am Brahmaputra, treibt lebhaften Flußhandel. In der Umgebung wird viel Reis,

auch Jute und Olfaat erzeugt. Goapulver, fow. Chryfarobin.

Goar, driftl. Seiliger, Aquitanier, foll im 6. 3h. beim heutigen Sankt Goar (f. d.) missioniert haben. Fest: 6. Juli; Attribute: Einfiedler, Hirschlühe u. a.

Gobabis, Distritt mit hauptort G. im ehemal Deutsch-Südwestafrita, 1420 m hoch, am Schwarzen Nosob, östl. von Windhut und mit diesem durch Waffer- und Farmftellen verbunden, in gefunder, gradreicher Bufch- und Dornfteppe.

Gobang, Brettspiel für 2—4 Spieler; jeder erhält 20-30 Steine. Das Brett enthält 15×15 Felder, und man tann auf diese ober auf die Schnittpuntte

gelingt, fünf in einer Richtung (fentrecht, wagrecht ober idrag) liegende Felder zu bejegen. Wird auf die Schnittpunkte gesett, so kommt es darauf an, einen seinblichen Stein durch die Besetzung von vier Kunkten ju fangen; wer ben vierten Buntt gufett, nimmt ben Stein: wer die meisten Steine fängt, gewinnt bas Spiel. Gobar, alte arabifche » Staubichrift e für Bahlen, mit Buntten statt der Nullen: 3. B. 3.. für 300.

Gobat (fpr. goba), 1) Samuel, ev. Beiftlicher, * 26. Jan. 1799 Cremines (Bern), † 11. Mai 1879 Jerulalem als Bifchof (seit 1846), gründete ev. Gemeins den und Schulen, Waisens und Krankenhäuser in Jes rusalem, Bethlehem, Jafa, Nabulus und Nazareth. Lit.: Schölly, Samuel G. (1900); M. Kober= Gobat, Sfizzen aus meiner Jugendzeit (1917). 2) Albert, * 21. Mai 1843 Tramelan (Berner

Jura), † 16. März 1914 Bern, Abvokat, seit 1890 Nationalrat, 1892 Vorsitzender der IV. Konferenz der interparlamentarischen Union in Bern, Schöpfer (1892) und Leiter (bis 1906) ihres permanenten Bureaus, leitete feit 1906 als Nachfolger Elie Ducommuns, mit dent er 1902 den Nobelpreis für den Frieden erhielt, das internationale Friedensbureau. G.fchrieb: »La République de Berne et la France pendant les guerres de religion « (1891), »L'Histoire de la Suisse racontée au peuple« (1901), »Le cauchemar de l'Europe« (1911). Lit.: »Le Mouvement Pacifiste« (1914, Nr. 4).

Gobel (Gobel), Jean Baptifte, tath. Geiftlicher, *1. Sept. 1727 Thann, † (hingerichtet) 13. April 1794 Paris, 1772 Weihbischof von Basel für den frangösi= schen Teil der Diözese, 1789 Mitglied der Nationalder= sammlung in Paris, beschwor die Verfassung, wurde 1791 Erzbischof von Paris, entsagte 1793 bem geist= lichen Umt, was als Abschwörung des Christentums ausgelegt wurde. Lit.: Gautherot, G., etc. (1911). Göbel, Heinrich (Henry), Ingenieur, * 20. April 1818 Springe (Hannover), † 16. Dez. 1893 New York, erfand 1852 (in New York) die Kohlenfadenlampe, also vor Edison (1879).

Goebel, 1) Theodor, Buchdruder und Fachschrift= steller, * 17. März 1829 Gelenau, † 31. März 1916 Stuttgart, feit 1859 Beschäftsführer in ber Druderei der Rigafchen Zeitung, leitete 1871-79 bas » Journal für Buchdruckertunft«, dem er führende Stellung er= rang. Seit 1879 arbeitete er für die meisten graphischen Fachblätter und schrieb: »F. König und die Erfindung ber Schnellpreffe « (1883), » Die graph. Rünfte d. Wegenwarte (hreg. von Krais, 1895; neue Folge 1902) u. a.

2) Rarl von (feit 1909), Botaniler, *8. März 1855 Billigheim (Baden), 1881 Professor in Strafburg, 1882 in Rojtod, 1887 in Marburg, 1891 in Miln= den, bereifte 1885-86 Ceplon und Java, 1890-91 Benezuela und Britisch-Guayana, 1898—99 Australien und Neuseeland, 1913 Brafilien, 1924—25 Java und Sumatra. G. leiftete Bedeutendes auf dem Gebiete der vergleichenden Entwicklungsgeschichte, der Morbhologie und ber Biologie der Pflanzen. Sauptwerte: »Bergleichende Entwicklungsgeschichte der Pflanzen= organe« (1892), »Morphologische und biologische Studien (1887—90, 2 Tle.), Brundzüge der Syftematit und speziellen Pflanzenmorphologie« (1882), Filanzenbiolog. Schilderungen (1889 — 93, 2 Tle.), Erganographie der Pflanzen « (1898—1901, 2 Tle.; 2. Muft. 1913—22. 3 Bde.), Die Entfaltungsbewegungender Bflanzen« (1920). Seit 1889 gibt er die Zeit= idrift »Flora « heraus, deren Jahrgang 1925 ihm von Shulern und Freunden als Festschrift gewidmet ist. Tarimbeden und zur Dsungarei. Das Gebiet von

Gobelet (frang., fpr. gob'iğ), Becher oder Polal auf einem Fuß aus Gold, Silber oder Glas aus dem Mittelalter und dem 16 .- 18. 3h. Gobeleterie, Trintgläser und andre gläserne Gebrauchsartitel.

Gobelinmalerei (fpr. gŏb'lang-), die Nachahmung gewebter Gobelins durch Malerei. Man bedient fich bazu eines den echten Gobelins entsprechenden, rips= artigen Stoffes und malt barauf mit Baffer-, Tempera- oder mit durch Terpentin verdünnten Olfarben, nachdem man die Zeichnung vorher aufgepaust oder mit dem Rohlestift aufgetragen hat.

Gobelind (franz., fpr. gob'lang), f. Wandteppiche.

Gobelinftich (fpr. gob'lang-), f. Handarbeiten, Beibliche. Gobelinus Perfon, westfäl. Geschichtsschreiber des Mittelalters, * 1358 Paderborn, † 1421 (nicht 1424 ober 1425) im Rloster Böddeten, stand bis 1386 im Dienste Bapft Urbans VI., war dann Bfarrer in Baberborn, zulett Dechant des Kollegiatitifts in Bielefeld und verfaßte »Kosmidromius«, eine Beltgeschichte bis 1418 (zuerft hrsg. 1660 von Meibom, neu von Janfen 1900). Lit.: A. Baber, Gob. B. (1875).

Gobelung (Gebeling), im Schiffsraum ein Längs= schott aus Brettern für Getreibeladung

Gocben, August Rarl von, preuß. General, * 10. Dez. 1816 Stade, † 13. Nov. 1880 Koblenz, kampfte 1836-40 in Spanien im farlistischen Heer ("Bier Jahre in Spanien«, 1841), stand seit 1842 wieder in preußischen Diensten, machte 1849 den badischen Feldjug und 1860, als Oberft im preußischen Generalftab, ben fpanischen gegen Marotto (» Reise- und Lagerbriefe aus Spanien und vom spanischen Beer in Marotto«, 1863, 2 Bde.) mit. Im banischen Feldzug führte G. eine Brigade bei Düppel und Alfen, 1866 eine Division der Mainarmee, 1870 das 8. UR. bei Saar= bruden, vor Met und gegen die Nordarmee. Seit Jan. 1871 Führer der 1. Urmee, fiegte er 19. Jan. bei Saint-Quentin und war später Kommandeur bes 8. UK. in Koblenz. Lit.: G. Zernin, Das Leben des t. preuß. Generals A. v. G. (1895-97, 2 Bde.) und A. v. G. in seinen Briefen (2. Aufl. 1903).

»Gocben«, deutscher Schlachtlreuzer (23 000 t, 1911), 1914 Flaggichiff der Mittelmeerdivision unter Admiral Souchon (s. d.), brach mit dem Kleinen Kreuzer » Breslau« (f. d., Sp. 856) 7. Aug. 1914 ungesehen durch die englisch=franz. Aufklärungslinie bei Deffina, lief in die Dardanellen ein, bewog dadurch die Türkei mit zum Unschluß an die Mittelmächte und ging als »Jamus Selim« in die türlische Marine über, der das Schiff (1926) noch angehört.

Gobert (fpr. gobar), Napoléon, Baron, Stifter des Prix Gobert, * 1807, † 1833 Rairo, Sohn des Generald Jacques Nicolas G. (1760-1808), feste die frang. Atademie zum Saupterben ein, die alljährlich zwei Preise zu je 10000 Fr. für Arbeiten über frangösifche Geschichte verteilt. Lit .: de Franqueville, Le premier siècle de l'institut de France, Bd. 2 (1896). Cobi (mongol., » Bufte « ; chin. Schamo), öftlicher Teil der ausgedehnten Sente (f. Sanhai) zwischen den Ge-birgen von Tibet und Nordchina im S., des Tienschan und Altai im B., des alten Scheitels« (f. Asien, Sp. 955) im N. und des Großen Chingan im D., umfaßt den füdlichen (größern) Teil der Mongolei (f. d.) und reicht mit einer größten Erstreckung von 3500 km gegen ND. bis zur fibirifden Grenze. Die Gebirgerander find im R. und S. icarf; im D. wird das Gebiet zwischen bem Chingan und der Mandschurei Sitliche G. genannt; nach 23. besteht (in etwa 95° b. L.) ein übergang zum Alaschan (f. d.) im S. heißt auch Rleine G. Die G. ift | teine Chene, sondern ein Faltengebirgsland mit einer mittlern Sohe von etwa 1100 m. Als niedrige Rumpf= horste seten sich hier meist nach MD. die Ausläufer bes Altai, Tienschan und mittlern Ruenlun fort; die breiten Mulden find mit ihrem Schutt erfüllt, der befonders im 23. als Lehm, Ries und Flugfand erscheint; oft find fie durch trachntische und bajaltische Laven unterbrochen. Rlima f. Affien (Sp. 957) und Mongolei. Die G. ift äußerft mafferarm und mit Ausnahme des Nordostens abfluglos. Die von den Gebirgsrän= bern tommenden Fluffe enden bald in Salzfeen (vgl. Stfingol). — Pflangen welt. Gang pflangenleer find nur wenige Teile. Die Steppe bedeckt fich gur warmen Jahreszeit mit Grafern, einjährigen Krautern, didwurzeligen Stauden, dornigen Salbstrauchern (Sagaul [Haloxylon], Sulchir [Agriophyllum gobicum]) und Zwiebelgewächsen (vgl. Mongolei). Die vereinzelt an günstigen Stellen stehenden Bäume find den Mongolen heilig. — Das Tierleben ift spärlich. Eigenartig ist das wilde Kferd (Tarpan) in der Dsungarei, im W. das wilde Kamel. Die Steppe wird belebt von Hasen, Füchsen, Wölfen, Heinen Nagern, Sandflughühnern und andern Steppen-Die Bevölterung bilden nomadivögeln. sierende Stämme der Mongolen (j. d.), doch dringen von S. ber langfam dinefifche Rolonisten vor. Rarawanen durchziehen die G. auf mehreren Strafen zwischen Nordasien und China (f. Mongolei). - Die ersten Nachrichten über die G. gaben der Jesuit Gerbillon (1688—98), ber Hollander Psbrand Ides (1692—94) und Lorenz Lange (1715—86). Bon spätern Forschern sind zu nennen: Timtowsti (1819 bis 1821), v. Bunge (f. d. 2) und Fuß (Höhenbestimmungen, 1830—31), Pjewzow (1878 f.), Prichewalstij (f. d.), Potanin (1877—86), ferner Obrutschew (1892 bis 1894), Koslow (1899—1901), Sven Hedin, Futterer (f. d) u. a. (f. Afien [Entdedungsgesch.]). Lit.: R. Nitter, Usien, Bd. 1 (1832); v. Richthofen, China, Bb. 1 (1877); Futterer, Geogr. Stigge der Bufte V. (» Betermanne Mitt. «, Erg. - Seft 139, 1902); R. S. Worris, The Third Asiatic Expedition in Mongolia (in »Geograph. Review«, 1924); No3low, Bur toten Stadt (1925). [bein. Gobiidae, Familie der Knochenfifche, f. Meergrun-Gobineau (fpr. gobino), Joseph Urthur, Graf von, franz. Drientalist und Dichter, * 14. Juli 1816 Bille d'Avran bei Baris, † 13. Oft. 1882 Turin, franz. Gesandter in Bersien, Athen, Rio de Janeiro und Stodholm, lebte zulett in Paris. Nach seinem befanntesten Wert, dem »Essai sur l'inégalité des races humaines« (1853—55, 4 Bdc.; 3. Aufl. 1923, 2 Bde.), entspricht der Verschiedenartigfeit der Raffen eine Berichiedenwertigkeit; W. verwirft Raffenmischungen und hebt die ethnologische und die tulturelle Bcdeutung der nach ihm edelsten »germanischen« Rasse (f. Nordische Rasse) hervor. Auf diesen Anschauungen fußt die historische Unthropologie. Ferner schrieb 18.: »Les religions et les philosophies dans l'Asie centrale« (1865; 3. Mufl. 1900), »Histoire des Perses d'après les auteurs orientaux, grecs et latins « (1869, 2 Bbc.), Les Pléjades (1874), Nouvelles asiatiques (1876), » La Renaissance (1877). Die meisten diefer Schriften find ins Deutsche itberfest, besonders von Schemann. Alus dem Nachlaß erschienen bas Epos »Amadis« (1887; überf. von M. O. Johannes, 1914 bis 1921, 3 Tle.) und die Tragödie »Alexandre le

1902). Lit.: Schemann, Gobineau. Eine Biographie (1913-16, 2 Bde.) und Quellen und Untersuchungen zum Leben Gobineaus (1914-20, 2 Bbe.).

Gobio, Fischgattung, s. Gritnoling. Gobir (Gober), einer von den fieben sechten« Staaten der Hauffa (f. Hauffalander), nordl. von Gototo und Ratsena, südl. von Air gelegen. Wegen &. begann 1802 die Unterwerfung ber Hauffa durch die Gobius, Fischgattung, f. Grundel. [Fulbe. Goblet (pr. göbig), Rene, franz. Politifer, * 26. Nov. 1828 Aire-sur-la-Lys, † 13. Sept. 1905 Paris, half in Amiens das liberale Journal »Le Progrès de la Somme« gründen, seit 1871 in der Nationalversammlung, 1877 in der Deputiertenkammer, in der er der Linken beitrat, seit Febr. 1879 Unterstaatsfetretar im Juftigministerium, April 1885 Unterrichts= minifter, brachte Marz 1886 das Boltsichulgefet durch, das die Beiftlichleit von der Elementarfcule ausschloß. Seine Heterei mit Boulanger (f. d. 3) gegen Deutsch= land führte 17. Mai 1887 feinen Sturg herbei. April 1888 bis Febr. 1889 hatte er unter Floquet das Auswärtige. Erft 1893 wieder in der Kammer, führte er die raditalen Sozialisten. Er schrieb: »La revision de la constitution« (1893). Goblet d'Alviella (pr. gobië-), 1) Albert Joseph,

Graf (feit 1837), belg. Offizier und Bolitiler, * 26. Mai 1790 Tournai, + 5. Mai 1873 Brüffel, trat 1814 in niederländische Dienste, beteiligte fich am belgischen Aufstand von 1830, war 1831 Kriegsminister, schloß als Gefandter in London den Festungsvertrag vom 14. Dez. 1831, war 1832 - 33 Minister des Außern, dann Gesandter in Portugal, 1843—45 nochmals auswärtiger Minister, 1845-49 liberales Mitglied der Rammer. Er schrieb: » Mémoires historiques « (1864-1865, 2 Bdc.) u. a. Lit.: Juste, Le Lieutenantgénéral et ministre d'État comte G. d'A. (1870).

2) Eugène, Graf, Entel des vorigen, belg. Ge-lehrter und Polititer, * 10. Aug. 1846 Brüffel, 1874 bis 1890 Leiter ber »Revue de Belgique«, 1894 Profeffor der Religionsgeschichte in Brüffel, 1874—78 in der Rammer, 1892-94 im Senat Führer der Liberalen, veröffentlichte wertvolle Reiseschilderungen, religionegeschichtliche (»Introduction à l'histoire générale des religions«, 1887) und polit. Arbeiten (»La représentation proportionnelle en Belgique «, 1900). Wobrnas (altherf. Waubaruma), 1) Feldherr des Berferkungs Apros d. Gr., eroberte 589 v. Chr. Babylon und murde Statthalter von Babylonien. 2) Ciner der feche Berfer, die Dareios Syftafpis 522 v. Chr. zum Thron verhalfen, auf deffen Felfenreliefs (f. Bisutun und Natsch-i-Rustam) abgebildet, zeichnete sich im flythischen Feldzug durch kluge Ratschläge aus. Lit .: Schwenzner, Gobryas (in & Rlio «, Bd. 8, 1922). God, Stadt in der Rheinproving, (1925) 11 761 meift fath. Em., nahe der hollandischen Grenze, an der Riers, Knotenpunkt der Bahn Wejel-Bortel hat altes Schloß, tath. Pfarrtirche (14. und 15. Ih.), altes Steintor (14. Ih., 1921 wiederhergestellt), Al., Realproghmnafinm, Bollamt, Reichsbantnebenftelle, Baifenhaus und mannigfaltige Induftrie. - U., 1281 Stadt, gehörte bis 1477 zu Geldern, dann zu Kleve. God, Johann von, f. Johann von Goch

Godhaufen, Luife von, weimarifche Sofbame, * im Febr. 1752 Gifenach, + 7. Sept. 1807 Beimar, zuerft am Sof ber Markgräfin Luife von Baben, nach beren Tod (1783) Hofbame ber Herzoginwitme Unna Amalie von Sadfen-Weimar. hier wurde fie eines ber Macedonien . (1901; hrag. u. überfest von Schemann, beliebteften Mitglieder des weimariichen Mufenhofes und war besonders mit Goethe und Anebel befreuns det. In ihrem Nachlaß entdeckte Erich Schmidt 1886 die von ihr angesertigte Abschrift des sog. »Urfaust«. Lit.: Deetjen, Die G., Briese usw. (1923).

Gochsheim, 1) Stadt im bad. Amt Bretten, (1925) 1228 meistev. Ew., an der Bahn Bruchsal-Menzingen, hat Schloß, Zigarren- und Tonwarensabriken. — G.. zuerst 804 genannt, 1272 Stadt, lange pfalzgrästickes Lehen der Herren von Eberstein, siel 1806 von Württemberg an Baden. Das Stadtrecht von G. ist versössenlicht in: »Oberrheinische Stadtrecht von G. ist versössenlicht in: »Oberrheinische Stadtrechte«, I, 6 (1902). — 2) Bahr. Dorf in Untersranken, (1925) 2477 meistev. Ew., an der Bahn Schweinfurt-Gerolzhosen hat Farbensabrik, Obst- und Gemüssersand.

Goedingt, Leopold Friedrich Günther von (feit 1789), Dichter, * 13. Juli 1748 Gröningen, + 18. Febr. 1828 Deutsch-Wartenberg (Schlesien), schloß auf dem Badagogium zu Salle mit Burger Freundichaft, verlehrte in Salberstadt im Gleimschen Kreife, war 1770—1807 Berwaltungsbeamter in Ellrich, Magdeburg, Wernigerode und Berlin. G. trat zuerft mit . Sinngebichten (1772) auf und fand am meiften Beifall mit den »Liedern zweier Liebenden« (1777), dieden Stempel des Selbsterlebten tragen; fie find her= vorgegangen aus einem Liebesverhältnis mit Sophie Bopel, die G. 1775 heiratete. Ferner find zu nennen: Bedichte (1779-82, 3 Bbe.), Profaifche Schriften . (1784). » Nicolais Leben und literarischer Nachlaße (1820) und das Deben des Dom Armand Johanns le Bouthillier de Rancé« (1820, 2 Bde.). 1780 bis 1788 gab er mit Boß den Samburger, von dem Göttinger abgezweigten » Mufenalmanach«, allein Ram-lers » Boetische Berle« (1800, 2 Bde.) heraus und gründete 1784 das »Journal von und für Deutsch= lande. Auswahl aus seinen Schriften von Minor in Rürschners » Deutscher Nationalliteratura, Bb. 73. Bezeichnend find feine gahlreichen Briefe, die z. T.,

sind. Lit.: Kasch, L. F. G. v. G. (1909). Godstadschiff, s. Schiffsfunde.

Goczalfowice (pr. götickaltowie), f. Gottschaltowig. Godalming (pr. göbelming), Stadt in der engl. Grafsidaft Surrey, (1921) 9193 Ew., am schisfbaren Wey, Bahnstation, hataltertümliche Holzhäuser, Leders, Persgaments und Strumpfwarenfabriken. In der Nähe die Charterhouse-Schule (1611—1872 in London).

fo die an Bürger (in Strodtmanns Sammlung ber

Briefe von und an Bürger . 1874, 4 Bbe.), gedruckt

Godard (fpr. godar), Benjamin, franz. Komponist, * 18. Aug. 1849 Paris, † 10. Jan. 1895 Cannes, zuerst durch einige Kammermusikwerke (mit dem Preis Chartier gekrönt) bekannt, schrieb ferner Klavierstück, über 100 Lieder. An größern Werken: Concert Romantiques für Vichester, eine Synchhoniehallett, eine dramatische Duvertüre, eine Synchhonieballett, eine dramatische Duvertüre, eine synchonieballett, eine dramatische Duvertüre, eine synchonieballett, eine dramatische Duvertüre, eine synchonieballett, eine et Acteons und mehrere Opern, darunter »Jocelyns (1888) und »Dante et Beatrices (1890).

Godart (jor. godar), Justin, franz. Staatsmann, * 26. Nov. 1871 Lyon, Abvolat, Journalist, dann in der Gemeindeberwaltung von Lyon, wo er für soziale Resormen (Arbeiterschutz) eintrat. G., 1906 als Radislatiozialist zum Abgeordneten gewählt, auch Generalsrat, Gemeinderat von Lyon, Pazisist, Mitarbeiter von d'Giournelles de Constant, nach dessen Zod Borsteher des Instituts Carnegie in Paris, lehnte 1914 wegen der dreisährigen Dienstzeit die Teilnahme am Kabinett Liviani ab. Er machte sich als Unterstaatssefretär sür das Sanitätswesen 1914—19 sehr verdientumd schrieb:

La juridiction consulaire à Lyon« (1905), "Travailleurs et métiers lyonnais« (1909), "L'Albanie en 1921« (1922), "Les foires à Lyon à travers les âges« (1924). Unfang Juni 1924 war er Bizepräsibent der Kammer, dann bis April 1925 Arbeits» und Tygieneminister unter Herriot; Sommer 1925 wurde er Senator.

Godavari (Godaweri; f. Karte bei Urt. Oftindien), größter Fluß der Halbinsel Vorderindien, mit 1500 km Länge und 290 000 qkm Strongebiet, entspringt auf den Westghats in der Nähe des Tall-shat, nur 80 km vom Weer in 1000 m Höhe, durchströmt in zahlreichen Windungen sast die ganze Halbinsel und mündet mit einem Delta in den Bengalischen Meerbusen. Der größte Rebensluß ist (links) der gleichstarke Prānhita (s. d.). Undre größere Zuslüsse sind die Wändschrie (rechts) in Haideradad; sinks im Unterlauf In dradati und Sabarī. Für Schiffahrt ist der G. auch im Delta wenig brauchdar. Dagegen ist das Deltagebiet durch Bewässerungstanäte sehr fruchtbar; ein Kanal führt zur Kistna (s. d.). Der G. ist einer der zwölf heiligen Ströme der Hindu, sein Wasser sündentilgend.

Goddam (eigentsich God damn, beides spr. gödäm), »Gott verdamm!!«, englischer Fluch. [= 7,57 l. Göbbe (engl. Eudd), spr. töbi), arab. Flüssigleitsmaß Gobbelau, Dorf in der hess. Brov. Starsenburg, (1925) 2603 meisst ev. westl. von Darmstadt, unweit vom Rhein, Knotenpunkt der Bahn Frankfurt a. M.—Gobe, s. Gote. [Mannheim, hat Philippshospital. Gobe, s. Bütendes Heer.

Gobeberta, driftl. Beilige, † um 700 als Abtiffin in Noyon (Stadtpatronin). Fest: 11. April; Attri-

bute: Kohlen, Ring.
Goedeckeneiger, Albert, Philosoph, *2. Febr. 1873
Springe (Hannover), seit 1908 Prosessor in Königsberg, schrieb, selbst Steptiser, die "Geschäckte des griechischen Steptissmus" (1905), "Aliederung der aristotelischen Philosophie" (1912), "Die Idee vom ewigen Frieden" (1920), "Kants Lebensanschauung in ihren Grundzügen" (1921) u. a. Er bearbeitete Bindelbands "Gesche der abendländ. Philosophie im Altertum" (4. Auss. 1923) und gab die Festschrift der Albertus-lindversität "I. Kant" (1924) heraus.

Gobeffron (pr. 386/frus), Johann Cesar, Kausmann, * 1. Juli 1831 Kiel, † 9. Febr. 1885 Hamburg, verschaffte seiner alten Hamburger Firma durch Hambel in der Südsee, wo er 45 Niederlassungen auf den Tongas, Gilberts, Elliss, Walliss, Salomoninseln des sag, Weltruf. Er sandte auf eigene Kosten Forscher hinaus (Rubary, Kleinschmidt, Amalie Dietrich u. a.), deren Sammlungen er in dem von ihm gegründeten Wuseum vereinigte und deren Forschungsergebnisse er in Fournal des Museum G. (1871—79, 14 Hefte) verössentlichte. Insolge geschässtlicher Schwierigseiten ging der Handel 1879 an die Deutsche Andelss und Blantagengesellschaft der Südse über; von 1885 an wurde das Museum ausgesöst, die ethnographischen Sammlungen kamen nach Leipzig.

Gobefroid de Claire (pr. god'frug-bö-tlär), belg, Goldschmied und Emailleur, * Anfang des 12. Ih. Huh (Wallonien), tätig besonders in Huh (Reliquienschreine der Hell Domitian und Mangold), Lüttich, Maastricht und auf Reisen unter anderen in Deutschland (Hauptwerf: Heribertsschrein in Deuts bei Köln, 1155). Seine Bedeutung liegt in der Ausbildung der Grubenschmelzarbeit (f. Emailmalerei).

Gobefron (pr. göb'frug), Frederic, franz. Lexitograph, *13. Febr. 1826 Paris, +30. Sept. 1897 Leitelle

(Basses-Byrénées), verfaßte ein >Lexique comparé de la langue de Corneille et de la langue du XVIIº siècle en général« (1862, 2 Bbe.) und ein Dictionnaire de l'ancienne langue française« (1880-Gobegifel, f. Gobigifel. [1902, 10 Bbe.). Gobehard, Bifchof von Silbesheim, f. Gotthard. Goebete, Karl, Literarhiftoriter, * 15. April 1814 [1902, 10 Bde.). Celle, † 28. Oft. 1887 Göttingen, Buchhändler, bann freier Schriftsteller, 1873 Professor in Göttingen, schrieb als Karl Stahl eine aristophanische Komödie: »König Kodrus, eine Mißgeburt der Zeit« (1839), und »Novellen« (1840), wandte sich bald ganz der literarhistorischen und bibliographischen Forschung zu; Hauptwerk: "Grundriß zur Geschächte ber deutschen Dichtung« (1857—81, 3 Bde.; 2. Aust. 1884—1913, 10 Bde.; Bb. 4 [4 Teile] in 3. Aust. 1912—16), bie vollständigste Bibliographie der deutschen Litera-tur bis zu Goethes Tod. Ferner veröffentlichte er: » Deutschlands Dichter von 1813-43 (1844), > Elf Bücher deutscher Dichtung, von Seb. Brant bis auf die Gegenwart« (1849, 2 Bbe.), »Deutsche Dichtung im Mittelalter (1854), Deutsche Dichter des 16. 3h. « (mit Jul. Tittmann, 1867—83, 18 Bde.), »Deutsche Dichter des 17. Ih. (mit demfelben, 1869—85, 15 Bbe.), Einzelschriften über Anigge (1844), Gengenbach (1856), Geibel (1869, Bb. 1), Bürger (1873), Goethe (2. Aust. 1877) und leitete die historisch-kritische Außgabe von »Schillers sämtlichen Schriften« (1867-1876, 15 Bbe.). G. fehlte jebe icopferijche Begabung; in seinem Urteil war er schwantend und unselbständig. Gobesberg, Landgemeinde und Kurort in der Rheinprovinz, (1925) 20298 meist tath. Ew., 65 m ü. M., in ichöner Lage links am Rhein, an der Bahn Bonn-Koblenz, Dampferstation, hat Stahlfäuerling (Drattsch), Beilanstalten, Kurpart, Kurhaus, ev. Bädagogium, 2 Lyzeen, Gartenbauschule und mannigfaltige Industrie. Auf dem Draitschberg liegt das Schloß von ber Seydt und auf einem Basaltlegel die Ruine bes Schlosses G., jest meist Gobesburg genannt (1210 erbaut, im 14. 35, erweitert und 1583 zerstört) mit 32m hohem Bergfried. Lit .: F. Sauptmann, Geschichte ber Burg G. (1906); A. Biedemann, Geschichte Gobesbergs ufm. (1920); D. Glauner, Beitrage zur Geschichte ber Burgermeisterei G. (1924). Gobet (fpr. gobe), 1) Freberic, schweiz. reform. Theo-log, * 25. Ott. 1812 Neuchatel, + bas 29. Ott. 1900, Lehrer Raifer Friedrichs III., 1850 Brofesjor in Neuenburg, ichrieb Kommentare zu biblifchen Schriften, ferner: Etudes bibliques (1878; 4. Auft. 1889, 2 Tle.; beutsch, 3. Aufl. 1888-98), »Introduction au Nouveau Testament (1893-98, 28de.; deutsch 1894-1901).

Godetia amoena

2) Philippe Ernest, Sohn des vorigen, schweiz. Dichter und Literarhistorier, *23. Upril 1850 Neuenburg, † das 27. Sept. 1922, Brosesson der französischen Literatur das elbst. versössenschaften verscheider verschaften verscheider verscheider verscheider verscheider versc

werke: »Histoire littéraire de la Suisse française« zöge von Leeds, Rachkommen einer Tochter des zweiten (1890) und »Mad. de Charrière etc. « (1906, 2 Bbe.). Grafen G. Lit.: H. Elliot, Life of G. (1888).

Godetia Sp., Kräutergattung ber Onagrazeen, mit großen roten ober weißen Blüten in beblätterten Trauben ober Ahren, gegen 20 Arten im westlichen Mord- und Südamerika, von denen niehrere, besonders G. amoena Lehm. (Albb.), in zahlreichen Spielarten in Europa als Gartenzierpstanzen bienen.

Gobhavn (pr. 95145mm), Hafenplaß, f. Disto. **Gobigifel** (Gobegifel), 1) König der Bandalen, brach 406 in das Gebiet der Franken ein, wurde im aleichen Jahr bei Mainz erschlagen.

2) Teiltonig von Burgund, zweiter Sohn bes Königs Gundioch, erhielt nach bessen Tod 478 Bienne, besiegte im Bund mit Chlodwig seinen ältern Bruber Gundobad bei Dijon 500, wurde aber balb da-

nach von diesem in Bienne getötet.

Godin (spr. zödene), Hean Baptiste André, franz.
Sozialist, * 26. Jan. 1817 Esquehéries (Aisne), † 14. Jan. 1888 Guise, gründete daselbst 1862 den noch bestehnden »Familistère«, einen genossenschaftlichen Berband von einigen tausend Arbeitern mit Beteiligung am Gewinn. Er schrieb »Mutualité sociales (1880) u. a. Lit.: Bernardot, Le familistère de Guise et son sondateur (1889); W. Fischer, Die Familistère Godins (1890); Lestelle, Étude sur le familistère de Guise (1904).

Taministere ac Guise (1904).

Göbing (tichech. Hod on in), Markt und Bez.-Hauptort in Mähren, (1921) 13 198 vorwiegend tichech. Ew.,
an der March, Knotenpunkt der Bahn Wien-Oderberg, hat Bezh., Bezw., Kealichule, Schloß mit Domäne, Zuder-, Tabakfabrik; nahebei Braunkohlenbergbau und (seit 1922) etwas Erbölgewinnung.
God-i-Sirreh, sow. Gud-i-Sirreh.

Gobiva, die schöne Gemahlin des Grafen Leofric von Chester († 1057), Gründerin eines Klosters in Coventry, befreite nach einer Sage diese Stadt von einer hohen Gelbstrase dadurch, daß sie, die von ihrem Gemahl gestellte Bedingung erfüllend, nacht durch die Straßen ritt. Coventry seiert durch ein großes sest diese Tat, die Jos. Lauff zu der Erzählung «Regina coeli«, Maeterlind zu dem Drama »Monna Vanna« angeregt hat. Lit.: Richter, Das Urbild der Monna Banna (in der Wiener »Reuen Freien Pressen Kr. 14247, Mai 1904).

Gobmanchefter (pr. göbmäntscößter), Stadt, s. Hur-Godofredus (lat.), Gottfried; vgl. auch Abelin. Göböllö, Großgemeinde im ungar. Komitat Best, Sommerfrische, (1920) 10262 ungar. Ew., an der Bahn Budapest-Hatvan, hat BezG. Das Krongut G. sowie das prächtige tgl. Luftschloß waren Krönungsgeschen! (1868) des Staates an das Königspaar, das hier viele Jahre im Sommer residierte. Lit.: Ripta, Göböllö (1898).

Gobolphin, Sidney, Graf von, engl. Staatsmann, * 1645, † 15. Sept. 1712 London, aus alter Familie in Cornwall, nach der Restauration (1660) Gimstling Karls II., erwarb im Parlament als Kenner der Finanzen Unsehen. wurde im März 1679 Mitglied des Privy Council, seit September mit zur obersten Leitung der Geschäfte herangezogen. Seit 1684 genoß G. als Erster Lord des Schahamts auch das Vertrauen Jakobs II., dem er die Juleht treu blied, wurde gleichwohl von Wilhelm III. als für das Schahamt unentbehrlich herangezogen. Unter der Regierung Unnas war er Großschahmeister, seitete mit Marlborough die englische Politik und wurde 1710 in dessen Surzenidelt. Den Titel Baron G. führen jeht die Serzge von Leeds, Rachsommen einer Tochter des zweiten Grafen G. Lit. S. Ellipt. Liste of G. (1888).

Godomar, letter Burgundenkönig, folgte 523 seinem ältern Bruder Signiund, schlug die Franken 524 bei Beseronce, verlor aber, 532 von den frankischen

Königen bei Autun besiegt, sein Reich.

Godoh (fpr. goboi), Manuel G. Alvarez de Faria, herzog von Alcudia, »der Friedensfürst«, span. Etaatemann, * 12. Mai 1767 Badajoz, † 4. Ott. 1851 Paris, aus altabliger, aber unbemittelter Familie, rafchemporgeftiegen durch die Bunft der Prinzeffin von Asturien, Maria Luise, durch Chrgeiz, Fleiß und Talente, wurde 1792 Marquis von Alvarez und Berzog von Alcudia und erhielt im November d. J. die Leitung der Regierung und bes Ministeriums des Auswärtigen. Im Innern sette G. die Politit des aufgeklärten Despotismus Karls III. fort. Auch nach außen suchte er die überkommene Politik der Unlehnung an Frankreich aufrechtzuerhalten, bis ihn bie hinrichtung Ludwigs XVI. zur Kriegserklärung an Frankreich nötigte. Der Krieg (1793—95) hatte wenig Erfolge, und nach dem Frieden zu Bafel 1795 schloß sich Spanien wieder eng an Frankreich an. G. fiel deshalb scheinbar in Ungnade, blieb aber tropdem insgeheim Leiter der spanischen Politik und wurde es nach dem Krieg gegen Portugal (1801) auch wieder öffentlich. Seitdem fuchte G. an Napoleon gegen Portugal Rückhalt zu gewinnen; 1801 trug er jenem die Hand einer ipanischen Infantin an und förderte dessen Pläne gegen Portugal. Als die Franzosen auf dem Durchmarsch nach Portugal Madrid besetten, stürzte die Partei des Infanten Ferdinand 18. März 1808 G. und zwang Karl IV. zur Abdankung. Nur mit Mühe entging G. der Bolfswut und begleitete Rarl IV. ins Exil. Gein 1808 eingezogenes Bermögen erhielt er 1847 zurüd. Zu seiner Rechtsertigung veröffentlichte er seine Me= moiren (1836, 4 Bbe.; deutsch von Diezmann, 1836 bis 1837). Lit.: Ovila y Utero, Vida política y militar de D. M. G. (1845).

God save the King oder the Queen (engl., fpr. godefew-dhe-ting bzw. -dhe-twin), » Gott erhalte den König (ober die Königin)«, Anfang und Kehrreim der eng= lischen Bolkshymne, deren Melodie (1739, von Henry Caren) auf das deutsche » Seil dir im Giegerfrang «

übergegangen ist.

Godicham, abeisinisches Teiltonigreich im G. des Landes, bis zum Tanafee umfloffen vom Blauen Nil. Hauptstadt ist Debra Markos mit etwa 10000 Ew. Godiche, Dermann, Romanschriftsteller, * 12. Febr. 1815 Trachenberg, † 8. Nov. 1878 Warmbrunn, belannt durch feine unter dem Namen Sir John Ret= cliffe veröffentlichten Senfationsvomane: » Sebaftopole (1856), »Nena Sahibe (1858), »Villafrancae (1860), »Buebla« (1864), »Biarrip« (1868) usw. (in neuer Ausgabe, 1919 ff.), in denen er die weltgeschicht= licen Ereigniffe feit dem Krimfrieg darftellte, ein unfünstlerisches Gemenge von geschichtlichen Tatsachen und plumpen Erfindungen, nur darauf berechnet, Spannung zu erzeugen.

Godicheb (Godjeb, Godapa), Fluß, f. Omo. Godthaab (for. goi-haob, >gute Hoffnung«), dan. Diitritt an der Bestfüste Grönlands, etwa 1100 Ew. -Der Ort (8., (1921) 376 eingeborne Ew., mit Seminar, Buchdruckerei und Wissionsstation Neu-Herrnhut. Nahebei wurde 1721 von Hans Egede die erste dänische Niederlassung in Grönland gegründet. Godnnow (Boris Godunow, fpr. -of), f. Boris Go-Godwin (pr. gödwin), Graf von Weffer, † 1053, bei Konig Knut d. Gr. in hohem Unsehen, trat nach und rief, als dieser 1042 starb, Ethelreds II. Sohn, Eduard den Bekenner, auf den Thron. Bor den von Eduard begünftigten Normannen 1051 flüchtig, tehrte er 1052 zurud und stellte sich an die Spite einer nationalen Erhebung der Angelsachsen zur Bertreibung der Fremden. Sein Sohn Harald (f. d.) wurde

nach Eduards Tode König.

Godwin (fpr. gobwin), 1) Billiam, engl. Schrift= fteller, * 3. Marg 1756 Wisbeach (Cambridgeshire), † 7. April 1836 London, war Prediger verschiedener Dissentergemeinden, verlor durch die französischen Philosophen den Kirchenglauben und schrieb in Partei= nahme für die Frangofische Revolution sein Sauptwerk: »Political Justice« (1793), das für die Abschaf= fung aller Gesetse eintrat und somit die erste Theorie des Anarchismus begründete. Diesen anarchistischen Ideen gab er auch Ausdruck in dem Verbrecherroman »Caleb Williams « (1794, 3 Bbe., u. ö.; deutsch 1797 bis 1798, 2 Tle.), der durch realistisch schildernde Phan= tafie und geschidte Unlage fünftlerisch hervorragt. 1796 vermählte sich G. mit Mary Bollstonecraft (f. G. 2). Als der Revolutionssturm vorüber war, unterstützte er die Renaissance der ältern engl. Literatur durch eine »History of the Life of Chaucer« (1803, 2 Bde.), trat gegen Malthus' Bevöllerungstheorie auf und lieferte eine »History of the Commonwealth of England« (1824-28, 4 Bbe.). Seine Romane: »Saint Leon« (1799, 4 Bbc.), »Fleetwood« (1805, 3 Bbc.), »Mandeville« (1817, 3 Bbe.) und »Cloudesley« (1830, 3 Bbe.) fanden viel Beifall. Lit. K. Kaul, W. G., his Friends etc. (1876, 2 Bbe.); H. Saißeff, W. G. und die Anfänge des Anarchismus im 18. 3h. (1907); H. Simon, B. G. und Mary Bollftonecraft (1909).

2) Mary, geborne Wollstonecraft, Gattin des vorigen, engl. Schriftstellerin irischer Abkunft, * 27. April 1759 Hogton (London), † 10. Sept. 1797 London, trat mit ihrer » Vindication of the Rights of Women « (1792; neue Ausg. 1892; deutsch von Salzmann, 1793, 2 Bde., von Berthold, 1898) und als Vorlämpferin der Frauenemanzipation und der Volkserziehung auf. »PosthumousWorks (1798, 4 Bde.). Lit.: Pennell, M. Wollstonecraft G. (1885); Sel. Richter, M. Bollstonecraft, die Verfechterin der Frauenrechte (1897); E. Raufchenbufch-Clough, A Study of M. W. and the Rights of Women (1898). - Thre Tochter Mary Wollstonecraft-G., f. Shellen, Mary Godwin Unften (fpr. =aoft'n) oder K 2, früher fälfch=

lich auch Dapfang (f. d.) genannt, der höchste Gipfel der Karakorumkette (Zentralasien). 8611 m hoch, 1909 vom Herzog der Abruggen bis 7503 m erstiegen.

Goedendag (fpr. chū=), berühmte flamische Baffe, seit 1297 befannt, wirfte unter anderem in der berühmten Sporenschlacht bei Kortryt (Flandern) mit.

Goeje (pr. 44je), Jan de, holland. Arabijt, * 13. Aug. 1836 Dronrijp, † 13. Mai 1909 Leiden als Professor (seit 1866), schrieb: »Mémoires d'histoire et de géographie orientale« (1862—1903, 3 Nrn.; Nr. 1 u. 2 in 2. Aufl. 1886 bzw. 1900) u. a., beteiligte sich an der Beschreibung der orientalischen handschriften der Leidener Bibliothel (» Catalogus «, Bd. 3-5: 1865-1876; 2. Ausgabe, Bd. 1: 1888), bearbeitete die 3. (neueste) Auflage von Brights "Grammar of the Arabic Language« (1896—98, 2 Bde.), veröffentlichte viele arabische Literaturwerke, wie Belädsoris »Liber expugnationis regum« (1866), » Fragmenta historicorum Arabicorum . (mit de Jong, 1869-71, 2 Bde.), »Bibliotheca geographorum Arabicorum « (1870beffen Tob (1035) für die Erbfolge Sarthalnuts ein | 1894, 8 Bbe.), Diwan poetae Moslim ibno'l-Walid.

(1875), »Annales« des Tabari (j. d.), »Ibn Cotaiba« | (1904) u. a. 1907 errichtete de G. in Leiden eine Stiftung gur Förberung ber arabischen Studien.

Goëlette (franz., fpr. goaiqueel, ital. Goletta). die romanifche Bezeichnung für den Schoner. Goerce-en-Overflattee (pr. dure-, -flate), Infel an

ber Rufte der niederl. Brov. Gudholland, zwischen Goereeschegat und Haringvliet im N., Krammer und Grevelingen int S., 39 km lang, 9 km breit, mit etwa 25000 Em., meift Aderbauern und Fischern. Sauptorte (nebeneinander): Middelharnis (mit Safen) und Sommeledijt (jufammen [1925] 8974 Ew.). Goes (fpr. dug), Stadt in der niederland. Prov. Beeland. (1925) 8550 Ew., auf Gud-Beveland, an der Bahn Roosendal-Blissingen, hat Kanal nach der Dosterschelde, treibt Handel mit Getreibe, Obst und Hopfen. Goes (fpr. dug), Sugo van der, niederland. Maler, * um 1440 Gent, daselbst Meister seit 1467, † 1482 im Roten Kloster in Soignies, wohin er sich 1475 zurudzog und in Wahnsinn verfiel. Beglaubigt als Schöpfung G.' ist unter ben erhaltenen Werten nur der Bortinarialtar in Florenz (Uffizien): Darstellung der Geburt Christi mit den anbetenden Sirten, auf den Innenstügeln die Stifter. Diesem Werte sind durch Stillritik angereiht worden: Dipthohon in Wien mit Beweinung, Sündenfall und Genoveva; Madonna in Halbfigur, auf den Flügeln das Stifterpaar (Frantfurt); Unbetung der Könige (Betersburg); Montfortealtar mit Anbetung der Könige und die Geburt Chrifti (Berlin); Anbetung (Wien, Liechtenstein-Galerie); Stifterfiguren auf dem Boutsaltar (Brügge, Saint-Sauveur); zwei Altarflügel mit der Dreifaltigleit und dem Königspaar Jalob III. und Margareta (Schloß Holyrood bei Edinburg); Anbetung der Hirten (Wilston House, 2016 Bembrole) und ein Altarflügel: Stifs ter mit Johannes dem Täufer (New York, Privatbesit). G. ist unter den niederländischen Malern der zweiten Sälfte des 15. Ih. der überragendite. Ihn

kennzeichnet eine über van End und Rogier hinaus-

gehende Lebhaftigleit und Spannung des Ausdrucks,

zuweilen dramatische Bewegung in der Komposition,

ein starles Streben nach Raumwirkung, eine tiefe, zart

abgestufte Farbigkeit. Lit.: M. J. Friedlander, Von

Gyd bis Bruegel (2. Unfl. 1920) und S. v. d. G. (1927). (fpr. goifd), 1) Damião de, portug. Diplomat und Geschichtsschreiber, * 1501 Allemquer, † 1573 im

Moster Batalha, wo ihn die Inquisition festhielt, seit

1523 portug. Geschäftsträger in Flandern, später in

Bolen, Dänemart und Schweden, scit 1546 Siftorio-

graph und Archivar in Liffabon, schrieb: » Crónica de

Dom Manoel (1566 u. 1567; neue Aufl. von Lavanha,

1619 u. 1749), »Crónica do príncipe Dom João« (1567

u. 1724). Lit.: Senriques, Inéditos Goesianos

(1896); Basconcellos, Goesiana (1897). 2) Bento de, portug. Jefuitennissionar und Reisfender, * 1562 auf San Miguel (Nzoren), † 11. April 1607, zog 1603-05 von Lahor über Rabul, Jarland und Alfu nach Sutschou, wo er starb, nachdem er festgestellt hatte, daß Cathan und China ein und dasselbe Land seien. Seine nach Beling gebrachten Aufzeichnungen erschienen in Trigauts . De christiana expeditione apud Sinas suscepta etc. « (Leiden 1616). Goethald (fpr. dift.). Felix Victor, belg. Welchrter, * 4. Juni 1799 Gent, † 10. Mai 1872 Brüffel, Stadt-bibliothefar in Gent, 1842—53 Bibliothefar der belg. Staatsbibliothel, veröffentlichte geschichtliche und genealog. Schriften: » Histoire des lettres, des sciences et des arts en Belgique (1840 - 44, 4 8be.), Diction-

naire généalogique et héraldique des familles nobles du royaume de Belgique (1849-52, 4 8be.), Miroir des notabilités nobiliaires de Belgique, des Pays-Bas et du nord de la France (1857-62, 2 Bde.). Goeverneur (spr. damernor), Jan Jacob Antonie, niederland. Dichter, *14. Febr. 1809 hoevelalen (Gelbern), † 19. März 1889 Groningen, befannt durch Rindergedichte. Lit .: B. Seder in . Levensberichten der Maatschappij der Nederl. Letterkunde« (1889). Goffo (ital.). Tölpel, Tolpatich, komische Figur des italienischen Theaters.

Gug, nach 1. Mos. 10, 2 ber Königvon Magog (s.b.), eines Boltes im fernen Norden. Der Prophet Desetiel weissagt Gogs Ungriff gegen Ifrael am Ende der Dinge (38, 39). Bgl. Offend. Joh. 20, 8.

Gogarten, Friedrich, ev. Theolog, * 13. Jan. 1887 Dortmund, 1914 Prediger in Bremen, 1917 in Stelzendorf (Thüringen), seit 1925 mit Vorlesungen an der Universität Jena beauftragt, als Theolog Barth (f. d. 9) verwandt, schrieb: »Fichte als religiöser Denter« (1914), »Religion und Boltstum« (1915), »Die religiöse Entscheidung« (1921), »Bon Glaube und Offenbarung« (1922), »Ilusionen« (1926) und Auflätze in der Zeitschrift»Zwischen den Zeitschrift Zwischen den Zeitschrift Zwischen den Zeitschrift Zwischen der Zeitschrift Zwischen der Witchen ausgeber G. neben R. Barth, Ed. Thurnehsen (f. d.) und G. Merz ift. Bgl. Deutsche Literatur (Sp. 533). Gogebic Mountains (fpr. gobfcbil-mauntine), 480 m hohe, durch eiszeitliche Gleticher abgeschliffene Bergtette im nordamer. Staat Michigan, füdl. bes Oberen Gees.

Gogericht, f. Gograf. Goegg, Amand, Politifer, * 7. April 1820 Renchen (Baben), + baf. 21. Juli 1897, Jurift, leitete 13. Mai 1849 die Offenburger Landesvolfsversammlung, trat in die provisorische Regierung ein, sloh nach Einrücken der Preußen, lebte in Paris und in der Schweiz und half 1867 die Internationale Friedens- und Freiheitsliga gründen. Er fchrieb: » Nachträgliche und authen= tische Aufschlüsse über die badische Revolution von 1849 « (anonym, 1876), »itberfeeische Reisen « (1888).

Gögging, Babeort, f. Neuftadt an der Donau. Göggingen, Martt und Rurort in Bayern, fühm. von Mugsburg, (1925) 6840 meift lath. Ew., an der Bertach und der Bahn Augsburg-Buchloe, hat Schloß, Sommertheater, orthopädifche Heilanftalt und Induftrie (Zwirn, Möbel, Buchdrudereimaschinen u. a.). — G. gehörte bis 1803 zum Sochstift Augsburg

(Sogh (fpr. chog), Bincent van, niederl. Maler, * 30. Mai 1853 Groot Zundert (Nordbrabant), † 29. Juli 1890 Auberd-fur-Dife bei Paris, bis zum 30. Lebensjahr Runfthändler im Haag, London und Paris, bann Lehrer in England, Student der Theologie in Amsterdam und Evangelift beiden belgifchen Minenarbeitern, unternahm in Belgien seine ersten fünstlerischen Ber-suche in der Rähe von Zundert. 1885 besuchte er die Untwerpener Atademie, 1886 reifte er nach Baris, wo er mit den Parifer Impressionisten zusammentam, bann nach Arles und Saint-Remy. G. entwickelte aus dem Impressionismus durch traftvolle Stilifierung der Form und ornamentale Berwendung der Farbe bei unerhört fühner Technit einen Ausdrucksftil, ber zum Expressionismus hinüberleitet (f. Tafel Erpressionismus Ia, 1). Gine große Bahl seiner Arbeiten besitt die Sammlung Kröller im Haag; in Deutschland sind Werke von ihm in den Mufeen von Röln, Effen und München, in Rugland in der Tichutin-Sammlung in Mostau. In den letten Werten machen fich Unzeichen ber Beiftedtrantheit bemertbar, der G. erlag. Briefes (deutsch von M. Mauthner,

24. Th. 1923). Lit.: > V. van G., ses tableaux et | dessins «, 100 Tafeln in Lichtbrud (hrog. von B. Bers= luns, 1906); Meier-Graefe, B. van G. (6. Aufl. 1911); Elifabeth Du Quesne-van G., Perfonliche Erinnerungen an B. van G. (2. Aufl. 1911).

Gogo, Stadt am Niger, f. Bagho.

Gogol, Nitolaj Bafiljewitsch, ruff. Dichter, * 31. März 1809 Sorotschinzh (Poltawa), † 4. März 1852 Mostau, tam 1830 nach Betersburg, wo er turge Zeit Beancter war, und schrieb hier seine humoristischen und phantastischen Novellen aus dem utrainischen Bollsleben: » Abende auf dem Vorwerk bei Dikanka« (1831—32, 2 Tle.), durch die er bekannt wurde. 1831 wurde er Oberlehrer an einer höhern Mädchenschule, 1834 Adjunktprofessor der Geschichte an der Universität. Dieses Umt gab er bereits 1835 auf, um sich gang der Literatur zu widmen. Er veröffentlichte eine zweite Sammlung ufrainischer Novellen : » Mirgorod « (1834), mit dem Kosakenepos » Taras Bulba « und der Idhlle » Altväterische Gutsbesitzer« u. a., und meist in Betersburg spielende Novellen (» Der Mantel«, » luf= zeichnungen eines Berrückten u. a.), in denen die joziale Satire in den Bordergrund tritt. Den Höhe= punkt bedeuten die beiden Hauptwerke, die 1836 aufgeführte Komödie »Der Revisor«, in der die Bestech= lichteit und Borniertheit des ruffischen Beamtentums gegeißelt wird, und der unvollendet gebliebene Roman Die toten Seelen. (1842), in dem G. ein Bild bes ganzen Ruglands mit all feinen Licht- und Schattenseiten zu entrollen sucht. Seit 1836 im Ausland (meist in Italien). verfiel G. immer mehr einem selbstqualerischen Mystizismus, der ihn zur Verleugnung seiner Diesen Seelenzustand bisherigen Tätigleit brachte. beleuchten die » Ausgewählten Stellen aus dem Brief= wechsel mit Freunden (1847). 1848 nach Mostau zurüdgelehrt, erlag er, geplagt von Halluzinationen und Bemiffensftrupeln, 1852 einem Rervenfieber. Obgleich selbst eine durchaus romantische Natur, wurde &. zum Bahnbrecher des ruff. Realismus; durch ihn wurde das Soziale zum Leitmotiv der ganzen ruffischen Literatur. Gejamtausgabe 1842; fritische Ausgabe von Tichonramow (1893, 5 Bdc.). Deutsche Gesamtausgabe von Buet (1909-14, 8 Bdc.; Neuausgabe 1923, 5 Bdc.), Auswahl von Luther (1923, 2 Bde.). Lit.: Rulisch, Aufzeichnungen über das Leben Gogols (ruff. 1856, 2 Bbe.); Schonrod, Materialien zur Biographic Gogols (rusi. 1892-93, 2 Bbe.); Kotljarewstij, Gogol (ruff. 1902); Loewenthal, Gogol (1902); Raus, Der Jall G. (1912); Mereschtowitij, Gogol (1909; deutsch von Eliasberg, 1915)

Gogolin, preuß. Dorf in Oberschleffen, Rr. Groß-Strehlit, (1925) 3184 meift lath. Ew., Anotenpunkt der

Bahn Oppeln-Kandrzin, hat Kallwerke.

Gogra (Gagra), Nebenfluß des Ganges, entspringt aus mehreren Quellfluffen in Gudtibet (f. Manajarowar), durchbricht den Himalaja, wird nach Aufnahme bes die Weftgrenze von Nepal bilbenben Sardu (Sardichu) 1—3 km breit, bei Faisabad idiffbar, empfängt links die Rapti und mündet, über 1000 km lang, auf der Grenze gegen Bihar.

Gograf (altniederdeutschigggreve, von go, vgl. Bau), Borfteher der den frühern Zentgerichten (f. d.) in Westfalen und Sachsen entsprechenden Gogerichte, die er aller sechs Wochen zusammentreten ließ. Er hatte den Blutbann und wurde vom Landvolk gewählt.

Goguette (fpr. gogat), franz. Bollsgericht von gehad-

tem Soweinefleisch.

Bischofshagen) in Weftfalen, Rr. Berford, (1925) 8689 meift ev. Em., Bahnhof Löhne (f. d.), hat Bigarren- und Möbelfabrilen. — hier fand 1. Aug. 1759

ein Treffen statt (f. Minden). **Göhler,** Georg, Musiter, * 29. Juni 1874 Zwidau, 1898-1903 und 1909-13 Leiter des Riedelvereins in Leipzig, 1915-18 Dirigent bes Lübeder Musitvereins, seit 1922 Rapellmeister des Altenburger Landestheaters, hat sich auch als Komponist (Lieder, Syniphonien, die Spieloper » Prinz Nachtwächter«, 1918) und als Musitschriftsteller befannt gemacht.

Gohlis, nördlicher Stadtteil von Leipzig, mit dem Hause, in dem Schiller 1785 wohnte und das Lied

»An die Freude« gedichtet haben soll. Göhrbe, großer Laubwald (52,2qkm) mit Jagdschloß und Dorft., südö. von Lüneburg, an der Bahn nach Wittenberge. — Bei G. erlitten die Franzosen 16. Sept.

1813 eine Niederlage.

Göhre, Paul, Theolog und Politiker, * 16. April 1864 Burzen, arbeitete 1890 in einer Chemniter Fabril, war 1891—94 Generalsetretär des ev. soz. Kongresses, darauf bis 1897 Pfarrer in Frankfurt a. O., zweiter Vorsitzender der nationalsozialen Par= tei, wurde 1899 Sozialdemokrat und war seitdem Schriftsteller. 1903 und 1910—18 war G. im Reichs= tag, tämpfte im Weltkrieg und war in der Umfturgzeit Unterstaatssetretär für Militärwesen, dann bis März 1923 Staatsselretar im preußischen Staats= ministerium. G. schrieb: » Drei Monate Fabrikarbeiter und Handwerksbursche« (1891), »Die ev.-svziale Bewegung, ihre Geschichte und ihre Zielea (1896), » Bom Sozialismus zum Liberalismus « (1902), » Dic beutschen Arbeiter-Konsumvereines (1910), » Front und Heimata (1917), Der unbekannte Gotta (1920) u. a. und gab `» Dentwürdigkeiten und Erinnerungen eines Arbeiters (Rarl Fischer)« (1903—04) heraus. Göhren, Dorf und Seebad (1925: 13000 Badegäfte), (1925) 2254 Em., auf der Halbinfel Mönchgut der Insel Rügen, an der Bahn Putbus-G., hat See-Göhrenberg, f. Martdorf. [mannsheim. Gohrifch, Dorf und Luftfurort in ber Gachfischen Schweiz, Antish. Pirna, (1925) 825 Ew., 267 m ii. M., öftl. von Königstein, hat Spielmarenfabrit.

Goj (Mehrzahl Gojim, hebr.), bibl. Bezeichnung für Bolt, dann für das Bolt Ifrael (2. Mof. 19, 5) und fpater im Gegenfat zu diefem für Richtjuden.

Goibelifch, f. Reltische Sprachen.

Goifern, Dorf und Sommerfrijche (1925: 3823 Rur= gafte) in Oberöfterreich, Begh. Gmunden, (1923) 5176 Ew., 500 m ü. M., an der Traun und der Bahn Stainach-Bad Sichl, hat fath. und ev. Kirche fowie jod- und bromhaltige Schwefelquelle (21°).

Go-Raido (japan.), die fünf großen Straßen, die zur Tolugama-Zeit (1603—1868) von Nitonbaihi (Dedo) nach Anoto, Nitto, Nomori führten (vgl. Japan, Sp. 248). Göf-Grmal (»blauer Flußa), linter Nebenfluß des Kifil-Irmat in Kleinasien, mit gutbewässertem Tal,

in dem Safran gebaut wird.

Götju (» Blaues Baffer«), häufiger türk. Flugname, besonders 1) (Ralykadnos des Altertums, Saleph des Mittelalters) Fluß im Neinasiat. Wilajet Itschili, 200 km lang, entspringt am Haidar-Dagh (Taurus) und mündet unterhalb von Selefte in das Mittelmeer. Im G. ertrank 1190 Kaiser Friedrich I. Rotbart. 2) Oberlauf des Seihun (f. b.). — 3) Nebenfluß des Salaria (f. d.).

Göt-Tepe (unrichtig Geot-Tepe), fester Plat in Gobfeld, Gemeinde (mit dazugehöriger Bauericaft | ber Uchal-Telle-Dafe ber ruffifcen Comjetrepublit Turkmenistan, an der Transkaspischen Bahn, mit der ehemaligen Turkmenensesse Dengil. Tepe, die 1881 von den Russen unter Skobelew erobert wurde.

Gökticha (Ööktichai, "Blaues Wasser"), größter See in Kaulasien, nordö. von Eriwan, 1925 m hoch inmitten vultanischer Berge gelegen, 71 km lang, bis 35 km breit, dis 120 m tief, 1393 qkm groß, sließt durch die Sanga zum Aras ab und enthält Reste von Pfahlsbauten. Die Felseninsel Sewanga trägt ein armenisches Kloster. S. Karte bei Art. Türkei.

Cola, judanische Rlaffensprache in Liberia. Lit.: D. Bestermann, Golasprache (1921).

Golaw, Salomon von, Dedname, f. Logau. Golborne (pr. gölöörn), engl. Stadt in Lancashire, (1921) 7183 Ew., 9 km sübö. von Wigan, hat gotische Kirche, Baumwollspinnerei und Tapetensabrik.

Golcar (fpr. gotter), engl. Fabrifort, f. hudderefield. Gold (Au, von gurum; hierzu Beilage »Gold- und Silbergewinnung«), Altomgewicht 197,2, nächft Eisen und Alluminium das am weitesten verbreitete, meift aber nur in geringer Menge vortommende Metall. a) Vortommen (mineralogifch und geologifch). 3. findet sich fast nur gediegen und legiert mit andern Metallen. Legierungen find 3. B. Clettrum mit etwa 20 v. S. Silber, Balladiumgold (Borpezit) mit 10 v. H. Palladium, Iridium gold mit 0,1 v. H. Iribium, Rhodiumgold (Rhodit), auch Gold= amalgam mit 61 v. S. Quedfilber. G. tritt in regulären, oft verzerrten Rriftallen und in gestrickten, baum=, moos und plattenförmigen Gebilden (f. Tafel » Mineralien und Gefteine «, 9), meift aber derb in Rör= nern und Klumpen auf. Man unterscheidet nach dem Bortommen auf primärer oder setundärer Lagerstätte Berggold (Freigold) und Seifen- oder Baschgold. Das Berggold tritt fein eingesprengt in Eruptivgesteinen (Granit und Diorit des Ilrals, Andefit Siebenbürgens und der Sundainseln), gelegentlich auch in Serpentin und auf Rieslagerstätten (Rammelsberg, Suelva) auf; wichtiger ift das Bortommen auf Duarggängen (vgl. Tafel »Erzlagerstätten II«, 3), beson= ders in fristallinischen und paläozoischen Schiefern und in Eruptivgesteinen. Auf diesen wird der Quarg von Riefen begleitet, die felbit G. in geringen Dens gen führen (fog. Goldfiefe, 3. B. Schwefels und Arfenkies, Bleiglanz, Antimonglanz und goldhaltige Tellurerze, so in Kalisornien, Wexisto, Westaustralien, Bictoria, Ducensland, Siebenbürgen, Ural, Transvaal usw.). Wichtig ist auch das flözartige Borkom= men von B. in Transvaal (Johannesburg und Witwatersrand), wo zahlreiche Konglomeratflöze von we= nigen Zentimetern bis mehreren Metern Mächtigleit mit Sandsteinen paläozoischen Alters wechsellagern und im Bindemittel der Quargliefel und auf deren feinen Spalten (Haarkliiften) gediegenes G. enthalten. Weniger reich find die Goldquarzlager und elinsen in fristallinischen und paläozoischen Schiefern der atlantifchen Staaten Nordameritas (Georgia, Carolina), in den Statolumiten Brafiliens, am Beinzenberg in Tirol, in den Tauern bei Gastein, im Rheinischen, thüringischen und schlesischen Schiefergebirge usw. Das Waschgold (Goldseifen) tritt im Schwemmland in Körnchen, als Staub und in feinen Blättchen und größern Studen (Pepiten, Ruggets) auf, die gerundete Formen haben, in Begleitung der gewöhnlichen Seifenmineralien, Quar3, Korund, Zirton, Spinell, Granat, Magnetit, gelegentlich Platin und Diamant. hierher gehören nicht nur die Unschwemmungen in den heutigen Talnieberungen, fondern, wie in Ralifornien und Australien, auch hoch über der Talfohle gelegene Flußschotter, 3. T. aus bem Tertiär. Reiche Golbseisen sinden sich in Kalisornien, im Gebiet von Rlondite, in Auftralien, Sibirien ufw.; in spärlicher Menge ist G. enthalten in den Sanden des Rheins, der Eder, der Isar, vieler schlesischer und andrer deuticher Flüffe. Der größte Goldflumpen murbe in Chile gefunden und wog 153,16 kg; andre Klumpen von 83,95 und 68,8 kg lieferte die Gegend von Ballarat (Bictoria, Auftralien) ulw. Solche Größen erreicht das Berggold niemals. Doch tommen auf den Bangen zuweilen linsenförmige Erzsäulen vor (in Nevada Bonanzas genannt), die besonders reich an G. sind. (U. scheidet sich auch aus den heißen Quellen der Steamboat Springs in Nevada ab, und das Meerwaffer (im Golf von Kristiania) enthält z. B. in der Tonne etwa 5—11 mg &. offenbar in tolloidalem Zustand. Biel seltener findet sich das G. vererzt, und zwar vor= wiegend durch Tellur, 3. B. im Schrifterz oder Sylvanit (Tellurgold mit etwa 25—27 v. H. G., 11—13 v. H. Silber, 56—61 v. H. Tellur) und im Blättertellur ober Naghagit (Tellurblei mit 8 bis 9 v. H. G. und auch Silber finden fich in Spuren auch in Austernschalen und Meerespflanzen, im Solz von Bäumen, die auf den Ausbissen tropischer Goldlagerstätten gewachsen sind.

b) Eigenschaften des Goldes. Reines G. hat sattgelbe Farbe, befist ftarten Metallglanz und hohe Bolierfahigkeit; in feiner Berteilung ist es braun, läßt in sehr dünnen Blättchen das Licht mit blaugrüner Farbe durchfallen. G. friftallifiert in regulären Formen, die meist zu moos- bis haarartigen Gebilden verzerrt find. Es läßt sich schweißen, besitt wenig Elastizität, eine geringere Härte (2,5—3) als Silber und die größte Dehnbarteit von allen Metallen, sodaß man Blattgold von nur 0,0001 mm Dide fertigen tann und Draht, von dem 2000 m 1 g wiegen. Die meiften Fremdmetalle, die bas B. harten, vermindern feine Dehnbarteit ftart, ausgenommen Rupfer und Silber. Seine Festigkeit beträgt für 1 gmm bei gegoffenem Metall 7,5, bei hart gezogenen Drähten 20.3—33,2, bei ausgeglühten 17,1 bis 18,8 kg. Die spezifische Barme ist gering (0,0816), daher ber "warme Griff«. Das spez. Gewicht des gegoffenen Metalls ift 19,82, nach Breffung etwa 19,5. G. fcmiligt bei 1064°, zieht fich beim Erstarren start zusammen und eignet fich deshalb nicht zu Gußwaren; es verdampft, namentlich bei Gegenwart von Rupfer, schon bei 1100° nicht unerheblich. Die Leitfähigkeit des W. für Barme ift 53,2, für Cleftrigitat 76,7 v. S. bes Silbers. Es hält sich an der Luft und in Schwefelwafferftoff unverändert, löft fich leicht in Ronigswaffer und andern Mischungen, die Chlor entwideln, auch in Lösungen von Zhaniden, Rhodaniden und Ferrozhaniden. Heiße konzentrierte Schwefelfäure mit etwas Salpeterfäure löst W. zu einer gelben Lösung, aus ber Wasser metallisches G. fällt. Durch Schmelzen mit Borar wird W. blaggelb, burch Salbeter hochrot.

G. kann auch kolloid (als Hydrosolgold) erhalsten werden, indem man zwischen Golddrähten unter alkalischem Wasser einen elektrischen Lichtbogen erzeugt und das Metall zerstäubt, oder indem man eine verdünnte, schwach alkalische Golddloridlösung mit Formsaldehhd oder eine neutrale mit Tannin reduziert und die Fremdförper durch Dialyse entsernt. Das kolloide G. bildet eine rote Lösung, die durch Natriumchlorid oder Säuren blau wird und das G. in Floden aussicheidet. Kolloides G. bedingt die Färbung des Goldpurpurs (s. d.), der eine Absorption an Zinnsäure ist,

Gold= und Silbergewinnung

Goldgewinnung

Auf trodnem Wege wird zuweilen Berggold ähnlich wie Silber verarbeitet, und zwar durch Anreicherung des Gelmetalls in Werklei oder in einem Stein. Sehr viel mehr begangen wird der na sie Beg. Am wichtigsten ist heite die Berarbeitung von Berggold nach dem Zyanidberfahren. Die ildrigen Arbeitsweisen und die Berarbeitung von Goldseisen treten zurück.

a) Berarbeitung von Seifengolb

Seifengold wird von den begleitenden, spezifisch viel leichtern Mineralien durch Bafden mit Wasser befreit, das sie sortschwemmt (Gold vas derei). Das Waschen verjolgt am einsachsten, aber auch mit den größten Verzusten, in der Bfanne (Batea), einer sachen Schüffel mit statt verengtem Unterteit, ober einer halbtreißförmigen Rinne am Boden, die eine Ireisende und stoßende Bewestine

gung bon Sand erhalt, volltom= mener in der Wiege (cradle oder rocker), einem auf Roll= hölgern hin und her bewegten, idrag ftehenden Raften mit Sieb= boden, auf dem der grobe Kies bleibt und von dem Lehm und Sand abfließen, während die fei= nen Goldteilchen burch bas Gieb auf ein grobes Tuch am Boben fallen. Leiftungsfähiger ift ber Long Tom , ein ftart geneigtes langes Gerinne, an beffen un= terem Teil ein Sieb bie »Grobe« jurudhalt, während bie feinern Teile in ein zweites Gerinne mit Querleiften gefpiilt werben, die bas Gold am Abfliegen hindern; es wird in einem Sichertrog nachgewaschen. Aus bem Long Tom haben sich bie Sluices (Schleusen) Bur Berarbeitung fehr goldarmer Sande entwidelt : mehrere hundert bis 10000 m lange Gefluber (Abflugrinnen), bie in Gerpentinen in bas Belanbe gelegt werben und burch die bas Bajchgut heruntergeschivemmt wird. Das grobe Feingold fest fich icon in der oberften Strede bes. Gerinnes ab. Die feinern Teile

werben an Querrippen aufgefangen, beren Wirksamkeit burch Rinnen, die mit Quedfilber gefüllt find, unterstützt wird. An geeigneten Stellen zieht man die gewonnene Trube in Schlammfänger (undercurrents) ab, in benen bas Gold und bas Amalgam zu Boben finten. Um Ende bes Befluders läßt eine fein gelochte Platte nur die feinen Goldteilden hindurch, die auf einen mit Zuch belegten Bjannen= oder Blachenherd geführt und dann amalga= miert werden. Solcher Gerinne bedient fich auch der hin= braulifche Abbau: man führt unter hohem Drud ourch ichwentbare Strahlrohre gewaltige Waffermengen gegen den Sug von alten Flußablagerungen, jodaß fle zu= jammenfturgen und fortgefpult werben. Bur Forberung bes Seifengoldes aus Flußbetten und von Meeresufern bienen heute in ausgebehntem Dage Goldbagger. Gie arbeiten mit Saugpumpe ober find Eimertetten ober Löffel= und Greifbagger. Fehlt das Baffer, fo greift man ju Jiggers ober Blowers. Erftere find Siebbor= tichtungen; bei letztern, die bessere Ausbeute geben, bläst ein Luftstrom von unten gegen ein seines Sieb, auf das das von der Gröbe besteite Gut aufgegeben wird, sodaß nur das Gold durchfällt.

b) Berarbeitung von Berggolb

Aus Berggold wird bas Metall in beschränktem Maße burch Amalgamieren gewonnen, weiter, jedoch

in abnehmendem Umfange, durch Chlorieren, hauptsfächlich aber durch das Zyanidverfahren, das alle andern Methoden weit zurückgedrängt hat.

1. Das Amalgamieren besteht in der Bereinigung von Gold mit Quedsilber zu Amalgam. Es kann unsmittelbar nur auf solche Erze angewendet werden, die freies Gold enthalten. Liegt dieses vertieselt oder in Berschindungen vor, so müssen die Erze zunächst ozydierend oder chlorierend geröstet werden. Weist wird das Gut gleichzeitig zerkleinert und mit Queckslich vord das Gut gleichzeitig zerkleinert und mit Queckslicher unter Zugade von Wasser verrieden. Dazu dient teilweise noch die Schleppmühle (Arrastra), die zuerst sir Silbererze angewendet wurde und bei der slache Mahlseine an einer gödelartigen Vorrichtung auf einem harten Bodenstein schleisen. Ahnlich, nur mit Stahlsdoen und maschinellem Antried, sind nordamerikantische Müssen und maschielten Eringe Bedeutung besitzt auch die Fässeranalgamation, die mit wagrecht sich brechenden Fässern arbeitet.

Weite Berbreitung haben bas gegen bie Pochwerte (f.b.; bgl. auch Aufbereitung) gefunden, weil bei ihnen bas aus feiner Bille befreite Goldforn nicht platt geschlagen wirb; es bleibt gum Umalgamieren geeigneter, Nach= bem die feinern Teile durch einen Rost abgesondert sind, gelangt bas Erz in den Pochtrog, der, wie die Stempel, aus Eisenhart= guß besteht. Gleichzeitig fließt Wasser zu; in Zwischenräumen wird Quedfilber in den Pochtrog gegeben. Die »Pochtrube« fließt durch ein Sieb auf einen schwach geneigten Umalgamiertisch mit einer amalgamierten Rup= ferplatte, auf der die Amalgama= tion des Goldes beendigt wird. Das Amalgam wird in Zwischen= räumen von ben Platten abge= tratt und, zusammen mit dem in den Bochtrögen geblicbenen, in frisches Quedfilber getaucht, fo= daß es halbfluffig wird, und nun mit warmem, bann mit faltem überschüffige Quedfilber burch

nt volumen, dann mit taltem Basser gewassen. Nachdem das überschissen des Amalgams. Besser gewassen. Nachdem das überschissen der Lieberbeuteln entsernt ist, hat man eine ziemlich plastische Rasse mit etwa 35–40 v. H. Gold. Die von den Amalgamiertischen sieisende Trübe wird dusbereitung in Hrue Kanners oder in Spiklutten nach abnehmender Schwere geschieden in: Kiefe (concentrates, pyrites), Sande (tailings) und Schlämme (slimes), von denen die Kiese häusig nach dem Chlor-, die andern Produkte nach dem Jyanidderin weiter verarbeitet werden. Am Stelle der Pochwerte benuft man auch Augel-mühlen oder die längern, mit Flintsteinen statt Stahsstand werden Kohrmankinnen wicht verweiten ist.

wenn starke Fundamentierungen nicht angängig sind. Das reine Analgam wird durch Erhitzen (Uußebrenen den) dom Quedislber befreit, das wiedergewounen wird. In keinern Anlagen benutt man geschlossene eiserne Töpse, an die ein von Wasser untslossenes Kühlerohr geset ist, in größern Anlagen dagegen Apparat mit Verbampiergloden oder Musseldsen mit ingesetzen wieden der Musseldsen mit die die nicht der die die Anderschlossen und Röhrenkühler. Einem solchen Retore ten abparat zeigt Abb. 1. Die Retorte a liegt in dem Tosen mit dem Rost d. Die Quedssüberdämpse gelangen in das Kilhstohre, and dem das Metallssühlerd mit Wolaßhahn e sammelt. Die Feuergase entweichen durch die Esse f. Das zwischleibende Gold, eine poröse, schwamenige, schwamemige, schwamiga außscheube Kalse, wird im Graphitetiegel unter Zuschlag von Flußmitteln geschwolzen und

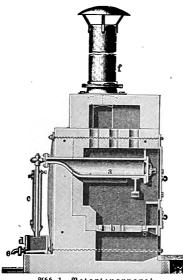


Abb. 1. Retortenapparat zum Ausbrennen bes Amalgams.

in Barren von 0,850-0,870 Feine gegossen. Borstommen von Arsen, Antimon, Mangan oder Wismut im Erz können das Quechilber stranks, d. h. unfähig

dur Aufinahme von Gold, machen. 2. Das Chlorverfahren, das 1846 von Plattner und Percy unabhängig voneinander erfunden und feit 1858 in Kalisornien, später auch an andern Orten ansgewendet worden ist, wird namentlich sür tiesige Erze und für Zwischenprodutte (concentrates) benutt. Man röstet dieses Gut in Fortschauselungs-, mechanischen herd- oder Drehösen orndierend, häufig unter Zusatz von eiwas Rochjald, feuchtet es an, fiebt und füllt loder in geteerte hohe Soldyllinder, die über einem falichen Boben eine Schicht Quarzitude, darüber Sand und eine Lage Segeltuch haben. Dit das Erz 30 cm hoch auf-geschüttet, so läßt man Chlor zwischen die beiden Böden, füllt den Bottich mit Erz voll, sest einen Deckl auf, leitet weiter 5-12 st Chlor ein und überläßt bei geoff= netem Dedel die Maffe 24-48 st fich felbft. Run läßt man auf die Erzichicht Baffer verteilend laufen, läßt die Goldhloriblöfung unten in ein Gerinne fliegen, flärt sie in Holzgefäßen ober auf Filtersäden, entfernt noch vorhandenes freies Chlor durch gelindes Erwärmen und fällt das Gold durch Solzschle oder Schwefelwasser ftoff. Das in letterem Falle erhaltene Goldjulfid wird in Muffeln geröftet. 3wedmäßig wird bas Chlor in ber Befchidung aus Chlortalt und Schwefelfaure erzeugt und bas

Gut in 21/2-4 st in eifernen, mit Blei ausgeschlage= nen Drehtrommeln (Abb. 2) chloriert. Die Ausbeute an Gold, das nach dem Umfdmelgen O,000 bis 0,900 fein ift, be= trägt 90-96 v. S.

3. Das Byanid= verfahren beruht barauf, daß sich Gold (und ichmerer

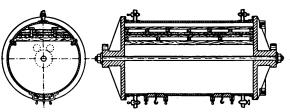
solio (und choecet fein Saliumzyanidlaugen (0,05 bis 0,15 v. H. s.) bei Luftzantritt löst, im wesentlichen zu Kaliumaurozyanid KAu(CN)2. Das wurde school 1805 von Hagen besobachtet, nachdem Scheele 1782 die Löslichteit von Luroz apanid in Raliumzpanid entdedt hatte. Die Anwendung auf die Erzlaugerei madte 1867 Bae. Nacherfunden wurde 1886 das Berfahren von Max Arthur und ben Gebrübern Forreit, auf beren Namen es filr die Goldgewinnung geht. Die Zhanidlauge wird zwed-mäßig alkalisch (meist durch ktalk) gemacht, wodurch sie u. a. beständiger wird, und burch gelegentliche Bugabe 10-25prozentiger Lange auf der urfprünglichen Starte gehalten. Zum Zuführen des Sauerstoffes genügt meist Luft; bei startem Gehalt des Erzes an Sulfiden nimmt man Prefiluft ober mengt Peropyde (3. 2. bes Natriums ober Mangans) bei. Hir gröberes Gut (Sande und troden zerkleinerte Erze) wendet man die Siderlangung oder die Bertolation an, bei der die Inanidlofung durch einen Berteiler oben auf die Erzmaffe fommt und am untern Ende des Solz= oder zwedmäßiger Gifenbottiche durch Gilterftoff auf einem sfalfden Boden (Giebboden mit aufgeschwemm= tem Filterftoff) getlart wird. Schlamme muffen forgfältig von den Sandengetrennt werden, 3. 3. bei naßgepochten Erzen. Dazu dient vielfach der kelaffierapparat von Dorr, ein langer Trog mit schrägem Boden, über ben die grobern Teile durch Kraten aufwärts beforbert werben, während die Schlämme am tiefen Ende ablaufen. Ronzen= trate (Byrite) tonnen ohne Abroftung gelaugt werden, wenn man fie genugend zerfleinert und die Raliumzvanid= löfung länger (8-30 Tage gegen 4-8 bei Ganden) wirten läßt. Schlämme muffen zunächft verdidt werden und unter. liegen bann einer Rührlangung, an die fich Defantieren oder Filtrieren schließt. Die Schlammberdidung ge= fchicht durch Abjegenlaffen in Wefähen mit tonischem Bo=

ben; diefes wird häufig burch Bugabe von gleichzeitig neu= tralifierendem Ralt befordert. Die Rührlaugung er= folgt felten burch Rührwerte ober burch Bewegen bes Breies im Rreife mittels einer Flügelpumpe, meift burch Brefluft, die in feiner Berteilung (Bachuca-Behälter) ober fiosweise (Barral=Bottiche) zugeführt wird. Bum Tren= nen der Goldlöfung von den festen Bestandteilen und jum Bafden bes lettern fann mehrmaliges Abjegen und Defantieren dienen. Saufiger benugt man Gil= ter, indem man Rahmen mit Leinwand ober Ranevas überspannt, diese Filterblätter in die Schlammtrübe einhängt, aus dem Innern des Filterbeutels Luft ausjaugt, wobei sich die festen Bestandteile als Filter-tuchen außen an das Filterblatt setzen, den Filtertuchen mit bem Filter in Baffer bringt und biefes hindurchfaugt. Bei dem Baknumfilter liegen die Filter auf dem Mantel eines um eine wagrechte Adse brehbaren Zylinders, der teilweise in die Trübe taucht.

Als All=Sliming=Berfahren bezeichnet man bie Bereinigung bon Bochwert, Spiglutte, Spigfaften, Rohrmühle, Amalgamiertisch und Rührlaugung. Lettere kann man entbehren, wenn bei dem Amalgamicren im Bodwert ftatt des Baffers fdmache Raliumgnanid= lösung zugeführt wird (continuous treatment). Erze, bie Boldtellurid enthalten (widerfpenftige ober refraktorische Erze), behandelt man wohl mit naizierendem Inan, indem man sie in eine Lösung aus

Ralziumzyanamid und Mfalirhodanid, burch die der elet= trifche Strom geht, einträgt ober beint Laugen des feinen Schlammes der Ra= liumzyanidlöfung Brom oder Brom= gyan zusett.

Die Entgol= dung ber Bhanid= langen, in denen bis 94 b. S. Gold and=



2166. 2. Eiferne Chloration strommel.

gebracht find, durch Gleftrolnfe zwijchen Gijenanoden und Bleitathoden hat die Borteile, daß man jehr bunne Langen von jaurer, alkalischer oder neutraler Reaktion benutzen und das Blei vom Golde leicht durch Abtreiben entjernen kann. Trothem hat sich das Bers fahren nicht danernd in die Bragis einführen tonnen. Man fällt das Gold meist durch Zinkbrehspäne, die in mehreren terrassensörmig aufgestellten Rästen oder häu= figer in einem Raften mit mehreren Abteilungen bon ber Lange burchfloffen werden, im lettern Salle von unten nach oben. Die Löfungen burfen nicht zu arm an Gold und an Raliumzyanid fein, fodaß letteres zuweilen noch jugejest werden muß. Bon Beit gu Beit entleert man bie Raften, fprist auf ihrem Siebboden ben ichwarzen Goldichwamm bom nicht verbranchten Bint ab, preft, wajcht und trodnet ihn. Had Entfernen bes Bints (f. u.) find Barren bon 0,000-0,010 Feine zu erhalten. Wirkfamer werden die Bintipane burch bunnes itber= gieben mit Blei in einer 5-10prozentigen Bleiagetat= löfung. Berichiebentlich benutt man ftatt beffen Bintftaub, vereinzelt auch feines Muminiumpulver.

Bur Berarbeitung bes Goldniederichlages, ber als hauptfachlichfte Berunreinigung Bint enthalt, genügt einfaches Schmelzen felten, beffer ift ichon Röften, weil das dabet entstehende Zinkoryd beim weitern Berschmeigen leicht in die Schlade itbergeht. Bers breiteter find folgende beide Berfahren: Man loft bas Bint durch Schwefelfaure von 25° Be, prefit und wäscht den Midstand in Filterpressen, schmilst ihn in Tiegeln im Wind= ober Rippofen mit Boragglas, Coda und Cand, unter Umftanden and Calpeter, ein und gießt in Barren. Dder man berichmilst mit Bleiglatte, Rohle und Flugmitteln auf Wertblei und treibt diefes ab (f. Beilage » Bleigewinnung und Bleireinigung«, G. IV). Die hierbei fallenden Rebenerzeugniffe werden mit Bu-

fclägen verichmolzen.

geröstetes Erg unter Einleiten von Bafferbampf in Solzbottichen mit fupfernem Boden (Tinas) burch eiserne Läufer mit Quedfilber vermahlen wird. In fich brefenden Faffern behandelt Kröhnte Ergbrei mit Blei- oder Binfamalgam und heißer Löfung von Ruprodlorid in Rochsalzlange. In Freiberg hat man eben= falls im Drehfaß aus Silberdsloridbrei durch Eisen= abfälle Silber frei gemacht, dieses in Quedsilber auf= genommen und so ein Ansbringen von 90-95 v. S. erzielt. Armere Erze behandelt man meift in guß= eijernen Pfannen mit Dahlplatten am Boben und mit Läufern. Eine folche Amalgamierpfanne zeigen Abb. 3 und 4: agußeiserne Pfanne; b rotierender Läufer mit schraubenförmig angesetzen Flügeln e; d Mantel mit Löchern zum Austritt des Erzbreies; e Reibschuhe, in Berbindung mit den Flügeln; f Riemenscheibe jum Umtrieb des Raderwertes g; h Getriebe jum Höherund Tieferstellen des Läufers. Die Läufer wirten beim Bafboe Berfahren auf feingemahlenes Erz und Quedfilber in der Barme, bei Begenwart von Rotgiltigers unter Zugabe von etwas Rodfalz und Rupfervitriol, beim Bog-Berfahren in mehreren Pfannen hintereinander, beim Recfe - Riber = Berfahren unter Juschlag von Gifen zu chlorierend geröstetem Erz, wobei bis 95 v. S. gewonnen werden. Aus dem Amalgam wird das Quedfilber wie beim Gold

(S. I) ausgebrannt. 3. Langeverfahren erforbern, foweit Rochfalg= und Thiosulfatlogungen benutt werden, dhlorierend geröftete Erze, die möglichft wenig Blei, Rupfer und Ralt enthalten follen. Rochfalz, das Anguftin be= nutte, wirtt gu langfam. Patera nimmt Ratrium= thiofulfat; Ries wählt Ralzinmthiofulfat zum Löfen des gewaschenen Silberchlorids. Mit 0,25-0,5proz. Lö= jungen erhält man burch Silberlaugung in Holzzylindern mit Baftgeflecht auf dem »faljchen Boden« bei 70-80 v. S. Ausbringen das Silber gelöst als tomplezes Thiosuls fat. Metallisches Silber wird wenig, Silbersussinicht nicht gelöst. Beide gewinnt Aufsel durch Nachwaschen mit Extralösung, einer Natrinmkupserthiosulsatlösung. Die Lösungen jällt man mit Natrinms oder Kalziuns fulfid. Der Niederschlag wird im Treibherd oder Blei= raffinierofen eingeträuft oder, wenn er Aupfer enthält, mit beißer tongentrierter Schwefeljaure gerfest, wonach die Lange verdünnt und mit Rupfer zur Fällung des Silbers verfest wird. Dit Raliun= ober Natrium= 3paniblofung (0,2-0,3pro3.) werden Durrerze und alte Amalgamationernaftunde unmittelbar gelangt, weil Silberfulfid barin genügend löslich ift. nebenher entstehende Kaliumhydrojulfid, das von einer bestimmten Konzentration an wieder fällen würde, wird durch Oxydation mit Luft ober durch Fällung mit Bleifatzen unichablich gemacht. Durch Bujag von Ralt werden die Berlufte an Kaliumznanid vermindert. Das Berfahren wird wie beim Gold (G. II) durchgeführt und bringt 90-98 v. S. des Gilbers aus. Komplere Gilber = Nicelarsenide bereitet man entweder auf und be= handelt die Abgänge mit Kaliumghanidlöfung ober unterwirft fie gunächst einem Amalgamieren unter Bufat von Inanidlöfung, die in diefem Jalle nur die Anfgabe hat, die Quedfilberoberfläche mirtfam gu er= halten, worauf die Abgänge zerfleinert, zu Schlamm verpocht und entschweselt werden. Bu dem Bwed rührt man sie in Rohrmühlen mit Aluminium und Agnatron= löfung durch, um die tompleren Sitberfalze gu fpalten und gu reduzieren. Rachdem biefer Schlamm eingebidt ift, wird der Silberichwamm mit 3nanidlojung gelangt und aus der Löfung Silber (häufig mit Aln= miniumftanb) gefällt.

Goldfilbericheidung

Bei den beschriebenen Berfahren gewinnt man, abgesehen von den Verunreinigungen an unedlen Metallen, entweder silberhaltiges Gold oder goldhaltiges Gilber. Uns diesen Legierungen müssen die Ebelmetalle rein dargessellt werden.

a) Silberhaltiges Gold behandelt man nach Miller, nachdem es in Tontiegeln mit Vorangslaur, das auf den Tiegelboden geleitet wird. Gold wird nicht angegriffen. Die Chloride der unedlen Metalle verstücktigen iich zum großen Teil; Silberchlorid geleitet wird. Gold wird nicht angegriffen. Die Chloride der unedlen Metalle verstücktigen iich zum großen Teil; Silberchlorid geleit nie Voragischade. Diese schnilzt man und reduziert durch Aufstreuen von 7–8 v. H. Soda einen Teil des Silbers, der noch vorhandenes Gold aufnimmt und von diesem geschieden wird. Das übrige Silber wird aus der goldfreien Schlade reduziert. Auf elektrolytissich m Bege benutzt man zur Goldscheidung nach Wold und nicht über 7 v. H. Silber enthalten, in 60–700 warmer Lösung mit 25–30 g Gold und 20–50 rauchens der Salzsäure in 11 unter Nachgeben von Goldchlorid. Bei 8–13 Ann./qdm und 1–1,3 Volt Badhpannung geht reines Gold zu der ans solchem bestehenden katthode, während Silberchlorid an der Ande bleibt. Auch Iridina löst sich nicht, während Platin und Palladium in den Elektrolyten gehen und nach Anreicherung abgesschieden werden. Enthält das Rotgold größere Mengen Wiel, so wire Schwesselfürre zum Elektrolyten zugeset.

b) Goldhaltiges Silber sollte weniger als 10 v. S. unedle Metalle, namentlich Aupfer, enthalten. Bei größeren Mengen treibt man die Legierung mit überschüssigem Blei ab ober entfernt Rupfer auf andre Beife. In der dann zur Scheidung tommenden Legie= rung muffen auf 1 Teil Gold mindeftens 1,75 Teile Silber vorhanden fein. Sonft wird die Legierung vor dem Scheiden mit golbarmem oder goldfreiem Silber zusammengeschmolzen (Quartieren). Dann wird Silber durch Schwefelfaure, Salpeterfaure oder elettro-Intisch mit Silbernitratlange herausgelöft. Rochende Schwefelfaure löft (affiniert) bad Gilber ziemlich vollständig aus zwednichig getornten) Legierungen mit 19-25 v. S. Gold. Bei größerem (und namentlich bei sehr kleinem) Gehalt an Gold halt dieses nicht wenig Silber gurud. Solche Rudftande werben elettrolntijch geschieden. Aus der in Resseln aus Porzellan oder Buffeisen erhaltenen unreinen Silbersulfatlöfung scheidet man unter Erhitsen mit Dampf Silber durch Rupfer oder Gijen ab, waicht das Zementfilber, prefit das Baner hudraulisch ab, troduet den Brektuchen in eifernen Retorten, glüht und erhält durch Ginschmelzen im Graphit= tiegel Gilber bon 0,008-0,000 Jeine. Die Scheidung mit Salbeterfaure (burch bie Quart, Quartation) wird nur noch felten in tleinem Dafftabe, namentlich auf goldreiche Legierungen angewendet. Bei ber elet= trolitifden Scheibung bringt man bas Silber aus ben Legierungen, die minbeften 70-80 b. g. (zwedmäßig 95 v. S.) davon enthalten milffen und zu Anoben gemacht werben, in Silbernitratlöfung, die meift schwach janer ift und auch Rupfer enthält, in Löfung und icheidet es auf Rathoden ans hartgewalztem Silber in Briftallen ab. Dieje werden abgeschabt und nach dem Baiden eingeschmolzen. In Leinwands oder Banns wollfaden, in welche die Anoden gehüllt find, sammelt fich mit Rupjer und Silber verunreinigter Golbichlamm an. Diefer wird mit Schweselfaure bon 660 Be ausgetocht, in Anoden gegoffen und elettrolhtifd raffiniert. Die Unoden hängen nach Moebins fentrecht; bagegen liegen fie nad Thum Balbad wagrecht mit fchwacher Reigung.

und des Goldrubinglases (feste Lösung); es wird zur Behandlung von Krebs, Sphilis, strofulösen Er= krankungen und Gelenkrheumatismus empfohlen. o) Gewinnung des Goldes, f. Beilage. — über bie (zweifelhafte) Umwandlung von Quedfilber in G. durch Miethe f. Quedfilber.

d) Berwendung des Goldes. Die größte Berwen-dung findet das G. zu Münzen (f. Edelmetalle und Goldlegierungen), in denen es mit Kupfer legiert ist. Auf diesen Gebrauchszweck kamen vor dem Weltkrieg etwa 60 v. S. ber Belterzeugung. Der Reft geht an die Runft gewerbe (f. Goldschmiedelunft) und einige andre In dustrien. Bur Schmudgegenstände wird G. mit Silber, Rupfer oder beiden legiert. Zum Bergolden dient reines Gold, das aufgetragen und ein= gebrannt ober elektrolytisch abgeschieden wird. G. dient in der Zahntechnit zu Füllungen, Kapseln und Brüllen, als kolloides (f. Sp. 360) in Form des Goldpurpurs jum Färben und Bemalen von Glas.

e) Statiftifches. Die Erzeugung in verschiebenen Perioden bringt die Tabelle Bb. 3, Sp. 1184. Das meiste G. wird in Sudafrika gewonnen, in dem heute (1926), aber vielleicht nur noch auf wenige Jahre, rund 28 Mill. t Erz jährlich verpocht werden, die für 35 Mill. L. G. liefern. E3 folgen die Ber. St. v. A. mit etwa der Hälfte der Erzeugung, die zum größten Teil auf Kalifornien, Colorado, Alaska und Nevada entfällt. Un der Welterzeugung von 1747 (bzw. 1932) Mill. Rm des Jahres 1925 (bzw. 1913) waren beteiligt: Südafrika einschl. Rhodefia mit 885 (823), die Ber. St. v. A. mit 206 (373), Kanada mit 151 (70), Rußland mit 84 (111), Australien mit 61 (223). Indien mit 35 (51), die übrigen Länder mit 325 (281) Mill. Rm. 1) Gefdictlices. Die altefte Berwendung bes Gol= bes ift die zum Schmud des menichlichen Rorpers (vgl. Goldschmiedekunft); dieser reihen fich die Berzierung ber Wohnstätten und die Herstellung kostbarer Gefäße an, und erst viel später dient das G. zur Prägung von Münzen. Das G. tritt in den ältesten My= then als das Begehrenswerteste auf und diente im Ultertum als Sinnbild der höchsten Wirde und des Reichtums. Als Tauschmittel wurde es zunächst in Barren und Stangen (per aes et libram) zugewogen. Die erften Goldmungen durften von ben Ugpptern geprägt worden fein und dem 17. Ih. v. Chr. angehören. Der Gebrauch des Goldes reicht bis in das 5., vielleicht 6. Jahrtaufend v. Chr. zurud. Die Manpter lannten es 3600 v. Chr. genau, als Menes sein Wert-verhaltnis zu Silber festlegte. Sie haben schon vor 2000 v. Chr. in Nubien Goldbergbau getrieben. über die alte Gewinnung durch Baschen und Schmelzen unterrichten Darftellungen in den Gräbern von Theben (etwa 1500 v. Chr.). Bur Zeit Salomos lieferte Ophir (i. d.) viel G. In Afien fand man am obern Indus und Satadru (Satledsch) im heutigen Tibet und an den Abhängen des Himalaja icon im grauen Altertum den Goldsand der Alluvien. Dazu tamen als Fundgruben die nördlichen Abhänge des Altaigebirges, der Ural und die Ditabhänge des Bolor-Dagh. Nach Mejopotamien tam G. im 3. Ih. v. Chr. aus Athiopien und Indien. Später wurde es reichlich in Kleinasien ge= funden. Nach Appianos gewannen die Anwohner der K!üsse um Kolchis das G. durch eingelegte zottige Schaffelle, woraus die Sage vom Goldenen Blies entitanden ift. Bei den Griech en war z. 3. des Trojanijden Krieges das B. noch verhältnismäßig felten. Später wurden die Gruben auf der Insel Thasos im

Thrazien), von Aftyra bei Abydos und auf der Infel Syphnos werden bei Herodot und Xenophon genannt. Ergiebiger erwies sich die Goldgewinnung, die Rar= thager und Römer, wenigstens feit der Beit des Augustus, auf der Iberischen Salbinsel betrieben. Im Duero und Tajo wurde G. gewaschen und in den Pyrenäen regelrecht abgebaut. Auch Dalmatien, Gallien und das ganze Rheingebiet lieferten G. nach Rom. Ausgebeutet wurden ferner die gunde in ben romifch-datifden Landern (Gieben burgen), an an= dern Stellen der Karpaten und in einzelnen Teilen der Alpen (Tauernkette). Ein großer Teil dieser europäischen Erträge hörte im Mittelalter auf. Dagegen wurde nun Böhmen das das meiste Gold liefernde Land. Im 15. und 16. Ih. trat der Goldreichtum der öft= lichen Alpenlander, der schon in vorrönischer Zeit ausgebeutet, später vernachlässigt worden war, in den Vordergrund. Salzburg wurde zu einem der bedeu≤ tendsten Goldgebiete, und der Goldbergbau in Kärn = ten erlangte im 16. Ih. feine Blüte. Diefe Gruben und die Tiroler (Zell) verfielen im 17. Ih. schnell. Dasselbe war im ganzen Mittelalter mit der Goldgewin= nung aus den europäischen Flüssen der Fall, unter denen der Rhein den ersten Plat einnahm. Dagegen galt Japan im Mittelalter als reiches Goldland, das Kolumbus zu erreichen suchte. Das G., das er bei den Eingebornen Ameritas fand, reizte die Spanier zu weiterem Suchen. Sie fanden in Mexito 1519 und in Beru 1533 große Goldbergbaubetriebe vor. Unter ihrer Herrichaft wurden in Merito Goldwäschen in Sonora im N. und Bergwerle in Dagaca im S. betrieben. Von etwa 1690 ab gelang auch die Ausscheidung von (3. aus den Silbererzen. Perú soll den Inka das G. aus seinen nördlichen Teilen geliefert haben. Die Spanier gewannen viel aus seinen Duarz= gängen und Baschen. Die Goldlagerstätten in Brasilien wurden durch die »Paulisten« (Ende des 16. Ih.) entdeckt, und zwar zuerst in São Paulo, dann in Minas Geraes (besonders seit 1710) und endlich in Mato Grosso, dessen Goldfelder seit 1725 erschlos= fen find. Diefes Gebiet war fast das ganze 18. Ih. hin= durch die Sauptbezugsquelle von G. für die ganze Erde. Auch Chiles Alluvien wurden im Mittelalter mit Erfolg ausgebeutet. Reicher erwies fich Bentralamerita, beffen Bewinnung heute allerdings gegen die der andern Länder zurüchsteht. Die Gold= erzeugung Amerikas war bereits im Riedergang begriffen, als 1774 die Ruglands am Ural begann. 1845 kamen 3/4 des auf der Erde gewonnenen Goldes aus Siidamerita und Rugland, 2/3 davon aus letterem. Beide Länder wurden bald durch Nordamerika und Australien übertroffen. In Nordamerika (Kalifornien) fand Sutter 1848 im Sacramentofluß reichliche Mengen G. Bald wurde die Ausbeutung im größten Umfang betrieben und auf das nächstliegende reiche Schwemmland und die mächtigen Quarzgänge mit goldhaltigen Kiesen sowie auf Nevada ausge= dehnt, wo der Comstockgang erschlossen wurde, der allein 1860-75 für 336 Mill. M G. lieferte. 1890 begann in Ulasta die Goldgewinnung am Pulonfluß; fie wurde viel reicher von 1896 ab, als auf der kanadischen Seite die Felder von Klondike entdeckt wurden. In Auftralien fetten Unfang 1851 zu= gleich in Neufüdwales und Victoria (Ballarat, Ben-Digo) erfolgreiche Arbeiten ein. In schneller Aufeinanderfolge wurden Gruben und Bafden in andern Teilen des Erdteils in Angriff genommen. In Afrita Lagischen Meer berühmt; die von Stapte Hyle (in | hat die Westfüste (Goldfüste) schon seit dem 15. Ih.

G. geliefert. Biel reicher tritt es in Südafrika auf. hier wurden verschiedene Goldfelder feit 1882 aufgeschlossen und 1885 das erfte G. aus den Ronglomeratbetten des Witwatersrandes gewonnen.

Lit.: Egleston, Metallurgy of Silver, G. and Mercury in the U. S. (1889-90, 2 Bbe.); Eißler, Metallurgy of G. (5. Aufl. 1900) und Cyanide Process for the Extraction of G. (3. Aufl. 1902); Uslar, Das G., Bortommen, Gewinnung, Bearbeit. (1903); Borchers, Fortschritte in der Edelmetallaugerei Gold, blauco, f. Goldlegierungen. [(1913). Gold, flüffiges, Aufschwennung von Bronzepulvern in Sarg- oder Phroxylinlösungen od. dgl. Gold, gelbes, granes und grunes, f. Goldlegie-

Golb, Mannheimer (Semilor), Legierung aus 7 Rupfer, 3 Messing, 1,5 Zinn oder 70 Rupfer, 30 Meffing, 0,6 Binn, zu billigen Schmudwaren.

Gold, mofaisches, f. Chrysorin und Zinnsulfide. Gold, Nürnberger, f. Goldlegierungen.

Gold, rotes, f. Golblegierungen. Goldafter (Beigdornfpinner, Euproctis chrysorrhoea L.; f. Tafel »Schäblinge I«, 6), Schmetter= ling aus der Familie der Lymantriiden, 3,4 cm breit, Flügel und vordere Rörperhälfte ichneemeiß, Sintersleib am Ende roftgelb. Die Gier, eingebettet in die braune Afterwolle (fog. fleiner Schwamm), werden an Blätter von Obst- und Laubbäumen abgelegt. Die Raupen stelettieren die Blätter und überwintern gesellig in einem Nest aus Blättern und Seibengewebe (große Naupennester). Einer ihrer auch nach den Ber. St. v. A. mit Erfolg zur Befampfung eingeführten Keinde ist der Kleine Buppenräuber (f. Lauftafer).

Goldamalgam, f. Duedfilberlegierungen. Goldammer, Bogelart, f. Ummern.

Goldamfel, fow. Pirol.

Goldap, Rreisstadt in Oftpreußen, Regbez. Gumbinnen, (1925) 8552 meift ev. Ew., am Fluß G., Anotenpunkt der Bahn Insterburg-Lyd, hat AG., Zoll., Finanzamt, DFörft., Reformrealgunnafium, Lyzeum, Reichsbanknebenstelle, Waisenhaus, Kreiskranfenhaus, Sägewerte, Ziegeleien, Getreides und Holzshandel. Südlich die Goldaper Berge (272 m) und die Seester Sohe (310 m), nordl. der Goldaper See, an den sich öftl. die 182 qkm große Rominter Beide mit dem Jagdichloß Rominten anschließt (f. Theerbude). — G., 1565 Martifleden, feit 1567 Stadt, war 18. Aug. bis 10. Sept. und 11. Oft. 1914 bis 10. Febr. 1915 von Ruffen befett und litt fchwer durch Woldapfel (Tomate), f. Solanum. Goldarbeiten, f. Goldschmiedekunft. Brand.

Goldafter, Bierpflanze, f. Chrysanthemum.

Golbaft von Saimisfeld, Meldior, Beschichtsforscher, * 6. Jan. 1578 Espen (Thurgan), † 1635 Wießen als Ranzler der Universität. Seine Quellenveröffentlichung zur mittelalterlichen Weschichte find für ihre Zeit hervorragende Leistungen: »Scriptores rerum suevicarum (1605; neue Musg. 1727), »...alemannicarum (1606, 3 Bde.; neue Musg. 1730), »Constitutionum imperialium collectio« (1613, 4 Bde.; neue Ausg. 1674), Monarchia romani imperii« (1611-14, 3 Vdc.), »Commentarii de regni Bohemiae juribus« (1627, 2 Bdc.). Die Refte feiner Bibliothet befinden fich in Bremen.

Woldäther (Goldtinftur), Lösung von Goldchlorid in Ather, dient jum Bergolden von Stahl.

Goldau, Dorf im ichweiz. Kanton Schwig, (1920) Golddroffel, fow. Birol. 1805 Ew., 520 m it. M., zwischen Rigi und Rogberg, Goldbrud, Drud mit Blattgold, namentlich für Goldau, Dorf im schweiz. Kanton Schwyz, (1920)

Anotenpunkt der Gotthard=, Luzern–Arth=G.= und der Rigibahn, liegt auf den Trümmern des durch den Bergfturg vom Rogberg 2. Sept. 1806 bedectten UIt=G., bei dem vier Dörfer verschüttet, ein Teil des Lowerzer Sees ausgefüllt und 457 Menschen getötet murden.

Golbange, som. Florsliegen. Golbbach, Dorf in Unterfranten, (1925) 2985 meist tath. Ew., nordö. von Aschaffenburg, an der Bahn nach Lohr, hat Megwertzeug- und Zigarrenfabriten. Goldbagger, f. Beil. » Gold- und Gilbergewinnung«. Goldbandlilie, f. Lilium.

Goldbantame, f. Huhn. Goldbaren, f. Barenfelle.

Goldbarich, f. Barfche; auch Sandelsname für Ber-

gilt, f. Drachentöpfe. Goldberg, 1) Stadt in Medlenburg-Schwerin, (1925) 3116 meist ev. Ew., am Goldberger See und an der Bahn Sternberg-Walchow, hat UG., Stahlbad, Leder= und Waschinenfabriten, Pferdehandel. — G., als »Golz« 1227 erwähnt, 1309 Stadt, gehörte bis 1436 zu Werle (f. Burgborf 2), dann zu Medlenburg. - 2) Kreißstadt in Niederschlesien, (1925) 7120 meist ev. Em., an der Ragbach, Anotenbunkt der Bahn Liegnig-Löwenberg, hat ev. Marienkirche (13. und 14. Ih.), UG., Boll-, Finanzamt, Baifenhaus, Reformrealproghunasium, landwirtschaftliche Winterschule, Machinens, Zigarrens und Bapierfabritation. — Bei G. betrieben Slawen Tagebau auf Gold, denen schon vor ber Stadtgründung (1211) beutsche Bergleute folgten: Blitte des Goldbergbaues bis 1400. 1925 im Gaiers= berg neue Goldfunde. G. gehörte zum Herzogtum Breslau, fam 1248 an Liegnis, 1675 an Sabsburg, 1742 an Breußen. Die 1524 gestiftete Schule besuchte Wallenftein. Lit .: L. Sturm, Befch. der Stadt G. (1888); R. Butte, Schlefiens Bergbau- und Hilttenwesen (1900). **Goldberggruppe,** j. Alben (Sp. 392) und Hocharn. Golbbergil (Mquamarindryfolith), Ebelftein, gelb bis grünlichgelb gefärbter Bernll, aus Sibirien, Brafilien, Connecticut, Maine, New York, dient, ebenfo ein in Südwestafrika seit 1910 gefundener gelblichgrüner Bernll (fog. Seliodor), als Schmuchtein. Goldbilang, fow. Goldmartbilang.

Goldblatt, 1) Pflanzengattung, f. Chrysophyllum; 2) Strauch, juw. Aucuba japonica.

Goldblatteleftroffop, f. Glettrometer (Sp. 1521). Goldblume, f. Calendula und Chrysanthemum; aud) suw. Helichrysum arenarium.

Goldblumenorden, f. Chryfanthemum-Orden.

Goldborte, f. Borten.

Woldbraffe (Woldtopf, Chrysophrys aurata L., f. Albb.), prächtig gefärbter Seefisch aus der Familie der

Meerbraffen (Sparidae),beliebter Speifefifd, 30-60 cm lang, 4-8 kg schwer, mit länglichem Goldfled 2 auf dem Riemendettel, goldgelber Stirn-



Golbbraffe.

binde, goldglänzenden Seitenftreifen, im Mittelmeer und an den wärmern Teilen der Weitfufte der Alten Welt. [G. (Mufingold), f. Zinnverbindungen. Golbbronze (pr. ebrdigfe), fow. Mufchelgold; unechte

Goldchlorid, f. Goldverbindungen (Sp. 383). (Soldcreme (fpr. stram), fälfchlich für Cold-cream, f.

Golddiftel, f. Scolymus. Salben. Golddraht, f. Draht.

Bucheinbande geubt, erfordert Grundierung mit Gi- | weiß oder Gelatine, worauf Blattgold aufgelegt und durch erhipte Stempel mittels der Bergoldepresse (f. Buchbinden, Sp. 999) zum Haften gebracht wird.

Goldelfenbeinbilder, Werte der Goldelfenbein-

tunst (s. d.).

Golbelfenbeinkunft (Chryfelefantin - Tech nit, von chrysos, Gold, und elephas, Elfenbein), in der griechischen Bildhauerei, besonders an Bötterbildern gelibte Technik, entwidelte fich aus der Holzschnitzerei, indem man zuerst die einfachen Holzbilder an den Gewandteilen vergoldete, wobei man die un= bebedten Gliedmaßen weiß bemalte. Dann bilbete man die unbelleideten Teile aus Marmor (Altrolithen, f. d.) und als an dessen Stelle das Elfenbein trat, legte man auf einen Kern aus Holz und Ton für die befleideten Teile dunne Goldplattchen, für die unbelleideten Elfenbein. Die berühmteften Beispiele der G. sind die Statue des Zeus in Olympia und die der Athene im Parthenon zu Athen, beide von Pheidias, die Herastatue in Argos von Polyflet, der Rolof des Astlepios in Epidauros von Thrasymedes u. a. Die Technik hat Quatremere de Quinch (>Le Jupiter Olympien «, 1814) erforscht und die befanntesten Statuen dieser Urt zu rekonstruieren versucht. Berke oder Bruchstüde der G. find nicht erhalten. Goldelizier (Goldtinktur), sow. Bestuschemsche

— Auch das alchimistische Präparat Nerventinktur. zur Berwandlung der unedlen Metalle in Golb. Golden, den Giljaken (f. d.) verwandter Stamm der

Altaier am untern Amur, Uffuri, Djungari, mit paläoasiatischen und mongolisch=mandschurischen Elemen= ten vermischt. Ihre Sprache ist unter den tungusischen Mundarten dem Mandichu am nächsten verwandt. Lit.: v. Schrend, Reisen und Forschungen im Umurland, Bd. 3 (1881).

Goldenberg: Wert, bas (1926) größte Dampftraftwert Deutschlands (300000 Kilowatt), in der Rhein= proving bei Surth (f. d.), im Brauntohlengebiet der Bille, an der Bahn Berrenrath-Köln-Gülz, verarbei-

tet die Brauntohle der Roddergrube.

Goldene Acht, Schmetterling, f. Beißlinge.

Golbene (gillbene) Aber, f. Samorrhoiben. Golbene Aue, fruchtbare Landschaft im nördlichen Thuringen, 150—180 m ü. M., zwischen Sainleite, barg und Anfihäuser, von der Helme durchfloffen.

Goldene Bulle (lat. bulla gyrea), eine Urlunde mit goldenem Siegel, wurde von deutschen Königen und Raifern vom 13.—18. 3h. über staatsrechtlich wichtige Dinge ausgestellt. Befonders wird als G. B. bezeichnet bas von Raiser Rarl IV. auf ben Reichstagen zu Rurnberg und Det 1356 erlassene deutsche Reichsgrundgefet, das neben Borfdriften über Landfrieden, Pjahlbürger usw. besonders die Kaiserwahl ordnete, die Siebenzahl der Rurfürften (f. d.) endgültig festlegte und fie mit gemiffen Privilegien (Mung- und Bergregal, Recht auf Zölle, Judenschuß) ausstattete. Golbene Sochzeit, s. Hochzeit.

Goldene Borde (ruff. Solotaja Orda), Refidenz des Chans der Mongolen (ruff. Tataren) in Sarai bei Uitrachan, mahricheinlich nach feinem goldenen Belt io genannt, hieß auch Riptschaf. Gegen Ende bes Wittelalters zerfiel das Mongolenreich, das seit 1224 fajt ganz Rußland gelnechtet hatte, in die Fürstentümer Rajan, Krint, Aftrachan und das der Mogaier, sodaß das > Joch der Mongolen um 1500 fich löfte und Ruß= land (j. d., Geschichte) frei wurde. Lit.: v. Sammer= Shurt, Sochafien (in Helmolts & Weltgeschichte", Bb. 1, 2. Aufl. 1913).

Goldene Internationale, die international arbeitende und denkende Finanzwelt.

Goldene Mark, f. Eichsfeld.

Goldene Mitte (goldene Mittelftraße), Bezeich= nung des richtigen Mages zwischen dem Zuviel und bem Zuwenig, nach der lat. aurea mediocritas des Soraz (Oden II, 10, 5).

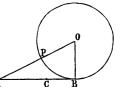
Woldene Pforte, Name zweier reich mit Stulpturen geschmüdter Portale: ant Dom zu Freiberg (f. Tafel » Gotische Bildhauerkunst II., 3) und an der Annen-

firche zu Unnaberg in Sachsen.

Goldene Regel ber Mechanik, f. Gebel. Goldene Rose (lat. Rosa gurea, Tugendrose) pähistliches Enabengeschent, goldene, mit Diamanten befette Rose, wird vom Bapft am Rosensonntag Sonntag Lätare) geweiht und namentlich fürstlichen Berfonen verliehen. Bgl. Tugendrofe.

Goldener Schnitt (lat. Sectio gurea) heißt die Teilung einer geraden Linie AB durch einen Bunft C in zwei folde Teile, daß fich der kleinere Teil BC zum

größern AC verhält wie AC zu AB. Man errichtet zu diesem Zwed (f. Abb.) auf AB in B bas Lot BO = 1/2 AB, beschreibt um O mit OB als Salbmeffer den Rreis und bestimmt den zwischen A und O lie- A



genden Bunkt P, in dem die Gerade AO diefen Rreis trifft; bann macht man AC gleich AP. In der Runft spielen die nach dem Goldenen Schnitt genommenen Berhältniffe eine große Rolle. über die Unwendung val. » Handbuch der Architektur«, IV (1911).

Goldener Sonutag, 1) (Trinitatis) der Sonntag nach Pfingften; an ihm gefammelte Rrauter und aufgefangener Regen gelten im Aberglauben als besonders glüchringend; Rinder, die an diesem Tage geboren werden, fonnen Beifter feben und werden glüdlich. - 2) Der für die Geschäftsleute lette (»gol= denea) Sonntag vor Weihnachten, an dem die Beichafte geöffnet find. Entsprechend heißt ber vorlette »filberner« und der drittlette »fupferner« Sonntag. Goldener Sporn (Orden vom Goldenen Sporn, lat. Equites auratae militiae), papftlicher Orden, gestiftet 1559, umgestaltet 1815, erweitert und Santt=Silvester=Orden genannt 1841, erhielt 1905 wieder die alte Benennung, mahrend unter dem Namen Sankt-Silvester-Orden ein neuer Orden gestiftet wurde. Die Ritter führten ursprünglich ben Titel »lateranische Hofpfalzgrafen«. Das Recht, den Orden zu verleihen, besagen bis 1815 auch die Runzien, manche Brälaten, ebenso Fürsten, z. B. der Rönig von Ungarn. Der Orden hat seit 1905 nur noch eine Rlasse, die Zahl der Ritter ist auf 100 beschränkt. Uchtspitiges weißes Kreuz mit dem goldenen Sporn zwischen den untern beiden Kreuzesspigen, auf der Vorder= seite der Name Maria, auf der Rudseite die Inschrift »Pius X. instituit« und die Jahredahl 1905. Das Rreuz hängt an einer golbenen Trophae (i. d.) und wird an rotem, weißgerandertem Band um den Sals getra= gen. Silberstrahliger Bruftstern mit gleichem Kreuz darauf. Lit.: Imolese, Memorie storiche dell'Ordine Aureato ossia dello Sperone d'oro (1841). Goldened Buch,1) im alten Benedig Matrifel ber zur Mitregierung berechtigten Abelsfamilien (Batrizier), Burgitall, Gefcichte ber Golbenen Sorbe (1840); wurde nach bem Ginmarich ber Revolutionstruppen

(4. Juni 1797) am Fuße des Freiheitsbaumes versbrannt. — 2) Das Berzeichnis der Bairs von Frankreich während der Restauration. — 3) In der Neuzeitin größeren Städten ein Buch zur Eintragung der Namen von die Stadt besuchenden hervorragenden Personen. Goldenes Dacht, s. Innsbruck; vgl. Friedrich 46). Goldenes Horn, durch Senkung eines Seitentales unter den Weeresspiegel entstandene Bucht des Bosporus; guter natürlicher Hafen, an dem Byzanz, dann Konstantinopel entstand.

Goldenes Kalb, in prophetischer Satire die goldenen Stierbilder, die in Kanaan mahrscheinlich als Symbol des Habad verehrt und von Ifrael übernommen wurden. Ein solches soll Aaron in der Wüste versertigt haben (2. Wol. 32); später errichtete Jerobeam I. eines in Bethel, ein andres in Dan.

Goldenes Blies, 1) f. Argonauten; vgl. Gold (Geschicktliches). — 2) Orden vom Goldenen Blies (Orden del Toisón de oro, lat. Agreum Vellus, franz. Toison d'Or, Toifonorden, beides fpr. malgengs), spanischer und ehemals österreichischer Orden in stets nur einer Klasse, von Philipp dem Guten. Herzog von



Goldenes Blies.

Burgund, 10. Jan. 1429 "zum Lob und Ruhm des Erlösers, der Jungfrau Maria und des heil. Andreas wie zum Schutz und zur Förderung des christlichen Glaubens und der heiligen Kirche, zur Tugend und Bermehrung guter Sitte« gestiftet. Erste Satzungen von 1431, neue von 1456. Aufnahmebedingung sind alter, unbescholtener Adel und hervorragende Dienstleistungen. In den ersten zwei Jahrhunderten wur-

den stets nur Fürsten und die vornehmiten Cbelleute des Landes aufgenommen. Das Ordenstapitel, das aus fämtlichen Rittern bestand, ernannte die Ritter durch Stimmenmehrheit. In den Rapiteln wurden strenge Prüfungen des Lebenswandels der Ritter vorgenommen, Strafen und Bermeife erteilt. Die Ritter hielten fest zusammen, jede Unbill war der Befamtheit geschehen. 1559 murde das lette Rapitel abgehalten. 1577 erhielt Philipp II. von Bapft Gregor XIII. die Erlaubnis, die Ritter felbit zu ernennen. Damit wurde der Orden ein andrer, und die Zahl ber Ritter (bislang 31) war von da an unbe-ftimmt. Infolge Vermählung Marias von Burgund mit Erzherzog Maximilian von Ofterreich ging die Großmeisterstelle bes Ordens an bas habsburgische Haus über. Als der spanische Zweig der Habsburger erlofch, beansbruchten Rarl VI. von Ofterreich und Philipp V. von Spanien je für ihre Krone das ausschließliche Recht der Ordensverleihung. Die Frage blieb strittig; aber das österreichische Haus hat niemale den fpanischen Zweig anerkannt. Das Ordenszeichen (Abb.) ist ein goldenes Widderfell, das an einem blau geschmelzten, funkensprühenden Feuerstein hängt, über dem sich in Ofterreich ein reichverzierter, B-förmiger, in Spanien ein einfacher, rautenförmiger Feuerstahl von Gold befindet. Dieses Zeichen wird an Festtagen an einer Wette aus Feuerstahlen in un= gefährer Form eines B und funtensprühenden Feuerfteinen (dem Emblem Burgunds), fonft an rotem Band getragen. Die Ordenstleidung besteht in einem famtenen hochroten Talar, Müte von purpurfarbigem, goldgestickem Samt mit herabfallendem Mäntelchen, war die Ordenskleidung ähnlich, aber reicher, dazu gehörte ein Ordensmantel. über den in Wien besindlichen, reichen Schaß des Ordens voll. Probst. Der Schaß des Ordens vom G. B. (1926). Auf alten Kunstwerfen angebrachte Sinnbilder des Ordens sind: Heuerstein, Feuerstahl, Andreasasttreuz. 1907 sand in Brügge eine "Ausstellung vom Goldenen Bließestatt. Lit.: Chifletius, Breviarium ordinis Velleris aurei (1651); Reissenberg, Histoire de l'ordre de la Toison d'or (1830); Joller, Der Orden vom G. B. (1879); Henri Kervyn de Lettenhove, L'ordre de la Toison d'or (1907).

Golbenes Zeitalter, im Mythus das erste und schönste der vier (oder fünf) Zeitalter des Menschendaseins, in dem die Erde alles in Fülle hergab und die Menschen schuld- und sorglos lebten; daher der für irgendein Bestreben in einem Bolle günstigste Zeitraum, 3. B. das goldene Zeitalter der römischen Literatur. S. Zeitalter. Lit.: Pfleiderer, Die Idee

eines golbenen Zeitalters (1877).

Golbene Zahl (Gülbene Zahl), die Zahl, die anzeigt, das wievielte von den 19 Jahren eines Mondzigt, das wievielte von den 19 Jahren eines Mondzigtlus und Kalender). Der Name rührt vermutlich davon her, daß Metons Kalenderangaben in Athen auf der Mauer der Knyrmit golbener Schrift eingegraben wurden.

Golden Gate (ipr. götb'n=gēt, Goldenes Tor), Safeneinfahrt in die Bai von San Francisco (f. b.). Goldenstedt, Landgem. in Oldenburg, Umt Bechta. (1925) 3432 Cw., an der Bahn Bechta-Delmenhorft, stellt landw. Maschinen und Zigarren her.

Goldesche, s. Esche. Goldsarn, s. Gymnogramme.

Goldfajan, f. Fajane. Goldfeder, f. Stahlfedern.

Goldfiligranglas, Filigranglas (f. Millefiori), bei dem die eingeschmolzenen Faben vergolbet find.

Goldfiligranporzellan, Gruppe von Porzellangefäßen, deren Grund mit feinem Goldfiligran (f. Filigran) überzogen ist.

Goldfint, fow. Dompfaff (f. Ginwel) ober Stieglig.

(Goldfirnis (Goldlad), f. Firnis. Goldfisch (Carassius carassius auratus L.), goldglanzender Fisch aus der Gattung Karausche, bis 40 cm lang, in der ersten Jugend silbergrau, aus China und Japan, wurde 1611 (1691, 1728?) nach Europa, wahrscheinlich zuerft nach Portugal, gebracht, hat sich feitdem über alle Kulturländer verbreitet, ift in Portugal und auf Mauritius verwildert und wird vielfach gezüchtet. Die größte Golbfischfarm befindet fich in Chelby County (Indiana). Auch hat man weiße (Silberfische), schwarze und bunte Spielarten und Monstrositäten mit vorstehenden (Teleftopfisch, s. Tafel »Uquariumfifde«, 4) und nach oben gerich= teten Augen (Simmelsguder), von rundlicher Rorperform (Cierfifche), mit fehr großen Schmanzen (Schleierschwang, f. Tafel ellquariumfisches, 5) und mit Wucherungen am Schabel (Lowentopffifche) gegüchtet. Lit .: Schulte vom Bruhl, Der G. und feine Pflege (1898); Babe, Der Schleierschwanz und

der Teleflopschleierschwanz (1900). Golbfisch, Falscher (Unedster), s. Alant.

(Goldfluß, sow. Aventuringlas. Goldfuchs (Birkfuchs), s. Fuchs.

nen hodproten Talar, Mütze von purpurfarbigem, Golbfuff, Georg August, Kalkontolog und Zoogoldgestidtem Samt mit herabsallendem Mäntelchen, auf der linken Seite mit herabhängender glatter Streifbinde, roten Schuhen und Strumpfen. In Osterreich neralogie (seit 1818) und Direktor des Zoologischen

Ruseums und der Petrefaktensammlung, schrieb: Beiträge zur vorweltlichen Fauna des Steinkohlengebirges (1847), »Petrefacta Germaniae (1826-1844 6 Bde.; 2. Aufl. 1862—63). [gefpinf [gespinste. Golbgefpinfte, Goldgewebe, f. Gold- und Gilber-Goldgewicht, Bewicht für Gold und Goldwaren, jest meift metrifch; in England das Troppfund; früher in Deutschland die kölnische Mark Gold zu 24 Karat von 12 Grän.

Goldgläfer, altrömische, in Ratakomben gefundene Glasichalen, mit Figuren ober Ornamenten aus Blatt= gold zwifchen zwei dünnen Glasschichten (Fondi d'oro, j. Taf. »Kunstgläser I«, 3 bei Glastunstindustrie); all= gemein alle Gläser mit Golddesoration. S. auch Zwischengläser. Lit.: Bopel, Die altchristl. G. (1900). Goldgraphit, durch Einrühren von Graphit in zhan= talische Goldlösung und Brennen in der Muffel erhalten, wird in der Galvanotechnik benutt.

Goldgrund, gleichmäßig vergoldete Fläche, die den Undachtsbildern des Mittelalters (z. B. Wandmale= reien im Dom zu Speger und in der Altlerchenfelder Riche zu Wien) zum Hintergrund dient und die von der glänzenden Fläche sich abhebende Gestalt wie von der Birklichkeit losgelöft erscheinen läßt. Der G. kant durch die Mosailen der Byzantiner auf, ging von da auf die Miniaturmalerei, später auf die Malerei mit Leim-, Tempera- und Ölfarben über. Bom 16. Ih. ab findet er sich nur noch vereinzelt.

Goldgrundel, f. Spinnenfische.

Goldgulden (Gulben, Guldiner), urfpr. Goldmunzen, die zuerst in Florenz (daher Floren, und weil die ersten G. eine Lilie, die Wappenblume von Florenz, trugen, f. Taf. »Münzen II«, 7) geprägt murben; ans fangs = 10,2 Rm, fpäter = 7,1 Rm; in ben Rieberlans ben 10 Gulben (Tientje, Gouden Willem) = 16,8 Rm. **Goldhaar,** Moosgattung, s. Polytrichum.

Goldhafer, f. Hafer.

Goldhafergrað, f. Trisetum.

Goldhähnchen (Regulus Vieill.), Bogelgattung aus der Familie der Sänger, kleine Bögel mit geradem, ipipigem Schnabel, hohen Füßen, kurzen, breiten Flü= geln und leicht ausgerandetem Schwanz. Die 16 Arten bewohnen in den gemäßigten Breiten der nördlichen

Binters golbhahnden. Bintergoldhähnchen soldvögelchen, Gold= (Goldvögelchen,

Halblugel vorzugsweise Nadelwälder. Sie bauen in herabhängenden Fich= tenzweigen beutelför= mige Nester (j. Tafel Bogelnester.). Das »Vogelnester«).

ammerchen, Regulus regulus L., i. Ubb.) ist 9,5 cm lang, oben zeisiggrün, unten weiß= grau; Schwanz und Flügel tiefgrau, lettere mit zwei bellen Binden, Augengegend bis zum Schnabel weiß, Oberlopf gelb, Scheitel des Männchens orange. Es bewohnt fast ganz Europa und Nordasien bis Japan, lebt von Inselten und Gamereien. Das Commer= goldhähnchen (R. ignicapillus Temm.) ift fleiner als das vorige, lebhafter gefärbt; Obertopf des Männ= dens prächtig feuergelb.

Goldhähnchenlaubfänger, f. Laubfänger. Goldharder, Fisch, s. Wieeräsche.

Goldhaje, Ragetier, f. Uguti. Golbhafel, f. Bafelftrauch.

Goldhenne, f. Lauftäfer. Goldhesperide, f. Citrus (Sp. 1616). Goldholz, Strauch, f. Rhus.

Gölbi, Emil A., schweiz. Zoolog, * 28. Aug. 1859 Ennetbühl (Obertoggenburg), † 5. Juli 1917 Bern, Subdirektor am Nationalmuseum in Rio de Janeiro, 1894—1905 Direktor des Naturwiffenich. Muscums in Pará, das er neu einrichtete, feit 1909 Professor an der Universität Bern, schrieb: »Os mammiferos do Brasil (1893), »As aves do Brasil (1894—1900, 2 Bbe.) und »Album de aves amazónicas« (1900 ff.) sowie Arbeiten über Ameisen und Tierbiologie.

Goldingen (lettisch Ruldiga), Kreisstadt im kurländ. Teil von Lettland, (1925) 6912 Ew., an der Windau und der Bahn Libau-G., hat Ruine einer Ordens= burg (im 17. Ih. Refidenz der kurland. Herzöge) und Zündholzfabrikation. — G. erhielt 1347 Stadtrecht. Goldkäfer, vollstümliche Bezeichnung für fehr ver-schiedenartige Räfer, die je nach den Landschaften (auch entsprechend im Ausland) auf dort besonders hervortretende Arten angewendet wird. Hauptfäch= lich tommen in Deutschland für diese Bezeichnung der Goldlauffafer (f. Lauflafer) und der Rofentäfer (f. d. und Tafel » Käfer I«, 24, 25) in Frage. Goldfaferlad, altoholischer Schelladfirnis mit Fuch. fin oder Methylviolett, dient zum Lactieren von Leder, gibt einen metallisch schimmernden überzug.

Woldfaratierung, rote, weiße und gemischte, f. Goldlegierungen.

Goldfarpfen, f. Karpfen, auch sow. Karausche. Goldfiebit, f. Regenpfeifer.

Goldfiese, s. Gold (Sp. 359).

Goldflaufel, eine Klaufel in Rauf-, Darlehns- und andern Berträgen, die Geldleiftungen zum Gegenstand haben, durch die der Gläubiger berechtigt wird, die Leistung in Banknoten oder in Gold (im weitern Sinn auch Devisen) zu verlangen. Die G. kam schon vor dem Weltfrieg in Sypothetenbriefen, gemiffen Staatsanleihen (z. B. österreichischen) und hauptsächlich auf Banknoten vor; nach dem Arieg ist sie in allen von der Inflation betroffenen Ländern üblich geworden. Woldfnöpfchen, Bierpflanze, f. Ranunculus.

Goldkopf, 1) Bogel, s. Larventaucher; 2) Fisch, fvw. Goldbraffe.

Goldförben, Bierpflanze, f. Alyssum. Goldfrähe (Mandelfrähe), f. Raten.

Goldfräße, Abfälle ber Berarbeitung des Goldes und Silbers. Bur Gewinnung des eblen Metalls aus ihnen (Arähmachen) werden fie gepulvert, geschlämmt und geschmolzen oder zunächst in der Rrägmühle mit Quedfilber amalgamiert, worauf das Amalgam verarbeitet wird (vgl. Beilage » Gold= und Silber= Goldfraut, f. Senecio. [gewinnung«).

Goldfronach, Stadt in Oberfranten, Begu. Berned, (1925) 942 meist ev. Ew., am Westrand des Fichtelge= birges, an der Kronach, hat Schloß, Forstamt, Gerberei und Schäftefabrik. Früher wurde in G. Goldbergbau betrieben. — G. (bis um 1370 nur »Aronacha), por 1350 Stadt, feit 1338 Befit ber Burggrafen von Nürnberg, fiel 1810 an Bayern.

Goldfrone (franz. couronne, spr. turon), franz. Gold= munze mit Krone im Geprage, feit dem 13. 3h., später in Spanien und anderwärts nachgeahmt; die deutschen Goldfronen waren meift 18farätig, weshalb Gold diefer **Goldfurs,** f. Kurs. [Feinheit Kronengold hieß. Goldfüste (engl. Gold Coast, spr. golostoßt), britische Kronkolonie an der Guineaküste Westafrikas (f. die Karte bei Artifel Rigeria), 203700 qkm mit (1921) 2 110 424 Ew. (2165 Weiße), im W. von der franzö-fischen Elfenbeintliste, im O. von Togo begrenzt, umfaßt bie eigentliche G. (60300 qkm mit 1173439

Ew.), Ufcanti (63 700 qkm, 406 594 Ew.), bie | Nordterritorien (79300 qkm, 530391 Ew.) und den als Mandatsgebiet Großbritannien überwiesenen Anteil von Togo (f. d.). Die 500 km lange Rufte ift wegen starter Brandung schwer zugänglich. Den Gudoften durchzieht ein Gebirgezug mit den Gefundheits= stationen Aburi (405 m) und Altropong (420 m). Das in Terrassen aufsteigende Land ist hinter der Rufte bedect von dichten Waldungen verschiedener Balmenarten, Gummibäumen, Geidenbaumwoll-bäumen mit Scharen von Uffen (Affenfelle früher hauptausfuhrartikel). Dann folgen Savannen mit Berben von Elefanten, Buffeln, Gazellen, Bildschweinen. Bon den Flüffen ift der Uncobra bis über Alanku und der Bolta bis Rete-Aratschi für fleine Dampfer schiffbar; die Mündungen find durch Barren verstopft. Das Rlima ift das für Guinea (f. d.) charatteristische heißfeuchte Tropentlima, ungefund für Euro= päer. Die Bevölkerung bilden zahlreiche Stänime der Sudanneger (Afchanti, Fanti, Mandingo, Ewe), die unter englischer Aufsicht teils von eignen Säuptlingen regiert werben, teils fleine Republifen bilben. 1924 gab eð in G., von Ufchanti und den Nordgebieten abgeschen, 21 Gouvernements- und 215 Missionsschulen mit 30456 Schülern. In Alfchimota ist 1924 eine höhere Schule eröffnet. Die Bolizeimacht bestand 1924 aus 29 britiichen Offizieren und 1963 Soldaten. Saupterzeugniffe find Balmöl und eterne, Rolanuffe, Ropal, Edelholz (Mahagoni, Zeder), Mangan= erze, Gold. Ungebaut werden im hinterland Raut= ichulpflanzen, Rolvspalmen, Raffee, Ralao (1924 über 44 v. S. der Welternte), Baumwolle, Tabat, Erd-nuffe, Mais, Yams, Bananen, Pfeffer, Biment, Muslatnuß, Kroton. Getrodnete Fische der Rüfte gehen nach dem Innern. Die Ausfuhr betrug 1924: 9915000 £, davon Rohlalao für 7250000. Gold für 875000 £, weiter werden ausgeführt Manganerz, Rolanuffe, Mahagoni, Balmferne; die Ginfuhr wertete 8315000 & (Baumwollwaren, Maschinen, Rleidungsftude, Stahlwaren, Wagen, Bauftoffe, Erdöl); der Schiffeverkehr betrug 3672000 Reg.=I. (1901: 710638 Reg.=T.), davon 2 189000 britisch. Wichtigste Safen= und Sandelsplätze find: die Hauptstadt Altra (f. d.), Secondi, Cape Coaft Caftle, Rumaffi, Reta (Quittah), Saltpond, Winnebah, Agim. Gifenbahulinien: Secondi-Rumaffi (271 km), Tarquah [Goldbergwert]-Prestea (31 km), Attra-Rumassi ist 1923 vollendet. But entwidelt ift der Strafenbau (über 1900 km Saupt= und 4500 km Nebenstraßen). Telegraphen 1924: 10432 km mit 96 Betriebsftellen, dazu Fernsprechnets; Rabel laufen von Cape Coast Castle über Sierra Leone nach London, über Loanda nach Rapftadt. Funtstelle in Affra. Die Bank von Britisch-Bestafrika und die Rolonialbank haben Zweigstellen. — über das Geldwesen f. Nigeria; im Lokalverkehr gilt in ben Nordgebieten noch bas Muschelgeld. Münzen tragen die Eingebornen als Schmud. Am 31. März 1925 war 1 245 436 £ westafrifanisches Papiergeld im Umlauf.

Nach der Verfassung vom 20. September 1916 ist der Gouverneur oberster Beschlöhaber und Verwaltungsbeamter; er leitet den Ausführenden Rat (Executive Council, 5 Beamte) und den Wesetigebenden Rat (Legislative Council, 11 Beamte und 9 vom König ernannte Mitglieder). Die alte Kolonie wird in 3 Provingen mit 15 Distritten, Alfchanti in 2 Provingen (Bauptort Rumaffi), die Nordgebiete werden in 2 Brovinzen mit 8 Distritten (Hauptort Tamale) eingeteilt.

Gefcichtlices. Die G. wurde 1470 von dem Bortugiesen Santander entdedt; 1481 erbauten die Portugiesen bei dem jetigen Elmina das Fort Sankt Georg. Die Gründungen des Großen Kursursten Friedrich Wilhelm von Brandenburg (seit 1683), Groß-Friedrichsburg, Uccada, Taccarary, wurden 1717 an Holland verkauft. Auch britische Stationen (feit 1618, außer Cape Coaft Castle) gingen 1667 auf die Hollander über, aber die Royal African Company (1672) errichtete die Forts Dixcove, Winnebah und Affra. Un die Stelle ber 1821 aufgehobenen Gesellschaft trat bie britische Krone. Nachdem England 1850 von den Dänen Christiansborg, Augustenborg und Fredens= borg erworben hatte, kaufte es 1871 auch die niederländischen Besigungen und bildete feit 1874, als Sierra Leone endgültig felbständig murde, die Colony of the Gold Coast, der 1901 Alfchanti und die Nordterritorien angegliedert wurden. Der britische Gouverneur verwaltet zugleich das Mandatsgebiet Besttogo.

Lit.: Freeman, Travels and Life in Ashanti and Jaman (1898); Claribge, A History of the Gold Coast and Ashanti etc. (1915, 2 Bbe.); Carbinall, The Natives of the Northern Territories of the Gold Coast (1920), »Gold Coast Handbook « Goldlache (Seeforelle), f. Forelle. [(1923). Goldlad, Pflanzengattung, f. Cheiranthus. Goldlad, f. Firnis.

Goldlachühner, f. Suhn.

Goldlärche, Baumgattung, f. Pseudolarix.

Goldlegierungen, Mifchungen (fog. feste Löfungen) von Gold mit andern Metallen. Gold ift für Schmudfachen und Münzen zu weich. Es wird durch Rupfer und Silber härter und bleibt doch dehnbar. Das spezifische Gewicht der G. ist geringer als die mittlere Summe der vereinigten Metalle. Die Legierung mit Rupfer heißt rote, die mit Silber weiße, die mit beiden Metallen zugleich gemischte Karatierung. Rupfergoldlegierungen find hochgelb bis rot, Gilbergoldlegierungen blaßgelb, grünlichgelb bis weiß. Zur Wertbestimmung der G. nahm man früher 1 Mart = 1/2 Pfund feines Gold als Einheit an und teilte diese in 24 Marat; jest drudt man den Feingehalt (f. d.) der G. meift in Taufendsteln (des Gewichts) aus.

Meist wird zu bessern Arbeiten 14larätiges (0,583 feines), auch 18tarätiges (0,750 feines) Gold (Kronen= gold) verwendet; zu leichtern Sachen benutt man 6karatiges (Joujougold), selbst 2,5karatiges, bas bann vergoldet wird. Das Nürnberger Gold besteht aus 5,5 Gold, 5,5 Silber und 89 Rupfer, die japanische Legierung Shakdo aus 1—10 Gold und 99-90 Rupfer. Das feinste verarbeitete Gold ift das Dutatengold (23,5-23,66tarätiges = 0,979-0,986 feines); Pistolengold ist 21,5-21,66karätig = 0,895-0,002 fein. Gold von dem zur Berarbeitung gefetlich vorgeschriebenen Feingehalt wurde Probegold (frang. or au titre, engl. standard gold) genannt. Woldmungen beftehen aus Goldlupferlegierungen mit dem bis zum Weltfrieg zu 0,000 in Deutschland vorgeschriebenen Feingehalt (ebenfo in den meiften Rulturländern). Bu Schmudfachen verarbeitet man gemischte Karatierung und ändert das Verhältnis des Goldes zum Silber, je nachdem mehr rötliche oder mehr gelbe Farbe erwünscht ist. Legierungen von verschiedenen Farben werben zu Bergierungen auf Goldarbeiten und in Form von Bronzesarben hergestellt, und zwar: grunes Gold: 66,7—85,5 Gold, 33,3--14,5 Gilber, oder 75 Gold, 12,5 Silber, 12,5 Radmium, ober 74,8 Gold,

11,4 Silber, 9,7 Rupfer, 4,3 Radmium; gelbes Gold: blaggelb: 33 Gold. 67 Silber; hochgelb 3. B. 50 Gold, 37,5 Silber, 12,5 Rupfer; rotes Gold, blaß= rot: 60 Gold, 20 Silber, 20 Rupfer oder 66,7 Gold, 6,7 Silber, 26,6 Kupfer; hochrot: 66,7-75,0 Gold, 30,3-22,0 Rupfer, Rest Silber; graues Gold: 72.5 Gold, 27,5 Silber, oder 80 Gold, 20 Stahl; blaues Gold: 50—75 Gold, 50—25 Stahl. Federgold, das wegen seiner harte und Clastizität zu Federn (Füll= federn) verarbeitet wird, besteht aus 66,7 Gold, 25 Rupfer, 8,8 Silber oder 25 Wold, 50 Rupfer, 25 Silber. Sehr dehnbare und geschmeidige Legierungen bestehen bei gruner Farbe aus 750 Gold, 166 Silber, 84 Radmium, oder 746 Gold, 114 Silber, 97 Rupfer, 43 Rad= mium. Sie werden zu Draht, zum Plattieren und für Uhrgehäuse verwendet. Legierungen von nicht weniger als 14 Rarat Feingehalt kann man färben, indem man sie in eine kochende Wischung aus 2 Roch= jalz, 4 Salpeter und 3 Salzfäure (Goldfarbe, aucht, bis die gewünschte Farbe erschienen ist, und dann in kochendem Wasser spült. Die Färbung beruht darauf, daß sämtliche Metalle gelöst werden, aber nur das Gold wieder niedergeschlagen wird. — Legierungen von Gold mit Palladium allein ober noch mit Silber und Rupfer dienen für Uhrenteile und Zapfen= lager, solche mit Balladium und Platin für zahn= technische Zwede. Goldlupfer erlangt durch Tantal besonders gute mechanische und chemische Festigkeit.

Bur Prüfung von G. auf den Feingehalt (Gold= probe) genügt oft die Strichprobe: man vergleicht Strice der Ware mit solchen von Brobiernadeln auf dem Probierstein. Dazu benutt man Nadeln aus roter, weißer und gemischter Karatierung von 6—18 Karat Feingehalt. Die beiden ant meisten übereinstimmenden Striche milffen nach dem Betupfen mit Brobejäure (98 Salpeterfäure spez. Gew. 1,34, 2 Salzfäure ivez. Gew. 1,17 und 25 Waffer) gleiches Anfehen haben. Genauer untersucht man durch Ansieden (f. d.).

Goldleiften, Solzleiften, die mit Gold oder goldahn= lider Masse überzogen sind. Profilierte Holzleisten werden mit heißer Leimlösung getränkt, dann mit einer Mischung von Leim und Schlemmfreide (Grund) überzogen, getrodnet, burch ein Zieheisen gezogen, mit Sandpapier abgerieben und mehrmals mit Boli= ment (8 Tle. roter Bolus, 1 Tl. Blutstein, 1 Tl. Reiß= blei mit Baumöl) überzogen. Nach dem Trodnen werden die Leisten mit Branntwein befeuchtet und mit Blattgold oder gefärbtem Blattfilber belegt, das mit Achat poliert wird; Blattfilber erhält durch einen Firmis Goldfarbe. Matte G. erhält man durch Abreiben des Poliments mit Sandpapier. Bei Barodleisten erfolgt Aufbringen der Bergierungen durch ein Gemisch von Kreide, Leim und Terpentin oder durch Belegen mit Bapiermaché. Lit : Bohnagen, Fabrilation der Rahmen und G. (3. Aufl. 1914).

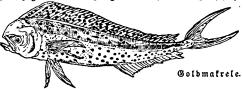
Goldlilienwurzel, ehemals arzneilich benutzte Wur= 3d von Asphodelus luteus, f. Asphodelus.

Woldlüfter (Rubinlüster), goldig schimmerndes Rubinrot, zuerst im 15. Ih. von Giorgio (s. d. 2) an Najolisen angewendet.

Goldmachertunft, jow. Alchimie.

Colomatrelen (Choryphaenidae), Fischfamilie mit der Gattung Schillerfische (Coryphaena C. V.), brachtvolle Fische mit langem, seitlich zusammengedrudtem Leib, abgestuttem Ropf, über den ganzen Ruden verlaufender Rudenfloffe fowie fichelformigen Bruitflossen, unter diesen stehender Bauchflosse und tief gegabelter Schwanzstoffe. Die Goldmakrele Lipotyphla, von maulwurfsartigem Körperbau mit

(Dorade, Dolphin, C. hippurus L.), bis über 1 m lang, glänzend purpurblau mit beständig wechselndem metallischen Schimmer, lebt in allen Meeren bes warmen und des gemäßigten Gürtels, fern von den Rü= sten, jagt besonders Fliegende Fische. Das Fleisch ist



fehr geschätt, bisweilen aber giftig. Im Altertum war sie der Göttin der Schönheit, der Aphrodite, geheiligt. Goldmalerei, galvanische Bergoldung filberner Geräte, bei der der silberne Grund durchscheint, sodaß bas Verfahren den Gindrud der Malerei macht.

Goldmännchen, Alraunwurzel, f. Mandragora. Goldmark, Karl, Komponist, * 18. Mai 1830 Ressthelh (Ungarn), † 2. Jan. 1915 Wien, fand 1857 mit einem Klavierkonzert usw. Beifall, siedelte 1858 nach Pest über, kehrte, nachdem seine Ouvertüre »Sakun= tala« großen Erfolg gehabt hatte, nach Wien zurüd. Seiner ersten und erfolgreichsten Oper: »Die Königin von Saba (1875), folgten »Merlin (1886), »Das Heinchen am Herde (1896). Auch die Symphonien »Ländliche Hochzeit« und in Es-Dur, die Duvertüre » Im Frühling « und Chortompositionen (» Frühlinge= nets« für Männerchor, Rlavier und vier Borner) fan= den Verbreitung. Seine Musik ist melodisch einschmeichelnd und glanzend instrumentiert. G. schrich: » Er= innerungen aus meinem Leben (1922). Lit.: D. Reller, Rarl G. (1901).

Goldmartbilang (Goldbilang), die bilangmäßige Zusammenstellung aller Werte einer Unternehmung unter Benutung der Goldmark als Berechnungsmaß= ftab, in Zeiten ftarler Geldentwertung angewendet, um in den Geschäftsbüchern vergleichbare Werte zu erhal= ten. In der deutschen Inflation (1919-23) hatte man zu diesem Zwed anfangs in amerikanischen Dollars, englischen Kfunden oder Schweizer Franken gerechnet, doch hatte dieses Verfahren Nachteile, da die Börsennotierung der Devisen meist von der Kauftraft im Inland erheblich abwich. Man ging deshalb zur G. über. Durch Reichsverordnung vom 28. Dez. 1923 wurde eine solche Aufstellung für ben 1. Jan. 1924 allen Vollfaufleuten vorgeschrieben. Abweichungen vom Termin waren nach der Durchführungsverordnung vom 28. März 1924 zuläffig. Alls Goldmart hatte der Gegenwert von 10/42 nordamerikanischem Dollar zu gelten, für deffen Berechnung der auf Grund der amtlichen Berliner Kurse für Auszahlung New York berechnete Mittelturs des letten Borfentages maß= gebend mar. Die Aufstellung diefer ersten G. hatte auf Grund einer Goldmarkinventur zu erfolgen, alfo loggelöft von der vorausgegangenen Buchführung. Lit .: Leitner=Lion, Die G. (1923); Fürnrohr, Goldbilanzen (1924); Rosendorff, Goldmartbilan= zierungsgeset (1924); Ralveram, Prazis der Goldbilanzierung (1925).

Goldmilz, Pflanze, f. Chrysosplenium.

Goldmodel, in alten Spigenmufterbuchern Borlagen für Pofamenten aus Golbfäben.

Goldmulle (Chrysochloridae), afrikanische, den Borftenigeln nahestehende, unterirdisch lebende Familie der Insettenfresser aus der Unterordnung der metallisch glänzendem Fell, Grabhanden und horn-

fdild an der Schnauge. Goldne Abendjonne, vollstümliches Lied von Barbara Unger (1788), tomponiert 1815 v. Georg Rägeli. Goldnerfling, Fisch, f. Alant. [strauch, f. Kerria. Goldnessel, 1) Waldpflanze, f. Galeobdolon; 2) Zier-Goldoni, Carlo, ital. Luftspieldichter, * 25. Febr. 1707 Benedig, † 6. Febr. 1793 Paris. Seine ersten größern dramatischen Bersuche: »Il gondoliere veneziano«, »Belisario«, »Rosamunda« u. a., murben in Benedig aufgeführt; hier trat er als Reformator des italienischen Luftspiels auf und führte an Stelle der Commedia dell' arte die Charafter- und Sittentomodie nach Molières Borbild ein, befampft von Carlo Gozzi, Chiari u. a. Das Publitum entschied fich für die neue Richtung. 1761 erhielt G. einen Ruf nach Paris, wo er blieb (auch als Lehrer der Töchter Ludwigs XV.). Hier schrieb er »Le bourru bienfaisant« (1771). G. hat gegen 200 Stude geschrieben, die oft flüchtig und ungleich sind, aber die Sitten seiner Zeit und Nation wahr und mit scharfen Umriffen, in natür= licher Sprache und lebendigem Dialog zeichnen. Noch jest beliebte Luftspiele sind: >Il burbero benefico«, »La bottega del caffè« (1750), »Il ventaglio«, »La locandiera « (1751), »Il bugiardo «, »La vedova scaltra. Die erfte vollständige Ausgabe seiner Werle besorgte G. felbit (1788 ff., 44 Bde.). Seit 1907 veröffentlicht die Stadt Benedig die Dere complete« (bis 1917: 20 Bbe.). Woldonis Selbitbiographie »Mémoires de Mr. G. etc. «, am besten von Mazzoni (1907, 2 Bbe.); sein Brieswechsel von Mantovani (1884). Lit.: G. Caprin, C. G. (1907); Della Torre, Saggio di una bibliografia delle opere interno a C. G. (1908); Chatfield-Tanlor, G. (1913).

Goldopal, Opal mit goldglangendem, gelbem Schein. Goldorange (fpr. sorangfole), Methhlorange), f. Dis Goldorfe, Fifch, f. Allant. [methylaminoazobenzol. Golbpapier, auf einer Seite mit echtem ober unechtem Blattgold überzogenes Lapier.

Goldparmane, Apfelforte, f. Barmane. Goldpepping, Apfelforte, f. Renette. Golbpflaume (Beerengmetiche), f. Chrysobala-Goldpilz (Boletus [f. b.] flavus), Sutpilz mit gelben Röhren, Speifepilz, häufig in Nadelwäldern.

Goldplattierung, f. Bergolden.

Goldpraparate, reines Gold (gefälltes oder Blattgold) und Goldverbindungen sowie ihre Mischungen mit andern Stoffen, werden in der Tednit (Borgellanmalerei, Glaserzeugung, Photographie und zum Bergolden), z. T. auch als Arzneimittel verwendet.

Goldprobe, f. Goldlegierungen.

Goldpunkte nennt man die Grenzen der Balutentursichwankungen zwischen zwei Staaten mit Goldwährung. Es find die Wechselturse, bei denen es loh-nend wird, einerseits wegen des Zuruchleibens des Bechselfurses hinter der Müngparität beider Länder ftatt Wechfel zu ziehen, fich Wold ichiden zu laffen, anderfeite an Stelle der Wechselzahlung Gold zu versenden. Woldpurpur (Caffing' G., Aurum stannopraecipitatum), der Niederschlag, der durch eine O,01proz. Lösung von Zinnchlorür mit Zinnchlorid in einer verdünnten (0,05 proz.) Lösung von Goldchlorid entsteht, ift eine Difchung von kolloidalem Gold mit kolloidaler Zinnfäure (vgl. Gold). Man benutt ihn zur Darstellung von Rubinglas und in der Glasund Porzellanmalerei zur Erzeugung violetter und roter Farben. G. murbe von Undreas Caffius in Leiden entdedt und 1685 von deffen Sohn beschrieben.

Goldquarz, Gold enthaltender Quarz. Goldregen, Pflanzengattung, f. Laburnum. Goldregen, f. Feuerwerferei (Gp. 685). Colbrüschen, Zierstrauch, s. Kerria. Golbrubin, s. Rubinglas. Golbrute, Pflanzengattung, s. Solidago. Golbfalg, j. Goldverbindungen. Goldiand, im Handel Gold in Körnern; sonft auch quarzhaltiger Bestandteil von Feuerwertsfägen. Woldsbord (fpr. golbsbord), Stadt im öftlichen Teil des nordamer. Staates North Carolina, (1920) 11 296 Em., am Neuse Kiver, Bahnsnoten, hat Baumwoll- und Golbschaum, s. Golbschlägerei. [Tabakhandel. Golbscheid, Kudolf, Khilosoph, * 12. Aug. 1870 Wien, Privatgelehrter, Mitgründer und Borsisender ver Soziologischen Gesellschaft in Wien (1907) und der Deutschen Gesellschaft für Soziologie (1909), Chrenvorsigender des Deutschen Monistenbundes, Mitherausgeber (seit 1922) der »Friedens-Warte«, vertritt einen aktivistischen Evolutionismus (»Kritik der Willenstrafta, 1905), bearbeitete zuerft fustematisch den Richtungsbegriff als nicht weiter reduzierbares Urelement (» Der Richtungsbegriff und seine Bedeutung für die Philosophie«, 1907), schuf die »Menschenölonomie« als Lehre vom organischen Kapital (»Höherentwidlung und Menschenökonomie«, 1911) und begründete die Finanzjoziologie (»Staat, öffentlicher haushalt und Gesellichafte, 1925). Goldscheider, Alfred, Mediziner, * 4. Aug. 1858 Sommerfeld (Niederlausit), 1894 birigierender Urzt am Kranfenhaus Moabit, später am Rudolf-Birchow-Krankenhaus, 1898 Professor, 1910 auch Leiter der Poliflinit der III. Medizinischen Klinit in Berlin, hervorragender interner Kliniker und Nervenpatholog und Bertreter der physikalischen Beilmethoden, schrieb: »Die Erfrankungen des Rudenmarks und der Medulla oblongata« (in Nothnagels »Spezieller Pathologie und Therapie«, 1900—04), »Hb. der physital. Therapie« (1907—12). [winnung«. Goldicheidung, f. Beilage Bold- und Gilberge-Goldichlägerei, die Berftellung außerst bunner Metallblättchen (Metallfolie; vgl. Folie) durch Schlagen von Gold, Silber, Aluminium, Platin und Metalllegierungen. Der Feingehalt des Goldes ift für die Farbe maßgebend; man unterscheidet: reines Scheidegold, Dukatengold, Rot-, Orange-, Zitron-, Gelb-, Beiße (Franzgold, Partier Gold) und Grün-gold. — Das Gold wird zu Streifen (Zainen) gegoffen, ausgeschmiedet und auf 0,02-0,08 mm Dide ausgewalzt, dabei nach jedem Durchgang durch die Walzen geglüht. Nach abermaligem Glühen in Holztohlenasche wird das Band in quadratische Blätter (Quartiere) geschnitten, von benen 400-600 mit Bergamentpapier zu einer Form (Didquetsche, Quetich =, Vergamentform) zusammengestelltwerben. Durch Schlagen ber auf einem Granitblod liegen. ben Form mittels Doppelhammers entsteht Quetich gold. Die Blätter werden dann aufeinandergelegt und in vier Teile zerschnitten; aus letztern (etwa 1200 Blättern), die abwechselnd mit Goldschlägerhaut geschichtet werden, wird die Lotform (erfte Saut. form) gebildet. Diese Form wird mit einem Doppelhammer etwa 11/4 st lang geschlagen. Die Blätter (Golblote) trodnet man burch Barme. Rach erneutem Zerschneiden in vier Teile wird aus etwa 1300 Blättern und Goldschlägerhaut die zweite Hautform (Dünnschlagform) zusammengestellt; sie wird zunächst mit einem leichten Hammer

(Antreiben und Segen), dann zum weitern Sesen mit einem einseitigen Hammer gefchlagen und schließlich mit einem schweren Hammer bearbeitet (Ausschlagen). Bei der letten Arbeit (Gar= machen) werden mit einem fynimetrischen Doppelhammer die Blätter bis auf 1/1000 mm Dide und weni= ger ausgeschlagen; bie stärtste Sorte von etwa 1/250 bis homm Dide heißt Fabritgold. Sie werden in DuadrateoderStreifen(Zigarettengold)zerschnitten und verpadt. Zum Schlagen werden auch mechanische Feder= umd Drudlufthämmer angewandt. Der Abfall (Scha= wine, Rräte) wird zu Goldbronze (Maler-, Muschelgold) zerstampft. — Zwischgold entsteht durch Zu= sammenlegen von Blattfilber mit Blattgold und dar= auffolgendes Schlagen. Blattaluminium wird oft als Erfat für Blattfilber angewandt. Blattmetall ift Messing- oder Tombatblech; feine Herstellung erfolgt durch Gießen bon Barren, Auswalzen und Schlagen zwischen Zinkblättern mit mechanischen hämmern, wobei öfter ausgeglüht werden muß. Das sv erhaltene Zainmetall dient zur Herstellung von Bronzefarben. Durch weiteres Schlagen in der Lotform entsteht unechtes Blattgold (Goldschaum) bzw. unechtes Blattfilber (Silberschaum). Blattmetall dient zum Belegen von Metall und Holz, zur berftellung ber Bücherschnitte, zu Brägungen ufm. Lit. Theobald, Fünf Jahrtausende Goldichlägertunft (1919, Dentichrift).

Goldichlägerhaut (Goldschlägerhäutchen), f. Embryonalhüllen und Därme; ogl. Goldschlägerei. Goldschlägerei. Goldschlägerei. Historian, * 17. Juni 1802 Frankfurt a. M., † 10. Sept. 1866 Fontainebleau, Kaufmann, dann Maler, lebte seit 1836 in Paris und entbedte von 1847 an 14 kleine Planeten.

2) Meir Uaron, dan. Bublizist und Dichter, * 26. Ctt. 1819 Bordingborg, † 15. Aug. 1887 Kopenhagen, ein glänzender Typ bes geistreichen Journalismus, ber mit feinem liberalen Optimismus ber Beit von 1840 bis 1860 ihr Gepräge gab. 1840 gründete er das republitanische Wochenblatt » Der Corsar« (1840 bis 1846) und die tosmopolitisch-liberalen Bochenihriften » Nord und Süd « (1847—59) fowie » Daheim und Auswärts « (1861). Inzwischen veröffentlichte er den feinen psychologischen Roman Dein Jude« (1845; deutsch 1852), dann den Roman »Heimatlos« (1852-57, 5 Bbe.), der eine Zeitfritit großen Still und mit seinem » Nemesisgedanken« eine Urt philo= iophischer Weltanschauung versucht; es folgten die Romane: » Der Erbe« (1865) und » Der Rabe« (1868) iowie Erzählungen und Stizzen. Auch als Dramatiler trat G. hervor (namentlich mit » Rabbi Elieser«, 1861) und als hervorragender Memoirenverfasser (Livserindringer og Resultater «, 1877). Gesamlede politiske Škrifter« (1896 ff.).

3) Henriette, geb. Benas, Pädagogin, * 23. Nov. 1825 Krotoschin, † 30. Jan. 1920 Leipzig, verbient um die Frauenbewegung, gründete 1866 den Algemeinen Deutschen Frauenberein (s. Frauenfrage, Sp. 1113), 1871 den Verein für Familien und Volkserziehung und später in Leipzig ein Seminar für Kindergärtnerinnen, ein Lyzeum für Damen und 1911 die erste deutsche Frauenhochschule (s. d.) in Leipzig. Sie schriebt: * Was ich von Fröbel lernte und lehrte« (1909)

(1909). Lit.: Siebe=Prüfer, Henriette G. (1922).

4) Levin, Rechtslehrer, * 30. Mai 1829 Danzig,
† 16. Juli 1897 Wilhelmshöhe, 1860 Professor in Leibelberg, 1870 Rat am Reichsloberhandelsgericht m Leibzig, 1875 Professor, besonders für Handels.

UmLeipzig, 1875 Professor, besonders für Handels.

recht, in Berlin. Durch Gründung der Beitschrift für das gesamte Handelsrecht (1858) wie durch sein »H. des Handelsrechts (Vd. 1, 1864—68; 2. Aufl. 1874—83; 3. Aufl. der 1. Abt. u. d. T.: Intversalgesch. d. Handelsrechts (1891) ist er um die universale Behandlung des Handelsrechts sehr verdient. Bermischte Schriften (1901, 2 Bde.). Lit.: Pappenshim, Levin G. (1898).

5) Otto, Mavierspieler und Komponist, * 21. Aug. 1829 Hamburg, † 24. Febr. 1907 London, wurde 1863 stellvertretender Direktor der kgl. Musikakademie in London, wo er 1875 den Bachchor gründete.

6) Biktor, Mineralog, * 10. Febr. 1853 Mainz, seit 1903 ordentlicher Honorarprofessor in Heidelberg, schrieb viele kleinere Abhandlungen kristallograph. und mineralog. Inhalts und gab einen Atlas der Kristallformen« (1913—22. 9 Bände Tafeln) beraus.

und mineralog. Inhalts und gab einen »Atlas der Kristallformen« (1913—22, 9 Bände Taseln) heraus.

7) Ludwig, Philosoph, * 6. Aug. 1853 Sondershausen. Wathematiker, 1908—19 Ghymnasialprosessor in Gotha, vertritt gegen Mißdeutungen der letzten 100 Jahre Kants Lehre im Sinne Mellins, auf dessen der Kritit der reinen Bernunft. Begleitschrift zu Wellins Marginalien der Kritit der reinen Bernunft. Begleitschrift zu Wellins Marginalien der Kritit der reinen Bernunft« (1900), »Kantkritit oder Kantsschwerzischen (1901), »Der Jusammenhang der Kantsschwerzischen (1904), "Bur Wiedererwedung Kantsschere (1910), »Berzwahrung gegen die Behandlung Kants in Lehre und Schrift« (1913), »Gegen Einsteins Wetaphysit, eine kritische Befreiung« (1923) u. a.

8) Hugo, Muitschriftsteller, *19. Sept. 1859 Bredslau, †26. Dez. 1920 Wiesbaden, 1893—1905 Mitbirelstor des Klindworths Scharwenka-Konservatoriums in Berlin, schrieb: »Die italienische Vesangsmethode des 17. Ih.« (1890), »Studden zur Veschichte der italienischen Dper im 17. Ih.« (1901—04, 2 Bde.), »Geschichte der Mustässtheit im 18. Ih.« (1915) u. a.

9) hans, Chemiteru. Großindustrieller, * 18. Jan. 1861 Berlin, † 21. Mai 1923 Baden-Baden, trat 1886 in die chemische Fabrik seines Vaters Theodor G. in Berlin ein, beren Leitung seit 1882 der Sohn Karl G. übernommen hatte. Das Berl entwickelte sich nach ber Berlegung nach Essen d. Ruhr (1889) stark. G. erfand das nach ihm benannte Thermitversahren (Aluminothermie) und ein Bersahren zur elektroslytischen Entzinnung.

10) Abolph, Kunsthistoriker, * 15. Jan. 1863 Hamburg, 1903 Professor in Berlin, 1904 Halle, 1912 Berlin, schrieb grundlegende Werke über die mittelsalterliche Kunst: »Der Utrecht-Psalter« (1892), »Der Ulbani-Psalter usw. (1895), »Die Kirchentür des heil. Umbrosius in Mailand» (1902), »Das Evangesiar im Mathaus zu Gostar« (1910), »Die Elsenbeinsstulpturen aus der Zeit der karolingischen und sächsischen Kaiser« (1914—17, 2 Bde.) u. a., mit L. Giese »Die Stulpturen von Freiberg und Wechselsburg« (1925).

11) Rubolf, Phhilter, * 19. März 1876 Neubulow (Medl.), jest Brofessor in Darmstadt, erfand eine Soch-frequenzmaldine (s. Beilage » Funttechnik«, S. V).

12) Kurt Walter, Schriftsteller, * 2. Juli 1877 Breslau, lebt in Berlin, schrieb philosophische und literaturgeschichtl. Studien, auch Gedichte. Hauptwerke: 3ur Kritit der Moderne« (1908—12, 2 Bde.), »Der Bert des Lebens, Optimismus und Bessimismus in der modernen Philosophie« (1909), »Quintessenz. Uusgewählte Schriften« (1924).

13) Richard, Zoolog, * 12. April 1878 Frant-furt a. M., seit 1914 am Institut für experimentelle Biologie der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft in Dahlem (1921 2. Direktor), arbeitet über Bererbungefragen und geschlechtsbestimmende Urfachen, schrieb: »De= chanismus und Physiologie der Geschlechtsbestimmung (1920), »Vererbungslehre (1923) u. a.

14) Lothar, f. Schmidt, Lothar. Goldschmied, f. Lauftafer.

Goldichmicdecmail (fpr. semaj), Emailmalerei (f. d.) auf Goldschmiedearbeiten. Sauptmeister: Melchior Dinglinger (f. d.) und David Altenstetter (f. d.). Bgl. Tafel » Emailmalerei«, 14.

Goldschmiedekunst (hierzu zwei Tafeln), die Berarbeitung der edlen Metalle Gold, Silber, Platin zu Schmuck- und Ziergegenständen, die häufig mit Email, Niello und Edelfteinen verschen werden. Bei der alten gehämmerten oder getriebenen Arbeit unterscheidet man Minuteria und Grofferia. Bei jener werden Reliefs aus Gold- oder Silberblech auf einem Modell von Bronze mit Hammer und Punze hergestellt oder burch allmähliches Reiben, Drüden und Sammern, abwechselnd von beiden Seiten, herausgetrieben. Die Grofferia dagegen liefert bauchige, enghalfige Gefäße, die mit Sammer und Umboß getrieben (f. Treib-arbeit) und dann mit schwarzem Bechausgegoffen werben, um die Bande gegen das Eingebrudtwerden bei ber weitern Berarbeitung zu schüten. Man zeichnet die Ornamente auf, figiert fie mit der Bunge, schmilzt das Bech aus und vollendet die Arbeit durch Werkzeuge mit zwei hörnern, von denen eins im Innern der Befäße auf die betreffende Stelle gefett und burch vorsichtige Hammerschläge auf das andre gegen die Band des Gefäßes getrieben wird. Das Biegen spielt eine untergeordnete Rolle in der G., weil die Gußwaren nicht fo dünn und leicht ausfallen können, wie die Rostbarteit des Materials ce erfordert. Reines Gold wird wegen seiner Weichheit in der G. nicht verarbeitet; die Legierungen haben entweder reine Gold= farbe oder find mehr oder weniger rot, blaggelb, grün= lich und werden oft auch gefärbt (f. Goldlegierungen). Silber wird gefärbt durch überziehen mit Schwefelfilber (orydiertes Silber).

Aus prähistorischer Zeit (f. Tafeln Weichichte. »Rultur der Metallzeit« und »Pfahlbauten«) erschei= nen Schmudfachen und Baffen aus Gold im nordlichen Europa ichon im Beginn der Metallzeit neben der Bronze. In der La-Tene-Beriode treten namentlich in Mitteleuropa keltische Goldmunzen, die fog. Regenbogenschüffeln (f. d.), und Nachahnungen Massischer Münzen auf. Aus der römischen Beriode find, außer Münzfunden, die Goldfunde noch verhältnismäßig spärlich; umfangreicher werden fie aus der spätromifchen Zeit, der Bollerwanderung und der darauffolgenden Zeit; hier zeichnen sich namentlich bie untern Donauländer durch reiche Funde aus (Tafel I, 1). Nicht minder reid, find die in Standinavien gemachten Funde aus der Zeit vom 5.—10. Ih. n. Chr., bestehend in fog. Goldbratteaten (Schnudmedaillons, aus Münzen hergestellt), byzantinischen Münzen und Schmudstücken.

Nach der geschichtlichen überlieferung belleideten Affiaten und Agypter Wände, Torflingel, Möbel ufw. mit Goldblech. In Albydog fand man Armbänder aus dem 5. Jahrtausend v. Chr. Künstler aus Tyros arbeiteten für Salomos Tempel zu Jerufalem in Gold. In Troja und Mytena wurden goldene Kranze,

den. In der Plastit wurde Gold in Berbindung mit dem Elfenbein verwendet (f. Goldelfenbeinfunft). Briechijche Gold- und Silberarbeiten finden fich pornehmlich in der Cremitage zu Betersburg (aus Grä-bern der Krim) und in Berlin (Fund von Bettersfelde), römische in Berlin (Sildesheimer Fund), Neapel (aus Bompeji), Baris (Fund von Bernan und Silberichat von Boscoreale) und Wien (Goldfund von Nagh-Szent-Wiklos in Ungarn). Während die Griechen bei Berwendung der Edelsteine das fünstlerisch bearbeitete Metall vorherrichen ließen, trieb man in Bn = zanz großen Lurus mit Edelsteinen und begründete hier durch Berbindung der Steine mit getriebener, gravierter und emaillierter Arbeit, mit Filigran und Riello die moderne G. Diese fand im Abendland großartige Unwendung zum Kirchenschmud. Alle Rultusgerate, Altare, Därtyrerfärge, Reliquienfchreine und behälter wurden aus edlen Metallen hergestellt (Tafel I, 2-8) und mit Edelsteinen und antiten Gemmen reich verziert; fünstlerisch besonders bedeut= fam find die Arbeiten des 11. und 12. 3h., von denen viele erhalten find. In Stalien erreichte bie G. im engften Unschluß an die Bildhauerkunft im 15. 3h. eine hohe Blüte (Chiberti, Berrocchio, Pollajuolo, Francia) und gipfelte in Benvenuto Cellini (I, 10). In Deutschland lieferten vor allem die Gold= schmiede des 16. Ih. in Mürnberg (B. Jamniger [I, 9], Hand Beholt u. a.), Augsburg, Dresden, Frantfurt a. M. und Köln Kunstwerke, die sich besonders in der Ornamentik an die italienischen anschlossen. Bgl. Halsschmud. Die Silberschmiedekunst fand ebenfalls eine große Zahl ausgezeichneter Vertreter. Die reichsten Sammlungen von silbernen und filbervergoldeten Gefäßen und Geräten der deutschen Renaissance befinden sich in der Schapkammer und im Nationalmuseum zu München, im Schlogmuseum zu Berlin (Lüneburger Silberichat), im Grünen Gewölbe zu Dregden (I, 9, 11 u. II, 1, 2) u. a. Die deutsche W. erfuhr lebhafte Förderung besonders dadurch, daß bedeutende Künstler, wie Holbein d. J., Dürer, B. Solis u. a., Entwürfe für fie zeichneten. Bon nieber = ländischen Goldschmieden des 16. und 17. 3h. find besonders Paul und Adam van Bianen in Utrecht zu nennen. Bon der frangösischen G. find aus bem Mittelalter nur wenige Erzeugnisse erhalten. Erst seit der Anwesenheit Cellinis in Frankreich nahm fie einen großen Aufschwung und wurde feit Ludwig XIV. länger als ein Jahrhundert maßgebend für ganz Europa (II, 3-6). Bevorzugt wurden Tafelgerät, Uhren, Toilettegerät, Schauftude und Auriofitäten. Bon beutichen Rünftlern aus diefer Zeit find zu nennen: Undreas Thelot in Augsburg (II, 2), Dinglinger in Dresden, in Berlin Daniel u. Otto Mannlich und Bernhard Quippe (von diesem der Nautiluspokal in Dresden, II, 1).

Bu Beginn des 19. Ih. benutte die G. die Formen des Empirestils (II, 6), der an Stelle der bewegten, bizarren Formen des Rototos ftrenge, an antite Borbilder angelehnte Formen fette. Es herrichte Einfarbigfeit, und besonders wurde der kalte Glanz des Silbers bevorzugt. Eine Hauptrolle spielte das Plattieren und das Stanzen. Rünftlerische Entwürfe waren sehr felten, die Mehrzahl der erhaltenen Stude weift nuchternen, handwerklichen Weschmad auf. Benige Ausnahmen stehen auf höherer Stufe, so die Entwurfe von Schintel, nach beren einem der 1826 in Berlin entstandene Potal (II, 7) ausgeführt ist. Im Lauf bes 19. 3h. fehrten Frankreich, etwas fpater England Schmudfachen und Gefichtsmasten für Tote gefun- au ben Formen bes Rolotos und bes Bopfftils, benen

Goldschmiedefunft II



1. Nautiluspotal von B. Duippe, um 1700.



2. Beden mit Bacchanal von A. Thelot, 1714 (Abb. 1 u. 2: Dresben, Grünes Gewölbe).



8. Tafelauffat von Mar Klinger (Leipzig, Rathaus).



3. Terrine nach Meissonier, 18. Ih. (Petersburg).



11. Silberkaften von Lettré, 1917.



6. Terrine, um 1800 (Petersburg, Cremitage).



7. Potal nach Fr. Schinkel, 1826.



4. Schüffel und Kanne, Mitte bes 18. 36. (Frauenburg, Oftpr., Domichat).



5. Silberne Kanne, 1773-74 (London, Bictoria and Albert-Museum).



9. Terrine von Senry van be Belbe, 1917.



10. Teefervice von Jofeph Bilm, 1923.

nur wenige neue Elemente hinzugefügt wurden, zu= rud. Diefe rudwärtsblidende Runft ift in Frantreich bis beute die fast ausschließlich herrschende geblicben. Die deutsche G. verwendete mahrend dieser Zeit der Reihe nach alle histor. Stilarten, hauptsächlich die Erzeugniffe der Gotit und der Renaiffance als Borlagen. Die gebudelten Dedelpotale des 15. 3h., die großen Auffage und die reichen Brachthumpen der Renaiffance wurden in immer wieder neuen Formen geschaffen.

Erft am Ende des 19. Ih. begann auch in der G. die Einwirfung ber modernen Stilanschauungen. Geither tann man zwei Strömungen unterscheiben; mahrend die eine auf den Apparat althergebrachter, bewährter Techniken nicht verzichtet und mit der verichiebenen Farbung des Metalls, mit Emaillierung uiw. arbeitet, bevorzugt die andre Einfarbigkeit des Metalls (meist Silber), Berwendung von Halbedel= steinen und andern kostbaren Steinen. Zu dieser völlig neu und voraussehungslos schaffenden Gruppe gehören an erster Stelle die Rünftler, die mit den Wiener Berfitatten verbunden find. Gins der bedeutendften Berle dieser Zeit ist der von Max Klinger 1905 hergestellte Tafelauffat für das neue Rathaus in Leipzig (II, 8). Die Mehrzahl der modernen Goldschmiedearbeiten besteht in Schaugeräten (II, 11), erft in zweiter Linie in Gebrauchsgegenftänden (II, 9, 10). Bahrend die künstlerische Produktion Staliens

ihr Schwergewicht in der Herstellung von Schmuck hat und meist, wie auch Rugland (f. Russische Runft) und die standinavischen Länder (f. Mordische Runft), in Unlehnung an ältere Borbilder arbeitet, hat fich in England und Dänemart eine felbständige moderne Richtung entwickelt. Die Produktion Nordameritas ift bisher mehr ellettifcher Natur gewesen und verbindet große technische Fertigkeit mit formalen und ornamentalen Motiven der europäi= iden wie der ostasiatischen (japanischen) Kunst, sucht aber zu felbständigen Formen zu gelangen. -

Uhren f. d.

Lit.: Cellini, Abhandlungen über die G. und die Bildhauerei (1568; deutsch 1867); Theophilus, Diversarum artium schedula (deutsch in den » Quellen= idriften für Kunftgeschichtee, Bb. 7, 1874); Havard, Histoire de l'orfévrerie française (1896); J. Les= fing, Golb und Silber (2. Auft. 1907); Creug, Geschichte der edlen Wetalle (1909); M. Rosenberg, Der Goldschmiede Werkzeichen (3. Auft. 1922 ff.) und Geichichte der G. auf technischer Grundlage (2. Aufl. 1921 ff.); Redslob, Deutsche Goldschmiedeplastit

(1922); Log, Gold und Silber (1926).

Goldschmiedeschulen, zur Ausbildung von Gold= arbeitern, in Duffeldorf, Hanau a. M., Pforzheim, Somabisch-Ginlind, Wien und Brag, unterrichten in Zeichnen, Formen- und Farbenlehre, Modellieren, Gravieren, Zifelieren, Treiben, Galvanoplastit usw.

Golbichnitt, f. Buchbinden (Sp. 997). Golbichnur, f. Golb- u. Silbergespinfte u. -gewebe. Goldichwamm, durch Oralfäure aus Goldverbindungen reduziertes, schwammiges Gold zum Plombie-

ren ber Bahne.

Goldichwefel, f. Untimonsulfide.

Goldfeifen, f. Gold (Sp. 359). [gewinnung c. Goldfilberscheidung, f. Beil. »Gold- und Silber-Goldimith (for. golbsmith), Dliver, engl. Dichter und Komanschriftsteller, * 10. Nov. 1728 Elphin (Grffch. Roscommon, Irland), † 4. April 1774 London, stusbierte Theologie und Medigin in Dublin, Edinburg

nach Italien durchwanderte. 1756 nach London zu= rudgefehrt, versuchte er sich in verschiedenen Berufen, zulett als Schriftsteller, wurde befannt durch das lehr= haft beschreibende Gedicht »The Traveller« (1764), durch die stimmungsvolle Elegie auf ein Dorf seiner irijden Seimat » The Deserted Village « (1770; beibe deutsch von U. v. Bohlen, 1869) und den idullischen Familienroman »The Vicar of Wakefield« (1766, oft übersett, 1776 von Bode), deffen Rompositions= mängel und Unwahrscheinlichkeiten durch eine in Sumor hinüberspielende Bärme und außerordentliche natürliche Unnut des Stils aufgewogen werden. Diefe Werle beeinflußten auch die deutsche Literatur, beson= ders Bürger, Sölty, Bog und Goethe, deffen Lotteund Gretchenfigur und Erlebnis von Sefenheim unter der Nachwirfung diefes Romans Geftalt erhielten. Durch seine Lustspiele » The Good-Natured Man« (1768) und das noch heute gespielte »She Stoops to Conquer« (1773) wurde G. neben Sheridan zum größten englischen Lustspieldichter seiner Zeit. Auch auf dem Gebiet der Satire ("The Retaliation «, 1774) und noch mehr auf dem des Essays leistete er Hervor= ragendes, z. B. in » The Citizen of the World « (1762), worin er das englische Leben durch einen Orientalen ichildern läßt, und in der Sammlung »Essays« von 1765. Erfte Sammlung feiner Dichtungen und Dramen 1777, beste Gesamtausgabe von J. W. Gibbs (1885 – 86, 5 Bbe.); beste deutsche übersetung der poetischen Werke von Adolf Böttger (1843). Lit.: B. Irving, Life of O. G. (1844-49, 2 Bde.); J. Forster, Life and Adventures of O. G. (1848; 6. Aufl. 1877); Laun, Oliver G. (1876); A. Dobfon, G. (1888); Neuendorf, Entstehungsgeschichte von Goldmiths, Vicar of Wakefield' (1904) und Goldsmiths verlorner Roman (in » Anglia«, 34, 1909).

Goldfpinne, f. Seidenspinnen; bgl. Spinnenseide. Goldipiten, f. Pofamenten.

Goldiprenfel, f. Suhn.

Goldstaub, im Sandel: feinverteiltes Gold.

Goldstein, Eugen, Physiter, * 5. Sept. 1850 Gleiwit, 1883 Physiter an der Berliner Sternwarte, feit 1898 in eignem Laboratorium, machte bahnbrechende Entdedungen über elektroftatische Ablentung der Rathodenstrahlen, Kanalstrahlen, Färbungen durch Rathodenstrahlen usw. Seine Arbeiten find meift in den "Berhandlungen der Deutschen physital. Gesellschaft«, ben »Unnalen ber Physik« und ber »Physikalischen Zeitschrift« erschienen.

Goldsteinbrech, Pflanze, f. Chrysosplenium. Goldstern, Pflanzengattung, f. Gagea. Goldftiderei, f. Sandarbeiten, Weibliche.

Goldftirnaffe, f. Rlammeraffe.

Goldftoff, brofchierter Stoff, deffen ichimmernder Grund ganz aus Metall besteht.

Goldftromland (din. Rintschuan), wildzerriffenes Faltenland im chin.-tibet. Grenzgebiet (Sondergebiet Tichuanpien, f. d.), in steilen Schluchten durchflossen vom Talinho (Großer Goldstrom), einem Nebenfluß bes Minho, und dem Siautinho (Rleiner Goldftrom), nur bon zwei schwierigen Baffen (Dabo, 4760 m, im S., Banlan, 4580 m, im O.) aus zu erreichen. Angebaut werden hirse und Buchweizen. Im Tfaoti (Gradland) leben dinesiiche Beamte und Sändler. Die fast unabhängigen Eingebornen sind hochgewachsene, stämmige Leute, den Tibetanern nahe verwandt (Si= fan, f. d.). aber mit eigner Sprache; ihre Zustuchtstätten find zahlreiche Rampfturme, die fo ichwer zu bezwingen und auf dem Festland, das er von Leiden aus bis | find, daß die machtigften Stamme Tichutichin und

Sanla von dinesischen Truppen erft nach vierjährigem Feldzug 1776 unterworfen wurden. Lit.: Hä= nisch, Das G. (in Hedins »Southern Tibet«, IX, 1922); Stötner, Ins unerforschte Tibet (1924). **Coldstüder,** Theodor, Indolog, * 18. Jan. 1821 Königsberg i. Br., † 6. März 1872 London als Brofeffor am Univerfity College (feit 1851), arbeitete über indische Grammatik (Manava Ralpajutra ., 1861, mit wichtiger Abhandlung über den Grammatiter Banini, 1861 auch gesondert erschienen) und Lexitographie ("A Dictionary, Sanskrit and English«, nur 6 Sefte, 1856-64).

Golbtaler, Bährungseinheit in Bremen bis Juni 1872; der G war der 420. Teil eines Pfundes Feingold = 3,33 M; auf G. wurden 72 Groten gerechnet.

Goldtaucher, f. Binguin.

Golbtelluride, Tellurmineralien, die infolge ihres Goldgehaltes technisch nutbar sind. Die G. auf den fiebenbürgischen Golberzgängen sind der Sylvanit (f. Schrifterz), Naghagit (f. Blättertellur), Arennerit, Betit und Weistellur. Uhnliche G. sinden sich in Colorado, in den Rocky Mountains, in Kalifornien (Calaveras), am Altai. auf Reusecland, in Westaustralien. Goldtinftur, f. Coldeligier.

Goldtopao, ichon gelber Topas (f. Tafel » Ebelsteine«, 6) oder Zitrin, auch geglühter Amethyst oder Goldtraube, Zierstrauch, f. Ribes. [Rauchquarz. ColStropfen (Lamottes U., fpr. lamotes), fow. Beftu-

idemide Rerventinktur.

Gold- und Silbergespinfte und gewebe, Faden und Bewebestoffe mit Gold- und Silberdraht. Die Befpinfte werden durch Umwideln von gelben bzw. weißen Seiden-, Leinen- oder Daumwollgarnen (Einlage) mit platt gewalztem Gold- oder Gilberdraht (Lahn, Blatt, Blasch, franz. argent trait) auf der Lahnfpinnmafdine erhalten, und zwar fo, daß fich die Windungen bei schweren Gespinsten berühren, bei leichten dagegen fo legen, daß die Einlage fichtbar bleibt. Rrausgespinst oder Gimpe (Gold- oder Silbergimpe) entsteht, indem man die Einlage mit einem feinen Faden aus Seide usw. in weiten Windungen, bann entgegengefest mit Lahn umfpinnt. Wedrehte Gold- und Silberichnur wird durch Zusammenbrehen von 2, 3, 4 ufw. Gespinstfäden erhalten, wobei die Drehrichtung der des Lahns entgegengesett fein muß. Man unterscheidet echtes, unechtes, leonisches Gespinst, je nachdem echter, unechter, leonischer Lahn (f. Leonische Ware) zum Umspinnen verwendet wird. Gold- und Silbergespinste dienen zu Vorten, Brokat fowie zum Ginweben in Geidenftoffe (Gold- und Silbergewebe, frang. draps d'or et d'argent) ufw. Gold: und Silbergewinnung, f. Beilage zu Gold. Goldverbindungen. Gold ift in manden Berbindungen, Auroverbindungen, einwertig, beständis ger aber in den dreiwertigen Muriverbindungen. Beide Arten von Halogeniden und Zyaniden, von benen die Auriverbindungen im Gegenfat zu den Aurofalzen in Waffer, Allfohol und Ather löstich find, entstehen unmittelbar aus dem Clement und bilden Romplegfalge: Salze der Woldhalogen- und Wold-ghanwafferstofffauren. Außerdem find G. mit scheinbar zweiwertigem Gold befannt; fie find als Aluroauriverbindungen zu betrachten. - Die Goldbromide entsprechen den Chloriden. Das durch vorfichtiges Crhipen von Auribrommafferstofffaure HAuBra erhältliche gelblichgraue Aurobromid (Colbmonobromid, Colbbromur) AuBrwurde

ben entsteht das ichmutigweiße Aurochlorid (Boldmonochlorid, Goldchlorur) AuCl beim Erhigen von Aurichlorid im Kohlendioryditrom, dunkelrotes Auroaurichlorid (Golddichlorid) Au Cl. beim Erhigen von Goldpulver in trodnem Chlor, das Auridlorid (Goldtrichlorid, Chlorgold, Goldchlorid) AuCl, bei Einwirkung von Chlor auf Gold als dunkelbraune, fristallinische Daffe, die in rotlichen Kriftallen sublimiert, zerfließlich ist und fich bei höherer Temperatur zersett. Die wässerige Lösung enthält die zweibasische Säure H2AuOCl3. Die Lösung von Gold in Königswaffer gibt beim Berdampfen Aurich Lormafferstofffaure (Chlorogoldfaure, Chlor= wafferstoffgoldchlorid) HAuCl4+4H2O in gelben Nadeln. Diefes » Goldchlorid « des Bandels zerfließt an der Luft, gibt beim Erhigen zunächft eine Mifchung von AuCl, und AuCl, dann das Metall. Die Lösung scheidet mit Reduktionsmitteln, namentlich am Licht, einen lehmfarbenen tolloiden Niederschlag von Gold ab. Auch werden Papier, Leinwand, Seide, Wolle und die Haut durch kolloides Gold rot gefärbt. Wit Zinn-lösung entsteht Goldpurpur, mit Ammoniak Knallgold. Goldchlorid wirft ftart agend und gehört gu ben reizenden Giften (torifche Dofis 0,25 g). Es bient auch zur Darftellung von Goldpräparaten und zur Bergoldung. Bon den Salzen, den Chloroauraten, ift bas bes Ummoniums und bes Kaliums in Baffer und Allohol leicht löslich, im Gegenfat zu den entsprechenden Platinverbindungen. Das Ratrium chloro aurat (Natrium gold chlorid) NaAuCl. + 2H.O bilbet lange, luftbeständige Brismen. Durch Lufen von Golb in Königswaffer und Eintrodnen der Lösung mit Natriumchlorid erhält man Auro-Natrium chloratum (Gozzhe Goldfalg) mit 30 v. S. Gold, das in der Photographie, Porzellanmalerei und Glasfärberei verwendet wird. Uhnlich ift Figuiers Goldfalz (Sal Auri Figuieri). Die Löslichkeit des Goldes in Königswasser war schon im 8. 36. befannt, eine Löfung von G. in Ather war als Aurum potabile berühmtes Beilmittel der Alchimisten. — Bon den Goldorhden tennt man Au₂O, AuO, Au₂O₃ und AuO₂. Das dunkelviolette Alurohydrogyd (Goldhydrogydul) AuOH wird aus Raliumaurobromidlofung (KAnBr.) durch Ralilauge gefällt. Das Aurihnbrognb (Golbhybrognb) Au(OH), ift ale Goldfäure HAuO, zu betrachten. Es entsteht (unrein) beim Fällen von heißer Goldchloridlösung mit Natrium- oder Magnesiumkarbonat als oderbrauner Niederschlag, der mit Salpeterfaure rein und ein gelbrotes Bulver wird. Es löft jid) in Alkalien zu Auraten (gold fauren Salzen) MAuO, und gibt mit Ummoniat gelbbraunes Rnallgold, ein Bemisch stidstoff- und chlorhaltiger Berbindungen, das auch aus Goldchloridlöfung durch Ummoniat gefällt wird. Es explodiert nach dem Trodnen fehr heftig durch Reiben, Stoß und Erhiten, dient jum Bergolden, murde ichon von Bafilius Balentinus beschrieben. — Auronatriumthiofulfat (unterschwefligfaures Goldorydulnatron, Sel d'or, & old falz) Na, Au(S,O,), das farblofe &ristalle bildet, wird in der Photographie benutt. Die Woldzhanide bilden tomplere Alfalifalze, die fich bon der li.rozhanwafferftofffaure HAu(CN), und der Unrighanwasserstofffaure HAu(CN). ableiten. Sie wurden früher medizinisch, namentlich gegen Lungentuberkulofe, entpfohlen und werden jest zum Bergolden benutt. Das Raliumaurogegen Epilepfie empfohlen. — Bon den Goldchlori. | ghanid (Raliumgoldzhanur) KAu(CN),, das

bei der Goldgewinnung eine Rolle fpielt, entsteht beim Lösen von fein verteiltem Gold in Kaliumzhanid und bildet farblose Kristalle. Kaliumaurizhanid (Raliumgoldzhanib, Auro-Kalium cyanatum) KAu(CN)4+11/2 H2O ichieft aus der mit überichüf= sigem Kaliumzyanid versetten Goldchloridsösung in großen, farblosen Kristallen an. Diese und die ent= iprechend dargestellten Natriumgoldzhanide werden arzneilich gegen Tubertulose benutt.

Goldvögelchen, f. Goldhähnchen.

Goldwage, Bäge- und Sonderungevorrichtung für Goldmungen. Die einfachfte G. besteht aus einem Bagehallen, dessen einer Urm als konstantes Gegengewicht dient, während der andre eine Platte mit teller= artigen Bertiefungen bilbet, in die 3. B. je ein 20- und 10-Martitud genau hineinpassen. Die Entsernungen dieser Bertiefungen von der Schneide des Wagebaltens jīnd so gewählt, daß, wenn eine von den zwei Gold= jorten in ihr Lager gelegt wird, Gleichgewicht eintritt und bei Mindergewicht ber andre Urm finft. Bei ber Studrathichen automatischen G. befördert ein Schieber die unterfte der in einem Rohr übereinandergeschichteten Münzen auf die eine Schale der anderseits mit dem betreffenden Passiergewicht belasteten Wage; die unterdessen durch zwei Sicherungen festgehaltene, nunmehr freigegebene Bage bleibt bei vollwichtigen Münzen in Ruhe, die Sicherungen fixieren fie wieder, und ein Abschieber wirft die Milinze in einen Kanal, der neeinem Saubiaften zuführt. Ift dagegen die Münze leichter als das Buffiergewicht, fo wird die Wagfchale io weit gehoben, daß der Abschieber die Münze durch einen höher gelegenen Ranal einem andern Schublaften [zuführt. Goldwährung, f. Währung.

Boldwäscherei, f. Beilage » Gold= und Silbergewin= Goldwaffer, jow. Danziger Goldwaffer. Goldwattlebark (fpr. goldwotls), f. Mimofarinden.

Goldweber, f. Webervögel.

Goldweipen (Chrysididae Latr.), Familie der Stedweipen (i. Hautflitgler), fleine oder mittelgroße Injelten mit herrlichen Metallfarben und unterseits



Beuer: Golbwefpe.

ausgehöhltem hinterleib, in den fie, wenn fie angegriffen werden, Ropf und Vorderruden einziehen. Die Gier werden in Nester von Bienen, Wefpen und Grabwespen gelegt; die Larven freffen beren Gier und bas

bon jenen eingetragene Futter, später auch die Wirte ielbit auf. Von den über 1500 Arten lebt eine betradtliche Bahl auch in Europa. Die Gemeine ober Beuer-Goldwespe (Chrysis ignita L.; f. Abb.) ift 5-11 mm breit, Ropf und Bruft blau ober grun, vinterleib meist goldglänzend, Bauch schwarzflectig. Goldwolf, jow. Schafal.

Goldwurz, Bflanze, f. Chelidonium.

Goldzertifikate, f. Papiergeld. Goldziher, Ignaz, ungar. Orientalift, * 22. Juni 1850 Stuhlweißenburg, † 13. Nov. 1921 Budapest, 1893 Projessor daselbst, bereiste 1873—74 Syrien, Lalastina und Agypten, ist verdient um die mostimische Religionswiffenicaft und fcrieb : » Beiträge zur Befch. der Sprachgelehrsamteit bei den Arabern « (1872—73, 3 Deite), Der Mythos bei den Hebraern« (1876), Die Zahiriten (1884), Mohammedan. Studien . (1888-90, 2 Bde.). . Abhandlungen zur arab. Philo= logie: (1896—99, 2 Tle.), "Borlefungen über den Mame (1910; 2. Aufl. von Babinger, 1925) u. a.

Goldzinnober, f. Bleioryde (Sp. 481). Coldaweig, f. Phoradendron.

Goldznanide, f. Goldverbindungen. Golça, Gl ("tleine Festung"), Dase in der algerischen Sahara, etwa 12000 Ew., 402 m ü. M., 350 km jübw. von Wargla, hat Unbau von Gerfte, Weizen, Dattel= palmen und andern Fruchtbäumen; ist wichtig als Grenzposten und Raftort für die Rarawanen nach Tuat und Timbuttu. Sie wurde 1871 von den Franzosen besett. Lit.: Fournot, El Goléa, étude (1904). Golem (hebr., Pf. 139, 16: » Embryo«), talmudifch eine ungeformte Maffe; in der jud. Myftit: menfchliche Figur aus Ton, wie fie zu feiner Bedienung der Brager Rabbiner Löw ben Bezalel ("der hohe Rabbi Löb") 1580 verfertigt und durch den Namen Gottes beseelt haben foll; vgl. den Roman » G. « von G. Meyrint (150. Tfd. 1917). Lit.: Ch. Bloch, Der Brager &. (1919). Golcniftschem-Autusow (pr. 28f, 20h, 1) Arfenij Arkadjewitsch, Graf, russ. Dichter, * 3. Juni 1848 Zarstoje Sselo, † 10. Febr. 1913 Betersburg, seit1895 Selvetärder Zarinwitwe Maria Feodorowna. Seine Wedichte (erste Sammlung: » Stille und Sturm «, 1878) zeichnen sich durch große Formvollendung und weltschnierzlichen Grundton aus und sind frei von po= litischer oder sozialer Tendenz; viele wurden durch Musorgskijs Bertonung volkstümlich. G. schrieb auch Novellen, Dramen und einen Roman in Bersen »Es tagt. (1886; beutsch von Jessen, 1886). » Gesammelte Werke« (1904—05, 3 Bde.).

2) Michail Blarionowitsch, Fürst, russ. Feld-

marschall, f. Kutusow.

Golenkinia Chodat, Gattung einzelliger Grünalgen, beren Zellen mit Stacheln und Schleimhüllen versehen sind; s. Tafel »Süßwasserslora« 1 und 11.

Göler von Ravensburg, Franz Wilhelm Nugust, Freiherr, Militärschriftsteller, * 28. April 1809 Sulzfeld (Baden), † 10. Juni 1862 Karleruhe, Lehrer an der Kriegsichule Berlin. Sauptwerk: "Cä-fars gallischer Krieg« (1858—60, 3 Tie.; 2. Aufl. von

seinem Sohn, 1880, 2 Bbe.).

Golescu, Nitolaus, ruman. Staatsmann, * 1810 Câmpulung, † 1878, hatte nach der walachischen Revolution 1848 die oberfte Leitung des Fürstentums. Nach der russisch-türkischen Besetzung des Landes verhaftet, entfloh er nach Paris. Im Juli 1857 wurde er in den Diwan gewählt, der am 21. Oft. die Bereinigung der beiden Donaufürstentümer beschloß, war dann Minister des Auswärtigen, 1860 Kriegsmini= ster, schloß sich aber 1861 der Opposition an, leitete 1866 die Verschwörung, die Cusa stürzte (23. Febr.), und wurde das Saupt der provisorischen Regierung. 1868 war er Außenminister und Ministerpräsident. G. gehörte zur extrem-nationalen Bartei, welche die Logreißung von der Türkei und die Bereinigung aller Rumänen erstrebte. Um 20. Aug. 1870 murde er als verschworner Republikaner verhaftet, aber 29. Ott. frei= gesprochen. - Sein Bruder Stephan, * 1809, † 8. Sept. 1874 Nancy, war 1867—68 Ministerpräsident. Goletta (franz. La Goulette, spr. la-gulät), befestigter hafen von Tunis (dahin Seefanal, 12 km, Bahn und Strafenbahn), (1921) 4000 Em. (2/3 Italiener), beliebter Badeort, führt Getreide, Olivenöl und Wein aus. -- G., 14. Juli 1535 durch Raifer Rarl V. erstürmt, gehörte seit 1574 wieder den Türken.

Golf (franz. Golfe, fpr. golf, vom griech. kolpos, » Bufene), fow. Meerbufen.

Golf (spr. golf oder gos), ursprünglich (17. Ih.) schotti= fches, jest in allen Rulturftaaten verbreitetes Ballipiel. Aufgabe des einen oder der zwei Spielenden ist, einen 120 g schweren Kautschlaus uon einem erhöhten Abschlaplatz mit möglichst wenig Schlägen vermittels verschiedener Schläger (clubs) in ein auf einem treiserunden ebenen Rasenstüd (green, Grün) gelegenes Loch zu treiben. Dies wiederholt sich dei 9 oder 18 Löchern auf einem großen Grasplatz mit Hecken, Gräben usw nim oder natürlichen Hindernissen; die Löcher sind 100—400 m voneinander entfernt. Lit.: Schlepesarell Rose Graffinies (1924)

grell, Das Golfspiel (1924).
Golf, Arthur, Landwirt, *21. Juli 1877 Beyersdorf (Kr. Bitterfeld), seit 1912 Professor in Leipzig,
seit 1922 Direktor des Instituts für Tterzucht daselbst, bereiste Nordamerika, Süd- und Ostafrika und
schrieb: »Alderbau in Südwestafrika (1911), »Wollschafzucht in Südwestafrika (1925), »Prakt. Züchtungs- und Ernährungsfragen in der Nindviehzucht
Golsbälle, s. Ball. [(1926) u. a.

Golffraut, Meerestang, f. Sargassum. Golfftrom, eine ber am früheften befannt gewordenen Meeresströmungen (f. Erdfarte), 1519 von dem fpan. Steuermann Untón de Alaminos entdect, erhielt den Namen (nach dem Golf von Weziko) durch Franklin 1772, mährend er bis dahin Floridastrom hieß, weil sein wichtigster Teil längs der Küste von Florida läuft. Sein Ursprung ist in letter Linie der an der Nordwestfüstevon Südanierita entlang sließende Südaquatorials strom (f. Atlantischer Dzean, Sp. 1056), der mit der vom Nordostpassat getriebenen Nordäquatorialströmung vereinigt auf die Rleinen Antillen zufließt. Gin ftarler Weststrom tritt zwischen den Inseln in das Karibische Meer ein, ein andrer großer Teil, der Untillenftrom, fließt außerhalb der Untillenkette nach NB. und vereinigt fich später mit dem eigentlichen G. In den Golf von Mexito fließt das Wasser des Raribischen Meeres durch die Pucatanftraffe. über die Barme des Golfftroms gibt folgende Tabelle Aufschluß.

Drt	Nörbl. Vreite	Winter	Frühling	Sommer	Herbst	Jahres: mittel
Golf von Megito	28	22,8	25,0	28,3	26,7	25,7
Floribastraße	25	25,0	25,6	28,3	27,8	26,7
Bei Charleston	32	23,9	25,0	27,8	27,2	26,0
Bei Rap Satteras	35	22,2	22,8	26,7	24,4	24,0
Guboftlich von Rantudet .	40	19,4	20,0	26,7	22,2	22,1
Sublid von Reufchottlanb	43	16,7	19,4	25,6	20,0	20,4

Der Mexikogolf hat teine deutlichen Strömungen; erst auf der Sohe von Habana wird der G. mit etwa 70 Seemeilen Breite und 2,7 km/st Geschwindigkeit bemerkbar. Er tritt nun in die Floridastraße ein und nimmt an Geschwindigkeit zu (bis 9,2 km/st an der Oberfläche). An der schmalsten Stelle (Fowen Rods-Gun Can) hat er 40 km Breite, 320 m mittlere Mächtigkeit; er reicht dort bis auf den Grund. Bei Charleston (South Carolina, 32º n. Br.) ist er 150 und gegenitber Rap Hatteras (35° n. Br.) 250 km breit, aber langfamer und flacher als vorher. Seine Richtung wird immer öftlicher unter dem Ginfluß der Erddrehung und der vorherrschenden Westwinde, in deren Bereich er von etwa 40° n. Br. ab gelangt; seine Weschwindigkeit zwischen der Wegend von Rem Pork und den Neufundlandbanken ift durchschnittlich bochstens noch 2,5 km/st. Nördlich von Rap Hatteras schiebt sich dort zwischen ihn und die amerikanische Küste der talte Wall, faltes, aus der Tiefe aufsteigendes oder in langfamer. nach SW. gerichteter Oberflüchenströmung aus dem Santt Lorenz-Wolf getommenes Waffer.

Un der Oftsante der Neufundlandbank begegnet der G. dem kalten Bolarstrom (Labradorstrom). Die Grenze zwischen beiden liegt September bis März nichr südlich, März dis September mehr nördlich. Harz dis September mehr nördlich. Harz dis September mehr hört der eigentliche G. auf; er macht sich aber noch durch seine vergleichsweise hohe Temperatur als Golfstroms drift oder Atlantischer Strom bemerkbar.

Der atlantische Haupfifrom geht zur norwegischen Küste, wo er das Zufrieren der Fjorde dis über 70° n. Br. hinaus verhindert, und weiter dis an die Murmanküste und in die Barentssee nahe den Küsten von Nowaja Semija sowie nach der Westküste von Spikbergen, wo er weite Strecken eisfrei hält. Seine Geschwindigkeit ist dei Rodall Bant 0.8—1 km/st. Er entsendet einen Zweig in den Englischen Kanal und in die südliche Nordsee. Ein weiterer Zweig (Irmingerstrom) geht nach Island und hält dessen Süd- und Westküste, meist auch die Nordküste eisfrei. In die nördliche Nordsee gelangen ebenfalls Auskasser des Golfstroms. Nördlich von Jan Mahen bewegt sich ein kleiner Zweig nach NW. der zahlreichen Expeditionen die Erreichung der Ostfüste Grönlands erleichtert.

Es scheint, als ob der atlantische Hauptstrom jeweils im Herbsteinen Höhepunkt seiner Entwickung erreicht; außerdem sind die einzelnen Jahre hinsichtlich Lage und klusdreitung der warmen und der kalten Wasserarten recht verschieden. Damit hängen höchstwahrscheinlich die Berschiedenheiten im Charafter der westeuropäischen Witterung (bald kalte, bald milde Winter usw.) zusammen, außerdem die in den verschiedenen Jahren oft so schwarbenden Erträgnisse der Hochenen Jahren oft so schwarbenden Erträgnisse der Hochenen Nordwesteuropas außervordentlich bedeutsam, da die vorwiegend westlichen und südwestlichen Winde die vom G. erwärmte Luft vom Ozean ins Land bringen.

Die Farbe des Golfstroms ist vom Golf von Merito bis zu den Küsten von Carolina indigoblau. Auch im weitern Berlauf hebt sich der G. durch seine blaue Farbe von den nördlich angrenzenden grünen Wasserstreisen des *latten Walles« und des Labradorstroms merklich ab. Diese blaue Färbung ist eine Folge der größern Durchsichtigkeit des warmen Wassers. Lit.: Peters son und Meinardus in den *Unnalen der Hydrographie« (1906); L. Meding, Der G. (in *Weerestunde V*, heft 3, 1911); Hellande Ho. Auf en und Nansen, Temperaturschwankungen des Nordatlantischen Dzeans und in der Altmosphäre (1917); G. Schott, Geograpsie des Altant. Dzeans (1926). Golgatha (griechische Form des hebr. Gulg ostet, Schödel«), Stätte der Kreuzigung Jesu, nach der überlieferung an der Nordweitseite des alten Serusse

firche umfchloffen (f. Jerufalem). Golgi (pr. 931614), Camillo, ital. Mediziner, * 7. Juli 1844 Corteno (Brefcia), † 21. Jan. 1926 Pavia, 1865—75 Professor für Anatomie in Siena, 1876 in Pavia, 1881 daselbig Professor der pathologischen Anatomie, Nobelpreisträger 1906; bekannt durch seine bistologischen Arbeiten (Golgische Färbung).

lem, im spätern Stadtteil Bezetha, von der Grabes-

Spliad, Ort im nordamer. Staat Tegas, am untern San Antonio-Fluß. Hier ertlärte Tegas 1834 feine Unabhängigleit von Wexito.

Woliarden, die französischen Baganten (i. b.). Woliath, philistälcher Bortampfer, nach der Geschichte von einem Helden Davids (2. Sam. 21), nach der Sage von dem Knaben David erschlagen (1. Sam. 17). Woliathkäfer, s. Rosentäfer.

Golilla (span., spr. gotstjä), tellerartiges, leicht abstehendes, schmales Leinenhalsträgelchen, das in der spanischen Mode seit dem Spigenverbot von 1623 die breite Kröse (s. Halskrause) ablöste (vgl. Bildnisse von Belasquez und Rembrandt).

Golizhn (fpr. ga=; auch Galizhn, Galligin, Ga= ligin und Galigine), fürftliche Familie Auflande, stammt von Bedimin, Großfürsten von Litauen, dem

Stammbater der Jagellonen, ab. Zu nennen find: 1) Boris Alexejewitsch, * 1641, † 1713, Better bon B. 2), Erzieher Beters b. Gr., rettete feinem Bögling in der von beffen Schwester Sophia verursachten Verschwörung das Leben.

2) Wafili Bafiljewitich, der große G. genannt, * 1643, † 1714, europäisch gebildet, seit 1680 Minister, hob das Mestnitschestwo (f. b.) auf und organisierte das Heer, unterbrudte als Bunftling ber Zarewna Sophia, Schwejter Beters d. Gr., 1682 die Aufstände der Streligen und wurde wegen Wißerfolgs in der Krim 1689 nach Sibirien verbannt.

3) Michail Michailowitsch, einer der berühm= testen Feldherren Ruglands, * 11. Nov. 1674, † 21. Dez. 1730 Mostau, tämpfte gegen Türten und Schweben, nahm Schlüffelburg ein, fiegte über Löwenhaupt bei Liesnaja und eroberte 1714 Finnland, deffen Gouverneur er bis 1721 war. Er war dann Gouverneur von Petersburg, befehligte 1723 gegen die Türken, wurde 1724 Feldmarschall und 1730 Präsident des Kriegstollegiums.

4) Alexander Michailowitsch, Sohn bes vorigen, * 17. Nov. 1718, † 1783, zeichnete sich im Siebenjährigen Krieg aus, befehligte 1768 die Erste Urmee am Dnjeftr, eroberte 1769 Chotin und ftarb als Feldmarfchall und Gouverneur von Betersburg.

5) Dmitri Alexejewitich, * 21. Dez. 1738, † 21. März 1803 Braunschweig, unter Katharina II. ruffischer Gesandter im haag und in Paris, Freund Boltaires und der Enghflopädiften, fchrieb: » Description de la Tauride« (1788) u.a. — Seine Gemahlin Abelheid Amalie, * 28. Aug. 1748 Berlin, † 27. April 1806 Angelmodde bei Münfter, Tochter des Grafen von Schmettau, lebte in Münfter in einem Kreis von Gelehrten und Dichtern (Bemfterhuis, Hamann u. a.). Sie war die Diotima, an die Bemiterhuis als Diofles feine » Lettre sur l'athéisme « (1785) richtete, und hatte an des Grafen Fr. von Stolberg übertritt zum Katholizismus Unteil. Lit.: Ratertamp, Dentwürdigkeiten aus dem Leben der Fürstin Amalia von G. (1828); » Fürstin Umalie von G., Briefwechsel und Tagebücher« (1874—76, 3 Bdc.); Galland, Die Fürstin &. und ihre Freunde (1880).

6) Alexander Nikolajewitsch, * 1774, † 22. Nov. 1844, Jugendgefährte und Ratgeber Alexansders I., feit 1817 Minister für Boltsauflärung, wurde 1824 durch die Beijtlichteit gefturgt. Lit .: B. v. Boge, Fürst Al. R. Galigin und seine Zeit (1882).

7) Nitolai Sergejewitich, ruff. Geichichteichter, * 1808. + 15. Juli 1892, General und Lehrer an der Mitolai-Alademie des Generalftabs, ichrieb · Kriegegeich. feit den altesten Beiten « (1872 ff.; deutsch von Streccius und Eichwald, 1874—89, 13 Bbe.). Golfonda, Ort im britisch-ind. Basallenstaat Haidarabad, (1921) 1443 Em., 11 km westlich von der Stadt haidarabad, einst hauptstadt eines mächtigen, von Aurangzeb 1687 zerfiorten Reiches, von ber nur noch das alte Fort, jest Schastammer und Wefängnis, fowie 18 mächtige Königsmausoleen erhalten sind. Früher war G. Sit einer berühmten Diamanten-

schleiferei, heute ist die Umgebung Fundort von Rubinen und Saphiren.

Golfvogel (Mandelfrähe), f. Raten.

Goll, 1) Jaroflam, tichech. Geschichtsschreiber und Dichter, * 11. Juli 1846 Chlumeg, 1880—1910 Prof. an der tichechischen Universität Brag, arbeitete über böhnische Geschichte (tschechisch und deutsch), besonders zur Zeit der Suffiten und des Dreißigjährigen Krieges: »Duellen und Untersuchungen zur Geschichte der Böh= mischen Brüder« (1878—82, 2 Bde.), Die Lage in Europa nach der Schlacht am Weißen Berge« (1875, tichech.) u. a., gab feit 1895 mit Al. Rezet die Zeitschrift »Ceský časopis historický« heraus, bestritt in der » Historischen Analyse der Gedichte der Königinhofer Handschrift (1886, tichech.) die Echtheit der Handfchrift. Als Dichter trat er 1874 mit einer Sammlung »Basne« (Gedichte) hervor, übersette auch polnische und ruffische Dichter ins Tschechische.

2) 3man, beuticher Schriftsteller, * 1891 in einem französischen Ort in den Vogesen, lebt in Paris, schrieb Gedichte (»Requiem «, 1917; »Der Torso «, 1918; »Die Unterwelt«, 1919; » Der Giffelturm, Gefammelte Dichtungen«, 1924), Dramen (» Die Uniterblichen«, 1920; »Methusalem«, 1921, u. a.), Essays (»Die drei guten Beifter Frankreichsa, 1919); als Lyriter Expressionist, tämpft er für Pazifismus und Bolterverföhnung. Mit seiner Gattin Clare G., geb. Studer, gab er die Anthologie »Das Herz Frankreichs« (1920), übersekungen moderner französischer Lyrik, heraus. Cläre G. verössentlichte die Novellensammlungen: »Die Frauen erwachen (1918), »Der gläserne Garten « (1919), die Gedichtsammlungen: »Mitwelt« (1918) und Dyrifche Filme (1921) fowie übersetungen ameritanischer Lyrit u. d. T .: » Die neue Welt « (1921). Gollancz (fpr. golants), Sir (feit 1919) Barael, engl. Literarhistorifer, * 13. Juli 1864 London, aus rabbi= nischer Familie, daselbst seit 1906 Professor am Ring's College, gab Chnewulfs » Crist« (1892), das mittel= englische Gedicht »Pearl « (1891; Neuausg. 1921), den vollstüntlichen »Temple Shakespeare« (1894—96) u. a. heraus und schrieb »The Sources of Hamlet'. With Essay on the Legend (1926) u. a.

Collantich (poln. Golancz, fpr. gouanitich), Stadt in Posen, Kr. Wongrowit (feit 1919 polnisch), (1921) 1380 meift tath. Em., Anotenpunkt der Bahn Bofen-Bromberg. — G., zuerst 1222 genannt, vor 1399 Stadt, stets grundherrlich, tam 1793 an Breußen.

Golle, Singvogel, sow. Gimpel.

Gölle (Gelle), Flußfahn. Gollenberg, tertiärer Sügelzug in hinterpommern, öjtl. von Köslin, 137 m hoch, hat Aussichtsturm.

Goller (Halofragen), f. Roller. Göller, Emil, tath. Theolog, * 25. Jan. 1874 Berolzheim (Baden), 1909 Prof. des Rirchenrechts und Reftor des Collegium sapientiae (bis 1920) in Freiburg i. B., 1918 Prof. der Kirchengeschichte daselbst, fchrieb: »Die papftliche Ponitentiarie bis zu ihrer Umge= staltung unter Bius V.« (1907, 2 Tle.), » Die Einnahmen der apostolischen Kammer unter Johann XXII. « (1910), desgl. »unter Benedikt XII. « (1920), »Der Ausbruch der Reformation und die spätmittelalter= liche Ablahprazis« (1917), »Das Cherecht im neuen firchlichen Gesethuch (1918) u. a.

Gollheim (Gellheim), Fleden in der Rheinpfalz, (1925) 1729 meift ev. Em., westl. von Worms, an der Bahn Langmeil-Marnheim, hat Offörst. — Um Dasenbuhle bei G. fiel 2. Juli 1298 Abolf von

Naffau, von Albrecht von Ofterreich befiegt.

Golling, Marktfleden und Sommerfrische in Salzburg, Bezh. Hallein, (1923) 812 Em., 476 m ü. M., an der Salzach und der Bahn Salzburg-Bischofshofen, hat Be3G. und Schloß. Westlich der 62 m hohe Gollinger Wasserfall, südl die »Ofen« der Salzach und der Baß Lueg (f. d.). Südö. das Tennen-

gebirge (f. d.) mit Ricfeneishöhlen. Göllnig, rechter Nebenfluß des Hernad in der Slowatei, 110 km lang, entspringt am Oftabhang der Rralova Hola (Niedere Tatra), mündet bei Margecany. Göllnik (flowak. Gelnica, fpr. =38), 1264 gegründete deutsche Bergstadt in der Zips (Slowafei), (1921) 3742 vorwiegend deutsche Ew., an der Göllnig und der Bahn Margecany-Schmöllnig, hat BezG., Bergtommissa= riat, Fachichule, etwas Gifenerzbergbau und Gifenwarenindustrie. Nahebei das Thurzó=Bad.

Gollnoto (fpr. =no), Stadt in Bommern, Rr. Naugard, (1925) 11589 Ew., an der Ihna, Anotenpunkt der Bahn Stettin-Kammin, hat Refte der alten Befestigung (Bolliner Tor [15. 3h.], Müngturm und Fangeturm), AG., DFörst., Gefängnis, Reformrealgymnasium, Stuhl- und Zementwarenfabriken sowie Holzhandel. G., als »Seide« zuerst um 1220 genannt, 1268 Stadt mit magdeburgifdem, 1314 mit lübifdem Recht, gehörte seit 1368 zur Sanse, tam 1648 an Schweden, 1720 an Preußen.

Collub (poln. Golub, fpr. gonub), Stadt in Bejt-preußen (reit 1919 poln.), Woiwodichaft Rommerellen, ilber 3000 Em., an der Drewenz und der Bahn Schönsce-Strasburg, hat Ruine einer Ordensburg. — Das 1254 erwähnte Dorf (8., neben dem 1296 eine Ordens= burg entstand, erhielt 1300 kulmisches Stadtrecht, fiel 1466 an Polen und 1772 an Preußen.

Golo, Negerstamm in Dar Fertit; durch arabische Stlavenhändler fast vernichtet.

(Golodnaja:Stepj, Blateaulandschaft, sow. Bed Bat Dala; j. auch Mirja-Tjchul.

Wololobowka (fpr. edita, Denenhof), deutsche Ro-

louie im ruff. Ratestaat der Wolgadeutschen, etwa 6000 Em., hat Baumwollweberei.

Golowaztij (Solovactij, beides fpr. =wagti), Jakow Fedorowitsch, ufrainischer Schriftsteller, *29. Oft. 1814 Czepicle bei Bloczow (Ostgalizien), † 13. Mai 1888 Wilna, 1843 griechisch-unierter Priester, 1848 Brofeffor der ruffischen Sprache und Literatur in Lemberg, jog fich burch fein Eintreten für die Rechte ber ukrainischen Nationalität die Teindschaft der Bolen zu. 1867 siedelte er nach Rußland über, wo er zum Borfitenden der Archäographischen Kommission in Wilna ernannt wurde. Sein hauptwerf ist Bolfslieder des galizischen und ungarischen Rußland (1878, 3 Tle. in 4 Bdn.). Er veröffentlichte ferner hiftorische Arbeiten über Galizien und die Ufraine, eine » Gramma= tit der ruffischen Sprache in Valiziena (ruff. 1849), eine » Rirdenflawische und altruffische Chreftomathie. (1854, Teil 1), ein » Geographisches Wörterbuch der west- und südslawischen Länder« (1884) u. a.

Golowin, Iwan Gamrilowitsch, ruff. Schriftsteller, * 1816, † um 1890, ging 1843 nach England, um von hier aus die ruffischen Zustände zu befännpfen, wurde Engländer, lebte 1851—53 in Italien, dann bis 1885 in America. La Russie sous Nicolas I.a (1845) trug ihm ewige Berbannung ein. Ferner schrieb er: »Types et caractères russes« (1847, 2 Bbe.), » Mémoires d'un prêtre russe« (1849), »La Russie depuis Alexandre le Bien-intentionné« (1859), »La Constitution (1862), » Rußland unter Allegander II. « sische Nihilismus (1880), Die geschichtl. Entwicklung des ruffifchen Boltes (1887) u. a.

Golownin, Baffilij Michailowitsch, ruff. Geemann, * 8. April 1776 Rjafan, † 12. Juli 1831 Betersburg, trat 1806 eine Reise um die Welt an und wurde von den Japanern gefangen. Die Schilberung seiner Gefangenschaft (1811—13) ist vielfach übersetzt (deutsch von C. S. Schult u. d. T.: » Begebenheiten des Rapitans G. usiv. «, 1817, 2 Tie.). Eine zweite Welt-umsegelung (1817—19) beschrieb er u.d. Z.: »Voyage auteur du monde, etc. « (1822, 2 Bde.). G. war zulett Beneralintendant des Seemefens.

Golpa, Großfraftwert, f. Bichornewig.

Goldpic (fpr. gölfpi), Dorf in der schott. Grafschaft Sutherland, (1921) 1518 Em. 3 km nordöftl. davon liegt Dunrobin Caftle (f. d.).

Golfien, Stadt in der Niederlaufit, Ar. Ludau, (1925) 1571 meist ev. Ew., nahe der Dahme, an der Bahn Berlin-Elsterwerda, hat Schloß, Zollamt, Stärtefabrit und Getreidehandel. - G., vor 1300 als Burg erwähnt, 1397 als Stadt bezeugt, wechselte oft den Be-Gölt, fow. Gelt.

Goltermann, Georg, Cellift und Komponist, * 19. Mug. 1824 Sannover, † 29. Dez. 1898 Frantfurt a. Dl., 1851 im Leipziger Gewandhaus erfolgreich, wurde 1852 Musikdirektor in Würzburg und war 1874—93 Rapellmeister am Stadttheater zu Frankfurt a. W.; er tomponierte für sein Instrument sowie Lieder.

Golther, 1) Ludwig (von), württemb. Staatsmann, * 11. Jan. 1823 llim, † 17. Sept. 1876 Stuttgart, 1864—70 Kultusminister, 1867 auch Präsident des Geheimen Rats und des evangelischen Konsistoriums, ichrieb: » Der Staat und die tath. Kirche im Rgr. Bürttemberg (1874), » Der moderne Beffimismus (1878).

2) Wolfgang, Sohn des vorigen, Germanift, *25. Mai 1863 Stuttgart, seit 1895 Professor in Rostoct, veröffentlichte: »Die Sage von Tristan und Isolde« (1887), Das Lied vom hürnen Senfride (1889; 2. Aufl. 1911), »Die sagengeschichtl. Grundlagen der Ringdichtung R. Wagners« (1902), »R. Wagner an Mathilde Wesendont. Tagebuchblätter und Briefe« (1904; Volksausg. 1915), »Bahrenth« (1904), »R. Wagner als Dichter (1904), » Alltnordische Literaturgeschichte« (1905), »Triftan und Isolde in den Dichtungen des Mittelalters und der neuen Beite (1907), >Religion und Mathus der Germanen (1909), Die beutsche Dichtung im Mittelalter 800-1500. (1912; 2. Aufl. 1922), "K. Wagners gef. Schriften und Dichtungen « (1914), » Parzival und der Gral « (1925).

Golg, von der, preuß. Aldelsgeschlecht. Lit .: Friedr. Frhr. v. d. Goly, Nachrichten über die Familie der Grafen u. Freiherren v.d. G. (1885). Zu nennen find:

1) August Friedrich Ferdinand, Graf von ber, preuß. Staatsmann, * 20. Juli 1765 Dresben, † 17. Jan. 1832 Berlin, seit 1787 in preuß. Diensten, schloß 1807 neben Graf Raldreuth den Frieden von Tilsit ab, war bis 1813 Außenminister, 1816—24 Bundestagsgesandter, dann Oberhofmarschaft.

2) Rarl Friedrich, Graf von der, preuß. Beneral, * 12. April 1815 Stuttgart, † 21. Febr. 1901 Nizza, seit 1848 Adjutant des spätern Kaisers Wilhelm I., begleitete ihn auf dem badischen Feldzug, führte 1866 die 14. Ravalleriebrigade, 1870 die Barde-Ravalleriedivision und wurde 1875 General der Ravallerie, war auch Generalgestütsdirektor.

3) Robert Heinrich Ludwig, Graf von der, Bruder des vorigen, preuß. Diplomat, * 6. Juni 1817 (1870), La Russie autocratique (1873), Der rus- Baris, † 24. Juni 1869 Charlottenburg, nahm an

ber Bewegung von 1848 teil (>über die Reorganisa= | tion des Deutschen Bundes«, 1848), mahrend der Realtionszeit gemäßigt-liberal, war feit 1854 Bertreter Preußens in Athen, Konstantinopel, Betersburg und seit 1863 in Paris (seit 1868 des Morddeutschen Bundes), bei Napoleon III. fehr beliebt.

4) hermann, Freiherr von der, prot. Theolog, * 17. Mai 1835 Düffeldorf, † 25. Juli 1906 Ber= lin, 1861 preuß. Gefandtichaftsprediger in Rom, 1865 Brofeffor in Bafel, 1873 Bonn, 1876 Berlin fowie Mitglied des Oberkirchenrats, 1892 beffen Bizepräfident.

5) Theodor, Freiherr von der, Landwirt, * 10. Juli 1836 Koblenz, † 6. Nov. 1905 Bonn, 1860 Lehrer an der Aderbauschule Riesenrodt, errich= tete in Bestfalen die ersten landwirtschaftlichen Fortbilbungsichulen, wurde 1862 Domänenadministrator und Lehrer an der fgl. Afadentie in Waldau, 1869 Brosessor in Königsberg, 1875 Direktor des dortigen landm. Instituts, 1885 Professor in Jena, 1896 in Bonn und Direktor der landw. Alademie in Poppelsdorf, schrieb: Dandw. Taxationslehre« (1880-2 Tle.; 3. Aufl. 1903), > Sb. ber landw. Betriebslehre . (1886; 3. Aufl. 1905), Deitfaden der landw. Betriebslehre« (1897; 2. Aufl. 1903), »Die landw. Budführung (1866; 9. Aufl. 1903), » Geschichte ber deutschen Landwirtschafte (1902-03, 2 Bbe.) und Berle über die Landarbeiterfrage.

6) Mag, Freiherr von der, Admiral, *19. April 1838 Königsberg i. Br., † 20. Dez. 1906 Potsbam, seit 1853 in der preuß. Marine, 1883 Flaggoffizier, zeichnete fich als Geschwaderchef im Mittelmeer und in Dstasien aus, wurde 1888 Stationschef der Nordsee und war 1889-95 kommandierender Admiral der Marine, an deren Ausbau er lebhaft beteiligt war.

7) Colmar, Freiherr von der, preuß. General und türkischer Muschîr, * 12. Aug. 1843 Bielkenfeld bei Labiau, † 19. April 1916 Bagdad, feit 1868 im Generalstab, lehrte seit 1878 Kriegsgeschichte an der Rriegsalabentie und arbeitete in der triegsgeschicht-lichen Abteilung des Großen Generalstabs. Alls Abjutant des Sultans und Leiter des türkischen Militär= bildungswesens (1883-95) erwarb sich G. die genauesten Kenntnisse über die Türkei, wurde 1898 Generalinspekteur des Ingenieur- und Pionierkorps und der Festungen, 1902 Korpstommandeur in Königsberg, 1907 Generalinspekteur der 6., dann der 2. Urmeeinspektion (bis 1913), 1908 Generaloberst, 1911 Generalfeldmarichall. Behufs Durchführung ber heeresumgestaltung weilte G. 1909—10 aber-male inder Zürlei. Nach Kriegsausbruch Ende August 1914 Generalgouverneur von Belgien, im November als Generalabjutant des Gultans dem türkischen Bauptquartier zugeteilt, seit April 1915 Führer der 1. türlischen Urmee, ichloß er die britischen Truppen bei Kut el-Umara ein. G. hat die »Jung-Deutsch= land-Bewegung « ins Leben gerufen. Er schrieb: »Die Operationen der 2. Armee (1874—75), »Léon Gam= betta und seine Urmee (1877; auch französisch), »Das Boll in Baffen (1883; 6. Aufl. 1925, neubearb. von Friedr. Frhr. v. d. Goly), »Rogbach und Jena« (1883; 2. Aufl. u. d. T.: Don Roßbach bis Jena und Auerstedt, 1906), Rriegführung, turze Lehre ihrer wich= tigiten Grundfage und Formen« (1895; 2. Aufl. u. d. T .: Drieg- und heerführunge, 1901), Der theffalische Krieg und die türkische Urmee« (1898), : Bon Jena bis Preußisch=Enlau, des alten preußischen veeres Schmach und Ehrenrettung (1907), » Krieg&=

2 Bbe.) u. a. Lit.: v. Schmiterlöw, Gen.-Feldm. Frhr. C. v. d. G.-Pascha, Leben und Briefe (1926).

8) Rüdiger, Graf von der, General, * 8. Dez. 1865 Züllichau, lebt in Berlin, landete auf ein Hilfsgesuch aus Finnland (s. d., Sp. 752) 3. April 1918 mit einer neugebildeten Oftsee-Division bei Sango, eroberte Belfingfore und ftieß in den Ruden der gegen den finnischen General Mannerheim kämpfenden Bolschemisten vor, sodaß sich diese ergeben mußten. Seit Jan. 1919 Rommandeur des 6. Refervekorps und der baltischen Landwehr, hatte G. den Oberbefehl im Baltitum, das er den Bolichemiften wieder entrig, bis er Ott. 1919 auf Berlangen der Entente abberufen wurde. Bgl. Baltikumtruppen. Seit 1920 betätigte fich &. für bie Ertüchtigung ber Jugend und wurde 1924 erfter Borfitgenber ber Bereinigten Baterlandischen Berbände. Er schrieb: »Meine Sendung in Finnland

und Baltifunt « (1920).

9) Joachim, Freiherr von der, Dichter, * 19. März 1892 Westerburg (Westerwald), wurde zuerst burch seine » Deutschen Sonette« (1916) bekannt, die zu den wenigen wirklich bedeutenden Schöpfungen der deutschen Kriegslyrif gehören, und errang 1921 einen starten Erfolg durch sein auf vielen deutschen Bühnen aufgeführtes traftvolles, durch bewegte Handlung und scharfe Charakteristik ausgezeichnetes Schauspiel aus der Jugend Friedrichs des Großen » Bater und Sohn «. Golt, 1) Bogumil, Schriftsteller, * 20. März 1801 Warschau, † 12. Nov. 1870 Thorn, Landwirt, später literarisch tätig, schrieb: »Buch der Kindheit« (1847), »Ein Jugendleben, biographisches Idull aus Bestpreugen « (1852, 3 Bde.), » Ein Rleinstädter in Aghpten « (1853), »Der Mensch und die Leute« (1858, 5 Hefte), Bur Charafteriftit und Naturgeschichte der Frauen. (1858), »Die Deutschen, ethnographische Studien« (1860, 2 Bde.; 2. Aufl. u. d. T.: » Zur Geschichte und Charakteristik des deutschen Genius«, 1864), »Typen der Gefellichaft « (1860, 2 Bde.), » Die Bildung und die Gebildeten « (1864), » Vorlefungen « (1869, 2 Bde.) u.a. In allen diesen Werken zeigt sich G. als realistischer Sonderling. Wie Rouffeau ein Feind der zur Unnatur gesteigerten Rultur, wollte er durch völlige Umgestal= tung des Erziehungswesens ein fräftigeres Geschlecht und ein neues geistiges Leben der Menscheit anbahnen. In feiner Schilderung ein glänzender Rleinmaler von schonungslosem Naturalismus, zugleich aber in der Weise Jean Pauls in baroden Sprachbildungen schwelgend, in seiner Beurteilung durchaus moralischer und politischer Eiferer, schwärmt er für patriarchalische Sitte, für naturwüchsige Rraft und Derbheit. Lit .. Ruttenteuler. B. G. Leben und Werfe (1913)

2) Friedrich Leopold, Neffe des vorigen, Phyfiolog, * 14. Aug. 1834 Bofen, † 4. Mai 1902 Straßburg, 1865 Professor in Königsberg i. Pr., 1870 Halle, 1872—1901 Straßburg, hauptfächlich durch Arbeiten über die Physiologie der Nervenzentren befannt (" Besammelte Abhandlungen über die Berrichtung des Großhirns«, 1881).

Golgins, Hendrik, niederländ. Maler und Rupfer= stecher, * im Jan. oder Febr. 1558 Mühlbrecht bei Benlo, † 1. Jan. 1617 Haarlem, Schü-ler von Ph. Galle u. a., legte in Haarlem

mie (vgl. Cornelisz 2) an und bereifte feit 1590 Italien und Deutschland. G. bildete durch den Schwung und die Bewegung der Schattenlinien, durch ihr Anschwellen und Verschwinden, durch die geichichte Deutschlands im 19. Ih. (1910-14, verschiedene Urt ihrer Durchschneidung eine neue,

eine Rupferdruderei und eine Maleratade.

befonders plastifch wirkende Rupferstichtechnik aus, die | türk.-bulg. Lehnwörter der ungar. Sprache« (1912), er im Stil berühmter Meifter zu handhaben verftand. Bon seinem 42. Jahr an begann G. auch zu malen. Er gehört zu den fog. Manieristen, die Ende des 16. Ih. die hollandische Kunft beherrschten und aus der artiftischen übertreibung der Bewegungen eine Urt Stilpringip machten. G. hat über 300 Blätter gestochen, religiofe, unthologische und Genredarstellungen. Es gibt auch Solsschnitte von ihm. Lit .: D. Sirfch = mann, S. G. (in . Meifter der Graphita, Bd. 7, 1919). Golbich, rechter Nebenfluß der Weißen Elfier in Sachsen, entspringt bei Faltenftein im Bogtland und mundet, 41 km lang, bei Greiz. Bei Netschlau über-schreitet die 512 m lange und 78 m hohe steinerne Göltsichtalbrücke der Bahn Leipzig-Hof das Tal (in vier Stodwerten und 22 Bogen; 1846-51 erbaut, die alteste große Gifenbahnbrude Deutschlands). Golubowia (fpr. =ofta), Ort im ufrain.=ruff. Gouv. Zekaterinoslaw, Kr. Slawjanosowsk, über 7000 Ew., Bahnstation, hat Kohlengruben und Koksfabrik.

Goluchowifi, 1) Agenor, Graf, öfterr. Staatsmann, * 8. Febr. 1812 Lemberg, † das. 3. Aug. 1875, 1849—59 Statthalter von Galizien, Aug. 1859 bis Dez. 1860 Minister des Innern, Sept. 1866—67 und feit 1871 Statthalter in Galigien, wirfte für deffen Polonisierung und für Unterdrückung der Ruthenen und der deutschen Rultur.

2) Agenor, Sohn des vorigen, öfterr. Staatsmann, * 25. März 1849 Lemberg, † baf. 28. März 1921, bis 1893 im biplomat. Dienft (Paris, Butareft), war Mai 1895 bis Ott. 1906 Außenminister.

Golutwin, Ort im ruff. Gouv. Mostau, südö. Borort von Kolomna, hat große Maschinenfabrit.

Golzern, f. Grimma.

Gomagoi (Beidemaffer), Ortundverlaffenes Sperrfort in Gudtirol (seit 1919 italien.), an der Trennung ber Strafe ins Sulbental von der Stilffer Joch-Strafe. Gomaringen, Dorf im württ. Schwarzwaldfreis, Oberamt Reutlingen, (1925) 2308 meist ev. Em., ant Fuß des Schwäbischen Jura, an der Bahn Reutlingen-Gönningen, hat Weberei und Korsettfabriten.

Gomaristen, Anhänger des Franz Gomarus (f. Ar-Comartharz, f. Bursera. (minianer).

Comarus, niederland. Theolog, f. Arminianer. Gombauld (fpr. gongbo), Jean Dgierde, franz. Dichster, * um 1570 Saint-Just (Charente-Inférieure), + 1666 Paris, eine der erften Mitglieder der Alfabemie, verfaßte außer galanten Unterhaltungebichtungen (besonders Sonetten: »Poésiesa, 1646) Romane (*Endymion«, 1624) und Drauen (*Amaranthe«, 1628). Lit.: L. Worel, J. O. de G. (1910). Comberville (fpr. gongbarmil), Marin Le Roy be, franz. Romanschriftsteller, * 1599 Baris, + bas. 14. Juni 1674, eins ber erften Mitglieder ber Alademie, verfaßte lehrhafte und galante Boefien im Geschmad ber Zeit, namentlich vier Romane (barunter »Polexandre«, 1629; 3. Bearbeitung 1638-41, 5 Bbe.). Gombin (poln. Gabin, fpr. gom-), Stadt in der poln. Woiwodschaft Warschau, Mr. Gostynin, (1921) 5777, davon 2877 jud. Ew., fudl. von Plozt, erzeugt Spiritus, Buder und Lichte.

Gombo (Gombro), trop. Frucht, s. Abelmoschus. Gombocz (pr. gomboz), Zoltán, ungar. Spradforfcher, * 18. Juni 1877 Sbenburg, feit 1914 Professor der uralaltaischen Sprachwissenschaft in Klausenburg, feit 1920 der ungarischen Sprachwissenschaft in Budapest, ausgezeichneter Kenner der uralaltaischen Sprachen, schrieb: Bur ungar. Phonetife (1909), Die Litt. realistae, S. 103 f. (1914).

setymologisches Wb. der ungar. Sprachee (feit 1914, mit J. Melich) u. a.

Gomel, ruff. Stadt, f. Somel.

Gomenolol (Niaouliol, fpr. niauli-), atherifches Dl vom Niaulibaum (f. Melaleuca), riecht und schmedt wie Rampfer und Pfeffermingöl; fpez. Gew. 0,908 bis 0,922 bei 120, enthält Bineol, Terpincol und Binen. Comera, 1) eine der Kanarischen Infeln (f. b.), 378 9km mit (1920) 22 870 Em. Die steil abfallende, start zerklüftete Infel mit Reften alten Lorbeerurwaldes auf den Söhen, Balmen in den Flußtälern, erreicht im Alto de Garajonai 1340 m. Die Bewohner pflanzen Rolotafien, Dattelpalmen, Getreide und für die Ausfuhr Frühlartoffeln. Die Biehzucht ist bedeutend, der Thunfischiang ergiebig. Hauptstadt ist San Seba-stian de la G., an der Oftkuste, mit (1920) 3000 Ew. und vernachlässigtem Hafen, Ausgangspunkt der Fahrten des Rolumbus. Lit. : B. Dan, G., die Baldinsel ber Kanaren (1912). — 2) (Befion be Beles be la G.) Spanische Insel und Presidio (b. h. Ueine Festung) an der Ruste von Marotto, 35 gkm mit (1920) 398 Ew. einschließlich einer kleinen Garnison. Gomed (pr. gomiss), João Baptista, portug. Dra-matifer, * um 1775 Borto, † 20. Dez. 1803, Berfasser der nach seinem Tode sehr erfolgreichen Tragodie »A nova Castro« (»Die neue Castro«, »neu« zum Unterschied von altern Dramen über ben gleichen Stoff, f. Caftro 1; gebrudt zuerft 1806, 5. Ausg. 1830; deutsch von Wittich, 1841). Lit.: C. Castello-Branco in »Noites de Insomnia«, Nr. 11.

Gomes Amorim (fpr. gomifc-amoring), Francisco, portug. Dichter, * 13. Aug. 1827 Avelomar (Minho), † 4. Nov. 1891 Lissabon, Hutmacher, zuerst in Bra-silien, seit 1846 wieder in Vortugal, 1858 Mitglied ber Afademie der Wiffenschaften, 1859 Bibliothetar des Marinemuseums, wurde durch Almeida-Garrett der Poesie zugeführt und schrieb: »Cantos matutinos« (1858; 2. Aufl. u. d. T.: »Versos«, 1866), »Ephémeros« (1866), »A flor de marmore«, »Derradeiros cantos « und »A ideia velha « in zehn Gefängen, ferner die Dramen »O cedro vermelho« mit einem Kommentar über Sprache und Sitten ber Inbianer Brafiliens, »Ghigi« (1852), »A Prohibição«, »Odio de raça«, »A Abnegação«, »A Viuva«, »Figados de tigre«, »Os incognitos do mundo«, »Os herdeiros do millionario« u. a., bann Romane: »Os Salvagens (1875), ein Bild brafilischen Lebens, Fortsettung: D demonio vivo (1876); ferner Fructos de vario sabor«, »Muita parra e pouca uva«, »O amor da patria«, »As duas fiandeiras«, enblich bas satirische »Diccionario de João Fernandes« und bie Lebensbeschreibung »Almeida-Garrett, memorias biographicas« (1881—84, 3 Bbe.). »Gesaumelte Berke« (1866—70, 8 Bbe.). Lit.: K. v. Reinhard» stoettner in » Auffäge u. Albh. «, S. 260-297 (1887). Gomes Legl (fpr. gomifc), Untonio Duarte, portug. Dichter, * 6. Juni 1848 Liffabon, † baf. 30. Jan. 1921, ichrieb: »Claridades do sul (1875), »A Canalha«, »O Antechristo « (1884), »A traição, carta a el Rei D. Luiz (1881), »Hereje (1881), »O Renegados (1881) und die revolutionären Gedichte: »Troça a Inglaterras (1891), »Fim de um mundos (1900), auch Prosassifier. Später hat er versühnliche Rlänge angestimmt, besonders in den »Serenadas do Hilario« und einer »Historia de Jesus« (1901). Lit.: F. de Figueiredo in Hist. de la Cómez (spr. gomeis), José Miguel, kuban. Staatsmann, * 6. Juli 1858 Sancti Spiritus, † 13. Juni 1921 New York, Offizier, beteiligte sich als General im kubanischen Unabhängigkeitskriege (s. Ruba) an den Gesechten von Palo Prieto, Santa Teresa, Gibaro, Arroho Blanco, wurde 1896 General und war 1909 bis 1913 Präsident der Republik.

Comez de Avellaneda (pr. gomèth-de aweijaneda), Gertrudis, span. Dichterin, * 23. März 1814 Puerto Principe (Ruba), † 1. Febr. 1873 Sevilla, lebte seit 1840 in Madrid, seit 1860 in Sevilla, veröffentlichte als Peregrina Poessas Ifricas (1841; start vernucht 1850), schrieb Avoellen und die erfolgreichen Pramen Leoncia (1840), Alfonso Munio (1844), El principe de Viana (1844), Saul (1849), Baltasar (1849), das Lied Ad acruz (1850) und das Gedicht El Ultimo acento de mi arpa (1850). Lit.: J. Addriguez García, De la Avellaneda (1914).

Comez Balacio (pr. gomens-pagenio), Stadt im RO. des merifan. Staates Durango, etwa 8000 Cw., Bahnstation, hat Schuhwarens, Textils und Tabalindustrie. Comij (Gomel), russ. Stadt, s. Homel.

Comilen, f. Graber, borgefdichtliche.

Gomm, Sir William Llahnard, engl. Feldmarsical, *1784 auf Barbados, †15. März 1875 London, nahm teil an den Expeditionen nach dem Helber (1799), Frankreich und Spanien (1801), hannover (1803), Stralfund und Kopenhagen (1807), 1808 und 1809 am hanischen Feldzuge, dann an der Expedition nach Balcheren, fämpste 1815 bei Baterloo, wurde 1839 Gouderneur von Jamaica, 1842 von Mauritius und beschligte 1851—53 das Heer gegen die Virmanen. Lit.: *Letters and Journals of Field-Marshal Sir W. M. G. from 1799 to Waterloo« (1881).

Gommer, polnischer Beizen, s. Weizen. Kr. Jerischen L. (1925) 4669 meist ev. Ero., Knotenpunkt der Bahn Magdeburg-Zerbst, hat alte Burg (Strasanstatt), W. Zollamt, Zuders, Stärle, Filzschuhsfadriken und Quarzitbrüche. Nahebei die Lungenheilanstatt Bogelsang. — G., 949 genannt, 1673 Stadt, bis 1807 sächsich, dann westfällich, gehört seit 1815 zur Prov. Sachsen. Bei dem nahen Dannig tow spielte sich Kreit 1818 ein Teil des Vesechts von Mödern ab. Lit.: Emil Meyer, Chromit der Stadt G. (1897).

Gomoll, Wilhelm Konrad, Wichter, * 14. Nob. 1877 Berlin, lebt daselbst, schrieb Gebichte (*Welt und Iche, 1903; *Träume und Fahrten«, 1906, u. a.) und Rovellen (*Totentanz«, 1913), die ein ansprechendes, formgewandtes Talent ohne scharf ausgeprägte Eigensart bekunden.

Gömör (fpr. gömör, flowal. Gemer), ehemals ungar.

Komitat in der Slowakei. Gömörer Gebirge (Gömörer Gebirge (Gömörer Jipser Erzgebirge, str.-sipsister), Zweig der Karpaten, die östl. Fortsetzung des slowakischen Erzgebirges, zieht sich südl. von der Gran und östl. von der Rima bis zum Tornaer Gebirge über den Saso. Es enthält Teile des berühmten Erzgebiets der Slowakei, Höhlen (Uggteleker Tropfsteinhöhle, Dobischauer und Silicer Eishöhle, s. d.) und erreicht in der Fabova Hora 1441 m.

Gomorra (sübersunge), Stadt Anlästinas, ber Sage nach mit Sodom durch bie 1. Mof. 19 angedeutete Kataftrophe vernichtet, auf dem Grund bes Toten

Compers (fpr. gome), Samuel, nordamer. Arbeiter-führer, * 27. Jan. 1850 London, † 12. Deg. 1924 San

Antonio (Texas), Zigarrenmacher, einer ber Grünber der Mmerican Feberation of Labor« (vgl. Gewerkschaften, Sp. 153), seit 1882 deren Präsident, war auch schriftstellerisch tätig. Seine Autobiographie »Seventy Years of Life and Labor« erschien 1924.

Comperz, Theodor, Altphilolog, * 29. März 1832 Brünn, † 29. Aug. 1912 Baden bei Wien, 1869—1901 Krofesson in Wien, versatze, außer Schriften zur Entzisserung usw. der herkulanischen Kollen und andern Schriften zur griechischen Literatur (zu Herodot, Platon, zur Poetit des Aristoteles u. a.): »Griechische Denker. Eine Geschichte der antiken Philosophies (1893 bis 1909, 3 Be.; 4. Ausst. 1922 von Heinrich G.) und

»Effans und Erinnerungen« (1905).

2) Seinrich, Sohn bes vorigen, Philosoph, * 18. Jan. 1873 Wien, seit 1920 Professor daselbst, stellt in jeinem Hauptwerk: » Weltanschauungslehre« (1. Bb. 1905, 2. Bd., 1. Teil, 1908) der Philosophie die Aufgabe, seinen widerspruchslosen Zusammenhang aller jener Gedanken herzustellen, die von den Einzelwissenschaften sowie vom praktischen Leben zur Nachbildung der Tatfachen verwendet werden . Die Lösung der dabei sich ergebenden Widersprüche ist möglich burch die »pathempirische Methode«, mit der die Begriffe in psychologischer Introspektion auf Gefühlseindrücke zurückgeführt werden. Er schrieb ferner: »Tertullianea « (1895), . Bur Pfychologie der logifchen Grundtatsachen « (1897), » Grundlegung der neusofratischen Philosophie (1897), » Kritit des Hedonismus (1898), »Die Lebensauffassungen der griech. Philosophen« (1904; 2. Aufl. 1915), Das Problem der Willensfreiheit (1907), Sophistik und Rhetorik (1912), »Die Philosophie des Krieges in Umrissen« (1915), »Die indische Theosophie« (1925) u. a.

Compholith (griech.), fow. Nagelfluh. **Gomphrona** L. (Kugelamarant, Amarantine), Kräutergattung der Amarantazeen, mit behaarten Blättern und meist tugeligen Blütenständen mit trodenhäutigen, prächtig gefärbten Bratteen; etwa

100 Arten, meist in Mittel-und Südamerika. G. globosa L. (Note Im mortelle, s. Abb.), einjährige Zierpflanze mit schönen roten oder weißen Blüten, die ihre Farben nach dem Trocknen behalten.

Gomulicki (pr. - 13ti), Viktor, poln. Dichter, * 1851 Oftrolenka, † 15. Febr. 1919 Warfchau, itamb als Lyriker (Gebichtfammlungen 1882, 1887, 1896, 1900, 1901, 1906) mit Asnyk (f. Polnische Literatur) an der Spipe der »Karnafs

iense, beren Streben auf höchste sprachliche Bollenbung gerichtet ist. Er scrieb auch stilvolle Novellen und Stizen, in denen er das Leben im alten Warschau schildert; weniger gelungen sind seine großen geschichtlichen Romane: »Schwert und Elle«, » Die Revolution Kosciuszfose u. a.

Comuti, Balmenfafer, f. Arenga.

Gonaden, Reim- oder Geschlechtsdrüfen (f. Geschlechtsorgane und Wirbeltiere).

führer, * 27. Jan. 1850 London, † 12. Dez. 1924 San | Gonaived, Led (pr. lä-gönajw), geschülzte Hafenstadt



Rote

an der Westfüste der Insel Haiti, (1919) 12000 Em., | hat bedeutende Ausfuhr trobischer Erzeugnisse.

Gonatas, mazedon. König, f. Untigonos 2). Gonave, 3le be la (fpr. il-bo-la-gonam), Nebeninsel von Saiti, vor der Bai von Port-au-Brince, 743 gkm groß, 760 m hoch, dicht bewaldet, ohne fließende Bc= mäffer, faum bewohnt. G. ift das alte Guanabo der Indianer von Karagua und war deren letter Zufluchtsort. Concourt (pr. gongtar), Edmond de und Jules de (Brüder), franz. Schriftstellerpaar, * 26. Mai 1822 Nanch, + 16. Juli 1896 Champrofan bei Baris, bzw. * 17. Dez. 1830 Paris, † das. 20. Juni 1870, schrieben zusammen Werte zur Kunft- und Sittengeschichte bes 18.36.: »Histoire de la société française pendant la Révolution (1854), La femme au XVIII e siècle (1862), L'art du XVIII e siècle (1865, 3 Bbe.; 3. Aufl. 1882), »L'amour au XVIIIe siècle« (1875) u. a., die Romane: »Les hommes de lettres« (1860; neue Mufl. u.d. X .: » Charles Demailly « (1868), » Sœur Philomène « (1861), » Renée Mauperin « (1864; beutich bei Reclam, 1885), »Germinie Lacerteux« (1865; beutsch 1896), Manette Salomon « (1867), Madame Gervaisais « (1869) u. a., worin sie impressionistische Darftellungen des zeitgenöffischen Lebens auf naturalistischer Grundlage gaben. E. de G. schrieb später noch die Romane: »La fille Élisa « (1877), »Les frères Zemganno « (1879; deutich 1892), »La Faustin « (1882), »Chérie« (1884) sowie das für die Literaturgeschichte wichtige » Journal des G. « (1887-96, 9 Bde.; deutsch 1917). Für die Bühne verfaßten beide die Dramen: »Henriette Maréchal« (1865) und »La patrie en danger (1873), Edmond allein dramatifierte auch einige seiner Romane. Lit .: A. Delgant, Les G. (1889); E. Röhler, E. und J. de G., die Begründer des Impressionismus (1912); P. Sabatier, L'esthétique des G. (1920).

Académie des (B. nennt sich eine von E. de B. testamentarisch gestiftete, 1903 ins Leben getretene Körperschaft, die aus zehn Schriftstellern besteht und jedes Jahr das Profawert eines Autors moderner Richtung mit einem Preise von 10000 Fr. front.

Göncz (spr. gönz), Großgemeinde im ungar. Komitat Abaúj-Torna, (1920) 3307 ungar. Cw., Bahnstation,

hat Mineralquellen, Obst- und Weinbau.

Gond, alter, Gondi (f. d.) sprechender Böllerrest in den Zentralprovinzen Britisch-Indiens, gablte 1921: 2902592 Röpfe. Ihre einftige Bormachtstellung und einheimische Kultur sind zerstört. Männer und Frauen tragen Baumwolltleidung; die Menschenopfer für die Erdgöttin bei Aussaat und Ernte haben aufgehört. Totemistische Borftellungen leben fort. Lit.: Risten, Tribes and Castes of Bengal (2 Bdc.; 1892).

Gondar (Guendar), Sauptstadt im abeffin. Teilkönigreich Amhara, in der Landschaft Dembea, 3000 bis 5000 Cw. (im 17.3h. 40 000), 1900 m ii. W., 37 km nördl. vom Tanasec, verfallene Residenz der frühern Raiser von Abessinien, mit Ruinen des Kaiserschlosses Wemp, des Palastes des Ras und mehrerer Luft= ichlöffer in der Umgegend. Die Ginwohner fertigen Wold- und Silberarbeiten, Mufifinftrumente, Rirdengefäße und funftvolle Sättel an. In G. werden die meisten Beistlichen der abesfinischen Rirche ausgebil= det. — G., um 1640 gegründet und in den Bürgerkriegen wiederholt verwüstet, wurde 1887 durch den Mahdisten Abu Angia zerstört.

Gondel (ital. gondola), venezian. Boot für die Fahrt auf Lagunen und Kanälen, lang, schmal, scharf gebaut, in der Mitte oft mit gewölbtem Dach, am Bug !

und Sed mit leichtem Ded für die (stehenden) Ruberer (Gondolieri). Border- und hinterfteven find fteil und feltsam verziert (Abb.).



Gondelbaum, f. Heritiera.

Gondi, Sprache der Gond (f. b., vgl. Dravida), dem Kanaresischen nahestehend. Lit.: C. G. C. Trench, Grammar of G. (1919-21, 2 Bde.).

Gondi, Jean de, Kardinal, f. Rep.

Gondinet (fpr. gongbing), Edmond, franz. Buhnendichter, * 7. Marz 1829 Laurière (Haute-Bienne), † 19. Nov. 1888 Paris, ichrieb Bersluftspiele, wie: » Les révoltées« (1865) ober » Christiane« (1872), die ersfolgreichen rein komischen Brosalustspiele: » Gavant, Minard et Cic« (1869), »Le homard« (1874), »Le panache« (1875) u. a., ferner die Opernterte »Le roi l'a dit (1873), »Lakmé (1883) (Musit beiber von Delibes) »Theatre complet« (1892-98, 6 Bbc.). Lit.: Beffon, G. (2. Aufl. 1890).

Gondoforo (38 mailia), ehemalige Militär=, Mif= fiond- und Handelsstation (Elfenbein und Stlaven) am Beißen Ril (Bahr el-Abiad), unter 4° 54' n. Br., 1871 zur Unterbrückung des Sklavenhandels als engl. Militärstation Ismailia gegründet (diese 1875 nach Ladó verlegt). Lit.: S. W. Baker, Ismailia (1874, [2 Bbe.). Gondola, Giovanni, f. Gundulic. Condoliera (ital.), Condellied, fow. Barfarole. Condoliere (ital., Mehrzahl Condolieri), Con-

delführer.

Gondophares (Gundaphar u. ä.), ein indoparthischer Fürst des 1. Ih. n. Chr., der den heil. Thomas als Baumeister nach Indien berufen haben foll, durch den das Christentum in Indien angeblich verbreitet wurde (Thomaschriften). Lit.: R. Barbe, Indien und das Chriftentum (1914).

Gondicharen, Regerstamm, f. For. Gondwana, das Land der Gond (f. d.).

Gondwanaland, ein großer Kontinent, der sich von der spätern Karbonzeit bis zur Jurazeit über Bor-derindien erstreckte und sich dis Afrika und Australien ausbehnte, ist gekennzeichnet durch eine bis 6000 m mächtige tohleführende Ablagerung, deren reiche Pflanzenreste von der Permzeitflora der nördlichen Bemifphäre auffallend abweicht. Das Auftreten der Gond = wanaflora, die vor allem von den Farngattungen Glossopteris (j. b.) und Gangamopteris gebildet wird, ist auf eine Bereifung weiter Gebiete im Umtreis des Indifchen Dzenns zurudzuführen (Permeiszeit, vgl. Eiszeit, Sp. 1408). Eine eigentliche Gond. wanafauna bestand nicht, doch ist vom Berm an die Landfauna der füdlichen Semisphäre von der der nörd= lichen verschieden. Reichliche Funde liegen namentlich aus der Rarruformation Gudafritas vor, befonbers Landreptilien aus der Gruppe der Anomodonten und Theriodonten; manche Gattungen finden fich auch zugleich in Indien, z. B. Lystrosaurus.

Concotlin ifch), bei Bastarden die Erscheinung, daß sie nicht eine Wittelstellung zwischen beiden Estern einnehmen (intermediäre Bastarde), sondern nur bem einen Elternteil ähneln (patrolline bzw. ma= trofline Baftarde).

Gonfalone (ital., vom abd. gundfano), Banner.

Gonfaloniere (ital.), Bannerherr, in den italieniichen Republiken des Mittelalters das aus den angesehenften Bürgern erwählte Oberhaupt. G. bes papstlichen Stuhls mar bis 1731 ein Titel ber bergoge von Parma aus dem haus Farnele.

Gong (Gong-Gong, Tidung, Lu), dinefifches Schlaginstrument, fow. Tamtam.

Congonha (fpr. gonggönja), brafil. Tee, f. Villaresia. Congora y Argote, Luis de, fpan. Dichter, * 11. Juni 1561 Cordoba, † daf. 24. Mai 1627, 1606 Geiftlicher, später Chrenkaplan Philipps III., erfand einen das 17. Ih. beeinfluffenden, gefünftelten Stil (Bongo= rismus), mit überladener Sprache und latinifieren= den Wortstellungen (vgl. Euphuismus). In diesem Stil bichtete er zwischen 1611 und 1617: »Soledades«, »Fábula de Polifemo y Galatea«, »Fábula de Piramo y Tisbee und viele Sonette. G. fand zahllose Nachahmer, die Gongoristen ober Cul= tisten (f. b.). Alteste Ausgabe seiner Werke von J. Lopez de Bicuña (1627). Reuere Auswahlen von A. de Castro, im 32. Bande der Diblioteca de Autores Españoles (1854), ferner Cartas y poesías inéditas (hrêg. von E. Linares García, 1892), Poesies Inédites « (hreg. von Rennert in » Revue Hisp. «, IV, 1897), Dbras poéticas (hrsg. von R. Fouldle-Delbosc, 1921). Lit. Ed. Churton, G. (1862); R. Foulché=Delbosc, Bibliografia de G. (in >Revue Hisp. c, XVIII, 1908); R. Ramirez de Avellano, G. y el Greco (1914); M. Urtigas, G. (1925). Gongorismus, f. Góngora y Argote; vgl. Cultiften. Goniatiten, f. Ummoniten.

Goniatitenfalt, Goniatiten führende Stufe im

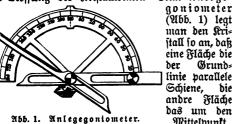
Dberdevon.

Gonibien (griech.), die Algenzellen ber Flechten, f. Tafel Blechten II., 2-6 und 8.

Goniodes, Federichmaroger, f. Belgfreffer.

Goniolimon Boiss., der Pflanzengattung Statice verwandte Gattung aus der Familie der Plumbaginazeen, heimisch in ben Steppen Ofteuropas und Afiens, wird in einigen Arten der Blitten wegen wie Statice (f. d.) gezogen.

Goniometer (griech., > Wintelmeffer «), Inftrument gur Meffung ber Rriftallwinkel. Beim Unlege-



Mittelpunkt des Teilfreises bewegliche Lineal berührt und die Rante rechtwinklig auf der Fläche des Goniometers fteht, und lieft bann ben Wintel ab. Genauer ift bas Reflexionegoniometer von Wollafton, das die Spiegelung der Kriftallflächen zur Meffung der Wintel benugt. Man stellt ein Fernrohr mittels eines feiner Rreugfäben auf bas von der ersten Fläche zurüdgeworfene Bild eines fernen Signals ein; bann breht man den über der Mitte des Teilfreises befestigten Kriftall um feine in die Uchfe des Goniometertreifes fallende Rante, bis das von der zweiten Fläche zurüdgeworfene Signal mit bemfelben Rreugfaben gufammentrifft. Die Ablefungen am Teilfreis ergeben ben Drehwintel.

bes Signals ein Kollimatorrohr mit Spaltöffnung angebracht ist (Abb. 2). Auch werden zweikreisige G. (Theodolitgoniometer) benupt, die mit zwei zu= einander senkrechten Teilkreisen versehen find; eine Fläche an dem zu messenden Kristall wählt man als

Aquator, eine zu dieser sentrechte als Meridian, und mißt dann für jede andre Fläche die zwei Winkel, die fie mit jenen beiben Flächen bildet. Lit.: Groth, Physikali= sche Kristallogra= phie (4. Uufl. 1895). - über Mikro=



Abb. 2. Reflegionsgoniometer.

goniometer s. Wifroslop. — über den G. in der Anthropometrie f. d. (Sp. 638) und Meginftrumente, anthropometrifche. Goniometrie (griech., » Bintelmeffung«), der Teil der Trigonometrie (f. d.), der bloß von den Beziehun= gen zwischen den trigonometrischen (goniometrischen) Funktionen sinus, cosinus usw. handelt.

Conitis (griech.), Aniegelenkenizundung; vgl. Ge-lenktrantheiten.

Gonnard (fpr. gonar), Charles René, franz. Bolis= wirtschaftler und Geschichtsschreiber, * 10. Mai 1874 Mâcon, seit 1922 Professor der Rechte in Lyon, schrieb: »L'émigration européenne au XIXe siècle« (1907), »La Hongrie au XXe siècle (1908), »Histoire des doctrines économiques (1921—22, 3 Bde.).

Gonne, Friedrich, Maler, * 30. Mai 1813 Dresden, + daf. 30. März 1906, seit 1834 Schüler der dor= tigen Runftatademie, lebte fpäter in Untwerpen, Berlin und Rom, wo er den Judastuß malte. In Dresden malte er dann die Genrebilber: des Räubers Reue; ber Bänkelfänger; Brennende Erinnerungen (1869. Runfthalle, Hamburg); ein Bauernfänger in einer Dorfichente; die Jünger von Emmaus (Altarbild in Schellenberg) u. a. Unter seinen Bildniffen ift das des Rönigs Johann von Sachsen im Rathaussaal zu Leip-

gig bemertenswert. Connos, im Altertum wichtige Festung in Theffalien, am westlichen Gingang bes Tales Tempe, beherrichte die Zugänge Theffaliens von M. her. Die Ruinen heißen jest Lykostomon (>Wolfsrachen.).

Seit 1910 wird G. ausgegraben.

Gonobit (flowen. Ronjice Trg, fpr. tonjige), Martt= fleden in Steiermart (feit 1919 fübflawijch), Rr. Marburg (Maribor), (1910) 1431 deutsche und sloweni= iche Ew., an der Drau und der Bahn Böltschach-G., hat Weinbau und Leberfabrif. In der Nähe die alte Kartause Seiß.

Gonochorismus (Gefclechtertrennung, Getrennigeschlechtlichfeit), die Berteilung ber mannlichen und weiblichen Reimdrufen auf zweierlei Individuen. Bonochoriften, die getrenntgeschlecht= lichen Tiere; f. Gefchlecht und Gefchlechtsorgane.

Gonococeus (Trippertottus), die den Tripper erzeugende Batterienart; f. Tafel »Batteriologie«, 2. Gonobutte, die Ausführmege ber Geschlechtsorgane. Gonolobus Mich., Sträuchergattung der Ustlepiadazeen, mit gegenständigen, bergförmigen Blättern und ziemlich großen, innen oft purpurroten Blüten. Bon den etwa 70 tropisch-amerikanischen Arten liefert G. condurango Triana die Condurangorinde. Jest wendet man in der Regel ein S. an, an dem fiatt | Gonophoren (griech.), bei den Sydroidpolypen die » Trägerber Geschlechtsorgane«, also die Medusen und | die Sporofacs (rudgebildete, festfigende Medufen). Gonopodium (griech. lat.), männliches Begattungs= organ, das nicht, wie die Rute (f. d.), in unmittelbarer Berbindung mit den ausleitenden Befchlechtswegen steht, sondern ein andrer, meist umgestalteter Körperteil ift, der die übertragung des Samens beforgt, 3. B. die Bauchflosse der Haie und der Rochen, die Afterflosse der Zahnkarpsen (f. Ziersische), der Hektotothlus (f. d.) der Tintenfijche, der Riefertafter der Spinnen ufw. Lit .: Meifenheimer, Beichlecht und Beichlechter, Bd. 1 (1921).

Conorrhöc (griech., » Samenfluße). Tripper (f. d.), ben man früher als Samenfluß anfah. Gonorrhöifde Bindehautentzundung (Blennor=

rhoe). f. Bindehaut.

Gonofan, Mittel gegen Tripper, ift eine Lösung von Ramaharz (j. Kawa-Rawa) in Sandelöl.

Gonozöltheoric, Theorie, nach der die Leibeshöhle (das Zölom) der Tiere stammesgeschichtlich aus der Reimdrüsen= (Gonaden=) Söhle entstanden ist, also als » Bonogola aufgefaßt wird.

Gonozyten, die Reimzellen, also Gier (f. Ei) und

Samenzellen (f. d.)

Gonfawa (poln. & q fa wa, fpr. gons), Stadt in Bofen (feit 1919 polnifd), (1921) 835 meift poln. fath. Ew., an der Bahn Bistupin-Schelejewo. — G., vor 1300 genannt, feit 1388 Stadt, unter Grundherrlichkeit bes Augustinerchorherrenstifts Tremessen, tam 1793 an Preußen.

Gonfenheim, Dorf und Landhausfiedlung in Rheinheffen, (1925) 6609 Ew., westl. von Mainz, Anotenpunkt ber Bahn Mainz-Alzen, hat Gemüseversand, Konser-

ven-, Stanniol- und Schuhfabriten.

Gontard, Rarl von, Baumeifter, * 13. Jan. 1731 Mannheim, † 23. Sept. 1791 Breslau, anfangs in Banreuth tätig, trat 1764 in die Dienste Friedrichs d. Gr., für den er Bauten in Potsdam und Berlin schuf. Seine lette Schöpfung war das Marmorpalais bei Potedam (1788-90). Lit .: Walle, Leben und Wirlen K. v. Gontards (1891).

Contaut (fpr. gongto), Urmand, Charles und Elie

de, f. Biron. Gonten, Dorf im ichweiz. Ranton Appenzell-Inner-Mhoden, (1920) 1573 tath. Civ., 903 m it. M., am Kronberg und an der Bahn Berifau-Appenzell. Rabebei liegt Gontenbad mit erdiger Gifenquelle (gegen Rheumatismus und Rehlfopftrantheiten); ähnlich

wirtt das nahegelegene Jatobsbab. Gontscharow (pr. 58p., Iman Alexandrowitsch, ruff. Schriftsteller, * 18. Juni 1813 Simbirft, † 27. Sept. 1891 Betersburg, Beamter im Finanzministerium, machte 1852-54 mit Bizeadmiral Graf Butjatin eine Reise um die Erde, die er in »Die Fregatte Ballas « (1858, 2 Bde.; deutsch von A. Luther, 1925) schilderte. Er schrieb drei große Romane: » Eine alltägliche Geschichte (1847), »Oblomow (1858, 2 Bde.) und »Der Absturz« (1870, 2 Bde.), einige kleinere Slizzen und Auffäte. Sein Ruhm gründet sich vor allem auf »Oblomow«, deffen Titelheld als Thpus des gutherzigen, tief empfindenden und flar denkenden, aber energielofen Ruffen erscheint. » Wesamtausgabes (1884, 8 Bbc.); beutiche Gefantausgabe ber Ro-ntane (1909-12; 2. Aufl. 1920, 4 Bbe.). Lit.: Wazon, Un maître du roman russe: Ivan G. (1914). Gönnü (spr. gönjá), Dorf im ungar. Komitat Györ (Raab), (1920) 2085 ungarische, meist tath. Ew., hat Dancpfschiffstation am Wieselburger Donauarm.

als Gemeinde 9380 Em., an der Bahn Modena-Mantua, hat Refte des Stammichloffes der Familie G. Conzaga, ital. Fürstengeschlecht aus Gonzaga, seit bem 12. 3h. in Mantua nachweisbar. Luigi G., ber 1328 Generalkapitän von Mantua wurde, erhielt für seine Herrschaft die Anerkennung Kaiser Ludwigs des Bahern. Die in Mantua lebende Linie erhielt 1432 von Raifer Siegmund die Markgrafen- und 1530 mit Kederigo II. von Raiser Karl V. die Bergogsmurde; bes lettern Rachkommen murden 1573 Berzöge von Montferrat. Der lette männliche Sproß, Pring Ferrante G., starb im Mai 1916 in Mantua. Bon andern Zweigen der Familie find zu nennen die Signori von Novellara (seit 1371), die 1728, die Markgrafen von Luzzara (feit 1432), die 1794, und die Fürsten von Castiglione, die 1819 ausstarben. Lit.: Litta, Famiglie celebri italiane, Bd. 4, Seft 33 (1819 ff.); dazu die Widerlegung von A. de Villa-

Gonzaga, Ortin berital. Brov. Mantua, (1921) 1498,

Zu nennen sind aus der fürstlichen Linie: 1) Julia, Tochter Lodovicos IV., * wahricheinlich 1513, † 19. April 1566 Reapel, Mitglied des Kreifes um Juan de Baldez (f. Baldez). Lit .: Umante, Giulia G., contessa di Fondi, e il movimento religioso femminile nel secolo XVI. (1896); Benrath, J. G., ein Lebensbild usw. (1900).

mora, 1867); Capaffo, Il governo di Don Ferrante

G. in Sicilia 1535-43 (in Arch. Stor. Sic. 4, 1906);

Cejtaro, Vita mantovana nel ,Baldus' etc. (1919);

Torelli, L'archivio G. di Mantova, Bb. 1 (1920). -

2) Alohfius (Luigi) von G., driftl. Beiliger,

f. Allonfius.

Gonzaga (fpr. gongfaga), Thomaz Antonio, brafil. Dichter ("Dirceu"), * im Hug. 1744 Oporto, + 1809 Mosambit, im brafil. Staatsbienft, 1792 wegen Teilnahme an einer Berichwörung zu zehnjähriger Berbannung nach Mosambit verurteilt, wo er irrfinnig wurde. Seine Gedichte »Marilia de Dirceu « behan= deln seine Liebe zu Marilia (Maria Joaquina de Seiras), die von den Portugiesen mit der Betrarcas zu Laura vergliden wird (Ausgaben 1811, 1812 und 1819, 2 Tie.; 1800 u. ö., 3 Tie.). Lit.: Braga in »Filinta Elysio«, S. 525 ff. (1901).

Gonzales (fpr. gongfalag), Emmanuel, franz. Romanidriftfteller fpanischer Abtunft, * 25. Ott. 1815 Saintes, † 15. Oft. 1887 Paris, schrieb zahlreiche, meift ursprünglich für Zeitungen bestimmte Abenteuerromane, 3. B.: »Les frères de la côte « (1843, 2 Bde.), »Les francs-juges« (1847, 2 Bbc.), »Les sabotiers de la Forêt-Noire« (1861, 3 Bbc.).

Conzález (fpr.gonthaleth), 1) Manuel, meritan. Staat&mann, * 18. Juni 1833 Matamoros, † 8. Mai 1893 Chapingo bei Tercoco, 1860 Oberft, Generalftabschef von Diaz im Feldzug gegen die Franzosen, März 1876 Gouverneur von Michoacán, 1878 Kriegs- und Marineminister unter Diaz, 1880-84 Braf. von Merito.

2) Joaquín, argentin. Staatsmann, * 6. März 1863 Chilecito (Rioja), † 20. Dez. 1923 Buenos Mires, 1901 Minister des Innern, 1902 Leiter der argentinisch-dilen. Grenztommission, 1904-06 Unterrichtsminister, gründete 1904 das Instituto Nacional del Brofeforado Secundario und 1905 die Univerfität La Plata, deren erster Rettor er wurde. Werte: » Mis Montanas« (1903), »Manual de la Constitución argentina« (1911), »Política universitaria« (1916) u. a. (Sonzález Bravo (for. gonthoteth.), Luis, spanischer Staatsmann, * 8. Juli 1811 Cadiz, † 1. Sept. 1871 Biarris, Aldvokat, radikaler Journalist in Madrid,

stand nach Esparteros Sturz 1843—44 an der Spiße bes Ministeriums. 1864—65 und 1866—68 war er Innenminister, zulest Ministerpräsident, vertrat in den Cortes die freiheitsfeindlichsten Magregeln und rief dadurch September 1868 einen Aufftand hervor, ber seinen und Isabellas Sturg zur Folge hatte.

Conzález Bravo-Murillo (fpr. gonthaleth, smurilio), Juan, fpan. Staatsmann, * 9. Juni 1803 Frejenal bela Sierra (Badajoz), + 11. Jan. 1873 Madrid, Abvolat in Sevilla, 1836 Sefretar im Ministerium Isturiz, gründete 1836 die konfervative Zeitschrift »El Porvenir«. 1837 und 1839 in den Cortes, floh er nach der Revolution von 1841 nach Paris. Seit 1847 war er mehrmals Minister und 1851 Ministerpräsident, beabsichtigte vollswirtschaftliche Reformen, wollte aber bie Konstitution von 1845 absolutistisch abandern. Später bekleidete er diplomatische Posten und nahm beim Sturz der Königin Isabella seinen Abschied.

Gonzalez d'Avila (fpr. gonthaleth=), f. Avila 2). González de Santalla (fpr. gonthaleth-be-fantalja), Tirfo, Jesuitengeneral (feit 1687), * 1624 Arganza (León), † 27. Oft. 1705, verteidigte den Orden gegen den Borwurf, den Probabilismus eingeführt zu haben. S. Schrieb De infallibilitate Romani Pontificis in definien dis fidei et morum controversiis a (1689) u. a. Gonzalo de Berceo (fpr. gonthald-be-berthed), f. Berceo. Gonzalo de Córdoba (spr. gonthalo=), f. Córdoba 1). Gonzen, der öftliche Edpfeiler der Churfirften (f. d.), 1833 m hoch, über Sargans mit schroffen Banden aufsteigend. Das hämatitlager im Malmtalt bes Berges, von Manganerzen begleitet und bis 1,5 m mächtig (etwa 400—600000 t), wohl schon von den Römern abgebaut, 1921 wieder in Angriff genom-

men, liefert jährlich etwa 55000 t Erz. Gonzenbach, August von, schweiz. Politiker und Geschichtsforscher, * 16. Mai 1808 Sankt Gallen, † 29. Sept. 1887 Bern, wurde 1833 Staatsanwalt, Mitglied des Großen Rates und zweiter Tagfatungs= gesandter des Rantons Santt Ballen und 1834 eid= genöffischer Staatsschreiber. Als solcher, weil tonfervativ und sonderbundsfreundlich, 1847 entfernt, war er 1850-75 Mitglied des Berner Großen Rates und 1854-75 des schweizerischen Nationalrats. Er schrieb über die schweis. Sandelsbeziehungen zu den Boll-vereinsstaaten 1840 (1845), zu Ofterreich 1840 und 1845 (1847), die Schweiz und den Westfäll. Frieden (im ·Urchiv des hijtor. Bereins Berna, Bd. 9, und »36. für ichweiz. Weich. . , Bb. 10), den General Sans Ludw. bon Erlach von Castelen (1880-82. 3 Bde.) u. a. Sooch (for. gūtich), George Peabody, engl. Geichichts= ichreiber, * 21. Oft. 1873 London, ftudierte in Berlin und Paris, liberales Unterhausmitglied 1906—10 und 1913, seit 1911 Herausgeber des »Contemporary Review «, schrieb: English Democratic Ideas in the 17th Century (1898), History and Historians in the 19th Century (1913), »Political Thought in England from Bacon to Halifax (1914), » Germany and the French Revolution (1920), "History of Modern Europe 1878—1919« (1923), »Germany« (1925; beutsch 1925) u. a. Alls Herausgeber und Mitarbeiter an der . Cambridge History of British Foreign Policy (1923) ist er mitberufen, die englischen Alten zur Vorfriegsgeschichte herauszugeben. Er beschrieb feine miffenschaftliche Laufbahn in Steinbergs , Weschichtswissenschaft ber Wegenwart in Gelbitdaritellungen « (1925).

Good bye! (engl., fpr. gub-bgi), leb' wohl!

ging unter Cspartero zu ben Moderados über und | Goode (fpr. gub), George Brown, ameritan. Fifch= forscher, * 13. Febr. 1851 New Albany (Indiana), † 6. Sept. 1896 Washington als Direktor des Nationalmuseums, schrieb: »American Fisheries: a History of the Menhaden (1880), The Natural History of the Bermuda Islands« (1882), »The Fisheries of the United States « (1884—87), » American Fishes « (1888; neue vermehrte Ausg. von Bill, 1903). Lit .: »Memorial etc. « (mit Auswahl feiner Auffäße über die ameritan. Museen usw., in »Report of the U. S. Nat. Mus. for 1897 , Bd. 2, 1901).

Goodeniazen (fpr. gub-), ditotyle, 300 Arten umfaffende, in Auftralien und am Rap einheimische, aus Arautern oder Holzpflanzen mit einfachen Blättern bestehende Pflanzenfamilie aus der Ordnung der Rampanulaten.

Goodrich (fpr. gubritfc), Samuel Griswold, nordamer. Badagog, * 19. Aug. 1793 Ridgefield (Connecticut), + 9. Mai 1860 New Dort, Berlagsbuchhändler, gab ale Beter Barlen an 170 Bande lehrhafter Schriften heraus, meist Jugendliteratur. Außerdem ichrieb er: »Recollections of a Lifetime « (1856, 2 Bbe.; neue Ausg. 1880) u. a. Seine Selbitbiographie »Story of my Own Life « gab Freeman heraus (1862).

Goods., bei Tiernamen: Goodfir (fpr. gubfor), Harrh D. S., engl. Zoolog.

Goodfir (fpr. gubför), John, schott. Anatom, * 20. März 1814 Unstruther (Fife), † 6. März 1867 Wardie (Edinburg) als Professor in Edinburg. Seine Ur= beiten erschienen gesammelt: » Anatomical and Pathological Observations (1860).

Goodwin Sande (fpr.gubwin-fanbe), gefährliche Sandbante an der Rufte der englischen Grafichaft Rent, Deal gegenüber, 3-5 km breit und 16 km lang, vom Feft= land durch den 9—15 km breiten Kanal der Downs getrennt und durch vier Feuerschiffe bezeichnet.

Goodwood Bark (fpr. gubmubs), f. Chichefter. Goodhear (fpr. gubjīr), Charles, nordamer. Techniler, * 29. Dez. 1800 Newhaven (Connecticut), † 1. Juli 1860 New York, gilt als Entdeder des Bultanisierens von Rautschut.

Goviland (fpr. doi=), Moranen= und Geeftlandschaft in der niederland. Prov. Nordholland, südöstlich bei Amsterdam, mit zahlreichen Billenvororten, wie Hil= verfum, Buffum, Laren, Blaricum.

Goole (fpr. gal), Hafenstadt im Westbezirk von Norkfhire (England), (1921) 19 118 Em., an der Dufe, 33 km oberhalb von Hull. 1826 noch Dorf, ift G. jest ein bedeutender hafen mit großen Docks. Ausgeführt werden (1924: 19,8 Mill. &) besonders Maschinen. Baumwoll=, Wollwaren und Garne sowie Roble; wich= tigste Einfuhrwaren (14,4 Mill. L) sind: Maschinen, Butter, Stahl, Zuder, Wolle, Farben. Der Schiffsverlehr umfaßte 1924: 2,2 Mill. Reg.=T.

Goor (spr. 45r), Stadt in der niederländ. Prov. Over= hffel, (1925) 3566 Ew., füdw. von Almelo, Bahnstation, hat Textilindustrie und Sägewerk.

Good (fpr. gōß), Karl, dän. Jurist und Staatsmann, *3. Jan. 1835 Rönne (Bornholm), † 20. Dez. 1917 Ropenhagen, 1862—90 Professor daselbit, 1880—84 tonservativer Führer im Folleting, seit 1885 im Landsting, 1891-94 Rultusminister, 1900-01 Juftigminister, schrieb: »Den danske Strafferets almindelige Del « (1878), » Den nordiske Strafferet « (in » Nordisk Retsencyklopädi«, 1882-99), »Foreläsninger over almindelig Retsläre (1885-92, 2 Bde.), »Foreläsninger over den danske Strafferets specielle Del « (1887), » Das Staatsrecht des Rönigreichs Dänemark (in Marquardsens » Hb. des öffentlichen Rechts «, 1889; ban. 1890), »Den danske Strafferets

specielle Del« (1895—96, 3 Bbe.). Goofen (Gofen, Gofhen, fpr. gößen), ehemalige Burenrepublik im B. von Transvaal, 6790 qkm,

Bureirrepublik im B. von Transvaal, 6790 qkm, 1884 von dem Barolonghäuptling Montfica an Transvaal abgetreten und zur Kapkolonie geschlagen.

Sauptort mar Mafeting (f. b.).

Gopčevič (fpr. gepelgewisch), Spiribion, Graf, Schriftsteller, *9. Juli 1855 Trieft, 1886—90 Attacké ber serbischen Gesandischaft in Berlin und in Wien, lebt jest in Berlin, schriebt z. als Leo Brenner) über Bölkerkunde, Geschicke, Geographie, Kriegswissenschaft usw., auch Romane (»Der Schat des Alten vom Berge«, 1890; »Gegen den Strom«, 1903), Dramen (»Vor dem Revolutionstribunal«, 1882; »Der König liedt«, 1893), Novellen, Gedickte usw. Göpel (Roßwert), eine Maschine, beren Welle durch die Zugtraft von Tieren (Pferdegöpel), seletener durch Menschendund (Handschund has Gewicht von Tieren (Tretgöpel), gedrecht und die zum Betrieb von Arbeitsnussching inen (bef. in der Landwirtsschift, der Verwendet wird. Bet dem G. der Abbildung wird das große Glodenrad a, das sich auf einem Zapefen der Arundplatte e drecht, durch drei Laufrollen e'



geführt. Die vier Schuhe des Rades tragen die Bug-

Pferbegöpel von Edert.

bäume b, an denen die Pfcrde zichen. Durch Spannftangen c sind diese verstrebt, um die Zugkräfte auszugkeichen. Durch das konische Rad a wird durch Zahnräber das Rad g gedreht, das in ein Zahnrad der zu treibenden Welle eingreift, die unter Zwischenschaltung eines Universalgesenkes i die die Bewegung weiterleitende Welle antreibt. Auf k sitt der Treiber.

Diese Göpelart, bei der die Zugtiere die Welle bei jedem Rundgang überschreiten müssen, ist namentlich in Norddeutschland verbreitet; in Süddeutschland, Osterreich, Frankreich und der Schweiz sindet man mehr die Säulengöpel mit stehender angetriedener Welle; von oben wird die Bewegung durch einen Riemen weitergeleitet, unter dem die Zugtiere hindurchgeben. Die G. sind meist befestigt, zuweilen sahrbar. In Süddeutschland befestigt nan auch ihre Grundplatte an der Decke, sodas die Zugbäume nach unten reichen. Ein Pferd leistet det 8 Stunden täglicher Urbeitszeit und im Schritt O,8 Pferdestärke.

Die in Frankreich und Amerika vielsach benutten Tretgöpel werden aus einer geneigten endlosen Bahn gebildet, die die Tiere zu erklimmen suchen. Hierbet schiedt sich die Bahn unter dem Tier fort und setzt Balzen in Umdrehung, deren Bewegung umgesetzt und weitergeleitet wird. Hür den Kleinbetrieb, besonders sur hunde, wird in manchen Lündern noch das Tretrad verwendet, bei dem das Tier auf der

innern Radfläche läuft.

Coplo, See in Bolen (bis 1919 preuß. und russ.), 25 akm groß, 77 m ü. M., sübl. von Hohensalza in Kujavien, 25 km lang, bis 4 km breit, bis 16 m tief, im Sübteil verlandet. Ihm entstießt als Montwy die Nege (s. d.).

Göpp., bei Kstanzennamen: H. R. Göppert (f. d.). Göppereborf (G. bei Burgstädt), sächs. Dorf, (1925) 4308 Em., nordw. von Chennitz, hat Strumpfwaren- und Handschuffabrikation.

Göppert, Beinrich Robert, Botaniter und Balaontolog, * 25. Juli 1800 Sprottau, † 18. Mai 1884 Breslau, 1839 Professor und 1852 Direktor bes Botanischen Gartens in Breslau, schrieb über Bflangenbiologie und fossile Pflanzen: »Die Gattungen der fossilen Pflanzen, verglichen mit denen der Jestzeit« (1841-42), »Der Bernstein« (mit Berendt, 1845), Die Entstehung der Steinkohlenlager aus Pflanzen« (1848), »Monographie der fossilen Koniferen« (1850, mit 58 Tafeln), »Beiträge zur Tertiär-flora Schlefiens« (1852), »Die Flora bes Bernsteins« (mit Menge, 1. Bd. 1883; Bb. 2 von Conwent, 1886). Eine Zusammenstellung aller bis 1850 bekannten fosfilen Pflanzen mit vollständiger Synonymit lieferte er in Bronne »Index palaeontologicus (1848-50, 2 Bde.). Seine große Sammlung der fossilen Flora befitt die Universität Breslau.

Eöppingen, Dberantestadt im württemb. Donaufreis, (1925) 22 017 Em. (1/6 fath.; 1885: 12 000 Em.),

an der Fils, ist Anotendunkt der Bahn Stuttgart-Uliu, hat spätsgotische Oberhosenktrese (1436—1448), Schloß (1559—68), Stadtskreiche (1617—19), UG., UrbG., Bolls, Finanzs, Forstant, Reichsdanknebenstelle, Realghunasium, Oberrealschule, Näddenrealschule, Handelsschule, Arrenanstalt, zwei Wineralquellen (Sauerbrunnen "Göppinger Basser») und lebhaste Industrie (Textils, Leders, Metalls,



Göppingen.

Blech, Spielwaren, Maschinen u. a.). — G., im 11. Ih. genannt, 1129 Stadt, Besith der Staufer, kam um 1270 an Württemberg. Lit.: F. Pfeisser, Beschreibung u. Gesch. d. (1885); Eisele-Röhle, Geschicht. Heinatkunde des Filsgaues (1926). [Jordan. Gor (arab., Senkung), Teil des Jordantales, s. Gor (Ghor), Gebirge in Ufghanistan, s. Barapanis. Gora (tsche hor), sedinger, Berg, Gedbirger, Erna Gora (schwarzer Berg, Montenegro), Bild Hora (sweißer Berg) usw.

Gora Blagobat, Teil des Ural (f. d.); vgl. Erzlagerstätten (Sp. 222 und Tafel II, 7).

Agermiten (Sp. 222 min Lufel II, 1). **Góra-Kalivarja** (spr.gü-), Stadt in der poln. Boiwodsjchaft Warfdau, (1921) 5496 Ew. (2961 Juden). links an
der Beichsel und an der Bahn G.—Barschau, hat Aloster. **Gorakhpur**, dichtbevölkerte Division der brit.-ind.
Bereinigten Provinzen, beiderseits der untern Gogra,
24700 qkm mit (1921) 6720715 Ew. (272 auf 1 qkm).
Die Hat dt G., (1921) 57985 Ew., Bahnknoten,
am Rapti, hat bedeutenden Handel (Holz, Getreibe) **Goral**, s. Gemsen.

Goral, f. Gemsen. [mit Repal. Góralczyf (pr. gurglisolis), Kazimierz, Dedname des polnischen Schriftsellers Anczyc (f. d.).

Gorglen (vom boln. gora, fpr. gu., Berge), bie polnischen Bergbewohner ber westlichen Karpaten; Biehauchter und Wanderarbeiter.

Gorbatow (pr. -36), Kreisstadt im russ. Goub. Nishnij= Nowgorod, mit etwa 4000Em., an der Osa, hat Gartenbau, Fischerei, Hosz- und Eisenwarenschrifation. Görbersdorf, Dorf und Lustinrort in Niederschlesien, (1925) 1648 meijt eb. Sw., 560 m il. M., im Walbenburger Bergland nordö. don Friedland, hat 4 Heil-

anstalten für Lungenfrante. 1925: 5000 Rurgafte.

Gorce (fpr. gorf), de La, franz. Geschichtsschreiber, f.

Görchen (poln. Miejfla Gorla, fpr. -gur-), Stadt in Pofen (feit 1919 polnifd), (1921) 2545 meift ev. Ew., nordo. von Rawitich, Anotenpunkt der Bahn Behrfe-Robylin, hat Zuder- und Zementwarenfabrik. — G., vor 1300 genannt, war 1406 Stadt, stets grundherr= lich, und tam 1793 an Breugen.

Gorczháfti (fpr. -tfcunifti), 1) Ubam, poln. Schriftiteller, * 1805 Tarnow (Galizien), +1876 Brzeinich bei Arafau, verfaßte als Jabam & Zatora Erzählungen (-Abams Geschichten «. 1838, 2 Bbe.; »Silva rerum «, 1842; »Der Freimaurer «, 1844, 2 Bbe., u. a.), meist nach geschichtlichen und vollstumlichen überlieferungen.

thes und Schillers.

2) Boleflaw, poln. Schriftsteller, * 1880 Bramti (Barfchau), schrieb erfolgreiche Dramen und Lust= ipiele, die sich durch lebhafte Handlung, feine Charafteristit und Satire auszeichnen. Das Schauspiel Die Julinacht « (1902) und die Komödie » Bagiento «

Er ichrieb auch Dramen und übersette Bedichte Boe-

(1901) wurden preisgefrönt.

Gorbianus, Rame dreier röm. Raiser 238—244. Marcus Antonius G., aus einer ber reichften Abelsfamilien Roms, unter Caracalla Ronful und später Statthalter von Afrika, wurde mit 80 Jahren im Febr. 238 durch aufrührerische Provinziale Kaiser. G., zusammen mit seinem gleichnamigen Sohn zum lluguftus ausgerufen und vom Senat aus haß gegen den derzeitigen Raiser Maximinus anerkannt, wurde nach 20 Tagen von den Truppen des Maximinus gefturgt; ber Sohn fiel, der Bater beging Selbstmord. Der dritte G., Entel des erften, als Kaifer Imperator Cafar Marcus Untonius G. Augustus, Marz 238 auf Verlangen des Bolles, erft 13 Jahre alt, jum Cafar ernannt und Juli 238 Raifer, von seinem Schwiegervater Timesitheus, den er zum Bräfekten der Leibwache ernannte, geleitet, kämpfte seit 242 fiegreich gegen die Parther, wurde aber dabei nach des Timesitheus Tod Anfang 244 auf Beranlaffung des Philippus Arabs (f. b.) in einem Solbaten= aufftand getötet. Lit .: F. B. Lehmann, Raifer Gordian III. (1911).

Gorbinge, Taue zum Aufholen (» Beien«) der Segel. Mordion, nach ihrem Gründer Gordios (f. d.) genannte Stadt in Phrygien, bei der Mündung des Tembris (Purfal) in den Sangarios (Salaria). Nach den (in Konstantinopel und Berlin befindlichen) Funden von G. und A. Körte (1900) reichen die Anfänge der Unfiedlung bis um 1500 v. Chr. zurud. Lit.: G. und A. Rörte, Gordion, usw. (5. Erg.-Heft zum -Ib. d. kaiserl. deutschen archäolog. Institus«, 1904). Gordios, sagenhafter Begründer der phryglichen Dynastie, soll ein Bauer gewesen sein (wer dem Bolt auf dem Weg zum Zeustempel zuerst auf einem Ochsenwagen begegnete, sollte nach Spruch des Gottes Ronig fein). Das Joch seines geweihten Ochsenwagens im Zeustempel von Gordion (f. d.) verfnüpfte er mit der Deichsel durch einen fünftlichen Anoten (Bordischer Anoten), den nach der Weissagung nur ein fünftiger Beltbeherricher follte löfen tonnen und den Alexander d. Gr. mit dem Schwert durchhich.

Gordius, parafitische Burmgattung, f. Bafferfalb. Gorbon (fpr. gorb'n), altes ichott. Beichlecht, weitverzweigt, von der Sage umwoben, bis ins 12. Ih. zurudreichend. 1684 wurde der vierte Marquis von Suntly Derzog von G.; 1836 erlosch die männliche Linie der

Herzogs von Richmond erneuert. Lit .: Bulloch, The House of G., Bd. 1 (1903) und The First Duke of G. – Áuch Glücksritter waren Träger des Na= mens; so außer John G. (f. d.), Patrid G. (1635-1699), der Beter dem Großen als Feldmarichall diente. (Sein » Tagebuch «, hrog. vom Spalding Club, 1859.) Gordon (fpr. gorb'n), 1) John (Johann), taiferl. Oberst, Schotte von Geburt und Calvinist, stieg unter Wallenstein vom Soldaten zum Oberftleutnant auf, war 1634 Rommandant von Eger, ließ Ballenftein ein, schloß sich aber der Verschwörung an und ermordete Wallensteins Bertraute: Ilow, Terzin, Rinsty und Neumann (25. Febr.)

2) Charles George (G. Pafca), brit. General, * 28. Jan. 1833 Woolwich, † 26. Jan. 1885, seit 1852 im Ingenieurkorps, diente 1855-56 in der Rrim. nahm 1860 am Zug nach China teil, trat 1863 nach Apfcluß des Friedens in chinefische Dienste und unterdriidte die Taipingrebellion. 1865 wurde er Romman= dant der Befestigungen in Gravesend, 1871 Kommiffar im Donaudelta, 1873—79 stand er in ägyptischen Diensten, wurde Gouverneur der Aquatorialprovingen, 1877 Pafca und Generalgouverneur des Sudan. Im Januar 1884 von der englischen Regierung nach Char= tum geschickt, um den aufrührerischen Sudan zu beschwichtigen, hoffte &. dies gütlich zu erreichen, täuschte sich und wurde von England nicht genügend unterftüßt. Als die englischen Truppen bis Chartum vordrangen, um G. zu befreien, war dies bereits 26. Jan. 1885 durch den Mahdi genommen und G. ermordet worden. Beröffentlicht wurden: »Letters from the Crimea, the Danube and Armenia« (hrag. von Boulger, 1884), » General G.' Private Diary of His Exploits in China« (erweitert hrsg. von Mogmann, 1885), »Diary of the Taiping Revolution « (hreg. von Hate, 1890), »Journals at Kartoum of Major-General Charles G. G.« (hreg. von Hate, 1885), »Letters to His Sister, M. A. G. « (1885; neue Ausg. 1888) u. a. Lit.: Sate, Story of the Chinese G. (1883-85, 2 Bde.; neue verm. Musg.: »G. in China and the Soudan «, 1896); Senry 23. Gordon, Events in the Life of Ch. G. G. (1886); Boulger, The Life of G. (1896, 2 Bde.); Lord Cromer, Modern Egypt (1908, 2 Bbe.).

3) Abam Lindfah, auftral. Dichter, * 1833 Fahal (Nzoren), † durch eigne Sand 24. Juni 1870 New Brighton bei Melbourne, ging 1853 nach Australien, dichtete Balladen aus dem Buschleben im echten Ton des Landes und wurde der meistzitierte, originellste Dichter Auftraliens. Seine Sauptwerkefind die Gedichtjammlungen 2Sea Spray and Smoke Drift (1867), »Bush Ballads and Galloping Rhymes« (1870) und das weniger hochstehende »Ashtarok, a Dramatic Lyric« (1867). Wefamtausg. der »Poems« von Gla= ben (1912). Lit.: J. Hog, A Memoir of the Life of A.L. G. (2. Aufl. 1892); Sumphries u. Sladen, A. L. G., and His Friends in England (1912).

Gordon=Bennett-Breid (fpr. gorb'n=), f. Bennett 5). Gordonsetter (fpr. gorb'n=), schwarzroter englischer Vorstehhund, f. Hunde.

Gordyga, armenische Landschaft, f. Rorduene.

Gore (fpr. gor), irisches Abelsgeschlecht, aus dem 1762 das heutige Geschlecht der Earls of Urran hervorging, das diesen Namen als Familiennamen trägt. Gore (fpr. gor), Catherine Grace Frances, engl. Romanidriftstellerin, * 1799 als Tochter des Wein-händlers Moody in Cast-Retford (Nottinghamfhire), † 29. Jan. 1861 Linwood (Hampshire), 1823 mit dem pergoge; 1876 wurde der Titel zugunften des fechsten | Rapitan Arthur G. vermablt. In 70 Romanen

fritifiert fie das Leben ber höhern Rlaffen Englands (3. B. »Women as they are «, 1830, »Mothers and Daughters«, 1831, und Mrs. Armytage«, 1835). Gorecti (fpr. goresti), Antoni, poln. Dichter, * 1787 bei Wilna, † 13. Sept. 1861 Paris, machte 1812 Na= poleons Feldzug nach Rugland mit, flüchtete nach Unterdrückung des polnischen Aufstandes (1831) nach Baris. G. hat durch seine patriotischen Dichtungen: »Gedichte eines Litauers« (1834), »Fabeln und neue Gedichtee (1839), Die freie Stimmee (1850) ufw., große Beliebtheit unter feinen Landsleuten erlangt. Gorce (pr. gorg), zur franz. Rolonie Senegal gehörende Infel, 36 ha, ein wasserloser Basaltfelsen bicht bei Dafar (f. d.). Die Stadt G., (1921) etwa 2000 Em., tritt, weil ungefund, hinter Dafar immer mehr zurud. - &., 1677 den Hollandern entriffen, wurde bald der zweitmächtigste Plat Senegambiens, mar 1758-63 und 1809—15 englisch.

Gorempfin, Iwan Longinowitsch, russ. Minifter, * 1840 Gouv. Nowgorod, ermordet 29. Dez. 1917 im Kaulasus, war 1896—99 Minister des Innern, 1906 und 1914 bis Febr. 1917 Ministerpräfident. & und Durnowo waren Führer der reaktionären Partci. Görgenh: Gebirge (fpr. gorgenje; Muntii Gur. ghiul, fpr. sgurgiut), nordlicher Teil der Sarghita in den Oftkarpaten im Marosbogen, öftlich von Sach-

fifch Regen.

Görgen (fpr. gğrgăji), Arthur bon, General im ungar. Unabhängigkeitekrieg, *30. Jan. 1818 Toporcz (Bips), + 20. Mai 1916 Budapest, wurde 1848 Hauptmann in der ungarischen Honvedarmee, dann Major und Rommandant der mobilen Nationalgarde im Kreis diesfeits der Theiß. Er besette Ende September die Donauinfel Cfepel, nahm Graf Eugen Bich gefangen, ben er als Agenten Jellachichs und Vaterlandsverräter hinrichten ließ. Um 8. Oft., nach der Waffenstreckung des Mroatenforps unter Roth, zu der er beitrug, wurde er Oberft, nach der Niederlage von Schwechat (30. Ott.) als General Befehlshaber der Donauarmee (31. Ott.), benutte den November zur Reorganisation des Heeres in Pregburg, doch mußte er fich Ende Dezember vor Windijd-Grag bis auf das linke Donauufer gurudziehen. Im Januar 1849 befetzte er die ungarischen Bergstädte, zog sich dann nach der Zips zurück. Im Februar nötigte er mit Rlapfa Schlid zum Rudzug aus Oberungarn, wurde aber Dembinffi unterstellt. Um 31. Marz erhielt er ben vorläufigen Oberbefehl, schlug 6. April Windisch- Grat entscheibend bei Ifafgeg und stilrmte 10. April Baigen; 19. April siegten seine Unterführer bei Ragy-Sarló an der Gran. Um 22. April entjette er Komorn und schlug 26. die Belagerungsarmee. Der Unabhängigteitserklärung Roffuths vom 14. April stand er feindlich gegenüber. G. murde Rriegeminifter, blieb aber bei der Urmee und erstürmte 21. Mai Ofen. Er wirkte nun insgeheim für die Rückgängigmachung der Unabhängigkeitserklärung, wurde 20. und 21. Juni bei Bligard und Pered geschlagen, trat 5. Juli als Kriegs, minister gurud und behielt das Kommando über die Hauptarmee. Um 13. Juli trat er den Rückzug nach der Theiß und Hernád an, 28. Juli nach Großwardein und Arab. Rach Bernichtung ber ungarischen Sildarmee bei Temesvar dantte Roffuth ab und übertrug 11. Aug. alle Gewalt auf G. Alm 13. Aug. ftredte G. bei Bilagos die Baffen vor den Ruffen. G. wurde gegen seinen Willen im Gegensatzu seinen Offizieren (18 feiner Generale wurden erschoffen) auf Fürsprache wo er bis 1867 als Chemiker lebte. Nach Ungarn zurückgekehrt, war er als Ingenieur tätig. Des Berrats beschuldigt, schrieb er: »Mein Leben und Wirken in Ungarn 1848 und 1849« (1852). Lit.: S. Gör= gen, Aus den Jahren 1848 und 1849 (1888, 3 Bbe.), A. Görgens Jugend u. Entwicklung (1916) und A. G. in der Berbannung (1918); L. Steier, G. u. Roffuth (1924). alle in ungarischer Sprache.

Gorgias, 1) griech. Sophist, aus Leontinoi (Sizilien), tam 427 v. Chr. als Gefandter nach Uthen, wo seine Acdekunst Bewunderung erregte, und kehrte bald dahin zurück. Bon dort aus umherziehend, begrünbete er die attische Beredsamteit und ftarb, febr alt, nach 399 im theffalischen Lavissa. Seine philosophische Schrift siiber die Natur«, in der er einen Nihilismus vertrat (»Es ist nichts; wäre etwas, so wäre es un= erkennbar; wäre es erkennbar, so wäre es doch nicht mitteilbara), ist verloren. Bon seinen Musterreden find zwei: Lob der Helena und Berteidigung des Ba= lamedes, erhalten (hrsg. von Diels in: "» Fragmente der Vorsokratiker«, Bd. 2, Nr. 76, 4. Aust. 1922).

2) Griech. Rhetor, um 40 v. Chr., in Athen Lehrer von Ciceros Sohn, verfaßte ein (verlorenes) Bert über die Redefiguren, das Rutilius Lupus (f. d.) be-Gorgo, f. Gorgonen. arbeitete.

Gorgona, 1) Felfeninfel im Thrrhenischen Meer, zur ital. Brov. Livorno gehörig, 2,25 9km groß, (1921) 180 Em., 35 km westl. von Livorno, hat Zollamt, Beinbau und Fischerei. — 2) Zur südamer. Rep. Kolumbien gehörige unbewohnte Insel im Stillen Dzean, unter 3° n. Br., 30 km von der Ruste entfernt, mit fandigen, von Kolospalmen bestandenen Ufern.

Gorgonen, Befen der griech. Mythologie. Homer kennt nur eine Gorgo, ein Ungetüm der Unterwelt,

deren schrecklich blickendes Haupt sich in der Mais des Zeus befand. Hefiod nennt drei G .: Stheno, Curnale und Medusa, Töch= ter der Meergötter Phorins und Reto, geflügelte Gestalten mit versteinerndem Blickund Schlangenhaaren, am äußersten West= rande der Erbe haufend. Dit Medula zeugte Poseidon den Attere Gestatt bee Chrufaor und den Beggius, die.



Mebufenhauptes

ale ihr Berfeus (f. b.) das Saupt (Terratotte aus Athen). abschlug, hervorsprangen. Ihr Haupt (Gorgoneion) wurde als Schrectbild von Athene auf der Agis (f. d.) getragen; doch tommt es als weiblides Fragengeficht mit

herausgestreckter Zunge und Eberzähnen (Abb. 1) schon in der orientalischen *A* Runst vor und sindet sich and zur Abwehr von Unheil auf Waffen, Schnuck und Geräten. Die spätere Runft bildete es zu einer fconen Frauenmaste mit von Schlangen burchzogenemLocenhaar um(Ute=



Ronbaninifche Mebufa. dula Rondanini, in der Dlünchener Glyptothet, Abb. 2). Lit. Six, De Gorgone (1885); Lösch de, Die Ent-

hauptung der Meduja (1893). [rall[en]polypen. Gorgonidae, Familie der Rindenforallen, f. Ro-Gorgonzola, Fleden in der ital. Prov. Mailand, (1921) 3675 Ew., an der Bahn Mailand-Bergamo, ift hauptmartt bes nach W. benannten Stracchinofafes. bes Baren begnadigt und nach Klagenfurt verwiesen, I Gori, Stadt in der ruff. Sowjetrepublit Georgien,

mit etwa 13 000 Ew. (meift Georgier), an der Kura und der Bahn Boti-Tiflis. — G. war einst Sauptfit der Fürsten von Karthli.

Gori (Gorichi), ruman. Rreis in der Rleinen Walachei, 4698 qkm mit (1920) 200850 Em., am Schul (ruman. Jiu), mit der Hauptstadt Targu-Jiu.

Gorjanović Aramberger (pr. =witj=), Dragutin Geolog, * 28. Dit. 1856 Agram, dafelbft 1896—1924 Professor und Direktor des geologisch-paläontologi= schen Nationalmuseums, schrieb: »Die fossilen Proboscidier Kroatiens und Slavoniense (1912), »Leben und Kultur des diluvialen Olenschen von Krapina«

(1913) u. a.

Goriben (Ghoriben), islam. Dynastie, genannt nach dem Gebirgsland Gor, feit 1010 durch den Ghasnawiden Mahmud dem Islam gewonnen, stürzten 1150 die Ghasnawiden in Afghanistan, eroberten um 1180 Indien und residierten in Delhi, verloren es 1210 wieder; der lette Goride dankte 1216 zugunsten des Chwaresmichans Mohammed I. ab. Lit .: A. Müller,

Der Ilam, Bb. 2 (1887). Gorilla (Gorilla F. Geoffr.), größte Gattung ber Menschenaffen aus den Urwaldgebieten des tropischen Ufrilas, beren Männchen 2 m lang und 250 kg ichwer wird; menschenähnlicher in Bau und Berhaltniffen der Bliedmaßen als die andern Menschenaffen; bewegt sich viel auf dem Boden und tritt mit ganzer Sohle auf. Der Schädel hat langgestreckte Schnauze, große Bulfte über den Augen und beim Mannchen fehr ftarten Scheiteltamm. Die Gorillas leben in fleinen Familien unter Leitung eines alten Männchens. Die Beibchen legen jeden Abend Schlafnester für sich und die Jungen an und werden vom Männchen, das unten am Baum schläft, mutig verteidigt. Der Gabungorilla (G. gorilla Wym.) ift schwarz, mit braunen Stellen. Langes, dichtes Haar und Bartbildung zeich= net den Berggorilla (G. beringei Mtsch.) aus den Bulkanbergen nördlich des Kiwusees aus. Eine der zahlreichen noch nicht sicher abgegrenzten Formen ist G. hansmeyeri Mtsch. (s. Tafel »Alisen II«, 9). Gorillagarn, s. Garn (Sp. 1428).

Gorinchem (Gortum, fpr. dorindem baw. dor=) Stadt inder niederland. Prov. Südholland, (1925) 13 938 Cw., am Einfluß der Linge in die Merwede, Bahnstation, treibt Schiffbau, Gifeninduftrie, Fabritation von Tauwerl, Zuder und Tabal, Fischerei und Handel. — 1787 wurde G. von den Preußen, 1795 von den Franzosen,

1814 von den Verbündeten genommen.

Göring, 1) Seinrich Ernst, Kolonialbeamter, *31. Ok. 1838 Emmerich, † 7. Dez. 1913 München, mar Landgerichtsrat in Wet, 1885—91 erster Reichstommiffar in Deutsch-Sudwestafrita, 1891-95 Ge-

neralionful auf Saiti.

2) Reinhard, Dichter, * 23. Juni 1887 Schloß Bieberftein, lebt als Urgt in Berlin, erregte 1917 Luflehen durch fein kraftvolles Kriegsdrama » Seelchlacht«, dem 1919 das Schauspiel »Scapa Flow« folgte.

Goering, Adolf, Ingenieur, * 17. April 1841 Ludow, † 5. Dez. 1906 als Professor der Technischen Sochicule in Berlin (feit 1878), gab der fuftematischen Musbildung der Bahnhofsanlagen zuerit eine wiffenicaftliche Grundlage.

Gorit, f. Ralziumogyde.

Göritten, Dorf in Oftpreußen, sübö. von Stallupönen; hier wehrte die deutsche 8. Armee in der Schlacht vom 6. bið 8. Nov. 1914 unter langfamem Rüdweichen auf die Romintener Beibe den Angriff der ruffischen 10. Urmee ab.

Görit (G. an der Ober), Stadt in Brandenburg, Rr. Weststernberg, (1925) 1973 Em., rechts an der Ober, an der Bahn Rüstrin-Reppen, hat Korbwarenfabriten und Ziegeleien. - B., 1252 genannt, 1317 Stadt, 1276-1346 Refidenz ber Bifchofe von Lebus, murde 1598 brandenburgisch.

Gorizia, ital. Name von Görz.

Gorfa, Kloster, f. Lobsens. Görfau (tichech. Jirtov), Stadt im nordwestlichen Böhmen, mit (1921) 5832 deutschen Ew., bei Komotau, am Fuße des Erzgebirges, an der Biela, Anotenpunkt der Bahn Komotau-Bodenbach, hat Bez G., Obstbau, Obstausfuhr und Textilindustrie.

Gortha, Himalajavolt, fow. Gurtha.

Gorfi, Kreisstadt im ruff. Goub. Somel, mit etwa 7000 Ew., an der Pronja (zum Sosch), 32 km von

der Bahn Mostau-Warschau entfernt.

Gorfij, Maxim, russ. Schriftsteller, eigentl. Alexe j Maximowitsch Pjeschkow, * 26. März 1868 Nishnij-Nowgorod als Sohn eines handwerkers, tam mit 9 Jahren als Lehrling in ein Schuhwarengefchäft, entlief, war dann Beiligenbildmaler, Rüchenjunge, Safenarbeiter, Saufierer, Bahnwärter, Schreiber und durchstreifte ganz Rußland. 1892 erschien seine erste Erzählung »Matar Tschudra« in der Zei= tung »Rawkas«. 1893 wurde durch Bermittlung Rorolentos seine Erzählung »Tscheltasch« in der führen= den Monatsichrift » Russtoje Bogatstwo« (1905) veröffentlicht. Weitere Erzählungen und Skizzen (1898 gefammelt in zwei Banden) machten G. balb weltbe-rühmt. Sein Erfolg erklärt fich durch die eigenartigen Stoffe feiner Erzählungen, Die den Lefer in die icharf gefehene und mit derbem Realismus dargeftellte Belt ber Obdachlosen, Landstreicher und Bettler führen, und burch ihre Tendenz, den leidenschaftlichen Widerspruch gegen den schwächlichen Pessimismus, der die russische Literatur um die Jahrhundertwende beherrschte. Später wurde G. immer mehr zum Prediger fozialdemofratischer Lehren. Ginen großen Bühnenerfolg hatte fein Drama »In ber Tiefe «(1903), basu.b. T. » Nacht= afpla auch in Deutschland sehr viele Aufführungen erlebte. Bahlreiche fpatere Dramen, ebenfo wie feine Romane (» Foma Gordejew «, 1899; » Die Mutter «, 1905) fanden wenig Beachtung. Bon der Bolizei verfolgt, ging G. nach der Nevolution 1905 nach Capri, kehrte aber 1914 bei Ausbruch des Krieges zurud. Gegen die Bolichewisten verhielt G. fich anfangs ablehnend, versöhnte fich später mit ihnen und trug dazu bei, das Schidsal der durch Berfolgungen, Hungersnot und Arbeitelofigleit betroffenen ruffischen Schriftsteller zu lindern. 1920 verließ er Rußland, angeblich aus Ge-fundheitsrücksichten, und lebt jett in Sorrento. Unmittelbar vor dem Krieg erschien der erste Teil seiner Lebenserinnerungen, "Kindheit« (1913), dem 1917 »Unter fremden Leuten« und 1925 »Meine Hochschu-Ien « folgten. In dieser lebenswahren, anschaulichen Darstellung seiner Entwicklung und der Umwelt hat G. fein Bestes gegeben. Gorfijs Berle find in fast alle Kultursprachen übersett. Deutsche Gesamtausgabe (1924ff.). Lit.: Porigth, Heine, Dostojewstij, G. (1902); Lehbert, Maxim G. (1905); H. Oitwald, Maxim G. (1905); S. Simdowit, M. G. (1907); Meinde, M. G. usw. (1908).

Gorfum (fpr. dor-), Stadt, f. Gorinchem.

Gorl, fow. Ginche.

Görland, Albert, Philosoph, * 9. Juli 1869 Samburg, daselbst seit 1928 Professor, vertritt im Unschluß an H. Cohen und die Marburger Schule einen



wissenschaftlichen Ibealismus, schrieb: »Aristoteles und die Mathematik« (1899), »Der Gottesbegriff bei Leibniz« (1906), »Kousseau als Klassiker der Sozial» pädagogik« (1906), »Mein Weg zur Religion« (1910), »Die Hypothese« (1911), »Die Idee des Schicklals in der Geschichte der Tragödie« (1912), »Ethit als Kritik der Geschichte« (1914), »Religionsphisosophie« (1923), »Kant als Friedensfreund« (1924) u. a.

Gorlice (pr. görige), Kreisstadt in Galizien (seit 1919 polnisch), Woiwodschaft Kralau, (1921) 5111 Em. (2300 Juden), an der Nopa und der

Bahn Zagorzanh-G., hat Petroleum= raffinerien (wichtige Erböllager in der Nahe), Schwefelfaurefabrit, Danubf= mublen, Martte für Getreibe und Lein-– Die Durchbruchsschlacht bei G. = Tarnow der deutschen 11. Ar= mee (v. Madenfen) in Galigien 1 .- 3. Mai 1915 leitete den Sommerfeldzug ber beutschen und öfterreichisch-ungar. Urmeen in Rugland ein. Der Schlachtplan, von Conrad v. Högendorf (f. b.) entworfen, wurde von v. Faltenhann (f. d. 2) durchgeführt. Conrad dürfte der strategische, Faltenhann der tattische Ur= heber des Gedantens gewesen sein. Die Ruffen entzogen fich der beabsichtigten Umtlammerung ihrer Karpatenfront. Der Durchbruch erfolgte am 2. Mai bei der ruffischen 3. Urmee (Dimitriem) in 16 km Breite und 4 km Tiefe durch Infanterieangriff; am 4. Mai war er vollendet, die 150 km lange Front zwiichen Beichsel und Rarpatentamm eingebrudt. Die Ofterreicher erzwangen in der Nacht des 1./2. Mai den Dunajecübergang und nahmen bis zum 6. bie ganze Stellung am Dunajec. Um 5. Mai übertrug sich die Durchbruchswirtung bereits auf die Stellung in den Besttarpaten, am 7. auf die Stellung öftlich Luptow. Lit .: Q. Graf v. Rothfird, Frhr. v. Trach, G.-Tarnow (1918). Görlit, Stadt und Stadtfreis in Niederschlefien, Regbez. Liegnig, (1925) 85 636 Em. (1/7 fath.; 1871: 42 300 Ew.), Hauptstadt der preug. Oberlaufig

und zweitgrößte Stadt Schlesiens, liegt an der tief eingeschnittenen Neiße (475 m lange, 35 m hohe Eisenbahnbrilde), ist Anotenpunkt der Bahn Dresden-Breslau und Flughasen. Die Altstadt mit dem Obermarkt und dem 3. T. von Lauben umgebenen Untermarkt,

hohen gotischen Kirchen, Tortürmen, bem Rathaus und Renaissancehäusern aus dem 16. Ih. zeigt noch heute den danasigen Reichtum der Stadt. Bon Kirchen (6 ed., 1 ed.-luth., 2 kath., 1 Shnagoge) sind bemerlenswert die Peter- und Bauls-Kirche (alter Bau 1230, Ausbau 1423—97 und 1691— 1792), mit zwei 84 m hohen

Türmen (1889/91), eines der bedeutenbsten spätgot. Denkmäler in Ostbeutschland, die Dreifaltigkeits- (Rloster-) Kirche (13.—16. Ih.), die spätgot. Frauentirche (15. Ih.), Lutherkirche und kath. Jakobuskirche. In der Borstadt eine Nachbildung des Heiligen Grabes

zu Jerusalem (1481—89). Beltliche Gebäude sind das Rathaus (15. und 16. Ih.) am Untermarkt mit geschwungener Freitreppe, der Reichenbacher Torturm (15. Ih.) am Obermarkt, die Alte Bastei (Kaisertrutz; 1490), ein mächtiger Rundbau, der barocke Ribolaturm, der Frauenturm (Dicker Turm), ein Rest des Schlosses (im 14. Ih. erbaut, 1474 abgebrochen), der Schönfof, ein Remaissancebau (1526), die Apothecemit alter aftronomischer Uhr, das Ständehaus, Weinsberghaus und Oberlaussitzer Gebenkhalle (1902), ferner



Börlig

Stadthalle (für die ichlef. Mufitfefte erbaut). Bon Behörden haben in G. ihren Sig LG., AlG., LArbo., UrbG., Ständes, Kreishaus, Finanzs, Hauptzollamt, Bergrevier, Industrie- und Sandelstammer. Un Bildungs. und Unterrichtsanftalten hat G. Ghmnafium, Reformrealgymnafium, Oberrealfcule, Baugewert- u. Majdinenbaufdule, Lyzeum mit Studienauftalt, Haushaltungs- u. Gewerbeschule für Mädchen, Theater, Milichiche Bibliothet (18000 Bde.), Raifer-Friedrich-Dlufeum für Runft und Altertum (in der Oberlausiger Gedenthalle), Oberlausigische Gesellschaft der Wiffenschen (gegr. 1779) mit Bibliothet (100 000 Bbe.), Museum und Bibliothet (30 000 Bbe.) der Maturforschenden Gefellschaft; an Bobltatigteit&anftalten Afpl, Zentralhofpital, Rettungshaus, Waisenhaus und Arbeitshaus. Die Industrie liefert Waschinen, Eisenbahnwagen, Tuch, Stoffe, Glas-, Porzellan= und Steinwaren, ferner Lebensmittel und Bier. In der Umgebung liegen Brauntohlengruben. Der handel erftredt fich auf Getreide, Produtten, Kolonial- und Materialwaren und Lumpen. S. hat

Reichsbankstelle und andre Banken. — Die städti= | f de Bermaltung leiten 2 Bürgermeifter, 20 Stadtrate, 49 Stadtverordnete. - Garnifon, f. Beilage "Garnisonen« bei Artitel Deutsches Reich. — An Grunflächen besitzt G. an der Reiße die Städtiichen Unlagen und bas Jägerwäldchen, im SD. den großen Stadtpart; augerdem hat es über 33 000 ha Baldbesig. Südwestlich von G. liegt die Landestrone (f. d.), nordwestlich der Königshainer Berg (Granitsteinbrüche).

G., 1071 als flawisches Dorf genannt, erhielt um 1220 Stadtrecht, war 1377-96 Hauptstadt des Herzogtums V., gehörte seit 1346 zum Sechsstädtebund, verteidigte sich 1429 erfolgreich gegen die Suffiten, wurde im Dreißigjährigen Kriege niehrmals belagert und eingenommen, fiel 1635 von Böhmen an Rurfachsen, 1815 an Breugen. Lit.: R. Jecht, Quellen zur Besch. ber Stadt G. bis 1600 (1909), Die wirtichaftlichen Berhaltniffe ber Stadt &. im erften Drittel des 19. Ih. (1916) und Gefch. der Stadt G. (1922 ff.); » Neues Lausitisches Magazin« (1921 ff.); E. Stuper, Görliger Beimatfunde (2. Aufl. 1906); A. Otto, G. und das Neißetal (1925); Snah, Küster, Salomon u. Stein, G. (»Monographien deutscher Städte«, Bd. 18, 1925); W. Dittmann, Das funftgeschichtliche G. (1925).

Görliger Neife, f. Reife.

Görliger Rechtebuch, eine Bearbeitung des Sachjenspiegele (f. d.) aus dem 14. 3h. (Ausg. in Homeners Ausg. des Sachsenspiegels, Teil 2, Bd. 2, 1884).

Gorm (der Alte), dan. König, † um 940, galt lange fälschlich als erfter Rönig bes banischen Befamtreichs. Sein Rame und ber feiner Gattin Thyra find mit Dänemarts Sauptaltertümern, den beiden Runen-steinen und Sügeln von Jellingses (f. d.), verknüpft. Lit.: C. Engelhardt, Kong Gorms og Dronning Thyras Mindestene i Jellinge (1876).

Gorna Daumaja (Gorna Djoumaja, beides for. bfou-), Stadt im füdweitlichen Bulgarien, Rr. Be-

trič, (1920) 7009 Ew.

Görner, Karl August, Schauspieler und Bühnenbichter, * 29. Jan. 1806 Berlin, + 9. April 1884 Sam= burg, daselbit seit 1857 beim Thalia- und Stadttheater als Charafterfpieler und Oberregiffeur. Erfchrieb gegen 150 Luftspiele und Possen (»Schwarzer Beter«, »Eng= lijche, - Salz der Chea, u.a.), Rindertomödien (» Rinder= theater . 1855, 6 Bochn.) und Weihnachtsmärchen (Beihnachtsmärchen-Romödien«, 1879-84, 18 Bochn.), die heute noch aufgeführt werden.

Gornergleticher und Gornergrat, f. Dlonte Rofa. Gornicfi (fpr. gurnigto, Lutafg, poin. Schriftfteller, * 1527 Luichwig, + 22. Juli 1603, Sefretar und Bibliothefar des Königs Sigismund August, schrieb in Dialogform »Dworzanin polski« (1566; beutsch u.b. T .: » Der polnische Demotrit als Hofmann «, 1856), eine ben polnischen Berhältniffen angepagte Rachahmung von Castigliones »Cortegiano«, und das memoirenartige . Geschichte der poln. Krone von 1538 bis 1572 (erichienen 1637). Lit.: R. Löwenfeld, L. G., fein Leben und feine Werle (1884).

Gornsborf, sachs. Dorf bei Chemnig, (1925) 3375 Em., an der Zwönit und der Bahn Meinersdorf-

Thum, hat Strumpfwirkerei.

Gorochotvez, Rreisstadt im ruff. Goub. Blabimir, mit über 3000 Ew., an ber Kljasma und der Bahn Nostau—Niichnij-Nowgorod, hat Obst-u. Gemüsebau. Gorob (rujj.), "Stadt«, j. Grad.

Nischnij=Nowgorod, an der Wolga, mit etwa 7000 Ew., ftellt holzgeschirre und honigfuchen ber.

Gorodiichtiche, Rreisstadt im ruff. Gouv. Benfa, 52 km öftl. Benja, mit über 4000 Em., hat Tuchfabriten. Gorodnja (Horodnja), Kreisstadt im ehemaligen russ. Vouv. Tschernigow, mit etwa 5000 Ew., an der Bahn Homel-Romny, hat 3 Kirchen.

Gorodof, 1) Kreisstadt im ruff. Bouv. Witebst, mit etwa 7000 Em., an der Bahn Betersburg-Witebft,

hat Lohgerbereien.

2) Ort im ehemaligen ruff. Gouv. Podolien, etwa 7500 Einw., an der Bahn Sufnathn-Jarmolingh, hat Buderfabriten, Gerbereien und Labradorfteinbrüche.

Görömbölh (Tapolcza, spr. görömbölj bzw. taxpolza), Badeort im ungar. Komitat Bojod, (1920) 1930 Ew., 3 km südw. von Mistolcz, hübsch gelegen, hat indif= ferente Thermen von 25°, die mehrere Teiche bilden. Gorontalo, Safen an der Gudfufte der Minahaffa (Celebes), 4500 Em., führt Rupfer, Ropra, Häute und Schildpatt aus.

Goroftiza (fpr. -itha), Manuel Eduardo de, megifanischer Lustipieldichter, * 13. Oft. 1789 Beracruz, † 23. Oft. 1851 Tacubana bei Mexito, wurde betannt burd die Lustspiele: »Indulgencia para todos«, »Tal para cual«, »Costumbres de antaño« und »Don Dieguito « (fämtlich gedruckt als »Teatro Original «, 1822). Später war er megitanischer Botschafter in London und in Baris, wo er den Sandels- und Allianzvertrag abschloß. In dieser Zeit schrieb er sein berühnteftes Luftspiel: »Contigo pan y cebolla «, bent Scribe die Idee zu seinem Baudeville »Une chaumière et son cœur« entnommen hat. Eine Auswahl seiner dramatischen Schriften erschien in 2 Bänden (Brüffel 1825) und im »Teatro moderno español« (1836-38, 4 Bbe.).

Gorpiajos, der elfte Monat im mazedonischen Ralender.

Gorres, 1) Joseph von, Bublizist und Gelehrter, * 25. Jan. 1776 Roblenz, † 29. Jan. 1848 München, erst Mediziner, sprach seit 1793 in Klubs und Volksversammlungen für die Sache der Freiheit und gründete eine Zeitschrift »Das rote Blatt« (nach Ber= bot durch die Franzosen turze Zeit als »Rübezahl« fortgesett), ging 1799 an der Spite einer Abordnung nach Paris, unt die Einverleibung des linken Rheinufers zu erwirten, erlannte aber dort Napoleon als Thrannen und entzog fich feinem Auftrag ("Refultate meiner Sendung nach Baris im Bruniaire VIIIa). Da er die Sache der Freiheit vorderhand verloren glaubte, zog er sich zurück, wurde 1804 Lehrer in Roblenz und studierte Arzneikunde sowie Schellingsche Naturphilosophie. Von seinen Schriften erschienen damals: »Aphorismen über die Kunjt« (1802), »Apho= rismen über Organonomie « (1802), »Exposition der Physiologie« (1805), »Aphorismen über Organo= logie « (1805, Bd. 1) und » Glaube und Biffen « (1806). 1806-08 lebte er in Beidelberg, wo feine Brivatvorlefungen großen Bulauf hatten, und gab mit Brentano und Urnim die » Einfiedlerzeitung e heraus (fpater » Tröft-Cinfamleit«; Neudrud von Pfaff, 1883), hier= auf allein »Die deutichen Boltsbilcher« (1807), denen die » Altdeutschen Bolls= und Meisterlieder (1817) folgten. 1808 tehrte er nach Robleng gurud. Gein Studium ber persiichen Sprache und der Dichtung des Mittelalters zeitigte » Winthengeschichte der afiati= fchen Welta (1810, 2 Bbe.) und die Ausgabe bes Gorobes, großes gewerbreiches Dorf im ruff. Goub. I Dobengrin (1818) mit einer an geistreichen, aber

größtenteils unhaltbaren Rombinationen reichen Gin= | leitung. Seit 1813 von der nationalen Bewegung erfaßt, gab er feit Febr. 1814 ben »Rheinischen Merfur « heraus, das bedeutendste politische Blatt jener Zeit, in dem er für deutsche Sprache und Sitte, Eintracht der Fürsten und Böller, Erneuerung des Raifer= tums. Breffreiheit und ftandifche deutsche Berfassungen fampfte. 1816 wurde der »Rheinische Merkur« von der preußischen Regierung unterdrückt und G. ber ihm 1814 von J. Gruner übertragenen Stelle eines Studiendireftors des Bezirks Roblenz enthoben. Alls er » Teutschland und die Revolution « (1819) er= fceinen ließ, worin er die revolutionaren Bewegungen unterftütte, murde von Berlin aus ein haftbefehl erlaffen, dem er durch die Flucht nach der Schweiz ent= ging. In »Europa und die Revolution« (1821), "In Sachen der Rheinprovinzen und in eigner Ungelegenheit« (1822), »Die Heilige Allianz und die Bölker auf dem Kongreß zu Berona« (1822) gab er feinem Brimm über die Einverleibung der Rheinlande in Breugen Ausdrud, mahrend fein Buch » Smedenborg, seine Bisionen und sein Verhältnis zur Kirche « (1827) eine starke Hinneigung zu Ultramon= tanismus und Muftizismus offenbarte. U. erwartete fortan die Verwirklichung seiner Soffnungen von einer Erstartung der tatholischen Rirche, tampfte für fie und wurde als Professor der Geschichte nach München berufen (1826), wo er bald als das Haupt der eif= rigften Ratholiten galt und, namentlich in den » Sifto= rifch=politischen Blättern « (f. U. 2), in enge Verbindung mit der herrschenden hierarchischen Bartei trat. Er felbst stellte in der Schrift » Die christliche Mystik« (1836 bis 1842, 4 Bde.; neue Aufl. 1879, 5 Bdc.) ein Lehr= gebäude der tatholischen Mustit auf. Mit der gangen Rraft feiner Polemif zog er in der durch den Kölner Kir= chenftreit veranlaßten Schrift » Athanafius « (1837) rudfichtsloß gegen den Protestantismus und die preu-Bifche Burenutratie ju Felbe. Die gegen ihn gerich-teten Ungriffe erwiderte er in »Die Triarier S. Leo, Ph. Marheinete und R. Bruno« (1838) und in »Kirche und Staat nach Ablauf der Kölner Irrung« (1842). Bruchstücke einer geplanten »Welt= und Menschen= geschichte« sind die Abhandlungen: »Die Japhetiden« (1845) und »Die drei Grundwurzeln des keltischen Stammes in Gallien« (1845). Gine Gefamtausgabe seiner Werte besorgte seine Tochter Marie G. (Bd. 1 bis 7, 1854—59; Bd. 8 u. 9, Freundesbricfe, hrsg. von Binder, 1874). Ferner erschienen seine » Bortrage über Engyflopadie und Methodologie des atadem. Unterrichts 1841--42 (1891), »Charafteristifen und Kritilen aus den Jahren 1804-05«, hreg. von Franz Schult (1900), Auswahl aus W.' Schriften, hreg. von U. Duch (1921, 2 Bde.), von S. A. Münfter (1921), Briefw. nit Arnim, hrsg. von R. Steig (in »Neue Seibelberger 3b.«, 10. Ig. 1900), Briefe an Fr. Chr. Berthes, hrsg. von W. Schellberg (1913). Lit.: Sepp, G. und seine Zeitgenossen (1876) und Görres (in Bettelheims »Geistesbelden«, Bb. 23, 1896); Gals land, Joseph v. W. ufw. (1876); A. Dent, J. v. G. u. seine Bedeutung für den Alttatholizismus (1876); Franz Schult, J. G. als Herausgeber, Literar-hijtorifer, Krititer (1902); Uhlmann, J. G. und Die deutsche Einheits- und Berfassungsfrage (1912); Schellberg, Joseph v. G. (1913); M. Berger, G. als polit. Bublizist (1921). — (B. zu Chren wurde bei der hundertjahrfeier seiner Weburt 1876 die Worres. Gesellschaft (Sig Bonn; 1926: etwa 4000 Mit-

Sinne gegründet. Sie gibt ein » Historisches Ib. « (bis 1925: 45 Bde.) und ein Bhilosophisches 3b. (bis 1925: 38 Bbe.), » Quellen und Forschungen aus dem Gebiet der Gesch. « (bis 1925: 21 Bbe.), ein » Staats-legikon « (4. Aufl. 1911—12, 5 Bbe.) u. a. heraus und ftellt Breisaufgaben. Lit .: Cardauns, Die y.=Geleuichaft 1876—1901 (1901).

2) Guido, Sohn des vorigen, Schriftsteller, * 28.

Mai 1805 Koblens, † 14. Juli 1852 München, grüns dete 1838 mit G. Khillips die »Historisch-politischen Blätter für das katholische Deutschland«, schrieb: » Die Jungfrau von Orléans nach den Brozekalten und gleichzeitigen Chronifen« (1834), »Festlalender in Bildern und Liedern« (1835—39, 3 Bde.), »Schön Rösleina (mit Zeichnungen von Pocci u. a., 1835), » Marienlieder « (1842), » Der hürnen Siegfried « (mit Lithographien nach Kaulbach, 1843), » Das deutsche Hausbuch« (1846—47, 2 Bde.) u. a. Als Dichter schwächlich-romantisch, ermangelte er auch in seinen politischen Arbeiten des Talents und der Kraft seines Görred-Geselschaft, f. Görres 1). (Baters. Gorrefio, Gafpare, ital. Indolog, *20. Juni 1808 Bagnasco (Cunco), † 21. Mai 1891 Turin als Bibliothetar und Gefretar der Atademie der Wiffenichaften, Herausgeber und überseter des Ramanana (1843 —

1850 bzw. 1867-70, je 5 Bbe.).

Gorrio, Tobia, Dectname, f. Boito 2). Görft, 1) Sir (feit 1885) John Elbon, brit. Staatsmann, * 1835 Preston, † 4. April 1916 Lonbon, wirfte 1860-63 in Neufeeland, mo er zwijchen den Maori und der Regierung erfolgreich vermittelte (» New Zealand Revisited, Recollections of the Days of my Youth a, 1908), wurde 1865 Rechtsanwalt, 1866 konservatives Parlamentsmitglied, arbeitete 1868 1874 in Disraelis Auftrag an der Reorganisation der fonservativen Partei, deren Sieg er vorbereitete. Nach Beaconsfields Tod war er Witgründer des » Primeln= bundes« (s. d.), Torydemokrat und Witglied der sog. » Vierten Partei«, 1886 unter Salisbury Unterstaats felretar für Indien, 1889 Finangfelretar bes Schatamts, 1895—1902 Bizepräsident des Ausschusses für Erziehungsfragen. 1906 verlor er seinen Sig als Gegner der Chamberlainschen Tarifreformen.

2) Sir J. Elbon, Sohn bes vorigen, engl. Diplomat, * 25. Juni 1861 in Neujeeland, † 11. Juli 1911 Castle Combe (Wiltshire), seit 1888 Diplomat, 1886 Uttaché Lord Cromers in Ughpten, 1889 Kontrolleur der diretten Steuern, 1892 Unterstaatssetretär im ägyp. tischen Finanzministerium, 1898 finanzieller Ratgeber der äghptischen Regierung, 1907—10 englischer Generalkonful und bevollmächtigter Minister in Agupten. erzog die Landeseinwohner zur Selbstverwaltung und förderte dadurch die nationalistische Bewegung

Gorter (fpr. dorter), Herman, niederland. Dichter, * 26. Nov. 1864 Wormeveer, redigiert seit 1898 die sozialistische Zeitschrift »De jonge Gids«. Durch seine impressionistische Dichtung »Mei« (1889; 2. Aufl. 1893) wurde er einer der Führer der hollandischen Dloderne. Seine » Verzen « erschienen 1892 (verm. Ausg. 1898) u. d. T.: »De School der Poezie«. Auch überfetite er Spinoza (1895). Alls Berfuche einer » Gemein= schaftskunft« entstanden später: »Een klein heldendichte (1906) und Pane (1912). Lit.: Saufer, Die nieberländische Lyrit von 1875—1900 (1901).

Gorton (fpr. gort'n), Borort von Manchester (f. b.).

Gortscha, Stadt, s. Koriba.

Gortichatow (fpr. =op), alte ruffifche Familie, ftammt glieber) zur Pflege der Wissenschaften in latholischem von Rurit ab und zählt unter ihren Borfahren den heil. Wladimir und Jaroflaw d. Gr. fowie den heil. Wichael von Ticherniaow. Zu nennen find:

Michael von Tschernigow. Zu nennen sind:
1) Beter Dmitrijewits ch. Fürst, russ. General,
* 1790, † 18. März 1868 Mostau, besiegte 1829 bei Albos (östl. Ballan) die Türken und schloß die Kräliminarien des Vertrags von Abrianopel ab. Im Januar 1851 entlassen, befehligte er wieder an der Ulina und bei Interman. 1855 verließ er den Dienst.

2) Michael Dmitrijewitich, Hürst. Bruder des vorigen, russ. General, * 1793, † 30. Mai 1861 Warsichau, 1846 Generalgouverneur von Warschau, tämpste 1849 in Ungarn, wurde dann Generaladjutant des Kaisers und Stabschef der aktiven Urmee, leitete die Zivilverwaltung Polens und war mehrmals Stellvertreter des Fürsten Paskewitsch. Im Krimkrieg besehligte er die russischen Truppen in der Walachei und erhielt von Omer Pascha einige Schlappen. Im März 1854 belagerte er Silistria sehr matt und leitete den Kückzug über die Donau. Seit 1855 Oberbeschschscher in der Krim, wurde er 16. Aug. an der Tichernaja geschlagen, räumte 8. Sept. mit großer Besonnenheit die Südesiete der Festung 1856 wurde er Stathalter von Rolen

feite der Festung. 1856 wurde er Statthalter von Bolen. 3) Alexander Michailowitsch, Fürst, Better bes vorigen, ruff. Staatsmann, * 16. Juli 1798, + 11. März 1883 Baben-Baben, 1841 Befandter in Stuttgart und 1850 zugleich Bevollmächtigter am deutschen Bundestag, 1854 Gesandter in Wien, April 1856 Minifter des Auswärtigen, betämpfte als folder Ofterreich. Unter seinem Einfluß hatte Alexander II. eine Begegnung mit Napoleon in Stuttgart und zeigte Sympathien für Italien, die diefem 1859 gute Früchte trugen. G. wirfte 1860 gegen die Unnäherung Ofterreichs und hielt fich im gangen gurud; benn, wie G. fagte, »Rugland grollt nicht, aber es fammelt fich«. 1863 wies G. die interventionsluftigen Westmächte erfolgreich zurück. 1866 wurde er Kanzler. Im Deutsch= franz. Krieg feste er in einer Note an die Großmächte 31. Dit. 1870 die Wiederaufstellung einer Kriegsflotte im Schwarzen Meer durch. Nach dem Frantfurter Frieden wurde die Berlöhnung mit Ofterreich auf der Dreitatfer=Busammentunft in Berlin Gept. 1872 befiegelt. 1875 spielte er sich als Friedensstifter zwischen Deutschland und Frankreich auf. In dem von ihm veranlaßten Türkenkrieg ichloß er fich mehr und mehr ber panflamiftischen Bartei an. Der Friede von Santo Stefano mar fein Bert. Den Berliner Rongreg, dem er beiwohnte, betrachtete er als einen Beweis der Un= dankbarkeit Deutschlands und bemühte fich um eine Roalition mit Frankreich. Doch scheiterten seine Ränle an Bismards überlegenheit. Seit 1880 lebte er meift in Baden-Baden, erhielt aber erft 3. April 1882 seine Entlaffung. Lit.: Riaczto, Les deux chanceliers. G. et Bismarck (1876); Charles-Roug, Alexandre II, G. et Napoléon III (1913).

Sortyn (Gortyna), uralte Stadt, im Altertum Hauptstadt Aretas, mit 3. T. jest durch die Italiener wieder ausgegrabenen Tenupeln des Apollon Phissios, der Artemis und des Zeus. Muinen dei Hag il. Defa. Hier wurde 1884 eine Inschrift in altem Dorrich mit geseslichen Bestimmungen aus der zweiten Hälfte des 7. Ih. v. Chr. gefunden. Lit.: Pohler und Lieberth, Das Stadtrecht von G. (1912.)

Gortha (Gorthna), alte Stadt im westarkadischen Gebiet Kynuria, am Gorthniod, einem Zusluß des Alpheiod, mit berühnten Adleriodtempel (Reste beim beutigen Ahilol). Der Name G. ist neuerdings auf das südlicher gelegene Karhtäna übertragen worden. Gört (Shit, genannt von G.), Dynastengeschlecht,

erwarb die Herrschaft Schlis an der Fulda, nahm um 1400 den Ramen G. an, erhielt 1677 den Reichsfretherren., 1726 den Reichsgrafenstand, kam 1806 unter hessische Oberhoheit und erhielt standesherrliche Nechte, das Haubert 1829 das Prädikat Erlaucht. Es gibt zwei Linien: die ältere G. Schlis, die süngere (nicht standesherrliche) G. Wrisberg (mywei Ksten: Wrisbergholzen und Brunkensen). Bekannt sind:

1) Georg Heinrich, Freiherr von, schweb. Staatsmann, * 1668, † 2. März 1719 Stockholm, seit 1698 in holstein. zottorpschem Dienst, 1709 seitender Minister, 1715 von Karl XII. mit der Leitung der schwebischen Finanzen und äußern Ungelegenheiten betraut, griff bei Beschäffung von Mitteln für die letzten Känupse des Königs zu Zwangsmaßregeln, die in Schweben sehr erbitterten. 1716 trat er in Beziehungen zu den Jakobiten (s. d.) und zu Rußland. Doch scheiterten seine Bemühungen, mit dem Zaren zu einem Sonderfrieden zu gelangen (1718). Nach Karls XII. Tod wurde er gestürzt und wegen angeblichen Unterschleiß und Landesverrats enthauptet. Lit.: A. v. Moser, Rettung der Ehre und Unschuld des Krhrn. G. d. e. S. dechlig, gen. v. G. (1776); Bestow, Friherre G. H. v. G., statsman och staatsoffer (1868).

2) Johann Custach, Graf von Schliß, gen. von G., Staatsmann, * 5. April 1737 Schliß, † 7. Aug. 1821 Regensburg, Erzieher Herzog Karl Augusts von Weimar, seit 1778 preuß. Staatsminister, 1779—85 Gesanbter in Betersburg, 1788—1806 Reichstagsgesanbter in Regensburg, hinterließ: »Historische und politische Denkurdigkeiten« (1827—28, 2 Bbe.).

3) Sermann, Graf von G. Wrisberg, * 5. April 1819 Hannover, †22. Febr. 1889 Braunschweig, seit 1883 braunschweigischeit 1883 braunschweigische Staatsminister, nach der Thronerledigung (18. Ott. 1884) Prässent des Regentschaftstats und nach Einsehung des Prinzen Albrecht von Preußen zum Regenten wieder Staatsminister. Gorup-Besancz, Eugen, Freiherr von, Themiter, * 15. Jan. 1817 Graz, † 24. Nov. 1878 Erslangen als Prosessochemischen Unalhse. Erschreib: Anleitung zur qualitativen und quantitativen zoochemischen Unalhse. (1854; 3. Ausst. 1871). "Lb. der Chemie« (1860—63, 3 Bde.), "Physiologische Chemie« (1878) u. a.

Coryn, rechter Nebenfluß des Pripet im polnischerus. Grenzgebiet, mündet nach 780 km langem Lauf in zwei Urmen und ist 570 km weit aufwärts schiffbar. Görz (ital. Gorizia, slowen. Gorica, spr. sa), Stadt in der ital. Prov. Udine (Friaul, bis 1919 österreichisch), (1921) 25 576 Cw., 86 m ü. M., liegt reizend in

reigijah, (1921) 25 576 Em., 80 m einer fruchtbaren Ebene am Flonzo, Knotenpunkt der Bahn Triest-Udine. Auf einem Hügel (148 m) über der Stadt das ehemaligeSchloß (16. Jh.) der Brasen von G. Bemerkenswerte Gebäube sind: Domkirche (14. Jh.) mit reichem Kirchenschaß, die ehemalige Jesuitenkirche, Rathaus, Theater und mehrere Privatpaläste. G., seit 1751 Sitzeines Erz-



bischofs, hat bebeutende Unterrichts- und Wohlsahrtsanstalten, ferner Obst- und Weinbau, lebhasten Handel (namentlich Aussuhr von frühem Obst, Weintrauben, Gemüsen) sowie bedeutende Textis- und andre Industrie. Wegen des milben Klimas und der geschützten Lage ist G. als Winterturort viel besucht. Auf der Höhe (143 m) nordö. von G. liegt das Franziskanerkloster Castagnavizza mit bemerkenswerten Gräbern. — G. erhielt 1210 Marktrecht, 1307 von Graf Heinrich II. Stadtrecht für die obere, 1407 von Graf Johann Meinshard auch für die untere Stadt. Im Weltkrieg wurde G. 8. Aug. 1916 von den Italienern besetzt, die es 18. Nov. 1915 zusammengeschossen hatten, und 28. Okt. 1917 von der österr. sungar. 2. Urmee zurückerobert. Lit.: Noë, G. und seine Umgebung (1891); Astori, Gorizia (1916).

Gorze (pr. gdrs), Stadt in Lothringen (seit 1918 franz.), südw. von Wetz, etwa 1100 Ew., hat noch erhaltene und benutte Teile einer römischen Wasserleitung, Ruinen eines römischen Kastells, Weine, Obit und Gemüsebau. Dazu gehört das Schloß Saintes Cathérine. — Berühmt war das von Chrodegang (s. d.) gegründete reiche Kloster (745—1580) von G. Lit.: Nimsgern, Histoire de la ville et du pays de G. (1853).

Corzno (Gurschno, poln. Górzno, spr. gursno), Stadt in Westpreußen (seit 1919 polnisch), Woiwodeschaft Bommerellen, etwa 1600 Cm., liegt auzwei Seen. Görz und Gradisca, ehem. österreich. Kronland (seit 1919 Teil der ital. Krov. Ildine [Friaul]), bildete mit der Stadt Triest neben Gebiet und der Markgrasschaft Istrien das Österreichische illyrische Krüftenland. — Die Landschaft, in frühester Zeit zu Ultrieum batter vom Set Friaul gehörig merde in

Sörzund Gradisca. genommen, im Okt. 1917 zurüderobert. Durch den Frieden von Saint-Germain-en-Laye (f. Friedensverträge 1918—22, Sp. 1178) kam es an Italien. Lik.: Czoernig, Das Land (G. u. G. (1873—74, 2 Bde.).

Espan (bei Ptolemäos Gauzanitis), Landschaft Mesopotamiens, am Chabur, wohin Sargon 722 v. Chr. einen Teil der Juden aus Samaria verpstanzte. Gofau, Dorsgemeinde und schönes Hochtal im Dachsteine Bietereich, Bezh. Emunden, (1023) 1491 meist ev. Ew., die Vieh, Hosz und Schleissteine liesern. Das Gosautal wird von Gosaubach durchströmt, der am Gosauer Gletscher entspringt, den hintern (1156 m. M.) und den vordern Gosause (908 m) bildet (elettrische überlandzentrale) und in den Hollstätter See mündet. Kurz vor der Mündung, deim Gosauzwang, führt die Solenzleitung Hollstat-Aschl über den Bach (43 m hoch). Evolauschaften, nach dem Vordommen im Gosautal benannte Albteilung der oftalpinen obern Kreidesformation (f. d.).

(Bugflagge), von Kriegsschiffen und Bostsbampfern im Bug oder auf dem Bugspriet geführte kleine Flagge. Auch das anderssarbige Obered manscher Nationalsaggen (j. Tafeln »Deutsche Flaggen« und »Flaggen«). Brauch und Name stammen von den Meergeusen (i. Geusen), die die oranische Striebensslagges als »Striebengeus« am Bugspriet histen.

Sochel, Karl Friedrich, Jurift und Philosoph, * 7. Ott. 1781 Langensalza, † 22. Sept. 1861 Naumburg, seit 1834 im preußischen Justizministerium, dann bis 1848 Konsistorialpräsident der Provinz Sachsen,

wollte übereinstimmung der Philosophie Hegels mit dem christlichen Theismus nachweisen in: »Aphorismen über Nichtwissen und absolutes Wissen im Verhältnis zum christlichen Glaubensdelenntnise (1829), »Der Monismus des Gedankens, zur Apologie der gegenwärtigen Philosophie an dem Grabe ihres Sitzetes (1832). »Von den Beweisen für die Unsterdichteit der menschlichen Seele im Licht der spekulativen Philosophie von Gott, dem Menschen und dem Gottmenschen (1838). Neben weitern philosophischen, juristischen assetzen der hete Schronif der Stadt Langensalza (1818—42, 8 Bde.). Lit.: Schmieder, R. F. Göschel (1863).

Goiden (fpr. gofd'n), 1) George Joadim, Biscount G. of Sawthurft (feit 1900), brit. Staatsmann, * 10. Aug. 1831 London, † das. 7. Febr. 1907, Sohn des Bankiers Wilhelm Heinrich G. und Entel von G. J. Göschen (f. d. 1), studierte in Oxford, trat als Teilhaber in das Bantgeschäft Frühling u. G., fchrieb: Theory of the Foreign Exchanges (1863; 16. Aufl. 1894; beutsch von Stopel, 1875, und von Berg, 1876). Liberaler Barlamentsabgeordneter feit 1863, wurde G. durch Ruffell 1865 Bizepräfident des handelsamts, Jan. 1866 Rangler des herzogtums Lancafter und Rabinettsmitglied. Unter Glabstone war er 1871-74 Marinentinister. 1876 bewog er als Bertreter der englischen Staatsgläubiger Agyptens den Rhedive, die ägyptischen Finanzen unter die Kontrolle einer europäischen Kommission zu stellen. Seit 1877 war er Präsident des vom Unterhaus eingesetten Untersuchungeausschusses über den Wert des Gilbers, vertrat 1878 England auf dem internationalen Münzkongreß zu Paris. Im Mai 1880 trat G., aus Opposition gegen die Erweiterung des Wahlrechts, in das von Gladstone gebildete Rabinett nicht ein, ging als Botschafter nach Konstantinopel (bis Mai 1881). 1886 sagte er sich von Gladstone wegen dessen irischer Politit los und trat den liberalen Unioniften (f. d.) bei, wurde Jan. 1887 zum Schattanzler unter Salisbury ernannt, trat im Aug. 1892 mit diesem zurud, betämpfte 1893 und 1894 die Somerulebill Gladstones und die Finangpolitit von Sir 28. Harcourt. Im dritten Ministerium Salisburn war er 1895—1900 abermals Marineminister. Lit.: A. D. Elliot, Life of Lord G. (1911, 2 Bde.); G. J. Viscount Gosiden, Life and Times of G. J. G. (1903).

2) Sir (seit 1916) William Edward, brit. Diplomat, * 18. Juli 1847 Rochampton (Surrey), † 20. Mai 1924 London, seit 1869 im auswärtigen Dienit, war Sefretär bei den Gesandtschaften in Peting (1885), Kopenhagen (1888), Lissabon (1890), Washington (1893) und Petersburg (1894), 1898 Gesandter in Belgrad, 1900 in Kopenhagen, Mai 1905 Votschafter in Weig, 1908—14 in Verlin.

Göfchen, 1) Georg Toachim, Buchhändler, * 22. April 1752 Bremen, † 5. April 1828 auf seinem Gut Sohnstädt bei Grimma, errichtete 1785 in Leipzig ein Geschäft, das er bald zu einer der angeschensten Berlagshandlungen Deutschlands erhob. Er verlegte die Gesamtansgaben von Goethe (bis 1790, 8 Bde.), Wicland, Riopstod, Thümmel und İssland, server Berke von Schiller, Stolberg, Seume, Schriften von Sussland, Gottsp. Schlie, R. A. Wolf, Griesbach u. a. Seine Prachtausgaben in Duart von Wieland, Rlopstod, von Griesbachs Neuen Testament (griechisch, Wolfs griechischen Domer u. a. zählten zu den besten Erzeugnissen der deutschen Typographie. — Nach

Göschens Tod wurde die Berlagshandlung unter Leitung seines jüngsten Sohnes, Hermann Julius (G. (* 1803, † 29. Juni 1845), fortgeführt, 1839 von Cotta (f. d. 2) angefauft, 1868 von F. Weibert, der das Geschäft nach Stuttgart verlegte und es 1889 an Abolf Naft verlaufte. Bon diesem übernahm es 1896 B. v. Erayen, der es nach Leipzig zurlichverlegte. 1919 wurde es von der Firma W. de Gruhter u. Co. übernommen. Die von Nast begonnene »Sammlung Göfcen« (bis 1926: 950 Bbe.) umfaßt fämtliche Wiffens= gebiete in gemeinverständlicher Darstellung auf inappftem Raum.

2) (Gofden), f. Gofden.

Gofchenen, Dorf im Schweiz. Ranton Uri, (1920) 977 fath. Ew., 1100 m ü. M., an der Reug und am nördlichen Eingang des Gotthardtunnels, Ausgangsstation der Schöllenenbahn.

Cofchitt, Fleden in Niederschlefien, Rr. Groß-Wartenberg, (1925) 1001 Ew., Hauptort der gräflich Reichen bachschen Standesherrschaft G., hat Schloß im Rotofoftil (1750), DFörft. und Sagewerte.

Göjchwitz, Borort von Jena (f. d., Sp. 312). Gofe, obergariges, fauerlich-falzig fcmedendes Bier, das nur noch bei Salle und in Leipzig hergestellt wird. Gojen (ägypt. Gojent), fruchtbare Landichaft im öftlichen Unterägypten, vom tanitischen und pelusinischen Urm des Rils bemässert, wo sich die Hebraer, unter Jatob eingewandert, angeblich fo vermehrten, daß fie unter Ramfes II. durch » Fronvögte« und Soldaten übermacht und bedrückt murden, bis Mofes fie unter Menephtah (feit 1330 v. Chr.) ins Gelobte Land führte. Lit.: B. Cbers, Durch G. zum Sinai (2. Aufl. 1882); R. S. Brown, The Land of Goshen and the

Exodus (1899). Gojen, Theo von, Bilbhauer, * 10. Jan. 1873 Mug&burg, 1890 Schüler ber Kunfigewerbeschule, 1891— 1897 ber Alfademie in München, baselbst bis 1905 tätig, 1905 Professor an der Kunstschule zu Breslau, reiste nach Stalien, Frankreich und Belgien. Neben kunstgewerblichen Werken schuf er dunkel patinierte Bronzestatuetten (Beine, Bremen; Beiger, Nationalgalerie Berlin) und Bildnisplatetten fowie (1905) bas Reiterdenkmal der Lütower in Zobten am Berge.

Gosforth (pr. gößistu), Stadt in der engl. Grafichaft Northumberland, (1921) 15719 Ew., Bahnsiation, nördlicher Landhausvorort von Newcastle on Tyne, hat Steinkohlenbergbau.

Goihen (fpr. göjch'n, »Gojen«), Stadt im nordamer. Staat Indiana, (1920) 9525 Cw., nordw. von Fort Banne, Bahnknoten, hat Holzinduftrieu. Rornnuhlen. Gofhutt (fpr. gofde), japan. Maler, * 28. April 1752 Rioto, † daf. 4. Sept. 1811, bedeutender Landichafter, Begründer der realistischen, von China beeinflußten Shijo=Schule, die heute noch blüht. Lit .: Meister= werfe der Chijoschule (1911, japan.).

Godlar, altertümliche Bergftadt (Stadtfreis) in Sannover, (1925) 20911 meift ev. Ew. (15000 Ew. im 15. 3h., 1803: 5000), 260 m it. M., am Fuße des Nordharzes und am Rammelsberg, an der Gofe, Anotenpuntt der Bahn Bernigerode-Seefen. Die oval angelegte Altstadt mit Bürgerhäusern aus dem 16. 3h., ftattlichen Türmen und Toren ift umgeben von Bromenaden und Landhausvierteln. Bemertenswerte Rirchen find die romanische Frankenberger (Beter-Bauls-) Kirche (12. 3h.), die Marktfirche, eine romanische Bfeilerbafilita (12. 3h., um 1500 umgebaut), die fpatromanifche Neuwertstirche (des frühern Benedittinerkapelle (13. 3h.), ein überrest des Doms zu Sankt Simon und Juda (um 1050 geweiht und 1819 abgebrochen) mit bem Rrodoaltar, und die romanische Hafobikirche (12. Ih., um 1500 in eine gotische Hallen-kirche umgewandelt). Weltliche Gebäube sind das gotische Rathaus am Markt (15. und 16. Ih., später erneuert) mit Laubengängen, die Kaiserworth (15. 3h.), als Zunfthaus der Gewandichneider erbaut, jest Gafthof, mit 8 lebensgroßen Kaiserstandbildern aus Holz (17. 3h.), das Brufttuch, ein Bürgerhaus aus dem 16. 3h. mit Holzschnigereien, das Badergilbenhaus

(16. 3h.), jest Gafthof, das Breite Tor (15.3h.) mit vieredigem Tor= turm und der Achtermann- oder Paulsturm. Das bedeutendste weltliche Bebaude ift das Raifer= haus, der größte erhaltene Pa= last Deutschlands aus romani= icher Zeit (1039-56, fpater neu erbaut, 1290 abgebrannt und dann wiederhergestellt, 1867-78 neu ausgebaut), mit bem großen



Reichssaal mit Wandgemälden und Raiserstuhl, Sankt-Ulrichs-Kapelle und Grab Heinrichs III. Nahebei der Awinger, ein mächtiger Kundturm (16. Ih.). G. hat UG., ArbG., Zolls, Finanzs, Landratss, Bergamt, Eisen-bahnwerktätte, zwei OFörst., Ghunnasium, Realghms nafium, Lyzeum, Techn. Lehranftalt für Bau- und Mafdinenwefen, Naturhiftorifdes und Stadtmufeum, Naturtheater, Heilanstalt und Genefungshaus. Die Industrie umfaßt demische, Farben- und andre Fabriten sowie Sägewerte. Mineralquellen liefern Har= zer Sauerbrunnen. Den Haupterwerb bildet die Außbeutung der reichen Erzlager des Rammelsberges, die Silber-, Blei-, Bint- und Rupfererzeltefern. Der Saubel erstreckt sich auf die Industrieerzeugnisse und auf Lebensmittel (Harzer Räse). G. hat Industries und Handelskammer und Reichsbanknebenstelle. — Die Berwaltung leiten 1 Oberbürgermeister, 1 Stabtfnnbitus, 5 Senatoren und 23 Bürgervorsteher. Garnifon, f. Beilage » Garnisonen« bei Art. Deutsches Reich. — Die Umgebung bietet zahlreiche schöne Husflugsziele. Im W. liegt der Steinberg (479 m) mit Aussichtsturm, im S. der Rammelsberg (636 m), von wo die Gründung der Stadt ausging, mit Resten einer Kirche des 10. Ih., im N. der Georgenberg und im D. der Betereberg, beide mit Rlofterruinen.

Seit Heinrichs I. Zeit königliche Pfalz, durch die unter Otto I. entdedten Gilberadern bedeutend, war G. beliebter Aufenthalt ber sächsischen und der frankischen Könige, die oft Reichsversammlungen hier abhielten. Bom 14. Ih. bis 1802 war G. Reichsstadt. Die » Goslarischen Statuten « (hrsg. von Göschen, 1840) waren ein von vielen Städten angenommenes Gefekbuch des 14. Jh. G. lam 1802 an Breußen, 1807 an Weftfalen, 1816 an Hannover. Lit.: U. F. E. Cru= sius, Geschichte der vormals kaiserl. freien Reichsstadt G. (1842—43); »Urkundenbuch der Stadt G.« hrag. von Bode und Wiederhold 1893-1923, 5 Bbe.; dis 1400); F. Behme, Geolog. Führer durch die Umgebung der Stadt G. (Teil 1 u. 4, 4. Aufl. 1915—22); Biederhold, G. als Königsstadt u. Bergstadt (1922); R. Woltered, Aus dem Leben einer 1000jährigen Stadt (1924); D. Doering, G. u. Hildesheim (»Be-rühmte Kunststätten«, Bd. 71, 1926); B. J. Weier, Die Stadt G. (» Siftorische Stadtbilder«, Bd. 7, 1926). Godlawit, preuß. Dorf in Oberschlesien, (1925) 2802 tlosters Reuwerl, 12. 36.) mit Malereien, die Dom-l Em., nordo bei Oppeln, an der Bahn nach Kreuzburg.

Goftatoffi (fpr. gofuğfffi), Maurhch, poln. Dichter, * 1805 Podolien, † 17. Aug. 1834 Stanislawow, verherrlichte in »Dichtungen« (1828) seine Heimat und bichtete 1830 im Lager ber Aufftandischen seine Kriegs= gefänge, die als "Gedichte eines polnischen Ulanen« (1833, 2 Bbe.) erichienen. Er floh nach Paris, lehrte 1833 als Emissär nach Galizien zurud, wurde verhaftet und in Staniflawow festgesett. » Befammelte

Didtungen« (hrsg. von Zientowicz, 1864). Lita in Kroatien (feit 1919 füdflawifch), Kr. Karlovac (Karlstadt), (1910) 9874 Em., unweit vom Likafluß, hat BezG., Gynnafium, treibt Holz- und Biebhandel. Goipobar, f. Sofpodar.

Gosport and Allverftofe (fpr. gofport-and-colmerftof),

f. Portsmouth.

Göf (Gaz, Guz, fpr. gås bzw. gös), indifches und weftafiat. Ellenmaß: in Bengalen zu 2 hath = 1 Nard = 91,4 cm; in Bombah = 68,579 cm; in Französisch-Ditindien (Gueg, Aftame) = 103,948 cm; im füdmestlichen Urabien = 63,5 cm; in Berfien (Ges, Endafe, Urschin) als Sersis Schahober Rönigss elle in Teheran zu 16 Bireh (Birre) oder Knoten = 104 und im Bafarvertehr 105 cm; als Ger von Täbriß = 113 cm.

(Bog, Dorf in Steiermart, (1923) 2524 Ew., bei Leoben an der Mur, hat Braucrei in der früheren Abtei. Goffaert (fpr. goffart), niederland. Maler, f. Mabufe. Goffau, Dorf und Bezirkshauptort im schweiz. Kanton Sankt Gallen, (1920) 8340 meist lath. Ew., an der Bahn Rorschach-Winterthur, hat große Stidereien, chemische Fabrit, mechanische Wertstätten usw.

Goffe, gepflafterte Abzugerinne mit geringem Befälle an Stragen, die feine Seitengraben besiten. Goffe (fpr. gof), 1) Philip Henry, engl. Naturforscher, * 6. April 1810 Worcester, † 23. Aug. 1888 London, bereiste 1827—38 Nordamerika und 1844 Jamaica, fchrieb: »The Canadian Naturalist « (1840), » A Naturalist's Sojourn in Jamaica« (1851), interessierte burth »A Naturalist's Rambles on the Devonshire Coasta (1853) weite Rreife für Seetiere und wedte besonders durch > The Aquarium (1854; 2. Aufl. 1874) die Liebhaberei für Aquarien. Außerdem ichrieb er: »Evenings at the Microscope« (1862; neueste Musg. 1895), The Romance of Natural History«

(1860-62; 13. Mufl. 1886, 2 Tle.) u. a. Lit.: E. Goffe

(Sohn), Life of Ph. H. G. (1890 u. 1896). 2) Edmund, Sohn des vorigen, engl. Schriftsteller, * 21. Sept. 1849 London, seit 1904 Bibliothetar des Oberhauses, verfaßte zahlreiche Wedichte, gefammelt in »Collected Poems« (1911), die lulturgesch. Studie »Father and Son« über sich selbst und seinen Bater (1907), trat als Literarhiftorifer für moderne ausländische, besonders ffandinavische Dichtung ein (3. B. »Henrik Ibsen «, 1908) und schrieb über die engl. Literatur des 17. u. 18. Ih. (»Life and Letters of John Donne«, 1889, 2 Bbe.; »History of Eighteenth Century Literature«, 1889; »Thom. Gray«, 1882, u.a.). In dem mit R. Garnett herausgegebenen »Illustrated Record of Engl. Lit. & bearbeitete er Bd. 3 u. 4 (1903). 1917 erschien sein »Life of A. C. Swinburne«.

Woffee (fpr. goffe, François Joseph, franz. Komponist, * 17. Jan. 1734 Bergnies (Belgien, Sennegau), † 16. Febr. 1829 Paffy bei Paris, grundete in Baris 1770 das Concert des amateurs, das später eine Hauptpflegestätte ber französischen Instrumentalmusik wurde und die Ecole royale de chant et de déclamation, aus der 1795 das Konfervatorium hervor- tath. Briefter, 1817 abgefest, 1819—24 in Betersburg

ging. Bährend der Revolution schrieb &. für alle feierlichen Afte die patriotischen Symnen. Er tomponierte Opern, Symphonien u. a. Lit .: Bellouin, G. et la musique française à la fin du XVIIIº siècle (1903). Goffelet (pr. 808'(a), Jules Auguste Alexanbre, franz. Geolog, * 12. April 1832 Cambrai, † 20. März 1916 Lille als Brofessor (seit 1865), schrieb: > Esquisse géologique du Nord de la France etc. (1880-85, 3 Lfgn.), Géographie physique du Nord de la France et de la Belgique« (1890) u. a.

Goffelies (fpr. gog'li), Stadt in der belg. Prov. Hennegau, (1925) 10 135 Ew., im N. von Charleroi, Bahnstation, hat Rohlengruben, Gifengießereien, Fabritation von Nägeln, Schiffstetten und Emailwaren.

Goffembrot, Sigismund, Humanist, * 1417 Augsburg, † nach 1488 Strafburg, Augsburger Batrizier, war ein bedeutender Borfampfer des deut= schen Frühhumanismus, mehr anregend als felbst literarisch hervorragend; erhalten find Briefe und Dichtungen von ihm. Lit.: Wattenbach, S. G. als Vorkämpfer der Humanisten (in »Itschr. f. d. Gesch. des Oberrheinsa, Bd. 25, 1873).

Goffen, Bermann Beinrich, Bollswirtschaftler, * 7. Sept. 1810 Düren, † 13. Febr. 1858 Röln, ichrieb . Entwidlung ber Gefete bes menfolichen Bertehrs usw. (1854; neue Ausg. 1889), welches Werk eigentlich erft 1879 durch Jevons entdeckt murde. G. ift ber Schöpfer der Grenznupentheorie, die er zuerst in der mathematischen Form entwidelte, und damit ein Borganger ber öfterreichischen Schule wie ber neuern englischen Nationalökonomie geworden. Auch trat er damals bereits für eine Bodenreform ein.

Goffenfaß (ital. Colle Ifarco), Dorf in Gubtirol (feit 1919 italienisch), (1921) 750 deutsche Em., 1067 m ii. M., fübl. bom Brenner, an der Mündung bes Pflerschtales in das Eisaktal und an der Bahn Brenner-Berona, Sohenturort und Wintersportplat.

Woftler, 1) Buft av von, preug. Staatsmann, * 13. Alpril 1838 Naumburg a. S., † 29. Sept. 1902 Danzig, seit 1877 als Konservativer im Reichstag, 1881 deffen Brafident, 1878 im Oberverwaltungegericht, 1879 Unterstaatsselvetär im Unterrichtsministerium, beendete als Rultusminister (1881-91) den Rulturtampf, fiel infolge feines Schulgefegentwurfs und war bann Oberpräsident von Westbreugen. Bon ihm erichienen » Unsprachen und Reden« (1890).

2) Heinrich von, Bruder des vorigen, preuß. Rricgeminister, *29. Sept. 1841 Beißenfels, seit 1860 im heer, 1871-75 und seit 1878 mehrfach im Rriegsministerium, 1885-89 Abteilungechef, 1891 Direttor, seste als Kriegsminister (1896—1903) die Heeres-verstärfung (vgl. Deutsches Reich, Sp. 658) durch. Gossleriella F. S., Gattung der Diatomeen, mit run-

ber Schale und einem Randfrang feiner Stacheln. G. tropica Schütt, s. Taf. »Schwebeflora des Meeres«, 2 bei Artikel Meer.

Bogmann, Friederite (Gräfin von Brotefc. Diten), Schauspielerin, * 23. Marg 1838 Burgburg, † 15. Aug. 1906 Gmunden, Schülerin von Konstanze Dahn (i. d. 1) in München, ging nach Königsberg, 1855 an das Thaliatheater in Hamburg und 1867 an das Hosburgtheater in Wien. Nach ihrer Vermählung (1861) gaftierte fic bis 1867. Natürlichkeit lennzeichnete alle ihre Darftellungen. Lit .: Laube, Burgtheater (1868); » Meuer Theateralmanach (1907). Goffner, Johannes Evangelifta, * 14. Dez. 1773 Saufen bei Gilnzburg, † 20. Marg 1858 Berlin,

und Obessa, 1826 evangelisch, 1827 Prediger in Berssim, bekannt als Erbauungsschriftsteller und (1836) Begründer der Goßnerschen Mission (Berlin II), die vor dem Weltkrieg in Vorderindien und Nssam arbeitete (Sis: Berlin-Friedenau; Organ: »Die Viene auf dem Missionsselde, seit 1836). Lit.: Dalton, Joh. G. (3. Aust. 1898); Zernick, Ein 3. Viertelsjahrhundert Goßnerscher Missionsarbeit (1911).

Göhnih, Stadt im östlichen Thüringen, Ar. Altensburg, (1925) 6620 Ew., an der Pleiße, Knotenpunkt der Bahn Leipzig-Hof, hat Knopfs, chemische, Textis und

Maschinenfabriten.

Göftveinstein, Fleden und Sommerfrische im bahr. Regbez. Oberfranken, (1925) 680 meist kath. Ew., 493 m ü. M., in der Fränklichen Schweiz, an der Wiesent, hat Vergschloß, Franziskanerkloster, große Wallsahrtsfriede (jährlich 100000 Wallsahrer) und Forstamt. Nahebei das Dorf Tüchersfeld, dessen häuser auf und unter die Dolomitselsen gebaut sind.

Gossypium, Pflanzengattung, s. Baumwolle.

Göfting, steirische Gemeinde bei Graz, (1923) 4711 Em., mit Ruine ber Burg G. (11. Ih.).

Softyn (poln. Go jt h n, spr. gögeini), Kreisstadt in Bosen (seit 1919 polnisch), (1921) 5816 meist lath. Ew., Knotenpunkt der Bahn Lissa-Jacotschin, hat Zudezsadrīd und Danupfziegeleien. Bor der Stadt liegt das Philippinerkloster, ein besuchter Wallsahrtsort. — G., zuerst 1275 genannt, 1801 Stadt, stets grundherrlich, kam 1793 an Preußen.

Gofthnin, Areisstadt in Bolen, Woiwobschaft Warichau, (1921) 6684 (½10 eb., ¼ jüb.) Ew., südw. von Plozt. hat Fabrikation von Zuder, Branntwein, Leder

und Metallwaren.

Gofzezhaffi (fpr. gofdeldiniffi), Gewerhn, poln. Dich-1803 Ilince (Gouv. Riew), † 25. Febr. 1876 Lemberg, betannte fich burch fein erftes großeres Bebicht: »Zamek Kaniowski« (»Das Schloß von Ra= niowe, 1828), eine duftere Erzählung in Byronicher Manier, die den Aufstand in der Ufraine von 1768 behandelt, zur jog. utrainischen Schule. G. beteiligte fich an dem Aufftand von 1830, floh dann nach Galizien, wo er fein Dleisterwert »Sobotka « (1834, »Johannis= fest in den Karpatene) schrieb. Seit 1838 lebte er in Frantreich und der Schweiz, schrieb Erzählungen, über= sette ben »Offian« und gab Revolutionslieder (» Drei Saiten . [Trzy struny .], 1839-40) heraus. Er wurde später eifriger Unhänger der mystischen Sette Towiańffis. Seine lette größere Dichtung war das » Sendichreiben an Polen« (»Postanie do Polski«, 1869). Boln. Ausgaben seiner Werte Lemberg 1838 (3 Bbe.), Breslau 1853 (3 Bbe.) und Leipzig 1870 (2 Bbe.). Gotaelf (Gotaalv, fpr. jotaalw), schiffbarer Flug im füdw. Schweden, 90,5 km lang, im Oberlauf Klar-elf (f. d.) genannt, aus dem Wenersee, bilbet bald darauf die berühmten, 32 m hohen Trollhätta= fälle und mündet in das Kattegat. Zur Umgehung ber Falle hat man 1747—1800 ben Trollhätta= fanal angelegt und hat diefen 1909-16 durch einen neuen Ranal für Schiffe bis 730 Reg.=T. erganzt.

Götafanal (pr. 18ids), 1809—30 gebautes Kanalsigierm in Sübschweden, verbindet durch Götaelf, Besneriee (beginnend an dessen die Nordsee mit der Ostsee, lit 190 das ganze System 420) km lang, 2,97 (bei Niedrigswässer 2,07) m tief, hat 58 Schleusen, 11 hafenartige Krweiterungen und erreicht im Vilensee 91 m ü. M. Der Verkehr umfaßte 1923: 5051 Fahrzeuge von 372062 Netto-Reg.-L. und 1744 cdm Floßholz. Pers

fonendampfer fahren von Gotenburg in 58 st nach Stochholm.

Götaland (pr. ista), süblichster ber drei Hauptteile von Schweden, 92632 qkm (ohne die großen Seen) mit (1925) 3023675 Ew. (35 auf 1 qkm), gliedert sich in die 10 alten Landschaften: Gotland, Stergötland, Bästergötland, Sland, Dalsland, Bohuslän, Halland, Småland, Bletinge, Schonen (schwed. Ståne).

Gotama, f. Gautama 1).

Gote (Gode, Gotte, Götte, Götti), sow. Pate, Katin, auch Patenkind.

Göteborg (pr. jötebörj), schwed. Stadt, s. Gotenburg. Göteborg och Bohus (pr. jötebörj-öt-bühüß), west-lichstes Län Schwedens, 5047 qkm (davon 152 qkm Wasser) mit (1924) 439 266 Ew. (90 auf 1 qkm Land).

Sauptstadt ift Gotenburg. Goten (auch fälschlich für Gauten [Geatas]), germanisches Bolt, zuerst von Tacitus (»Germania«, 44) er= wähnt, als an der Oftsec wohnend und von Rönigen beherrscht. Nach einer Volksüberlieferung (Jordanis) wanderten sie von der Insel Scanza (Standinavien) nach der »Bernsteinkuste« (Weichselmundung) und zogen im 2. Ih. n. Chr. in das Land oft= und füdwärts von den Karpaten an der Donau und an die Gestade des Schwarzen Meeres. Sie bejetten Länder, die früher Geten und Stythen bewohnt hatten, und die Uhnlichfeit iber Namen Geten und G. haben bei den alten Schriftstellern Berwechslungen veranlaßt. Die eigent= lichen G. gliederten sich in zwei Hauptstämme, die Ost = goten (Greuthungen), die unter Herrschaft der Uma= ler (»Makellosen«) in Südrußland wohnten, und die Westgoten (Therwingen), die unter dem Fürstengeschlecht der Balten (»Kühnen«) zwischen Karpaten und Dnjepr fagen. Der erfte Bufammenftog der Goten mit den Römern fand 251 in Mösien statt, wo Raiser Decius im Rampf gegen die G. fiel. Sie plünderten 258 bis 259 die Baltanhalbinfel und Rleinafien, bis Claubius II. (269 bei Naiffus) sie zersprengte, erhielten aber von Aurelian bas linke Donauufer; von Konftantin wurden fie 321 am übertritt auf das rechte Ufer gehindert. Friedliche Berührung mit den Römern verbreitete Rultur unter dem begabten Stamm, der das arianische Christentum annahm (Ulfilas' Bibelübersettung um 350; vgl. Gotische Sprache). Um 370 hatte das Gotenreich unter Sermanrich (f. d.) feine höchste Madit und Ausdehnung erreicht.

Die Weftgoten.

Der Einfall der Hunnen 375 zerstörte dieses Reich. Bermanrich gab sich selbst den Tod; sein Nachfolger Withimer starb im Rampfe gegen die Hunnen. Die Oftgoten unterwarfen sich; die West goten zogen unter Fritigern nach der Donau, stellten fich unter römischen Schutz und siedelten sich mit Erlaubnis des Kaisers Balens in Thrazien an. Da aber die Statthalter die eingegangenen Berpflichtungen nicht erfüllten, erhoben fich die Westgoten 377 und vernichteten 378 bei Aldrianopel ein romiiches heer; Balens felbit fand den Tod. Run septen fie ihre Verwüstungszüge fort, bis Theodofius d. Gr. fie 382 beschwichtigte und ihnen Bohnfite mit Gelbständigleit einräumte, wofür fie in fein Beer eintraten. Bährend es bisher mehrere Fürften gegeben hatte, murde der Balte Alarich, im römischen Heer erzogen, 395 als einziger König ge-wählt, zog sosort nach des Theodosius Tod vor Konstantinopel, plunderte Athen, verbrannte Korinth und verwüftete den Beloponnes, nußte aber vor Sti-lico Griechenland raumen. Alarich, oftrömischer

rong und wich aus Italien, brach aber nach Stilichos Ermordung (23. Aug. 408) wieder in Italien ein und erstürmte 14. Aug. 410 Rom. Rach Alarichs frühem Tode (Serbst 410) schloß sein Schwager und Nachfolger Ataulf mit Raifer Honorius einen Bertrag, ber ihn ermächtigte, als römischer Befehlshaber das von Jovinus beanspruchte Gallien wieder zu unterwerfen, eroberte 414 Aquitanien, wurde jedoch 415 in Barcelona ermordet. Ballia (415-419) fette die Eroberungen im Ramen des weströmischen Raifers in Spanien fort, und die Bestaoten murden in der ihnen als Lohn 419 überlassenen Broving Uquitanien feghaft, wo fie ihr Boltstum erhielten. Tolofa war feit Theoderich I. (419-451) herrschersit bes westgotischen Reiches. Die Bestgoten lämpften 451 gemeinsam mit den Römern gegen die Oftgoten und die Gepiden, die Bundesgenoffen Attilas, auf ben mauriazenfischen Feldern, wo Theoderich fiel. Auf beffen Sohne Thorismund und Theoderich II. folgte der dritte Sohn, Eurich (466-484), der Ballien zwischen Rhone, Loire und Phrenäen eroberte und nach Bestegung der Sueben den größten Teil Spaniens unterwarf. Seinem Sohn Alarich II. (485-507; f.d.) hinterließ er ein wohlgeordnetes Reich, aber dieser versor in der Schlacht bei Poitiers (Bougle) 507 den größten Teil Galliens an Chlodwig. Mit Alarichs II. Sohn, Amalrich, erlosch 531 das Geschlecht der Balten. Es entstanden Birren. Nach Biederherstellung bes Reiches durch Leovigild (568-586) und ber Unnahme des Ratholizismus unter Reccared (586 bis 601) verschmolzen die G. immer mehr mit den Romanen (Könige: Reccesuinth, 649-672, und Bamba, 672-680). Zugleich wuchs die Macht der Beiftlichkeit, befonders unter Erwich (680-687) und Egita (687-702), bis wegen der Bahl Roderichs zum König die Söhne des durch die fengestürzten Königs Witika (700—710) die Araber gegen jenen ins Land riefen. Deren Sieg bei Jeres de la Frontera (19.-25. Juli 711) entschied den Untergang des westgotischen Reiches. Ugl. Spanien (Geschichte).

Der Rönig der Beftgoten wurde gewählt, er führte den Beerbann und übte die höchfte Berichtsbarteit und Amtshoheit aus. Der Adel gliederte fich in Bergoge (Duces), denen, nachdem das Bolt feghaft geworden war, Berwaltung und Gerichtsbarteit in den Brovinzen zufielen; in Grafen (Comites), die Dieselben Umter in fleinern Begirten verwalteten; in Bardinge, Edelleute ohne Umt, die fich am Sof aufhielten, und den übrigen Abel, der fich bon den Bemein= freien nur durch das für ihn zuständige Gericht und Befreiung von manchen Strafen unterschied. Sämtlichen Freigebornen gegenüberstanden die Leute, d. h. die in Hörigleit Verfallenen. Alle waffenfähigen G. waren zum Kriegsdienst verpflichtet. Bei der Eroberung des Reiches drittelten die Westgoten die gewonnenen Landereien: ein Drittel blieb den römischen Einwohnern als freien Eigentümern, zwei Drittel behielten fie für fich. Das gewonnene Land wurde in gleichgroße Bitter (sortes) geteilt, aber durch überlassung von Land an andre, die es bewirtschafteten, entwidelte sich rasch ein Lehnswesen. Das Gewohnheitsrecht ließ zuerst Eurich aufzeichnen; für die bezwungenen Römer bestand das römische Recht fort, weshalb Alarich II. (f. d.) für die rönnischen Untertanen das Breviarium Alaricianum (von Receared erfett durch ein in Bruch= stücken erhaltenes gemeinsames Wesetbuch, die »An-

unterlag 6. April 402 bei Bollentia, dann bei Be- | römische Recht abschfie, entstand als neue Bearbeitung die Lex Wisigotorum (hreg. bon Zeumer, 1902), ein Territorial-, lein Bollerecht, deffen Satungen lange in Geltung geblieben find. Lit .: Afchbach, Befch. d. Beftgoten (1827); F. Dahn, Die Könige b. Germa-nen, Bb.6 (2. Aufl. 1885) u. Beftgot. Studien (1874); Groth, Das Germanentum in Spanien (1885). Die Oftgoten.

Die Ditgoten, feit 375 ben hunnen unterworfen, blieben nördlich von der Donau figen und nahmen an den Kriegszügen Attilas teil. Rach deffen Tob (453) erhoben fie fich unter drei Brüdern aus dem Saus der Amaler, erstritten 454 ihre Gelbständigkeit und wohn= ten zwischen Vindobona (Wien) und Sirmium. Sier wurde 475 Theoderich Rönig, den Raifer Zenon, als er auf dem Ballan läftig fiel, gegen Odoater nach Sta= lien schickte. Aus Niedermösien brachen die Oftgoten 488 auf, durchzogen Pannonien, wo Gepiden fagen, überschritten die Julischen Alpen und besiegten Odoafer 489 am Isonzo und bei Berona, 490 an der Adda. Odvater, der vergeblich in Ravenna belagert wurde, ergab sich 493, und Theoderich, Herr Italiens und vom oftrömischen Raifer als Verweser des Westreichs anertannt, berichaffte ichnell bem oft gotifchen Reich Macht und Unsehen. Die Bandalen traten Sixilien ab; im NO. ftellten fich die Heruler unter den Schut der Oftgoten, in den Alben die Alemannen. Zugun= ften der Bestgoten schritt Theoderich 507 ein und rettete ihnen Septimanien, während er die Brovence mit seinem Reich vereinigte. Im Innern schuf er eine treffliche Organisation. Die Oftgoten, die ein Drittel des eroberten Landes für sich nahmen, behielten ihre germanischen Ginrichtungen bei, ließen aber für bie romifden Einwohner beren Gefengebung, Rechtspflege und Steuerordnung bestehen. Dagegen hatte bas um 500 erlaffene Ebitt, bas vorwiegend romifch= rechtliche Unschauungen enthält, für G. und Römer Beltung. Die altromifchen Umter bestanden weiter; römische Richter entschieden zwischen Römern, zwifchen G. und Romern die Gotengrafen mit Bugiehung rechtstundiger Römer. In langer Friedenszeit blühte Italien von neuem auf, aber G. und Römer verschmolzen nicht, hauptsächlich wegen des konfessionellen Gegenfapes der fatholischen Romer zu den arianischen G. Nach Theoderiche Tod (526) verschärfte sich der Zwiespalt. Amalasuntha, die Tochter Theoderichs, die für ihren unmündigen Sohn Athalarich regierte, begünstigte die Römer, sodaß die G. ihr ben jungen König entriffen, um ihm eine nationale Er= giehung zu geben; boch ftarb Athalarich schon 584. Umalafuntha, mit ihrem Better Theodahad, dem letten Amaler, vermählt, wurde Frühjahr 535 im Bad erwürgt, und Theodahad, der sich gegenüber Belifar, dem Rächer Umalafunthas, feig zeigte, teilte Berbft 365 ihr Schidfal. Belifar, von den romifchen Einwohnern als Befreier begriißt, eroberte Unteritalien und Dez. 536 auch Rom, das er gegen König Witiges vertei-bigte, 540 Ravenna. Nach Witiges' Gefangennahme wählten die G. 31bibad und nach beffen Ermordung 541 feinen Meffen Totil a zum Ronig. Diefer eroberte Italien wieder, zog 546 in Rom ein, das Belisar nur vorübergehend (547-549) wiedergewann, unterwarf Sizilien, Sardinien und Korfika. Doch der Oftrömer Narses besiegte 552 das Gotenheer bei Tudinae; Totila kanı auf der Flucht um. Der neue König Teja hatte zwar Erfolge, fiel aber endlich mit dem Kern des Heeres, vom Meer abgeschnitten und dem Hungertiqua«) abfassen ließ, aber unter Reccesuinth, der das I tod preisgegeben, im Berzweiflungstampf bei Reapel;

nur 1000 Mann ergaben fich gegen freien Abzug. Der lette gotische Stütpunkt Compsa (Conza) in Samnium fiel 555. Doch blieben viele G. in Italien zurück und

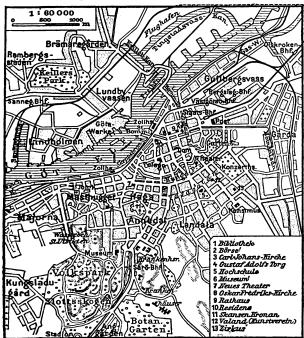
lebten unter byzantinischer Herrschaft.

Lit. : Fordanis (f. d.), De origine actibusque Getarum (ein Auszug der got. Gefch. des Römers Caffioborus, f. b.); der »Got. Krieg« bes Protopios (f. b.); Bietersheim, Gefch. der Böllerwanderung, Bb. 2 (2. Mufl. 1881); F. Dahn, Die Rönige ber Germanen, Abt. 2—4 (2. Aufl. 1911) und Urgesch. der german. u. roman. Böller, Bb. 1 (1881); B. Streitberg, Got. Elementarbuch (4. Aufl. 1910); L. M. Hartmann, Gefch. Italiens im Mittelalter, Bd. 1 (1928); C. C. Di= cules cu, Die Bandalen u. die G. in Ungarn u. Rumänien (1923); L.S dmidt, Gefd. der deutschen Stämme, Bd. 1 (1910) u. Gesch. der german. Frühzeit (1925). Gotenburg (fdwed. Goteborg, fpr. jöteborj), Hauptstadt des schwed. Läns Göteborgs och Bohus, (1924)



229638 überwiegend ev.=luth. (1800: 12804, 1850: 26084), an der füdlichen Mün= dung des Götaelf, der einen vor= trefflichen, fast eisfreien Safen bildet, unter 57° 42' n. Br. und 11° 58' ö. L. gelegen, Endpunkt von 7 Bahnlinien (4 Bahnhöfe) und Luftverkehrsstation (Flug= hafen), nächst Stocholm die größte Stadt Schwedens, hat ge-

rabe, breite Strafen, auch in der 1619 gegründeten Altitabt, die an Stelle der 1806 gefchleiften Festungs=



Gotenburg.

und Trädgårdsföreningen [Gartenverein]) umziehen. | Am Gustaf Adolfs Torg (»Plate") liegen Rathaus (1670), westlich dahinter die Deutsche oder Kristine-Rirche (1749) und das Museum, weiter füdlich die Domtirche. Bon den neuen Stadtviertelnift das fübö. I chen (5 ev., 1 kath., 1 Synagoge) find die spätgotische

vom Rungspart das vornehmfte. hier liegen der Wasapart, die Hochschule (1877) und die romanische Wasakirche (1907/8). Arbeitervorstädte sind unter an= dern Unnedal und Landala, Fabritvorstädte Majorna, Masthugget und (auf der Insel Hisingen) Lundby. G. hat außer den ichon genannten Partanlagen den Bolfspark Slottsstogen mit Aussichtsturm Stora Utfigten. Im S. liegt das Stadion (Olympische Spiele 1923). — Die Industrie (1923: 8 v. S. der Gesamt= erzeugung Schwebens) erzeugt in (1922) 400 Fabriten mit 20 000 Arbeitern vor allem Lebensmittel (Konfer= ven, Porter, Margarine), Metallwaren (Rugellager) und Webwaren. G. hat auch bedeutende Schiffswerften (Gotawerte). Dem Sandel bienen Safen= anlagen (darunter Freihafen) von 15 km Ladelänge. Die Reederei umfaßte 1923: 326 Schiffe von ins-gefamt 352 742 Netto-Reg.-T. Der Auslandsverkehr betrug 1923: 5,3 Mill. (1913: 4,3 Mill.) Reg.=T. Der Götalanal (f. d.) wirkt als Zubringer auch von der Oftsee. Regelmäßige Dampferverbindungen bestehen nach Lübed, Stettin, danischen, ichwedischen, britischen und vielen Welthäfen. G. ist auch wichtiger Ausmandererhafen. Un Banten hat G. Zweigstelle der Schwedischen Reichsbank und 7 andre Banken, Bersicherungsbanken (Svea, Ocean u. a.). G. hat freie Hochschule (1891; 1924: 327 Studierende), Tech-nisches Institut, Handelshochschule, 9 höhere Knaben=, 8 höhere Mädchen=, 3 Handelsichulen, 3 Lehrer= und Lehrerinnenseminare, ferner 2 Runft=, 1 Runft= gewerbe-, Naturgeschichtliches, Artilleric- und Geefahrtsmuseum, Botanischen Garten, Stadt= und Dick= werte der Wallgraben und Grünflächen (Rungspart | foniche Boltsbibliothet fowie Arantenhäufer fübb. von

> Slottsstogen. Die Stadtverwaltung leiten 2 Bürgermeister, 10 Ratmänner und 60 Stadtverordnete. G. ift Sit bes Landeshauptmanns, eines ev.=luth. Bi= schofs und eines deutschen Konsuls. — Von Karl IX. 1603 gegenüber der Festung Elfsborg auf der Insel Hisingen angelegt, 1612 von den Dänen zerstört, 1623 (1619) von Gustav Abolf neu gegründet, zuerst hauptfächlich von Niederlandern und Deutschen besiedelt, war G. 1731—1814 Sit einer oftindischen Kompanie und ist seit der Kontinentalsperre, die es zum Stapelplaß englischer Waren machte, blühende Handelsstadt. Lit.: B. Berg, Samlingar till Göteborgs historia (1883—93, 3 Tle.); S. R. C. Lagerberg, G. i äldre och nyare tid (1902); S. Fröding, Det forna G. 1903) und Berättelser ur Göteborgs äldsta historia (1908); C. R. N. Fredberg, Det gamla G. (1921—23). Gotenburgisches System, s. Mäßig= keitsbewegung.

Gotenburg: und Bohuslan (fpr. =bū= hūgiān), svw. Göteborg och Bohus.

Gotha, thuring. Stadt (Stadtfreis), bis 1918 Hauptstadt des Herzogtums Sachsen=Koburg=G., (1925) 45 780 meist ev. Ew. (1875: 24000), 307 m ü. M., ain Leina= kanal (1366—69 von Landgraf Baltha= far zur Wafferverforgung der Stadt er=

baut), Anotenpunkt der Bahn Erfurt-Gifenach und Flughafen. Die Altstadt lehnt sich nördlich an den Schloßberg an und ist auf drei Seiten von gartenreichen Borftädten umgeben. Bemerkenswerte RirMargaretenkirche (1500) und die Augustinerkirche des Augustinerklosters (1258 gegründet, mit Kreuzgang); weltliche Gedäude sind das mächtige Schloß Friedenstein (s. Sp. 436) mit Parkanlagen (18. 3h.), das Sexzogl. Valais, das Schloß Friedrichstal (1712, sext Kreisamt), Rathaus (16. 3h.), die Orangerie (18. 3h.) und der Marstall. G. hat LG., UC., UrbG., Haupt zoll., Finanzamt, Forstmeisterei, Gynnasium mit



Realghmnasium, Oberrealschule mit Reformrealghmnasium, Aufbauschule i. E., Oberlhzeum, Baugewerbe-, Frauenfortbilbungsschule; serner Landesbibliothet (250000 Bbe., 7728 Handschule; seide im Scholoftich, Landes-, Theatermuseum, Sternwarte, Staatsarchiv, Bibliothet (100000 Bbe.)

und Kartensammlung (300000Bl.) der Geographischen Anstalt von Justus Perthes (gegründet 1785); Theater, Ausstellungshalle, die erste deutsche Feuerbestattungshalle (1878; f. Tafel » Feuerbestattung II «, 2), Balteriologische Untersuchungsanstalt und Eisenbahnbaudtwersstätte, Säuglingsheim, Baisenbaus, Iboitenanstalt, Besserungsanstalt sür Knaben und Schäferlist (Altersheim). Die In du strie erstreckt sich auf Kartographie, Buchverlag, Maschiensfabriken und Eisenbaus, Buchverlag, Maschiensfabriken und Eisenbaus



Gotha.

gießereien, Eisenbahnwagen- und Automobilbau, Fabrikation von Borzellan, Wurstwaren (Gothaer Zervelatwurst) u.a. Der Handel ist hauptsächlich Speditionshandel. G. hat Handelskammer, Staatsbank, Reichsbanknebenstelle und andre Banken. G. ist Six bedeutender Bersicherungsgesellschaften (Feuerversicherungsbank, Lebensversicherungsbank). Die Verwaltung tung leiten 1. Oberbürgermeister, 1 Bürgermeister und mehrere Beigeordnete. — In der Um gebung liegen der Arnoldische Berggarten am Krahn berg (482 m) mit Aussichtsum, der Galberg mit Arnolditurm, der Seeberg (406 m) mit Sandstein- und Gipsbrüchen

und das 1922 eingemeindete Dorf Siebleben mit Sommersit und Grab von Gustav Frentag.

G., zuerft 775 genannt (Gotegewe, später Go= taha), war mainzisches Lehen ber Landgrafen von Thuringen und erscheint 1189 als Stadt. Sett 1485 ber Erneftinischen Linie ber Wettiner gehörig, murbe G. 1640 Residenz (bis 1918) ber nach G. genannten Teillinie. In G. blühte im 18. Ih. unter Cthof bis 1779 die Schauspielkunst; durch A. Petermann und J. Perthes wurde G. ein Mittelpunkt für die Rartographie. Das Schloß Grimmenstein, im 16. 3h. ftart befestiat, nach dem Schmaltaldischen Rrieg von den Raiserlichen geschleift, von Johann Friedrichs Söhnen wiederhergestellt, wurde 1567 infolge der Grumbachschen Händel (f. Grumbach) völlig geschleift. Um 1650 erstand das neue Schloß Friedenstein, das por 1800 entfestigt murde. Lit .: Ung. Bed, Gesch. der Stadt G. (1870); R. Hobermann, Geich. des Gothaischen Softheaters 1775—79 (1894); Die Stadtrechte von Eisenach, G. usw. (hrsg. von R. F. v. Strenge und E. Devrient, 1909); Ditt. der Ber. für Gothaische Geschichte und Altertumeforschunge (1911ff.); »G. und sein Gymnasiume (hrsg. von H. Ang, 1924); R. Hollstein, R. Schmidt und H. Steinmeyer, G. und seine Umgebung (1925); G. Sarges, G. Ein Heimatbuch (1925).

Gothace hießen die Abgeordneten der erblaiferlichen Partei der deutschen Nationalversammlung, die sich nach Scheitern der Reichsversassung 26.—28. Juni 1849 in Gotha für Unterstützung der von Preußen geplanten Union aussprachen (vgl. Gagern 4).

Gothaer genealogifche Tafchenbucher, f. Ge-

Gothaer Programm, f. Erfurter Programm. Goethe, Johann Wolfgang, der größte deutsche Dichter, * 28. Aug. 1749 Frankfurt a. M., † 22. März 1832 Weimar. Goethes Geschlecht.

Goethes Urgrofvater Sans Christian G. war Sufschmied in Urtern an der Unstrut; dessen Sohn Georg Friedrich ließ sich 1687 in Frankfurt a. M. als Schneibermeifter nieber und wurde fpater Gaftwirt. Sein jüngerer Sohn, Johann Kalpar (getauft 31. Juli 1710, † 27. Wai 1782), ftudierte die Rechte, machte Reisen (unter anderm nach Italien), bewarb sich in Frankfurt vergebens um ein städtisches Umt, verzichtete daraufhin auf jede bürgerliche Unftellung, verschaffte sich den Titel eines taiferlichen Rates und lebte bei behäbigem Wohlstand ber Erziehung seiner Rinder und feinen tunftlerifchen Liebhabereien. Seine Gattin (»Frau Rat«, »Frau Aja«), Katharina Elifabeth (* 19. Febr. 1731, † 13. Sept. 1808), Tochter des Schultheißen Johann Wolfgang Textor. bildete mit ihrer Lebhaftigkeit, Herzenswärme und frischen Phantasie einen Gegensaß zu seiner schwerfälligen Strenge. Ihr ältester Sohn war der Dichter G.; von mehreren nachgebornen Geschwistern blieb nur die Tochter Cornelia Friederike Christiane (* 7. Dez. 1750, seit 1773 mit J. Georg Schlosser [s.b.] bermählt, † 8. Juni 1777 Emmendingen) am Leben. Goethes Leben bis zur Überfiedlung nach Weimar (1749—75).

Die ersten Jugendeindrilde (die schöne Umgebung, die historischen Erinnerungen der Baterstadt, vor allem aber die Ereignisse des Siebensährigen Arieges, besonders als im Januar 1759 die Stadt auf Jahre Einquartierungen erhielt) trugen viel dazu bei, Goethes Phantasie anzuregen und seine Unlagen zu

fördern. Reibereien zwischen bem im Sause bes Baters untergebrachten Königsleutnant Thoranc (nicht Thorane) und bem Rat B., vielfache Störungen bes Unterrichts, ben teils der Bater, teils Privatlehrer erteilten, vermehrten die Unruhe des jugendlichen Beiftes. Sein Intereffe für Runft wurde durch die von Thoranc wie von dem Rat G. im Sause beschäftigten Frankfurter und Darmstädter Maler genährt, seine Liebhaberei für Drama und Bühne durch häufigen Besuch des französischen Theaters angeregt. Der Frühreife übte fich in poetischen Bersuchen, von benen nur wenig erhalten ist.

Im Oktober 1765 bezog G. die Universität Leip zig als Student der Rechte. Die Stadt machte auf ihn einen bedeutenden Eindruck, die Universität weniger. Der literarifche Geschmad in Leipzig stand verhältnis= mäßig hoch: hier sah der Dichter ein, daß seine bisherigen Bersuche nichts wert seien; er warf den größten Teil seiner Papiere ins Feuer und beherzigte den Grundfat, nur Selbsterlebtes und diefes in knapper Form zu gestalten. Freilich blieb er auch jest noch in tonventionellen Gefühlen befangen. Gein Bertehr mar nicht durchaus förderlich für ihn: an erster Stelle zu nennen ift hier der elf Jahre ältere Behrifch (f. b.), ein drolliger Bedant, tenntnisreich, aber in zwedlofer Tätigleit seine Kraft vergeudend; anregender waren die Stunden im Saufe bes Buchhändlers Breittopf, vor allem aber die bei Adam Friedrich Defer, dem tuchtigen Maler und Direktor der Zeichenakademie; durch den Unterricht bei ihm gewann G. Ginficht in wahrhaft lebenwedende Runftanschauungen. Seine heißblütige Natur verriet sich in der Liebe zu Käthchen Schönkopf, die sich aber schließlich seinem eifersüchtigen Ungestüm entzog und sich bald nach Goethes Wegzug mit einem Dr. Ranne vermählte. Durch ungeregeltes Leben zog fich G. eine ichwere Erfcutterung feiner Befundheit zu (Blutsturz und andre Erfrankungen), weshalb er im August 1768 nach Frankfurt zurückehrte. Sein poetisches Talent war gewachsen: es gelangen ihm ans sprechende lyrische Gebichte, zumeist noch im Geiste ber herrschenden Anakreontik (» Neue Lieder und Melodien . , 1770). Die Erfahrungen mit Rathchen Schontopf verwertete er für das Schäferfpiel , Die Laune des Berliebtene, und Zustände des Frankfurter Bürgerlebens spiegeln sich in der Komödie » Die Mit= iduldigen«. In Frankfurt, wo G. bas Jahr 1769 zubrachte, gewann er bedeutende Unregungen durch Susanne v. Klettenberg, die tieffühlende pietistische Freundin seiner Mutter, deren hinterlassene Papiere er später in »Wilhelm Meisters Lehrjahren« für die . Betenntniffe einer iconen Seele. verwertete.

Im Frühling 1770 ging G. nach Straßburg, wo er seine Universitätsstudien im August 1771 (als Lizentiat der Rechte) abschloß. Unregender Berkehr vor allem mit Berber hatte hier für feine innere Entwidlung enticheibende Bedeutung. Berder erichloß dem jungen Dichter das Berftandnisfür die Boltspoefie aller Zeiten; er verstand auch ebensosehr die Boesie des Alten Zestaments wie die Homers, Shatespeares oder Ofsians zu verdeutlichen. G. fand bei diesen Lehren sich selbst, und er lernte an den Grenzen Frankreichs deutsche Art und Runft inniger begreifen als in dem galanten französierenden Leipzig. Dazu tam die Liebe zu Frisberite Brion (f. b.), der Lochter des Pfarrers in Sefenheim, eine Liebe, deren beseligende Kraft sich in mehreren Gedichten (» Rleine Blumen, fleine Blätter«, ·Es schlug mein herz, geschwind zu Pferdes) wunder-voll offenbart. Ein Borgefühl von der Kürze und

Bergänglichleit dieses Glüdes trübte die letten Straßburger Tage; äußern und innern Rudfichten folgend, löfte G. von Frankfurt aus das einer Verlobung gleichtommende Liebesverhältnis, nicht ohne felbst unter dem Treubruch schwer zu leiden.

Um 28. Aug. 1771 wurde er in Frankfurt zur Abvolatur zugelassen, hatte aber nur wenig zu ium und tonnte seine Kraft fast ganz ber Dichtung widmen: im Spätherbst 1771 entstand der » Gög von Berlichingene, den er 1773 vollständig umarbeitete und veröffentlichte. Dem Shakespeareschen Siftorienstil folgend, hatte &. hier ein beutsches Rulturgemalbe von überraschender Lebensfülle entworfen, das eine neue Epoche der deutschen Dichtung einleitete.

Bom Mai bis September 1772 weilte G. in Beg = lar als Braftikant bei bem Reichskammergericht. Hier entfaltete fich sein rätselhaft tiefes, leidenschaftliches Gemütsleben in der Liebe zu Charlotte Buff (f. b.), von der er sich ohne Abschied schmerzlich loseiß. Nach turgem Aufenthalt in Ehrenbreitstein tehrte G. nach Frankfurt zurud, wo er Unfang 1774 in wenigen Wochen die »Leiden des jungen Werthers« nie= derschrieb, in denen er seine Wetlarer Erfahrungen und die erschütternde Runde des am 29. Okt. 1772 erfolgten Selbstmordes von Karl Wilhelm Jerusalem (f. d.) verwertete. Diefer Roman, der das erfte euro= päische Buch der deutschen Literatur werden sollte, ist das großartigste literarische Denkmal des empfind= famen, ftillen, tiefen Rulturlebens jener Beit. Daneben fdrieb G. übermütige dramatifche Satiren: das » Jahrmarktsfest zu Plundersweilern «, den » Sathros « gegen bie Rouffeaufchen Naturapoftel. » Götter, Belden und Wieland ufw. Bon großangelegten Urbeiten blieben »Mahomet«, » Prometheus« und der » Ewige Jude« Fragmente. Auch vom »Fauft« entstanden 1774—75 die meisten Abschnitte des spatern ersten Teiles, barunter der erfte Monolog, die Szene mit dem Erdgeift, die Wagnerfzene, die Schülerfzene, Auerbachs Reller und fait die ganze Greichentragobie. Diefe altesten Abschnitte, ber fog. »Urfauft«, find erft 1886 wieber aufgefunden und veröffentlicht worden (f. Godhaufen); fie bilben in ber gebrängten Fulle tieffinnigfter Gedanten, in bramatifch gehobener Handlung, lyrifch vertieften Situationen und tragisch erschütternder Größe das Gewaltigfte, mas G. geschaffen hat. Bur Bollendung gelangten in dieser Zeit noch die Dramen »Clavigo«, ein an Beaumarchais' Memoiren eng angelehntes, in acht Tagen flüchtig niedergeschriebenes Bert, und »Stella, ein Schauspiel für Liebende«; der damals bereits weit geförberte Egmont« tam in Frankfurt nicht mehr zum Albschluß.

Zu dem vor allem durch den Derthere schnell berühmt gewordenen Dichter suchten zahlreiche Schriftsteller Beziehung zu gewinnen. 3m Sommer 1774 machte er eine Lahn= und Rheinreise mit Lavater und Basedow, 1775 eine Reise nach der Schweiz mit den Grafen Friedrich Leopold und Christian zu Stolberg und Haugwiß. Seit 1774 verbanden ihn freundschaftliche Beziehungen mit Frit Jacobi und beffen Freundin Johanna Fahlmer; 1774 und 1775 fehrte Klopstod in Goethes Haus ein. Das wichtigste Erleb-nis dieser Zeit war Goethes Liebe zu Elisabeth (Lili) Schönemann, der iconen, flugen Tochter eines Frantfurter Bantiers. Sie murde zwar feine Braut, doch führten einerseits die Cheschen des jungen Dichters, anderseits die Verschiedenheit der Lebens= sphären und der Unschauungen beider Familien bald ju einer Lösung der Berlobung. Den heimischen, ihm

zu eng werdenden Berhältnissen entfloh er, indem er | einer Einladung des jungen Berzogs Rarl August nach Weimar folgte. Er traf hier am 7. Nov. 1775 ein. Bom Gintritt in Weimar bis zur Rüdfehr aus Stalien (1775-88).

Der Eintritt in neue Berhältniffe großen Stils und in einen Rreis hochgebildeter, vornehmer Berfonen blieb nicht ohne tiefgehenden Ginfluß auf den Dichter. Rarl August, eine überschäumende Kraftnatur, begegnete dem jungen Dichter mit Bewunderung und größtem Bertrauen. Beide murden bald nahe befreundet und überboten sich zum Schreden aller Philister in tollem Treiben. Den Plittelbunkt des Plufenhofes bil= dete die Berzoginmutter Unna Umalie, mahrend fich die Herzogin Luife, peinlich berührt, mit Entschiedenheit zurudhielt. Auch von den Staatsbeamten mißbilligten manche (val. Fritsch 1) die unbedingte Bunft, die der Fürst dem jungen Dichter schenkte, besonders als Rarl August diesen 11. Juli 1776 zum Mitglied bes Beheimen Ronfeils ernannte und ihm die Bergwerts- und Forstverwaltung, die Kriegstommiffion u. a. übertrug, Geschäfte, die des Dichters Welttenntnis mehrten, ihn zu organisatorischer Arbeit zwangen und ihn zu einer ernstern Lebensauffassung führten. 1782 wurde G. auf Unlaß Rarl Augusts durch den Raiser geadelt; in demselben Jahr übernahm er das Rammerpräsidium.

Zu der tiefen Wandlung, die G. schon in den ersten Jahren erfuhr, trug wefentlich bei feine Liebe zu Char= lotte von Stein, der Gattin des Oberftallmeifters v. Stein. Die frankelnde, nicht eben schöne Frau, die fieben Jahre alter war als B., vereinte mit den eblen Formen der echten Aristokratin ein tiefes Gemilt, reiche Bildung und icharfen Berftand. Auch ihr begegnete der Dichter zuerft mit leidenschaftlichem Ungestüm, aber fie verftand es, fein heißes Drangen in Schranten zu halten, sein Gemüt zu klären und zu beruhigen, und ihrem Ginfluß ift der weihevolle Beift einiger in diefer Zeit begonnenen, aber erft viel später vollendeten Dichtungen (»Iphigenie«, »Tasso«) zuzuschreiben.

Das wilde Leben in der erften Weimarer Zeit und die vielseitige amtliche Tätigkeit der folgenden Jahre wirkten hemmend auf Goethes dichterisches Schaffen. Außer einigen tiefgefühlten Bedichten entstanden in diefer Beriode nur tleine Dramen, die zumeist für die Aufführung auf dem von G. felbst geleiteten Liebhabertheater bestimmt waren: » Die Wesch wift er « (1776), »Lila« (1777), »Der Triumph ber Empfind. samteite (1778), »Seri und Bätelh«, »Die Fischerin«, »Scherz, List und Rache«. Hoch über biese Gelegenheitsdichtungen erhebt sich die ursprüngs lich in Profa abgefaßte » Sphigenie auf Tauris« (1779). Dagegen famen die in Frankfurt begonnenen Dramen »Faust« und »Egmont« ebensowenig zur Bollendung, wie die neu in Angriff genommenen Werte »Wilhelm Meister«, » Torquato Tasso«, » Elpenor«, »Die Weheininiffe«.

Je mehr sich G. in einer idealen Lebensauffassung und in dem Vorsatz zu rastloser Tätigkeit befestigte, um fo mehr nußte er die Beimarer Berhältniffe als Benimung empfinden, da fie ihm die Bollendung feiner dichterischen Arbeiten erschwerten, wenn nicht unmöglich machten. So beschloß er, sich für längere Zeit von den Fesseln des Amtes zu befreien: mit Zustimmung des Herzogs, aber ohne Wiffen andrer trat er 3. Sept. 1786 von Karlsbad aus die langersehnte Reise nach Italien an.

endete fich die innere Bandlung des Dichters; feine äfthetische Weltanschauung fam hier gur Reife. über Berona, Benedig, Ferrara und Bologna eilte er nach Rom, wo er 29. Ott. 1786 eintraf. Im Berlehr mit deutschen Rünftlern, Bury, Schüt, Danneder, Lips, Trippel, Beinrich Meyer, mit Ungelika Rauffmann und Karl Philipp Morig, unter historischen und tunsthistorischen Studien verbrachte er hier bedeutungs= volle Monate. Um 22. Febr. 1787 reifte er nach Neapel weiter, wo er vor allem das bunte, füdlich-bewegte Bollstreiben mit Bewunderung verfolgte; bann ging er nach Sizilien und wieder zurud nach Rom (Juni 1787 bis April 1888), wo nun Angelika Rauffmann ein Olbild, Trippel die berühmte Apollobufte des Dichters schuf. Hier gewann G. in Maddalena Riggi, der sichonen Mailanderin«, eine bewundernd zu ihm aufschauende Freundin. Während der Reise hat er die Umarbeitung der »Iphigenie« und des »Cg= mont« vollendet, die des »Tasso wesentlich geför= dert, die Arbeit am »Fauft« fortgeführt und daneben neue bedeutende Plane ("Naufitaa") entworfen.

Bon ber Rudtehr aus Stalien bis zu Schillers Tod (1788-1805).

Nach diesen reichen Jahren folgte ein schmerzlicher Rüchschlag. Namentlich Frau v. Stein hatte dem Dichter die heimliche Flucht verübelt; den am 18. Juni 1788 Seimtehrenden empfing fie mit Zurudhaltung, ja Ralte. Dazu tam, daß G. balb nach feiner Rudtehr ben Liebesbund mit Christiane Bulpius einging, die ihn durch ihre Jugendfrische und Schönheit entzückte. Go trat im Sommer 1789 ber G. tief erschütternde Bruch mit der Frau ein, die ihm für seine geiftige Entwidlung mehr geboten hatte als irgendeine andre. Auch der Mißerfolg der ersten Sammlung feiner » Schriften «, die 1787-90 bei Bofchen in Leipzig erschienen, verstimmte ihn; vollends aber erschien ihm die Massenerhebung der Französischen Revolution, da er weiter schaute als andre, von Anfang an widerwärtig und gefährlich; ihm lag viel mehr an ber Steigerung des einzelnen. Im Frühjahr 1790 war er zur Begrüßung der Herzogin Anna Amalie nach Benedig gereift, aber diesmal wirtte Italien weniger ftart auf ihn. Die Benegianischen Epigrammee legen Zeugnis von seiner verbitterten Stimmung ab. Im Juli 1790 folgte G. seinem Herzog in das schlesische Lager, wo Friedrich Wilhelm II. eine diplomatischmilitärische Intervention zu unrühmlichem Abschluß brachte, zwei Jahre später in den Feldzug nach Frant-reich, der noch viel jämmerlicher endete und z. T. von W. eindruckvoll beschrieben wurde. 1793 war er bei ber Belagerung von Mainz, bie er ebenfalls befchrieben hat, zugegen. In diefer Beit fchuf er die »Römisch en Clegien«, den »Reinete Fuch 3«, eine Reubear= beitung des niederdeutschen Wertes in Begametern, und vollendete den » Taffo«, in dem er das Seclenleben des Dichters, das Schwanken zwischen Traunt und Wirklichkeit, unvergleichlich tief erschloß. Daneben fuchte er in dem » Groß = Cophta«, dem » Bürger = general«, den unvollendeten » lufgeregten« und der »Reise der Söhne Megaprazons« sich mit der Revolution auseinanderzuseten.

Neue Förderung erfuhr G. durch die freundschaft. liche Verbindung mit Schiller. Die Aufforderung, sich an Schillers neuer Zeitschrift »Die Horen« zu beteiligen, erwiderte G. 24. Juni 1794 zustimmend; Schillers tiesdringender Brief vom 22. Aug. 1794 zeigte ihm, wie nahe Schiller, den er bisher feils ab-Bährend ber in Italien verbrachten Zeit voll- wartend, teils ablehnend aus der Ferne beobachtet

hatte, innerlich zu ihm ftand. Der Freundschaftsbund wurde beiben zum Segen. G. erfuhr von Schiller vielfältigfte Unregung zu poetischer Arbeit: z. B. war es Schillers Verdienst, daß der "Faust wieder aufgenommen und vollendet murde. Neue Aufgaben erwuchfen G. feit 1791 durch die Gründung des ständigen Hof-theaters, das er leitete. Jest, unter Schillers Unteil, besonders seit dessen übersiedlung nach Weimar (1799), gelang es G., ben idealistischen Stil des Theatre-Français mit einigen Umbildungen und Bertiefungen auf der Beimarer Bühne heimisch zu machen und sie zu einer Mufteranftalt zu erheben. Daneben nahmen ihn die Berwaltungsgeschäfte für die Universität Jena, die Gründung der » Neuen Jenaer allgemeinen Literaturzeitung ., die immer reger betriebenen tiefdringenden naturwissenschaftlichen Studien in Anspruch. Das bedeutendste dichterische Wert dieser Zeit ist der 1794—96 erschienene Roman »Wilhelm Meisters Lehr= jahre (4 Bbe.). Ursprünglich als » Wilhelm Meisters theatralifche Sendung . geplant, weitete fich der Roman nach und nach zur Darftellung der Gefamtentwicklung eines Charakters sim Strom der Welt« aus. Es folgte das idhAlische Epos »Hermann und Dorothea« (1797), das durch Blaftit der Darftellung, Lebenswahrheit und Tiefe des Gefühls unerreicht dafteht. Den tlafsizistischen Stil dieser Dichtung trieb G. dann auf die Spipe in dem sich eng an Homer anschließenden Fragment der »Achilleis« und der »Natürlichen Tochter« (1803), in der G. noch einmal die Erscheinungen der Französischen Revolution widerspiegelte. Mit Schiller schrieb er 1796 die »Xenien«, einige hundert wißiger Spigramme in Distichen, in denen Schäden und Rüchständigkeiten des literarischen und des wissenschaftlichen Lebens der Zeit verspottet wer= den. Auf das » Xenienjahr « folgte das Balladenjahr, in dem fich beibe Dichter wetteifernd in diefer Gattung versuchten. Daneben trieb G. mit Gifer funstwissen= icaftlice Studien : er bearbeitete » Benvenuto Cellinis Leben«, schrieb zahlreiche Auffäße für die Zeitschrift Prophläen«, die er 1798—1800 herausgab, wandte sich in den Anmerkungen zu Diderots » Versuch über die Malereia (1799) gegen den Naturalismus in der Runft und schrieb ein biographisch-kritisches Meisterwerk: »Windelmann und sein Jahrhundert« (1805). Goethes Leben und Schaffen feit Schillers Tod

(1805 - 32)Nach Schillers Tod, der G. tief erschütterte, vereinsamte dieser mehr und mehr. Unter den Kriegs-unruhen, die nach der Schlacht bei Jena (14. Oft. 1806) auch Beimar bedrückten, litt G. fcmer. Um 19. Dit. 1806 vermählte er sich mit Christiane Bulpius, die fich in den schweren Tagen tapfer bewährt hatte. In demfelben Jahre begann die erste Cottasche Ausgabe jeiner Werke zu erscheinen, in die auch der vollendete ente Teil des »Faust« aufgenommen war. Im Winter 1807/08, den G. größtenteils in Jena verbrachte, gewann er einen tiefen Eindrud von der anmutigen Lilegetochter des Buchhändlers Frommann, Minna Berglieb; er hielt ihr Charafterbild in der Ottilie der Bahlverwandtichaften « fest, dem 1809 geschriebenen, 1810 veröffentlichten Roman, der das Broblem der Chescheidung in gedankenreicher Darftellung behandelt. In der Zeit der Napoleonischen Borherrschaft zeigte sich G. in nationalen Dingen kleingläubig und als Bewunderer des frangofischen Raifers, der im Ditober 1808 auf der Erfurter Ronferenz den Dichter mit großer Auszeichnung behandelte (> Voilà un homme «). vluch von ber vaterländischen Bolisbewegung 1818 | gen > jenes Urlichts droben, das unsichtbar alle Welt

wurde G. nur schwach berührt. Dagegen suchte er mit erstaunlicher Rraft, seinem Geist immer weitere Bildungstreife zu eröffnen, immer höhere Ideale auszubilden. Sein Streben, auch das geiftige Leben in seiner organischen Entwicklung als Naturvorgang aufzufassen, bewährte sich glänzend in seiner Selbstbiographie Dichtung und Bahrheite, deren erfte drei Bande 1811—14 erschienen, während der vierte Band erft 1832, nach Goethes Zode, heraustam.

Durch die Hafis-übersetzung J. v. Hammers auf die Poesie des Orients aufmerksam gemacht, schrieb G. die Gedichte des Die ftoftlichen Dimana (1819), in denen sein »westliches« Denken und Empfinden sich in den Formen und Bildern der östlichen Dichtung ausspricht. Die Liebeslieder des Guleita-Butlus find ein Nachtlang der glücklichen Stunden, die G. in Frankfurt 1814 und 1815 mit der annutigen und talentvollen Marianne v. Willemer, von der einige diefer Liebeslieder ftammen, und ihrem Gatten verbrachte. 1816 murde der Dichter durch den Tod seiner Frau tief ergriffen. 1817 legte er die Leitung des weimarischen Hoftheaters nieder, die ihm schon lange keine Freude mehr bereitet hatte. Noch einmal wurde er von tiefer Liebesleidenschaft ergriffen zu der jugendlichen Ulrife v. Levepow († 1899), mit der er 1822 und 1823 in Marienbad und Karlsbad verkehrte und der er in der »Trilogie der Leidenschaft« ergreifende Berfe voll jugendlicher Glut widmete. Doch mehr und mehr machte fich nun bas Alter bemerklich. Die fünfzigste Wiederkehr des Tages, an dem er zuerst Weimar betreten hatte, der 7. Nov. 1825, wurde feierlich begangen, wie denn der greise Dichter vom Inland und Ausland wie ein Fürst verehrt und als der größte Mann feiner Zeit anerkannt wurde. Schwere Schidfalsschläge bewegten seine letten Jahre: 1828 starb Karl August, 1829 die Großherzogin Luise, 1830 Goethes Sohn August. In rastloser Tätigseit suchte er der niederdrückenden Schmerzen herr zu werden. Die letten Lebensjahre waren der Vollendung von »Wilhelm Meisters Wanderjahren« und des zweiten Teiles vom »Fauft « gewidmet: in den erftern bot W. ein Werk von außerordentlich tiefem Gehalt; mehr als die konkrete Darstellung wirken die theoretischen Erörterungen über Erziehung, Wirtschafts- und Staatsleben. Im zweiten Teile des "Faust", der im ganzen erft nach dem Tode des Dichters, 1832, erschien, wird der Held aus der kleinen in die große Welt des StaatBlebens eingeführt, bann in bem 3. 21ft, ber Helena-Tragodie, mit der Belt der Schönheit und des flaffischen Beistes vermählt, um schließlich in den letten Uften zu raftloser, gemeinnütziger Tätigkeit fortzuschreiten. Benige Monate nach Bollendung dieses seines Lebenswerkes, 22. März 1832, schied der Dichter sanft aus dem Leben.

Goethes Gefamtbilb.

Goethes Weltanschauung wird beherrscht durch den mit Inbrunft erfaßten Gedanken von der in allen Erscheinungen der Welt lebendig wirkenden Kraft der Gottnatur. Angeregt durch Rousseau, mehr aber noch durch Spinoza, deffen » Ethik« er 1773 tennenlernte, fuchte er schon fruh die Natur als ein Ganzes zu begreifen und nicht nur das einzelne Erschaffene, sondern die in allem wirkende Kraft, die lebendige Bewegung, das rastlose Werden und Wachsen zu würdigen. So sind ihm Gott und die Welt eins; mit poetischer Undacht erkennt er in den einzelnen Erscheinungen Offenbarunerleuchtet«. Erwar eine tief religiöfe Natur, wenn auch bem firchlichen Christentum oft grollend abgeneigt.

3m Busammenhang mit diesen Grundanschauungen steht Goethes Beschäftigung mit den Natur= wiffenschaften; er strebte danach, das Geheimnis der wirkenden göttlichen Kraft allseitig zu erschließen. Als Borläufer Darwins hat er den Gedanken einer organischen Entwicklung der Natur von einfachen zu immer volltommeneren Gebilden, den Gedanten eines einheitlichen Zusammenhangs alles Erschaffenen flar ausgesprochen. So erblidte er in dem Blatt das ur= sprünglichste Organ der Gewächse und entwickelte die Idee einer Urpflanze; fo machte er die Entdedung, daß der Schädel als Fortbildung der Wirbelfäule aufzufaffen fei, und indem er die regelmäßig fich fortfegende Entwicklung von den niedern Tieren zum Menschen im Auge behielt, erkannte er selbständig, daß sich der Zwischenkiefer, den man bisher beim Menschen nicht beobachtet hatte, auch bei diesem in Resten erhalten hat, daß also die von frühern Anatomen aufgestellte Behauptung, in dem Fehlen dieses Knochens zeige fich der Unterschied zwischen Mensch und Tier, unrichtig war. Chenso zeugen seine geologischen und auch die, namentlich im Alter gepflegten, meteorologischen Studien von der Lebendigkeit seiner fruchtbringend selb= ständigen Betrachtung. Seine gegen Newtons Theorie gerichtete, vielfach angefochtene Farbenlehre (1810) wird neuerdings immer höher geschätt.

Much auf das poetische Schaffen hat fein naturwissenschaftliches Denten bedeutsam zurudgewirkt. G. erschien es als höchste Aufgabe, die menschliche Seele in ihren mannigfaltigen Erscheinungsformen nach den in der Wirklichkeit geltenden Gesethen, geichsam im Sinne der schaffenden Ratur, von innen beraus neu erftehen zu laffen; nicht das Gewordene, das Werdende feffelt ihn. Indem er die treibenden Rrafte ertennt, hält er sich frei von aller Unsicherheit der die Natur blog nachahmenden Künftler; er baut eine neue Welt auf, aber nach dem Gefet der wirklichen. Siermit ift bereits angebeutet, daß fich &. mit innerer Notwendigleit von der naturalistischen und realistischen Darftellungs= weise schließlich der idealistischen Runst zuwenden mußte, die nicht die zufälligen Ginzelheiten des Gewordenen, fondern die wesentlichen, treibenden Ideen in ihren Darstellungen festzuhalten sucht.

So wird auch Goethes Verhältnis zur bilbenden Kunst (er selbst zeichnete viel und gern) gekennzeichnet durch die immer größere Unnäherung an die klassistischen Ideale Windelmanns. Der Sturms und Drangdichter begeisterte sich für die Gotit des Straßburger Münsters; in Italien interessieren G. nur noch die Bildwerke der Antike; in den spätern Schriften über Windelmann (1805) und Philipp Hackert (1811) versucht er etwas wie eine Zusammensassung seiner klassistischen Asthetik.

Mit diesen ästhetischen Anschauungen sind die et hischen überzeugungen Goethes eng verknüpft. Benn in dem Werden, in der lebendigen Betätigung der Kräfte, der göttliche Kern zu suchen ift, so ist esd Wenschen höchste Aufgabe, die in ihm wirtende Kraftzuhöchster Betätigung zu enstalten: nur so bildet sich der einzelne zu einer Bersönlichteit. In diesem Sinne durfte sich G. mit Recht als den Besreier der Deutschen bezeichnen. Richts war ihm so zuwider wie stodende Untätigkeit und zweckloses Treiben; der Wensch werde göttlicher, je lebendiger die Tätigkeit in ihm angeregt sei, aber diese Tätigkeit dürfe sich nicht im Berstören und Verneinen offenbaren, sondern im Auf-

bauen und Erschaffen. Goethes Wirken besteht barin, daßer dankbar alles ergreift, was die innere Bewegung förbert, alles zurüdweist, was uns niederdrückt und erschlafft. Und so wird er, der größte moderne Dichter nicht nur Deutschlands, sondern aller Böller, zugleich der Berkünder eines neuen Weltideals, dessen Durchführung in der Wirklickeit vielleicht erst im Laufe von Jahrhunderten erwartet werden darf.

Goethes äußere Erfcheinung, Bildniffe, Standbilder. Die Zeugnisse der Zeitgenossen sind einstimmig in der Bewunderung von Goethes ftattlicher Erscheinung, namentlich feines großen, leuchtenden Auges (vgl. R. Bauer, Goethes Ropfu. Geftalt, 1908; E. Schaeffer, Goethes äußere Erscheinung, 1918). Malerei und Plaftit haben denn auch gewetteifert, fein Mußeres darzustellen. Fr. Zarnde zählt in seiner Schrift »Rurggefaßtes Berzeichnis der Originalaufnahmen von Goethes Bildnise (1888) 124 hierhergehörige Runftwerfe auf. Als die bedeutendsten find zu nennen: das Bruftbild von Kraus (1776), das Ölgemälde von Man (1779), die Büste von Trippel (Rom 1787), das große Olgemalde Tischbeins (G. unter antiten Steintrümmern, Rom 1787), der große Stich von Lips (nach einer Zeichnung, 1791), die Bildniffe von Jagemann (1806 und 1817), das Olgemälde von G. Rügelgen (1808), die Büste und das Medaillon von Schadow (1816 u. 1817), die Bufte und die Statuette von Rauch (1820 u. 1825), die Zeichnungen von Schwerdtgeburth (1822 u. 1832), das Olgemälbe von Stieler (1828), die Roloffalbufte von David d'Ungers (Weimarer Bibliothet, 1829), die Zeichnungen von Schmeller (1830) und Preller (vom Tag nach Goethes Tob, 1832); vgl. auch Sp. 440. Ein Erzstandbild Goethes von Schwanthaler ist seit 1849 in Frankfurt a. M., ein Marmorstandbild von Marchesi ebenda seit 1840, ein Doppelstandbild Goethes und Schillers von E. Rietschel feit 1857 in Beimar (f. Taf. » Bildhauertunft des 19. und 20. 3h. I., 2), ein Goethestandbild von Widnmann feit 1869 in Minden, ein foldes von &. Schaper feit 1880 in Berlin, von E. Bellmer feit 1900 in Wien aufgestellt; Standbilber des jungen 3. murben 1903 von R. Geffner für Leipzig, 1904 von E. Bägener für Straßburg gefchaf. fen. Die von Zarnde zusammengebrachte reichhaltige Sammlung von Goethe-Bildniffen befindet fich gegenwärtig auf der Leipziger Stadtbibliothet.

Ausgaben bon Goethes Werten, Briefen, Gefprächen. Goethe-Literatur.

Die gesamte G.-Literatur bis 1913 ist verzeichenet in Goedeles "Grundriß der deutschen Literaturgeschichte", 3. Aust., Bb. 4, Al. 2—4. Es werden daher hier nur die wichtigsten Beröffentlichungen genannt.

Die erste vom Dichter selbst beforgte Ausgabe seiner Werte waren "Goethes Schriften" in 8 Bänden (Leitzz, bei Göschen, 1787—90), an die sich "Goethes neue Schriften" (Verlin, bei Unger, 1792—1800, 7 Bde.), die seit 1790 erschienenen Werte enthaltend, anschlossen Dann kannen im Verlag der J. G. Cottassen, den Buchhandlung zu Goethes Lebzeiten drei Ausgaben heraus: 1806—10 in 13 Bdn., 1815—19 in 20 Bdn. und 1827—31 "Goethes Werte, vollständige Ausgabe letzter Hand in 40 Bdn., ergänzt durch "Goethes nachgelassen wertes (1833—42, 20 Bde.). Die wissenschaftlich wertvollste neuere Gesamtausgabe ist die im Ausstrag der Großherzogin von Sachsen veranstatete sog. "Weimarer" oder "Sophien-Ausgabe« (1887—1918), in vier Albteilungen, von denen die erste die poetischen (55 Bde.), die zweite die naturwissenschaftlichen Werte (18 Bde.), die dritte die

多次四点出 医安二二分

Lagebücher (15 Bde.), die vierte die Briefe (50 Bde.) mihalt. Auf ihr fußen, was die Textgestaltung betrifft, alleneuern Ausgaben, von denen hier nur die Cottaich Jubiläumsausgabe, besorgt von G. v. d. Hellen (1902ff., 40 Bde.), die des Bibliographischen Insti-tuts, besorgt von K. Heinemann (1899ff., 30 Bde.; neue Subilaume - Bearbeitung beforgt von R. Betfch, 1926f.) und die Propyläenausgabe, beforgt von Kurt Rod (1909 ff., bisher 33 Bde.) erwähnt feien. Die ein= zelnen Sammlungen der Briefe sind jetzt durch den Drud in der Weimarischen Ausgabe ersett; gute Aus= wahlsammlungen boten Ph. Stein (1901 ff., 8 Bde.), v. d. Hellen (1901 ff., 6 Bde.) und R. M. Meyer (» G. und seine Freunde im Briefwechsele, 1909, 3 Bde.). Daneben zahlreiche Ausgaben ber Briefwechsel mit einzelnen Bersonen, besonders mit Schiller, Charlotte v. Stein, Zelter und Knebel. Eine Sammlung der Befprace veranftaltete 23. v. Biedermann: » Goethes Geipräche« (1889—96, 10 Bde.; neue Ausgabe 1909 bis 1911 in 5 Bdn.); von einzelnen find besonders Edermanns »Gespräche mit G. in den lesten Jahren seines Lebens « (1837, 2 Bbe.; zahlreiche Neuauß= gaben) und die Gespräche mit dem Kanzler v. Müller ju nennen. Eine Zusammenstellung fämtlicher Außerungen Goethes über seine eignen Werke gab S. G. Graf heraus: > G. über seine Dichtungen (1901-1914, 10 &de.).

Eine völlig erschöpfende, der Bedeutung und Größe des Dichters entsprechende Biographie ist noch nicht vorhanden. Alls der bedeutsamste Versuch, die geistige Persönlichkeit Goethes in ihrer Gesantheit zu erfassen, muß das Werk von Fr. Gundolf, Goethe (1916), be= zeichnet werden; den Anforderungen, die man an eine im besten Sinne des Wortes vollstümliche Biographie itellen fann, wird vor allem U. Bielichowsty, Goethe (42. Aufl. 1922, 2 Bbe.), gerecht; baneben verdienen bervorhebung: Seinemann, Goethe (4. Aufl. 1906), R.R. Mener, Goethe (4. Aufl. 1913); G. Wittomsti, Goethe (3. Aufl. 1903); H. St. Chamberlain, Goethe (3. Aufl. 1921). Eine Bürdigung Goethes vom tatholijden Standpunkt bietet der Jejuit Baumgartner m jeinem Werk »Goethe« (4. Aufl.; neubearb. von Stodmann 1923, 2 Bbe.). Eine Zusammenstellung des gesamten biographischen und literarhistorischen Materials zur Goethelunde in Form eines Nach= ichlagewerls bietet das von Zeitler herausgegebene :Goethe-Handbuch (1916—18, 3 Bbe.).

Bon allgemeinern Werten zur Charafteristik Goethes, seiner Persönlichkeit und seines Schaffens seien noch genannt: H. Grimm, Goethe (1877 u. ö.); B. Hehn, Gedanken über G. (1887); D. Harnack, G. in der Epoche seiner Bollendung (1887; 2. Aufl. 1901); Simmel, Goethe (1913); H. Korff, Die Lebensibee Goethes (1925). — Bon Goethes einzelnen Werten ist vor allem der Fausts immer wieder erläutert worden. Genannt seien die Werte von K. Fischer, Goethes Faust (7. Aufl.; hrsg. von Wichels, 1912—13, 4 Bde.); Winor, Goethes Faust (1901); Traumann, Goethes Faust nach Entstehung und Inhalt erläutert (1913—14, 2 Bde.); Trendelenburg, Goethes Faust (1921—22, 2 Bde.); die sommentierten Ausgaben von Wittowski (1907) u. Betsch (1924).

Einen Mittelpunkt der gefanten G.-Forschung bildet das . G. = Jahr buche, das 1880—1913 von Ludwig Geiger herausgegeben wurde (34 Bde.) und vom 7. Band ab Organ der G.-Gesellschaft war. Un seine Stelle trat 1914 das > Jahrbuch der G.-Gesellschafte (seit 1923 hrsg. von M. Heder).

In Frantreich haben befonders J. J. Weiß, Blaze de Burn, Blanchet, Mezières, Hebouin, Boffert, E. Lichtenberger, Chuquet, A. Lange die Kenntnis Goethes gefördert. Seine Dichtungen find wiederholt über= fest worden, am häufigsten »Faust« (durch &. Blaze, Gerard de Nerval, Marc Monnier, Stapfer, G. Bradez, neuerlich durch Fr. Sabatier 1893, Suzanne Paauelin 1903, R. A. Schropp 1905), dann »Werther«, der auch zahlreiche Nachahmungen hervorrief. » Her= mann und Dorothca«, »Iphigenie« u. a. (vgl. Bal= densperger, G. en France, 1904; Langkavel, Die franz. übertragungen von Goethes ,Faust', 1903). In England knüpft das Interesse für G. in erster Linie an Th. Carlyle an, dessen Briefwechsel mit dem Dichter 1887 erschien, und der selbst unter anderem »Wilhelm Meister « übertrug. Unter den übersetern des »Faust« sind der Amerikaner Bayard Taylor, ferner J. B. Grant, Theodor Martin zu nennen (vgl. E. Oswald, G. in England and America, Bibliographie, 1899; W. Beinemann, G.'s Fauft in England und Amerika, Bibliographie, 1886). — Auch ins Italienische, Spanische, Portugiesische, Danische, Schwebische, Holliche, Pollandische, Ungarische, Russische, Polnische, Tichechische und andre flawische Sprachen, ins Walk sische (Kymerische), Finnische, Rumanische, Lettische, Georgische, Armenische, Japanische, Hebräische, Sib-bische usw. sind Goethes Werte (vor allem »Faust« und »Werther«) übersett worden, und ebenso haben sich die Literarhistoriter aller Bolfer mit G. beschäftigt. Goethes Nachtommen.

Goethes einziger Sohn, Julius August Walter v. G., * 25. Dez. 1789 Beimar, † 28. Oft. 1830 Rom, weimarischer Kammerherr und Kammerrat, seit 1817 verheiratet mit Ottilie, geb. Freiin v. Pogwisch († 26. Ott. 1872 Beimar), hinterließ brei Kinder, von denen bas jüngste, Alma b. G., * 29. Ott. 1827, am 29. Sept. 1844 in Bien starb. Der älteste Sohn, Balter Wolfgang v. G., *9. April 1818 Beimar, +15. April 1885 Leipzig, widmete sich daselbst musikalischen Stubien und lebte als Rammerherr in Beimar. Der zweite, Maximilian Wolfgang v. G., * 18. Sept. 1820 Weimar, †20. Jan. 1883 Leipzig, war längere Zeit als preußischer Legationssetretar in Rom und Dresden und lebte dann gleichfalls als Rammerherr in Beimar. Er blieb wie fein Bruder unvermählt. Er veröffentlichte: »Der Mensch und die elementarische Natur« (1845), eine Dichtung: » Erlinde« (2. Aufl. 1851), eine Sammlung ihrifcher Gedichte (1851) und » Studien und Forschungen über bas Leben und die Zeit des Nardinals Bejfarion « (als Manustript gebruckt 1871). Beide Brüder wurden 1859 in den Freiherrenstand erhoben.

Soethe-Gefellschaft, Goethe-Nationalmuseum usw. Durch das Testament Walters v. G. gelangte Goethes Haus am Frauenplan in Weimar samt seinen Kunstschäßen und seinen naturwissenschaftlichen Sammlungen in den Besitz des weimarischen Staates, während zur Erbin und alleinigen Verwalterin des Goethischen Familienarchivs die Großherzogin Sophie von Sachsen bestimmt wurde. Nachdem sich diese bereit erklärt hatte, das Archiv nusbar und namentlich für die längst begehrte kritische Gesamtausgabe von Goethes Werten zugänglich zu machen, erließ 9. Juni 1885 eine freie Vereinigung von Literaturfreunden in Weimar, Jena und Verlin behuß Gründung einer Goethe-Gestlischaft den Aufruf zu einer Ionstituierenden Versammlung, die am 20. und 21. Juni

in Weimar stattfand und die G.-Gesellschaft endgültig

gründete. Erster Bräsident wurde der Reichsgerichtspräsident v. Simson in Leipzig. Seit 1922 ift Bustav Roethe erster Borsitenber. Bum Organ bestimmte man das . G. Jahrbud. ([. Sp. 445). Rach § 2 des Statuts werden jährlich Generalversammlungen abgehalten und größere Beröffentlichungen veranftaltet, die auf G. und deffen Wirten Bezug haben. Bis 1925 find 37 Bande »Schriften der G.-Gesellschaft« erschienen. Direktor des Goethe-Archivs war zuerst Erich Schmidt, gegenwärtig (1926) ist es Julius Wahle; Archivar ist Mar Hecker. Nachdem im Juni 1889 die Freiherren Ludwig und Alexander v. Gleichen=Ruß= wurm, der Entel und der Urentel Schillers, das reich= haltige Schiller-Archiv zu Schloß Greifenftein in Unterfranten der Großherzogin von Sachsen zur Bereinigung mit dem G.-Archiv übergaben, wurde letteres zum Goethe = und Schiller = Ardiv erweitert. Außerdem enthält das Archiv wichtige Handschriften usw. aus dem Nachlaß zahlreicher andrer deutscher Dichter (Hebbel, D. Ludwig, Immermann, Mörife, Freiligrath). Die Mitgliederzahl der G.-Gefellichaft, die bereits bei der ersten hauptversammlung (Mai 1886) 1660 betrug, hatte 1925: 5500 überschritten. -Das Voethe-Nationalmufeum im Goethe-Baus am Frauenplan, in dem die Kunstichätze und Samm= lungen Goethes vereinigt sind, wurde 3. Juni 1886 ber Dffentlichfeit übergeben; es fteht feit 1918 unter Leitung von Hans Wahl.

Goethe, 1) Hermann, Onolog und Pomolog, *16. März 1837 Naumburg a. S., † 12. Mai 1911 Baden bei Wien, 1888 Borfteher der biologischen Berfuch3= station für Weinbau in Baden bei Wien, schrieb: »Die Obstbaumichule« (1869; 2. Aust. 1884), »Anwelogra-phisches [weinbaufundl.] Wörterbuch« (1876), »Der Obitbaum, feine Pflanzung u. Pflege als Hochstamm« (1871; 3. Aufl. 1889), . Sb. d. Ampelographie « (1878; 2. Aufl. 1887), Die Rebenveredelung « (1886), Die Phyllogera u. ihre Betämpfung« (1887), »Weinbau trop Reblaus« (1890). Er gab 1867-71 die »Rheinische Gartenschrift«, 1876—81 die » Umpelograph. Berichte« und seit 1892 die »Mitt. des Vereins zum

Schut bes öfterr. Beinbauese heraus. 2) Rudolf, Bruder des vorigen, Gärtner und Bomolog, * 13. April 1843 Naumburg a. S., † 16. Jan. 1911 Dortmund, gründete 1874 die Obit- und Gartenbauschule Grafenburg bei Brumath (Unterelfaß) und wurde 1879 Direftor der tgl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau in Beisenheim. Er schrieb: »Weinbau und Kellerwirtschaft« (1876), »Anleitung zum Veredeln der Reben auf amerikanischen Unterlagen« (2. Unfl. 1885), » Die Kernobitforten des deut= schen Obstbaues« (1890), »Die Obst- und Traubenzucht an Mauern usw. (1900), »Der Krebs der Obste-bäume (1904) u. a. Auch gründete er 1886 die »Geisenheimer Witt. über Obste u. Gartenbau und 1889 die »Mitt. über Weinbau u. Kellerwirtschaft «.

3) Cofander. Freiherr von (auch Göthe), Baumeister, f. Cofander.

Goetheanum, Das, internationale Wochenschrift für R. Steiners Unthroposophic und Dreigliederung (feit 1921); Schriftleiter 21. Steffen.

Woethe-Archiv, f. Goethe (Sp. 447). Woetheblinde, Bereinigungen gur Abwehr aller gegen die freie Entwicklung des geiftigen Lebens, besonders von Wiffenschaft, Runft und Literatur, gerichteten Angriffe fowie zur Forderung des Berftand. niffes für das Wefen der Runft und der Wiffenschaft

bund wurde 1900 in Berlin in der Zeit des Kampfes um die fog. Ler Beinze gegründet, z. 3. (1926) beftehen G. in Berlin, Bremen, Breslau, Ronigsberg, Stuttgart. Gine gemeinsame Ginrichtung ber ver-einigten G. ift bie Bolfsschillerpreisstiftung in Bremen (f. Schillerpreis).

Goethe: Gejellichaft, f. Goethe (Sp. 446).

Gothein, 1) Cherhard, Befdichtsforicher, * 29. Ott. 1853 Neumartt (Schlefien), † 11. Nov. 1923 Ber= lin, seit 1885 Professor der Volkswirtschaft in Karlsruhe, 1890 Bonn, 1904-22 Beidelberg, ichrieb: Der driftlich-soziale Staat der Jesuiten in Baraguans (1883), »Die Aufgaben der Kulturgeschichtes (1889), »Wirtschaftsgeschichte des Schwarzwaldes und der angrenzenden Landschaften (1892, nur Bb. 1 erfch.), »Die deutschen Rreditverhältnisse und der Dreißig= jährige Krieg« (1893), »Ignatius von Lopola und die Gegenreformation « (1895) u. a. — Seine Gattin Marie Luise, * 12. Sept. 1863 Mohrungen, übersette Rabindranath Tagore u. a., schrieb: »William Bordsworth, sein Leben, feine Berte, seine Beitgenoffen« (1893, 2 Bbe.), Sohn Reats, Leben und Berte« (1897, 2 Bbe.) und Befchichte ber Gartenfunft « (1914, 2 Bde.).

2) Georg, Bruder bes vorigen, Politiker, * 15. Aug. 1857 Reumarkt, 1885—87 Generalsekretär der Oberschlesischen Berg- und hüttenmannischen Bereinigung in Rattowig, 1887-92 Bergrevierbeamter, 1893—1901 Synditus der Handelstammer in Breslau, seit 1901 in der Leitung des Handelsvertrags-vereins sowie der Schlesischen Provinzialvereinigung für Fluß- und Ranalschiffahrt, 1893—1903 Mitglied der Freisinnigen Bereinigung im preuß. Abgeordnetenhaus, 1901-24 im Reichstag, wirfte für die Einigung des Liberalismus, nahm in der Fortschrittlichen Bollspartei und der Deutschen Demokratischen Partei eine führende Stellung ein, hielt fich, obwohl Bazifift, im Rrieg zurud und war 1919 bis zur Unterzeichnung bes Friedensvertrage Reichsschapminifter. Er fcrieb viel über wirtschaftliche Fragen ("Der deutsche Außenhandel«, 1901, 2 Bde.; »Ugrarpolit. Sb.«, 1910; » Reichsbergbau-Monopol«, 1917; Reichstanzler Graf Caprivi«, 1918, u. a.).

Goetheknochen, f. Bwifdentiefer.

Goethe-Nationalmujeum, f. Goethe (Sp. 447). Goethe: und Schiller: Archiv, f. Goethe (Sp. 447).

Gotische Altertumer, f. Metallzeit.

Goethit (Bhrrhofiderit), Mineral, Gifenhydroryd Fe2O3. H2O mit 63 v. S. Eisen, findet sich in rhombijden, teils nadelförmigen Rriftallen (Habeleifen erz) von eisenschwarzer bis brauner Farbe, teils in dünnen tafelförmigen, hyazinthrot durchscheinenden Rriftallen (Rubinglimmer), bann in flengeligen und faserigen Alggregaten mit samtabnlicher Oberflache (Samtblende) und in rotlichbraunen, fcuppig-faferigen Maffen (Lepidolrotit). Der Strich ift durchweg gelblichbraun, Barte 5-5,5. G. tommt mit Brauneisenerz in Cornwall und zu Pribram bor, der Rubinglimmer und Lepidolrotit bei Giferfeld, bei Rajdjau und an andern Orten.

Chotofredus, Gefchichtsschreiber, f. Abelin.

Cotif, die gotiiche Beise, namentlich in der Bautunft, gotischer (Bau-) Stil (f. Gotische Runit).

Gotifch, f. Gotische Runft, Schrift, Schriftarten und

Gotische Sprache.

Gotische Kunft. Gotisch nennt man seit der Renaiffance (Bafari) die diefer vorangehende, das ganze in den weitesten Areisen des Bolkes. Der erste Goethe- | westliche und große Teile von Nord- und Südeuropa







3. Rathaus in Middelburg (Golland).



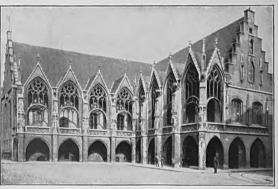
5. Nathaus in Tangermunbe.



2. Kathebrale in York.



4. Rathebrale von Burgos.



6. Nathaus in Braunfcweig.

beherrschende Kunst. Während der Name ursprünglich verächtlich, gleichbedeutend mit darbarische gebraucht wurde, sehen wir heute in der Gotif einen der bedeutsamften Abschmitte der Kunstgeschichte, nicht nur wegen der an Größe. Kühnheit und Leichtigkeit fast alle sonstigen übertressenden Bauwerke, sondern auch weil in ihr alle Zweige der Kunst und des Gewerbes zu einer harmonischen Einheit verbunden sind.

Bautunft.

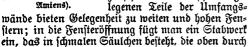
Heiter bie Tafeln Botische Bautunft I und IIc.

Das Wesen der gotischen Konstruktion besteht in ber Bereinigung von Kreuzrippen, Spiskogen und schwarzippen, Spiskogen und schwarzippen, Spiskogen und schwarzippen, Spiskogen und



Strebebogen. Das Gewölbe kommt infolge der Teilung in Kappen und Rippen nicht mehr als Masse in Betracht, sondern wirkt durch die Struktur seiner Rippen, in die sich die aufsteigende Bewegung der Pfeiler





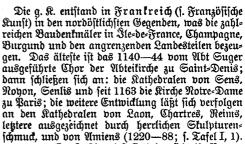
Spithogen verbunden find. Zwischen die Größen der Fenstereinsassung werden freißförmige und andre geometrische Figuren bilbende stadartige Glieber, das sog. Maßwert, eingespannt (Abb. 3). über den Fensterund Bortalbogen werden häusig reichgeschmückte Giebel (Wimperge



mit Nahmert. ganzen Stils hohe, steile Horm. Die Westfassab der Kirchen erhält bei den großartigsten Anlagen zwei Türmen zu seiten des Mittelschisses. Zwischen den Türmen und über dem Hauptportal wird ein besonderer Zwischenbau mit einem großen Prachtsenster, dessen Licht in das Mittelschiss fällt, angedracht, während die Türme, in der Regel von Strebedseilern an den Eden umgeben, in mehreren Stockwerten emporsteigen und über dem Elodenhaus in eine schlanke achtseitige, mit weit ausladender Kreuzblume getrönte, vielsach durchbrochene Phramide auslausen.

f. d.) angebracht. Die Dacher haben

bei der aufstrebenden Ratur bes



Der Justizpalast (I, 2), das Hötel de Bourgtheroulde in Rouen und das Schloß Fontaine-le-Henri bei Caen sind bezeichnende Beispiele der freien, ja oft phantastisch ge-

staltenden spätgotischen Bautunft.

Dasselbe System der Gotik, das in Nordosskrankreich auftritt, herrscht auch in den Niederlanden vor. Da es aber hier mit der größten Einseitigkeit ausgefaßt wird, erscheint das Außere oft nüchtern. Hierher gehören die meisten gotischen Kirchen in Belgien. Das glänzenhste Beispiel weltlicher Bauanlagen ist das Stadzhaus von Löwen (1448—69); ihm reihen sich die Stadksüher zu Brüssel, Gent, Brügge, Middelburg (II, 3) u. a. an, die der lühn sich über das Gebäude erhebende städtische Glockenkurm, Bestroi (Bergfried) genannt, besonders ziert.

In England trat der gotische Baustil sast ebenso früh wie in Frankreich auf, von wo ihn der Baumeister Wilhelm von Sens einführte, der die Kathedrale von Canterbury neu erbaute. Er nahm jedoch bald absweichende Nichtung an, indem das konstruktive Element hinter dem dekorativen zurücktritt (l. Englische Kunst). Die edelste, reinste Durchbildung des Stilszeigt sich im Schiss der Kathedrale von York (1291—1330; II, 2). Un einzelnen Bauten der letzen Periode des gotischen Stils wird das dekorative Element besonders glanzvoll und reich.

In Deutschland (f. Urt. Deutsche Runft) entfaltete sich der gotische Baustil zwar etwas später als in Frankreich und in England, wurde aber hier am reinsten durchgebildet. Die ältesten Beispiele zeigen biefen Stil noch im Rampf mit den hauptformen des romanischen (Sankt, Gereon in Köln [1212—27], Dom von Magdeburg und Limburg a. d. L.). In West-beutschland ist die 1227—44 erbaute Liebfrauentirche in Trier wichtig. Schlichter und flarer gestaltet sich der Stil an der Elijabethlirche zu Marburg (1235—83), bem ersten durchaus gotischen Bauwert in Deutschland. Der Westen stand unter dem Ginflug des frangofischen Rathebralbaues: Dom von Röln, 1248 begonnen (I, 4); in reich entwickelter, doch schon beträchtlich späterer Beiterbildung zeigt sich eine Nachahmung des Systems des Rölner Domes an der Rollegiatirche von Xanten. Ein Beispiel reiner, ebler Entfaltung des Stils ist die Kirche von Wimpfen im Tal. Un der Spipe des echt deutschen Systems der Einturmfassaden steht das Freiburger Münster, während das Münster von Stragburg das Borbild des französischen Rathedralftils selbständig weiterentwickelt. Bu den frühen Bauten (13. 3h.) des gotischen Stils in den sächsischen und den thüringischen Gegenden gehören außer dem Dom von Magdeburg das Westchor des Domes von Naumburg. Ebenfalls um die Mitte des 13. Ih. begann der Bau bes Domes von Halberstadt, mährend der Dom von Meißen erst im 14. u. 15. Ih. (bis auf die neuen Turmspipen) seine jegige Gestalt erhielt. Beitere Beispiele

find der Dom von Regensburg, der Stephansdom zu Wien, der Dom zu Brag und das Münfter von Ulm. In Franken find die Frauenkirche, die Lorenzkirche und das Chor der Sebaldusfirche zu Nürnberg zu nennen, die fämtlich dem Typus der » Hallenkirche«, der fich in allen deutschen Landschaften gegen die Basilitaa durchgeset hat, angehören. Lus dem 14. und 15. 3h. stammen Sankt Martin zu Landshut, die Frauenkirche zu Mün= chen, die Beter- und Paulsfirche und die Frauenfirche gu Görlit, der Dom zu Freiberg in Sachsen, die Marientirche zu Zwidau u. a. Für die spätere Ent-widlungszeit des gotischen Stils sind ferner jene delorativen Architekturen bezeichnend, die, wie die Lettner (Dom von Magdeburg, begonnen 1448; halberstadt, beendet 1510), Tabernalel (Lorenzfirche, Rürnberg) u. dgl., zu firchlichen Zweden im Junern der Rirchen aufgeführt und reich mit plastischem Schmud versehen wurden, ähnlich wie die an öffentlichen Straßen er= richteten Beiligenhäuschen (Sochfreuz bei Godesberg, 1333) und die öffentlichen Brunnen (Schöner Brunnen zu Mürnberg, 1360). In den an der Nordseite des Harzes gelegenen Städten ist für spätgotische Profangebäude meift hölzernes Fachwert angewandt, das die Musbildung einer zierlichen Solzarchiteftur veranlaßte. Ein hervorragendes Beifpiel von deutschen Rathäusern gotischen Stils ift das Rathaus in Braunschweig (1250 begonnen, die Urkaden seit 1393 errichtet; II, 6). Der in den Ruftenlandern der Oftfee und in einigen an sie angrenzenden Wegenden von Deutschland ent= widelte gotische Bauftil, der sich vornehmlich im Bad = steinbau betätigt, unterscheidet sich von der Ausbil= dung des Systems in Bestdeutschland durch ungleich größere Schlichtheit und Strenge. Die firdlichen Hauptwerke dieser Art sind: die Marienkirchen in Lübed (II, 1), Stralfund, Stargard (Bommern) und Danzig. Auch an Rathäusern, Toren und Wohnbauten hat sich der gotische Backsteinbau reich und eigenartig entwickelt (Rathaus in Tangermunde a. d. Elbe, II, 5).

In Italien blieb man im wesentlichen zunächst bei den Bedingungen des romanischen Gewölbebaues stehen. Was man an dekorierenden Formen unmittelbar von der gotischen Bauweise annahm und mit jenem Element verband, erscheint nur als ein außerliches 3u-geständnis an den allgemeinen Beitgeschmad. Der italienisch=gotische Baustilist wesentlich dekorativ. Eins der frühesten gotischen Denkniäler ist die Kirche San Francesco in Affiji (1218 - 30). Bezeichnend für die italienische Art sind die reich in verschiedenfarbigem Marmor ausgebildeten Westfassaden der Dome in Siena (I, 3) und Orvieto; ihnen anzureihen sind der Campo fanto zu Bifa, der Dom von Arezzo und die Rirchen Santa Maria Novella, Santa Croce und der Dom zu Florenz. Das großartigste gotische kirchliche Bauwerk ift der 1386 begonnene und in seinen Sauptteilen am Schluß des 15. Ih. beendete Dom von Mailand. Alle die vollendetsten italienischen Schöpfungen find wohl die gotischen Paläste zu bezeichnen: der Signorenpalajt von Florenz (Palazzo vecchio) und der von Siena, beide dem 13. und 14. Ih. angehörig, der gegen Mitte des 14. Ih. gebaute Dogenpalast und die zierlicheren Brivatpaläste am Canale Grande in Bencdig. Un den öffentlichen Paläften einiger lombardischer Städte, wie Como, Cremona, Piacenza, entwidelt fich eine anziehende Deforation, bei der romanische und arabische Elemente mit Glück benutt sind.

In Spanien und Portugal steht der gotische Baustil unter frangösischem und deutschem Einfluß,

sches Gepräge. Die Kathebralen in Burgos (II, 4), Barcelona, Segovia und Sevilla sind die bedeutend= ften firchlichen Werke. Rlöfter (am bedeutendsten bas Kloster in Batalha, Portugal), Börsen und Rathäuser erhalten gleichfalls eine eigenartige, fünftlerisch vollendete Ausbildung.

Bildhauerfunft.

hierzu die Tafeln »Gotische Bildhauertunst I und II«. Die gotische Monumentalplastik, die stets die Berbindung mit der Architektur sucht, kann nicht mit den von der Untile entlehnten Begriffen der Statit und Ponderation verstanden werden. Ein neues Ideal der Körperlichkeit, die wie »schwerefrei« und in schwe= bender Haltung in Berbindung mit den zugehörigen Architekturteilen mehr emporwächst als sich aufbaut, entwidelt sich zur Symbolisierung der driftlichen Heilsordnung und erreicht im 13. Ih. seine Kassisch= hervische Phase. Die hochst eindrucksvollen Reihen der Propheten und Apostel, die Passions- und Weltgerichtsszenen in den Portalgewändern und Bogenfeldern sind zunächst an den großen Kathedralen Frant-reichs (Chartres, Reims [I, 1], Paris [I, 3]) in vor-bildlichen Ihlen entstanden. Die großen anonhmen Meister des 13. Ih. in Doutschland schufen ihre Werke in den Domen von Freiberg (II, 3), Straßburg (Ettlefiameister [I, 6 und 8]), Bamberg (Reiter, Maria und Elisabeth), Magdeburg (Jungfrauenportal), Naumburg (Stifterdor und Lettner [I, 7 und II, 1]). Das 14. Ih. steigerte die Schlantheit und Schwingung der gotischen Figur, indem die großen Motive mehr ins Zarte und Differenzierte abgewandelt wurden (Freiburger Vorhalle, Kölner Domfiguren [II, 5]), und besonders die süddeutsche Plastit brachte padende Einzelgruppen hervor (II, 4). - In Italien ist nach Niccold Visano (II, 2), der antike Elemente aufnimmt, fein Sohn Giovanni der wichtigfte Deifter (I, 4 und 5). — Die niederländisch=burgun= bifche Schule erreichte ihre erfte große Blute in Claus Sluter (I, 2). In die lette Zeit der gotischen Beriode fällt auch noch die neben der italienischen Friihrenaissance hergehende herrliche Entwicklung namentlich der deutschen Holzplaftit (II, 6-8) mit Syrlin, Beit Stoß, Tilman Riemenschneiber u. a.

Malerei.

Die großen Schöpfungen gotischer Malerei, fast ausschließlich religiösen Inhalts und von starkem Farbenund Linienrhythmus innerhalb der teppichartigen Gesamtanordnung, finden sich in den illustrierten Brachthandschriften aller Länder und als Glasgemälbe in den Kirchenfenstern der Kathedralen. Bgl. Glasmalerei und Buch (Buchfunft). Von der Wandmalerei haben fich in den nördlichen Ländern nur geringe Refte erhalten; die Tafelmalerei beginnt erft im 14. 3h. vereinzelt aufzutreten und hat in der Böhmischen Schule eine erste Blüte erlebt (Glaßer Madonna von 1364, Berlin). Das 15. Ih. wird, was die Tafel= malerei betrifft, der Gotil meift nicht mehr zugerechnet, da die neuen zur Renaiffance führenden Stilprobleme zuerft in diesem neuerstandenen Kunftzweig nach Ausdrud rangen (f. Tafel » Deutsche Malerei I«, 1—4), während Architektur und Plastik noch die letten Folgerungen aus der großen mittelalterlichen überlieferung zogen. Italien steht auch hier abseits; aus der byzantinischen Tradition, als deren größter moderner Bertreter Cimabue (um 1240—1303) zu nennen ift, geht Giotto hervor (f. Tafel » Italienische Malerei I«, 2), der hier bereits um die Wende des 13. 3h. gewinnt aber durch maurische Cinflüsse ein phantasti- ber mittelalterlichen Formensprache entwächst.

Glasmalerei, Golbichmiedetunit uim.

Lit.: Dehio und Bezold, Die krchl. Baukunst des Albendlandes (1884—1901); A. Michel, Histoire de l'Art (1905 ff.); Dehio, Gefch. ber Deutschen Runft (1919-26); S. Jangen, Deutsche Bilbhauer des 13. Ih. (1925). [(Sp. 1591). Gotischer Bauftil, f. Gotische Kunft; vgl. Bautunft Gotijder Berband (polnifder Berband, in England flamifcher Berband), f. Steinverband. Gotifche Schrift, f. Schrift; in der Buchdruderei (Gotische Schrift) eine Schriftart, die sich aus den Buchftaben des Wittelalters entwidelt hat; vgl. Schrift= arten. Auch sow. Donchsschrift.

Gotifche Sprache, die alteste befannte germanische Sprache, murbe von ben arianischen Oftgermanen gesprochen. Die überrefte liegen in der gotifchen Bibelübersetzung des Ulfilas (Bulfila), Bischofs eines Teiles der arianischen Westgoten († zwischen 381 und 383 n. Chr.), vor, die zulest B. Streitberg (1908-10, 2 Bbe.) herausgab. Sie bestehen in umfangreichen Bruchstüden der vier Evangelien, die der »Codex argenteuse (f. u.) in Uppfala enthält (Bruchstücke einer andern Sandidrift in Gießen), in fleinern Studen der Baulinischen Briefe an die Römer, Rorinther, Galater, Ephefer, Philipper, Roloffer, Theffalonicher, an Timotheus, Titus und Philemon, des Buches Nehemia, erhalten hauptsächlich in den Umbrofianischen Sandschriften in Mailand, and einer Auslegung des Evangeliums Johannis, sowie in Urtunden aus den Zeiten Theoderichs d. Gr., einem unvollständigen gotischen Kalender und unzusammenhängenden Zeilen und Namen. Ulfilas schuf sich auf der Grundlage des griedischen Albhabets seiner Zeit mit Sinzunahme einiger lateinischer (5) und runischer (2) Zeichen selbst bas Bertzeug, mit dem er feine große Tat, die erfte germanische Bibelübersetung, vollbrachte. Er foll die ganze Bibel mit Ausnahme der Bücher der Könige überjest haben. Seine Sprache ist westgotisch, doch haben jeine Bibelübersetung offenbar die Oftgoten bewahrt.

Die g. S. erloich in Italien nach dem Fall der Ditgoten im 6. Ih. (vgl. Wrede, über die Sprache der Ditgoten in Italien, 1891), in Spanien mit dem übertritt der Weitgoten zur tatholischen Rirche im 6. 3h., sodaß allein Eigennamen Zeugnis von ihr geben. Nur in der Krim dauerte fie bis ins 18. Ih. in einer Mund= art, die auf den im 4. Ih. dort zurückgebliebenen Zweig der Gothi Tetraxitae gurudging (vgl. R. Löwe, Die Refte der Germanen am Schwarzen Meer, 1896).

Die g. S. besitt eine große Durchsichtigleit der Lautund Formenlehre. Sie hat z. B. im Berbum und Bronomen noch den Dualis; in der Berbalflegion ift das Mediopaffiv in genauer übereinstimmung mit dem Griechischen erhalten, freilich nur im Brajens. Der Reichtum an Bildungssilben zeigt sich deutlich, wenn wir 3. B. das gotische habaidedeima vergleichen mit dem entsprechenden ahd. habetim, uhd. »wir hätten«. Dagegen ist im Gotischen bereits 3. B. der Instrumentalis, den das Althochdeutiche noch hat, fait gang verschwunden. Bir tennen die g. G. genauer feit der Ausgabe (1665) des entdeckten » Codex argenteus« (nach den filbernen Dedeln benannt) durch Franciscus Junius (i. d.). Die gotische Grammatit wurde burch Jacob Grimm in seiner » Deutschen Grammatit« (1819) auf einen neuen Stand gebracht. Neuerdings verfaßten W. Braune eine "Gotische Grammatif«

über das Runstgewerbe in gotischer Zeit val. | gisches Wörterbuch der gotischen Spraches (2. Aufl. 1900), desgl. Feist (2. Aufl. 1924). Auch die Husgabe des Ulfilas von Stamm (12. Aufl. von Brede, 1913) enthält eine kurze Grammatik und ein Wörter= buch. Lit .: M. U. Jellinet, Geschichte der gotischen Sprache (1926).

Gotland (früher schwedisch auch Gottland), größte schwedische Insel in der Oftsee, 90 km von der Kuste entfernt, 2960 qkm groß, mit vorgelagerten fleinern Injeln das Län G. bildend, 3160 qkm mit (1924) 56 752 Em. (18 auf 1 qkm), eine bis 78 m ansteigende, unzertalte, fluglose Hochfläche aus vorwiegend oberfilurischem Rallstein, die mit schroffen, 20-30 m hohen Felswän= den gegen die See abfällt, bedeckt mit Kiefernwäldern, Seen (42 qkm), Mooren, Wiesen und fruchtbaren Aldergebieten. Das milde Klima läßt noch Zuderrübenbau zu und die Walnuß reifen. Ackerban und Biehzucht (1919: 15551 Pferbe, 20605 Rühe, 40318 Schafe) find Haupterwerbszweige, daneben Schiffahrt, Fischerei, Zement- und Marmorindustrie. Hauptort der befestigten Insel ist Wisby (s. d.). - G., in vorgeschichtlicher Zeit Mittelpunkt des nordischen Sandels, um 900 den schwedischen Königen zinspflichtig und bis 1361 (f. Wisby) Sit der wichtigsten deutschen Handelsniederlaffung (f. Hanse) im Norden, seit 1288 schwedisch, 1394 von den Bitalienbrüdern (f. d.) erobert, 1398—1408 im Besitz des Deutschen Ordens, der es 1408 an Dänemark verkaufte, seit 1645 wieder schwedisch, war G. 1855 (im Krimfrieg) englisch=fran= zöfische Flottenstation, 1885, wegen seiner strategischen Bedeutung, von Rußland wie von England für den Kriegsfall als Rohlenstation bestimmt und ist seitdem von Schweden start befestigt worden; 2. Juli 1915 fand hier ein Gefecht zwischen einem ruffischen Geichwader und dem deutichen Minensucher » Albatroß« itatt. Lit.: B. Moler, Bidrag till en Gotländsk bibliografi (1890); E. H. Bergman, Gotlands geo-grafi och historia (4. Mufl. 1898) und Gotländska skildringar och minnen (2. Mufl. 1907); »A. T. Gotlands land och folk« (2. Aufl. 1900); J. Roosval, Die Rirchen Gotlands (1911).

Gotlanderfalt, oberfilurischer Raliftein von Bot-Goto (»Fünf Inseln«), japan. Inselgruppe (etwa 85—90000 Ew., meist Fischer) im W. von Kyushu, an der Roreaftrage. G. bildet einen Diftrift im Ren (Brov.) Nagafati. Hauptstadt ift Futae auf Futae=

jima, der süblichen größten Insel. Goto, 1) Graf Shojiro, * 1837, † 1897, einflußreicher Staatsmann und Parteiführer mährend der

neuzeitlichen Uniwandlung Japans.
2) Baron Shimpei, * 1856 Ken (Brov.) Zwate, einflugreicher jaban. Staatsmann, mehrfach Minifter (1917 Inneres), zulett 1923 (auch Inneres).

Gotonen (Guttonen, Gotones), Bezeichnung ber Goten bei Tacitus.

Gotffowifi (Bogtowiti), Johann Ernft, preuß. Baterlandsfreund, * 21. Nov. 1710 Ronig, † 9. Aug. 1775 Berlin, gründete dafelbst auf Beranlaffung Friedriche d. Gr. eine Samt-und Seidenfabrit, 1761 die Borzellanmanufattur, geriet durch Bürgschaften in Bermogensverfall und ftarb in Armut. Er ichilderte felbit fein Leben in "Mémoires d'un négociant patriote« (1769; deutsch in den "Schriften des Ber. f. d. Wefch. der Stadt Berlin«, heft 7, 1873). Lit.: D. hinge, Ein Berliner Maufmann aus der Zeit Friedrichs d. Gr. (in » Hiftor. und polit. Auffäte«, Bd. 2, 1908).

(9. Aufl. 1920), Streitberg ein »Gotisches Clementar» | Gott (abstraft Gottheit), der personisisierte Insbuche (5. u. 6. Aust. 1920), Uhlenbed ein »Etymolo» | begriff des Heiligen, philosophisch das höchste Wesen.

Das Werben der Gottesborftellung führt auf mehrere Burzeln innerhalb der primitiven Religion zurud. Animismus (f. d.) ist die Stufe des Geister- und Seelenglaubens. Daneben kennt primitive Religion bas unpersönliche, stoffähnliche Mana (f. d.), das als geheimnisvolle Kraft in allen Dingen verborgen lebt und an gewissen Orten, zu gewissen Zeiten, durch gewiffe beilige« Menschen (Säuptling, Medizinmann, Briefter) wirtfam hervortritt. Eine dritte Borftellung, die vom Urheber (des Weltganzen, besonders aber der Stammesgebräuche), liefert Züge, wie wir fie an unferem Gottesbild tennen: er ift Schöpfer, Gefetgeber, Süter der Ordnungen, Gelfer im äußersten Notfall. Bährend die Mehrzahl der Forscher heute die drei Wurzeln gleichberechtigt nebeneinanderrückt, erfreut sich die Borftellung von Urhebern besonderer Aufmertfamkeit bei der Behauptung des Urmonotheismus, wonach der Urheberglaube Restbestand einer vollsom= menen Gottesoffenbarung in der Urzeit sein soll.

Die Geschichte der Gottesvorstellung kann als eine Reibe mannigfacher Berlnüpfungen der drei Grundmotive aufgefaßt werden. Auf der Linie vorherrschenden Urheberglaubens entwidelt fich die dinefische Religion, deren Ertrag ein moralifierender und ratio= nalisierender Gottesbegriff ist, der sachlich mit dem abendländischen Deismus (f. d.) des 18. Ih. zusam= mengehört. Auf der Linie der unperfönlichen Manavorstellung stellen sich schließlich Spekulationen heraus, wie wir fie am Beifpiel Indiens mahrnehmen, wo das Unfagliche und Unfagbare, ja das Unheimsliche in der Gottheit überwiegt. Der Abgrund, in den ber Mystiker versinken will (f. Mystit), gehört hierher, in gewiffent Sinn auch das Nirmana (f. d.) des Urbuddhismus. Bon animiftifchen Borftellungen ber find vielfach die Stufen des Fetischismus (f. d.), Dämonismus (f. Dämon) und Polytheismus (f. d.) durchlaufen worden, wobei durch Läuterung und Bereinheit= lichung der verschiedenen göttlichen Wesen schließlich ein Zug zum Monotheismus (f. b.) erstarft. Aghp-ten, Affhrien, Indien und Griechenland haben den Sieg eines höchsten Gottes über die übrigen Boltsgötter erlebt. Um bedeutenoften ift diefer Borgang in Ifrael und Juda verlaufen. hier find animistische Züge und der Charafter des Urhebers nebeneinander lebendig geblieben. Aus der von Mofes über die großen Propheten laufenden Entwidlung erwächst die Borstellung von einem personhaften und sittlichen höchsten Wesen, das zugleich ein geheimnisvolles Innenleben mit Wille und Gefühl wie ein Menfch (f. Unthropomorphismus) führt. Indem das fritische Denten der Griechen den höchften G. diefer Buge entfleidete, gewann es die abstrakte Borftellung von einem neutralen All-Einen, womit sich religiös die Mystit, philosophisch der Pantheismus (s. d.) vertrug.

Der von beiden überlieferungen her gespeiste chriftliche Gottesgedante kennt sowohl die abstrakt allgemeinen als auch die personhaft anschaulichen Züge der Gottheit und damit eine innere Spannung zwischen ruhendem und tätigem, unpersönlichem und per= sonalistischem Wesen Gottes. Der Islam löft bas Broblem durch Steigerung des Willens in G. zur Willfür und äußerste Zuspikung der Abstraktion, verliert jedoch darüber die fastbare sittliche Qualität am Gottesbild. Der Ur-Buddhismus betonte so sehr das ganz andere des Heilszustandes gegenüber der Belt, daß er, abgesehen von der nebenfächlichen Anerkennung des Götterhimmels, keine eigentliche Gottesvorstellung enthielt. Im Christentum hin-

gegen wahrte die Erinnerung an Jesus dem Gottesgedanken seinen durchaus sittlichen und versonhaften Charakter, führte aber auch zu dem endlosen Streit um das Berhältnis der geschichtlichen Offenbarung zur überweltlichen Gottheit, wie er fich um Trinitat und Zweinaturenlehre (f. Christologie) abgespielt hat.

Das Wesen Gottes kann nur durch Bezugnahme auf die Welt im weitesten Sinne bestimmt werden. Betont man seinen Gegensatz gegen alles Belannte, so gelangt man durch Berneinung (via negationis) zu » Eigenschaften « Gottes, die zuletzt leere Abstraktionen werden. Steigert man vertraute Wesenszüge ins Absolute (via eminentiae), so kommt man über eine Bil= dersprache nicht hinaus, deren Recht und Begrenzung Gegenstand dogmatischer Arbeit ist. In der Auffassung Gottes als Schöpfers versucht das Christentum sowohl Ubstand wie Zusammenhang zwischen G. und Welt zu wahren. Gleichzeitig stellt es dadurch eine Berbindung her zwischen seiner auf geschichtl. Offenbarung ruhen= den Gotteslehre und dem allgemeinen Wiffen um G.

Die Wahrheit der Gottesvorstellung hat man seit dem 2. Ih. n. Chr. durch Beweise für das Dasein Gottes zu erhärten versucht. Unter ihnen haben sich der kosmologische und der teleologische (physikotheologische) des meisten Beifalls zu erfreuen. Zu jenem gelangte man, indem man von der Bewegung auf den Beweger (die aristotelische Scholastik), aus der Zufäl= ligleit aller Dinge und Borgänge der Welt, für die der zureichende Grund nicht in ihnen selbst liege, auf ein lettes Bedingendes schloß (kosmologischer Beweis). Zettspricht man lieber von einer gesehmäßigen Wechsel= wirkung aller endlichen Urfachen, darin die einheitliche Brundursachezur Erscheinung komme. Der teleologische Beweis wird fo geführt, daß man aus den mancherlei Shuptomen von Anordnung, Absicht und Zweck in der Welt auf einen vernünftigen Welturheber schließt. Schon um 400 bereitete Augustin neben diesen aus dem Griechentum übernommenen Beweisen einen neuen vor, den dann um 1100 Anselm von Canter= bury auf eine Schulformel brachte (ontologischer Beweis), indem er von dem Begriff des volltommensten Besens auf seine Existenz schloß, weil, wenn ihm diese abginge, ein noch vollkommneres Befen bentbar wäre. Kant tat das Unzureichende dieser Beweise dar und sette an ihre Stelle, ohne ihm wissenschaftliche Gultigfeit zuzusprechen, ben moralischen Beweis, ber von dem Borhandensein des menschlichen Bewußtseins als eines sittlichen auf dessen urbildlichen Urheber und Bürgen für die Erreichbarkeit der Zwecke schließt. Heute erscheint es vielen zeitgemäß, sich nach den besonders seit Rant zugänglichen Gründen für die Unlösbarteit des Gottesproblems zu erkundigen und mit Trendelenburg u. a. die einfache Unerkennbarkeit Got= tes zu behaupten. Doch kommt nach Unsicht andrer auch heute noch den Gottesbeweisen eine doppelte Bcbeutung zu, einmal die einer denkenden Nachzeichnung des Weges, auf dem die Gottesvorstellung flar ins Bewußtsein tritt, sodann die einer Rechtfertigung des Gottesglaubens (und damit der Religion) vor dem intellettuellen Bemiffen.

Lit.: Fortlage, Darstellung und Kritik der Beweise für bas Dasein Gottes (1840); Grunwald, Befch. der Gottesbeweise im Mittelalter (1907); N. Söderblom, Das Werden des Gottesglaubens (2. Mufl. 1926); R. Otto, Das Beilige (14. Mufl. 1926). Gott, Johann von, f. Barmherzige Brüber. Gött, Emil, Dichter, * 18. Mai 1864 Jechtingen

(Baben), † 13. April 1908 Freiburg i. Br., fcprieb

die bühnenwirtsamen, gedantentiefen Dramen »Ber- ! botene Früchte« (1894; neubearb. 1905 u. d. T .: » Der Schwarzfünftler«), »Edelwild« (1901), »Mauferung« (1908). Nach dem Tod erichienen (1911) bas Luftipiel »Freund Beißsporn« und das Fragment » Fortunatas Big«. Als » Zeno« veröffentlichte er in Zeitfchriften tief» finnige philosophische Aphorismen und Betrachtungen. »Gef. Werte« (1911, 3 Bbe.), »Ralendergeschichten« (1914), » Tagebücher und Briefe« (1914, 3 Bbe.) gab R. Boerner heraus. » Emil &. Briefe an einen Freund« (hrag. bon G. Mang, 1919). Lit .: Droop, E. Götts Bermachtnis (1917); »Emil G. Sein Anfang und fein Ende« (Aufzeichnungen feiner Mutter, 1921). Gotte (Gote), fow. Bate, Batin, auch Batentind. Goette, Alexander Bilhelm, Boolog, * 31. Dez. 1840 Betersburg, † 10. Febr. 1922 Seidelberg, 1877 Brofessor in Straßburg, 1882 in Rostod, 1886wieder in Strafburg, ichrieb: » Entwicklungsgeschichte der Unte« (1875), » Abhandlungen zur Entwicklungsgefch. « (1882—90, 5 Hefte), » Lb. der Zoologie « (1902), die volkstümliche » Tiertunde (1890; 2. Aufl. 1904) u.a. Gotter, 1) Buftav Abolf, Graf (feit 1740) von, preuß. Diplomat, * 26. März 1692 Altenburg (Thur.), † 28. Mai 1762 Berlin, 1720—32 gothaifcher, 1732— 1736 preuß. Gefandter in Wien, 1740 Oberhofmarichall, 1743 Generaldirektor der Oper, 1752 Generalpostmeister, 1753 birigierender Minister im Generaldireftorium. Lit .: A. Bed, Graf G. A. v. G. (1867).

2) Friedrich Bilhelm, Dichter, * 3. Gept. 1746 Gotha, + daf. 18. Marg 1797, gab 1768 in Göttingen mit Boie den erften deutschen » Mufenalmanache heraus, tam 1770 als Legationsfetretär nach Weglar (wie ichon 1767), wo er mit Goethe, Jerufalem u. a. verfehrte, und wurde dann in Gotha Geheimer Gefretar. B. ift der lette namhafte beutiche Bertreter des frangofifchen Geschmads mit seiner torretten Rüchternheit und glatten Verstunft. Seine Bühnenstücke sind meist Bearbeitungen frangofifcher Originale; am befannteften wurde das Melodrama »Medea« (1775; mit Mufit von Benda, 1778). Seine Epifteln, Lieder, Elegien, Erzählungen ufw. in schalkhaftem, weltman= nifchem Ton, find ohne tiefern Bert. Seine » Gedichte« erfchienen gefammelt 1787-88, 2 Bbe.; Bb. 3, als Literarischer Nachlaße, 1802. Lit .: Schlöffer, F. [W. G. ufw. (1894). Götterbaum, f. Ailanthus. Götterblume, f. Dodecatheon.

Götterdämmerung, durch die faliche Lesart ragnarökkr ftatt ragnarök entstandene Bezeichnung bes

Beltuntergangs der nordischen Göttersage; seit Rich. Wagner geläufig. S. Ragnarök. Götterbuft (Götter=

geruch), Kssanzengattung, j. Diosma.
Götterfugeln, jaspanische, aus sehr reinem Bergfristall (von der Inselhondo) jorgfältig geschliffene Augeln mit spiegelnder

Europäifche Gottesanbeterin.

Götterfage, i. Mythologie. [Rutazeen. Götterfträucher (Diosmeen), Unterfamilie der Göttervogel, i. Paradiesvogel. Gottesacker, i. Begräbnisplag.

Bottesanbeterinnen (Fangheuichreden. Man- nach fid, ferner Gelbitrafen bis zur Bermögensein- tidae), Familie aus der Unterordnung Oothecaria der ziehung. Lit.: Kludhohn, Geich. des G. (1857).

Gerabstügler (s. d.). Als bekannteste Bertreterin kann die Europäische Gottesanbeterin (Mantis religiosa L., Abbildung), 7 cm lang, gelten, deren Berbreitung nördlich die nach Mähren, Breisgau und Elsaß, sogar dis Frankfurt a. M. reicht; sie nährt sich von Insekten und hat ihren Ramen von den eigentünlich emporgehaltenen Borderbeinen, die zu Fangbeinen umgebildet sind und das auffallendste Wertmal dieser Gruppe darstellen.

Gottesberg, Stadt in Niederschlesien, Kr. Walbenburg, (1925) 10772 Ew. (1/s kath.), höchstgelegene Stadt Schlesiens (536—591 m il. W.), Knotenpunkt der Bahn Hirschberg-Glat, im Waldenburger Kohlenzeier, hat UG., Krankenhaus, Bismardturm, Sägewerse, Schwerspatgruben, nahebei Steinkohlengruben.
— G. wurde 1499 als Vergstadt mit großen Freiheiten gegründet. Lit.: Brauner, Chronit der Stadt G. (1894); K. Wutse, Schlesiens Vergbau und Hittenwesen (1900).

Gottesbeweise, f. Gott (Wahrheit).

Gottesbrief, f. Indult.

Gottesdienst, gewöhnlich als »Kultus« (von colere Deum, Gott pflegen) bezeichnet, ein Wort, bas aber nur als Rame für einen G. paßt, beffen 3med es ift, die Gottheit durch Leistungen (Opfer, Gebete) gunftig zu stimmen, also in erster Linie auf manchen nichtdrift= lichen G., fowie auf den der griechisch= und der römisch= tath. Rirche, fofern'er Opfer (Meife) und Leiftung ift. Evangelischer B. ift Bertehrber Gemeinde mit Gott; in ihm bringt fie vor Gott, was fie bewegt (Freude, Dank, Bitte, Bekenntnis, Buße), und vernimmt sein Bort zu ihrer » Erbauung«. Zum evangelischen G. ge= hört feit der Reformation Gemeindegesang (f. Gefangbuch) und Predigt (f. d.); der lutherische G. bringt auch eine längere Liturgie (f. d.). Bgl. auch Gebet. über den Ausbau des Gottesdienstes (Gottesdienstords nung) f. Liturgie; über nichtchriftliche Gottesdienste s. Kultus. Neuerdings wird die Frage der vollkom= meneren Bestaltung des evangelischen Bottesdienstes viel erörtert; besonders in den Kreisen der » Monatschrift für G. und tirchliche Runst« (seit 1896), der Dorf= firchenbewegung (f. d.) und der Hochkirchlichen Bereinigung (f. d.). Lit.: F. Heiler, Rath. und ev. G. (1921); F. Niebergall, Der ev. G. im Bandel ber Zeiten (1925); D. Goehling, Feiernde Gemeinde (1925).

Gottesbienste Störung, f. Religionsfriede. Gottesfreunde, Mitglieder einer im 14. Ih. besonders am Rhein, in der Schweiz und in Schwaben versbreiteten religiösen Gesellschaft mit dem Zwed, in Zurückgezogenheit und Armut nach den Grundschen ver Wystif das religiöseschen zu vertiesen. Als ihre Säupter können Tauler, Suso, deinrich von Nördblingen, Rulman Merswin (1. diese Artitel) gelten. Lit.: Preger, Gesch. der deutschen Mystif im Mittelalter, Bb. 2 u. 3 (1881 u. 1893).

Gottesfriede (lat. Pax Dei, Treuga Dei, franz. Treve de Dieu, spr. träw-bö-bis), im Mittelalter Berbot der Fehde (s. d.) an den "gebundenen Tagen (s. d.), besonders zugumiten gewisser Versonen um Gachen, zuerst von französischen Synoden um 1040, dann in Burgund, in Deutschland für Lüttich 1082, Köln 1083 und Bamberg 1085, für das Reich durch Heinrich IV. 1085 in Mainz verfündet, für die Christenheit durch die drei ersten Lateranspnoden und durch Aufnahme ins Corpus juris canonici. Bruch des Gottesfriedens zog nach dreimaliger Mahnung die Extonmunitation nach sich, serner Geldstrasen dis zur Bermögenseinziehung. Lit.: Kluchohn, Geich, des G. (1857).

Gottedfurcht, das aus der lebendigen Vergegenwärstigung der Erhabenheit Gottes sich ergebende Gefühl frommer Scheu; Grundstimmung der alttestamentslichen Religiosität.

Cottesgab (tichech. Boği Dar, fpr. böjchis), Stadt in Nordböhmen, (1921) 1062 deutsche Ew., 1028 m ü. M., Wintersportplat, im Erzgebirge an der sächs. Grenze, höchste Stadt Mitteleuropas, am Fuße von Fichtelberg und Keilberg, einst mit berühmtem Silbers und Zinnsbergbau, liesert heute Handschuse und Wirtwaren.

Gottedgabe, Saline, f. Rheine. Gottedgerichte, fow. Gottedurteile.

Gottedgerichtsbäume, f. Naturverehrung.

Gottes Gnaden, von, f. Dei gratia.

Gottesgnadenfraut, f. Gratiola.

Gotteshausbund, f. Graubunden. Gotteskaften, f. Lutherifcher Gotteskaften.

Gotteslachs (Lampris luna L.), besonders prächtig gefärdter Fisch und wichtigster Bertreter der Knochenssischter Fisch und wichtigster Bertreter der Knochenssischten in der Glanzsische (Lamprididae), oben stahlsblau, an den Seiten welchenblau, am Bauch rosenzot, überall mit silberglänzenden Pleden übersät, Plossen torallenrot, dis 2 m lang, lebt im Utlantischen und Stillen Ozean, vorwiegend in den Tropen. Der G. wird schon in der Edda erwähnt.

Gottesläfterung (Blasphemig), Beschinufung von Gegenständen religiöser Verehrung. Nach § 166 StBB. wird mit Gefängnis bestraft, wer öffentlich in beschinufenden Außerungen Gott lästert und dadurch ein Argernis gibt. — Nach dem österreichischen StGB. (§ 122—124) wird mit Kerfer bestraft, wer durch Reden, handlungen, in Oructwerten oder sonstwie verbreiteten Schriften Gott lästert. Erregung eines Argernisses ist nicht Borausseung der Strafbarkeit.

Gottesleugnung, f. Atheismus. Gottesleute, f. Chlüften.

Gottespfeunig (lat. Denarius dei), im Mittelalter ein zu frommen oder wohltätigen Zweden zu verwensbendes Draufgeld.

Wotted Segen bei Kohn, ein Kartenglückspiel. Jeder Mitspieler wählt sich eine Karte und zahlt das Viersache einer Gewinneinheit an den (wechselnden) Bankhalter; dieser legt 8 Karten in 4 Reihen auf und eine 9. als »großes Los«. In der 1. Reihe erhalten die Spieler eine, in der 2. zwei, in der 3. drei und in der 4. vier Gewinneinheiten für jede Karte der gewählten Art. Das »große Los« gewährt eine achtsache Gewinneinheit.

Gottestracht, am Niederrhein sow. Brozession; z. B. in Köln a. Rh. die am Wittwoch und Sonntag Quasismodogeniti früher stattfindende große Brozession zur Segnung der Ader; dann dieser Tag selbst.

Gottedurteile (Gottesgerichte, mittellat. Ordaliën), in früherer Zeit, namentlich im Mittelatter, Ilrteile über Schuld oder Ilnschuld durch vermeintliche Sisse Gottes. üblich waren namentlich Zweifampf (Kampfurteil): der Wesiegte galt für schuldig; Kreuzeurteil (judicium crucis): die Parteien mußten mit seitlich ausgestreckten Armen stehen, wer die Armezuerts sienis): der grundlos Weschuldigt, Keuerprobe (j. ignis): der grundlos Weschuldigte mußte die Handeine Zeitlang ins Feuer halten können, ohne verbrannt zu werden; Eisenprobe (j. ferri): der grundlos Weschuldigte mußte ein glühendes Stück Eisen neum Schuldigte mußte ein glühendes Stück Eisen neum Sachs) oder über neun glühende Pssugscharen gehen können, ohne verlest zu werden; Wasserrobe (j. aquae): der Beschuldigte wurde, seine linke Hand an

seinen rechten Fuß gebunden, ins Wasser geworfen; ging er unter, so war er unschuldig (f u.); Reffel= fang (j. aquae ferventis): der grundlog Beschuldigte mußte mit blogent Urm einen Ring aus einem Reffel mit heißem Baffer herausholen konnen, ohne verbrüht zu werden; Broturteil oder Probe des geweihten Brotes (j. offae, panis adjurati): der Ungeflagte galt für schuldig, wenn ihm ein unter Ber= wünschungsformeln zubereiteter Bijfen Brot im Salfe stedenblieb; Abendmahlsprobe (purgatio per eucharistiam): dem Schuldigen gereichte das Abend= mahl zum Berderben; Bahrrecht (f. d.); Begen = probe (Begenwage): eine Bege verlor ihre natürliche Schwere (ein ähnlicher Gedanke lag auch der Baffer= probe [f. o.] zugrunde); bisweilen entschied auch ein= fach das Los (Losurteil, j. sortis) über die Schuldfrage. Alle G. bis auf den Zweilampf standen unter der Leitung der Beiftlichleit; fie wurden daber auch unter besonderen Zeremonien in der Rirche vollzogen. Freie reinigten fich von Anschuldigungen gewöhnlich teils burch Gibe und Gideshelfer, teile durch den Zweitanupf; durch die übrigen G. dagegen mußten nach den Rechtsbestimmungen ihr Recht bartun: Unfreie, für die ihr Herr nicht schwören wollte, Frauen, die, auf Rampf angeklagt, keine Rämpfer für fich ftellen konnten, und Freie, die keine Eideshelfer finden konnten. überhaupt galten die G. als äußerstes Beweismittel. Rur all= mählich verschwanden die G. durch die Bemühungen aufgeklärter Fürften. In den meiften Ländern ersette fie die Folter (f. d.); zur Zeit der Begenprozesse kamen die G. z. T. wieder in Gebrauch. Bon den Gottesgerichten hat sich das Bahrrecht am längften erhalten, und das gängliche Berichwinden der G. aus dem Gerichtsverfahren ift erft in der Mitte des 18. 3h. festzustellen. Die B. werden schon in der Bibel und in perfischen überlieferungen erwähnt, auch im griechi= schen Altertum (vgl. Sopholles, Antigone Bers 264ff.). W. bei den Raturvölfern, f. d. Lit .: F. Dahn, Studien zur Geschichte der germanischen G. (1857); B. Silfe, Das Gottesurteil der Abendmahlsprobe (1867); Batetta, Le ordalie (1890).

Gottesurteilsbaum, f. Erythrophloeum; vgl. Nas Gottesverchrung, f. Kultus. [turverehrung. Gottfried (ahd. Godafrid, »Gottesschuts«), deuts scher Borname. Fürsten dieses Namens:

1) G. II. der Bärtige, Herzog von Lothrinegen, † 21. Dez. 1069 Verdun, 1044 von Heinrich III. mit Oberlothringen belehnt, empörte sich 1045 und 1049 gegen den Raiser, wurde 1050 besiegt und zeitweise gesangengehalten; war mit Beatrix von Tuscien vermählt (1054), taiserlicher Statthalter in Italien, erhielt 1065 auch Riederlothringen. Lit.: R. Jung, Herzog G. der Värtige (1884); Oupreel, Histoire critique de Godefroy le Barbu (1904).

2) G. III. der Höderige, Herzog von Lotheringen, Sohn und Nachfolger des vorigen, † 1076, vermählt mit Mathilde von Tuscien, der Freundin Gregors VII., teilte deren römische Politik nicht, fondern hielt treu zu Kaiser Heinrich IV., tämpfte tapier bei Hohenburg 1075, wurde in Friesland ermordet, war der Lette vom Mannesstamm der lothringischen Herzöge. Lit.: Dieckmann, G. III. der Buckige (1885). Gottfried, Johann Ludwig, s. Abelin. Gottfried (IV.) von Bouillon (pr. -bulgong), Her-

Beschuldigte muste ein glühendes Stück Eisen neun Sottfried (IV.) von Bouisson (pr. -bassem), Herschuld von Hand Boutstried (IV.) von Bouisson, Herschuld von Sander von Riedersothringen, Respective Son Riedersothringen, Respective Studiem), Herschuld von Lothringen, † 18. Juli 1100 Fönnen, ohne verlegt zu werden; Wasserprobe (j. Zerusalem, Führer des ersten Areuzzugs, besaß Bouilaquae): der Beschuldigte wurde, seine linke Hand an lon (Beulen), Berdun und Antwerpen, erhielt 1089

von Raiser Beinrich IV. Riederlothringen und führte 1096 einen Teil des Kreugheeres bis Konftantinopel. Er leistete 1097 Raiser Alexios den Lehnseid, erstürmte 1099 Jerusalem, nahm, 22. Juli 1099 jum König gemählt, nur den Titel »Beschützer des heil. Grabes« an und schlug 12. Aug. 1099 die Garazenen bei U8= lalon. Lit .: Röhricht, Geschichte des erften Rreugzugs (1901).

Gottfried (richtiger Galfrib) von Moumouth (pr. galfrib, monmout), f. Arturiage (Sp. 925) u. Merlin. Gottfried von Neifen, Minnefinger, † nach 1255, aus einem ritterlichen Geschlecht bei Urach, lebte in der Umgebung Rönig Beinrichs, des Sohnes Friedrichs II. Seine Lieder find meift in höfischem Stil abgefaßt und gefallen fich in Reimfpielen; einige gehören der volt3= mäßigen Lyrik an. Ausgabe von Haupt (1851). Lit.: G. Rnod, G. v. N. und feine Lieder (1877); C. M. de Jong, G. v. N. (1923).

Gottfried von Straftburg, mbb. Dichter burgerliden, mahricheinlich geistlichen Standes in Straß-burg, verfaßte, unter Benutung der französischen Dichtung bes Thomas von Bretagne, etwa 1205-10 das höfische Epos » Triftan und Isolde«, in dem er die allbezwingende Gewalt der Minne tief erfaßt und funft= voll darftellt. Das unvollendete Wert feste um 1235 lllrich von Türheim, um 1290 Heinrich von Freiberg fort. Ausgabe mit Erläuterungen von R. Bechstein (4. Aufl. 1924) und von K. Marold (1906; 2. Ausg. 1912). überf. von Wilh. Hert (neue Ausg. 1923). S. auch Trijtan und Isolde. Lit.: H. Fischer, über G. v. Str. (1916)

Gottfried von Biterbo, Geschichtsschreiber, * unt 1120, von fächfischer Abtunft, in Bamberg gebildet, in Viterbo anfässig, fast 40 Jahre Raplan Raiser Friedrichs I., beschrieb bessen Taten (»Gesta Friderici«). Seine Werte gab G. Bais in den »Monum. Germ. hist.«, Bb. 22 (1872), heraus, die »Gesta Friderici et Heinrici VI.« (die Heinrichs VI. sind nicht von (3.) gleichzeitig in Sonderausgabe. Lit.: Ulmann, G. v. B. (1863); Bait, über Gottfrieds von B., Gesta Friderici L. (in » Nachrichten v. b. Gef. der Biffenfc. zu Göttingen «, 1866 und 1867); Scheffer= Boidorft in Diftor. Zeitschr.«, Ig. 29, S. 441 ff. (1887); Schulz, Die Entstehungsgeschichte der Werle Gottfrieds v. B. (in » Neues Urchiv der Gesellsch. für ältere deutsche Geschichtstunde«, Bd. 46, 1925).

Gotthard (> der Gottesftarle «), deutscher Borname. Gotthard (Godehard), Bifchof von Sildesheim, * um 961 bei Klofter Riederaltaid (Bagern), † 5. Mai 1038, jeit 996 Abt von Niederaltaich, 1022 Bijchof, wirfte für die geiftige Bebung der Geiftlichkeit und wurde 1132 heiliggesprochen. Fest: 4. Mai; Attribute: Drache, Kirchenmodell. Sein Schüler Bolfher beschrieb sein Leben (in »Monum. Germ. hist., Scriptores«, Bb. 11; überfett von Süffer, 2. Aufl. 1892). Gotthardbahn, Berbindungsbahn zwischen Deutschland und Italien durch die Schweiz über den Sankt Gotthard (j. d.), der durch einen 14,944 km langen Scheiteltunnel in 1155 m ü. M. zwischen Gölche-gen und Airolo überwunden wird. Die G. (276 km) hat 80 Tunnel und Galerien, 324 Brüden mit mehr als 10 m Spannweite. S. Tajel » Bergbahnen II «, 2. Gottheit, f. Gott.

Botthelf, Jeremias, Dedname des ichweiz. Erjahlers Albert Bigius, * 4. Oft. 1797 Murten, + 22. Oft. 1854 Lügelflüh (Emmental) als Pfarrer (feit 1832), hatte mit feinem Erftlingswert » Bauernspiegel. ober Debensgeschichte bes Beremias G. von | Raifer-Bilhelm-Inftitut fur Stromungsforichung

ihm felbst berichtet« (1837), worin er ein Gesamtbild ber bäuerlichen Zustände und Migstände seiner Zeit gab, folden Erfolg, daß er auch feine fpatern Bucher unter dem Namen feines erften Gelden veröffentlichte. Sein bedeutendstes Wert ift der Erziehungs= roman »Uli der Knecht« (1841) mit der Fortsetzung »Uli der Bächter« (1846). Das patriarchalische Leben im reichen Bauernhaus schilderte er in Beld und Beift « (1842), die politischen Bewegungen feiner Zeit in »Jakobs, des Handwerksgesellen, Wanderun= gen durch die Schweize (1847) und im »Zeitgeist und Bernergeist« (1852), das mühevolle Ringen des armen Landbefigers im »Schuldenbauer« (1854). Kraft und Unichaulichkeit der Darstellung, deren Realismus auch vor bem Saglichen nicht zurudichreckt, Lebenbigteit und Wahrhaftigfeit der Charafterzeichnung machen ihn zum bedeutenoften Bertreter der Dorfgeschichte in der deutschen Literatur; die Geschloffenheit seiner drift= lichen Weltanschauung gibt feinen Erzählungen auch hohen ethischen Wert und geht nur gelegentlich in störende Lehrhaftigkeit über. Erste »Gesantausgabe« 1855—58, 30 Bde.; Neuausgabe mit Unterstützung bes Rantons Bern von Sungiter und Bloefch (1916 ff., 24 Bde.); Auswahl ("Befammelte Saupt= werte«) von denfelben (1923, 14 Bde.); » Briefwechfel mit R. R. Hagenbach , hrsg. von Better (1910). Lit.: A. Bartels, Jeremias G. (1902); G. Muret, Jérémie G. (1912) und J. G. in seinen Beziehungen zu Deutschland (1913); Ric. Huch, J. Gotthelfs Weltanschauung (1917); Ineichen, Die Weltanschauung J. Gotthelfs (1920); Manuel, Jeremias G., sein Leben und seine Schriften (1923).

Gotti, Girolamo Maria, tath. Beiftlicher, * 29. März 1834 Genua, † 19. März 1916 Rom, unbeschuh= ter Karmeliter, 1870 theologischer Beirat des Ordens beim Batikanischen Konzil, 1881 General des Ordens, 1892 Erzbischof von Petra und Internunzius in Brafilien, 1895 Kardinal, 1902 Präfekt der Propaganda. Göttig, Chriftian, Chemiler, * 16. Febr. 1854 Mür= wit (Flensburg), † 6. April 1904 Berlin, dafelbft 1888 Brofessor, lieferte zahlreiche Untersuchungen anorganischer und organischer Berbindungen, eine Kritit der Berfahren zur Kohlenftoffbestimmung im Gifen und arbeitete über Metallniederschläge u. a. m.

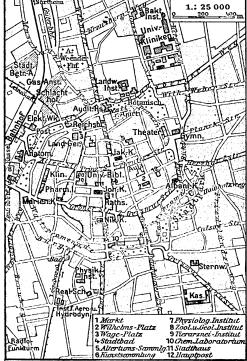
Göttingen, Stadt und Stadtfreis in Hannover, (1925) 41 228 meift ev. Ew. (1871: 15800), an der Leine und am Leinekanal, am Bestfuß des Hainberges, Anoten= puntt der Bahn Raffel-Northeim. Die innere Stadt mit Fachwerkhäusern aus der zweiten Hälfte des 16.

3h. wird von Wallpromenade und Parlanlagen umgeben. Bemertenswert find: Jatobitirche (14. und 15. Ih., gotisch), Jo-hannistirche (14. Ih.), Ritolaifirche, Rathaus (14. Ih.), Jun= fernhaus (16. 3h.), das Universi= tätegebäude, Universitätebiblio= thet und Auditorium. G. hat LG., UG., UrbG., Finanzanit, Boll-anit, Industrie- und Sandelstam-



mer, Oförft., Eisenbahnwerkstätte. Unter den Bil= dungsanftalten nimmt die Georg-Aluguft-Universität (Georgia Augusta; vgl. Georg 13); Sommer 1926: 2732 Studierende) den erften Rang ein. Sie hat Bibliothet (708000 Bde. u. über 8000 handschriften), Sternwarte, Gemälde-, Rupferstichsammlung, Botanischen Garten, Aerodynamische Bersuchsanstalt,

(Nerodynamit und Hydrodynamit) und Gesellschafter Bissenschaften. G. hat ferner Gymnasium, Oberrealschule mit Resormrealgymnasium, Oberthzeum, Harschless, Gewerbes, Fachschule für Feinmechanit, Alterstumssammlung, Museum und Theater. Bedeutung erlangten die durch Otto Hagen 1920 eingesichten Göttinger Händel-Opernsestspiele. An Wohlfahrtsanstellen, Prodinzialheils und Pslegeanstalt. Die Industrie liesert Tuch, Musits, physikalische und optische Instrumente, Wursts und Fiesschule und Areichsbanktelle und andre Banken. Die Stadtverwaltung leiten 1 Oberbürgermeister, 1 Würgermeister und 33 Stadtsberordnete. Garnison, seil. "Garnisonen wei Urt. Deutschaft Keich. Un Grünflächen besitzt. den



Göttingen.

Stadtpark, den neubewaldeten Hainberg (334 m) im D. mit Bismardturm und dem Lussslugsort Rohns, den Göttinger Walb mit dem Lusssichtsturm Harz-blick auf der Wackenroder Spihe (428 m), den Geissmarer Forst. Unf dem im SW. gelegenen Hohen Hagen (508 m) steht der Gaußturm.

G., seit 953 genannt als Dorf neben der Königspfalz Grone, 1202 Stadt, war 1278—1463 Mittelpunkt eines braunschweigischen Teilherzogtums, ersebte als Hangestadt und 1. Ih. eine kurze Blüte, sank dami, die And die Universität gegründet wurde. G. ist bekannt durch den »Göttinger Dichterdund» (f. d.) und die 1837 ersolgte Albsehung von sieben Prosessionen (der »Gölttinger Sieben«: Albrecht, Dahlmann, Ewald, Gervinus, Jacob und Wilhelm Grinnu, W. Weber), die gegen die Aussehung der hannoverschen Verfassiung Einspruch erhoben hatten (vgl. Hannover (Geschichte)). Lit.: «Urkundenbuch der Stadt G.« (firsa. von G.

Schmidt, 1863—67, 2 Bbe.; bis 1500); F. B. Unger, G. und die Georgia Augusta (1861); Proto-tolle des Ber. für die Gesch. Göttingens« (1893 st.; seit 1908 "Jb. des Geschichtsvereins f. G. u. Umgebung«); F. Muhlert, Chronolog. Abrif d. Gesch. Göttingens (1894); A. Tectlenburg, G. in seiner histor. Entwicklung (1910); H. Dörries, Die Städte im obern Leinetal (1925).

Göttinger Dichterbund, eine Bereinigung jüngerer Dichter der Sturm- und Drangperiode. Un die Herausgeber des erften deutschen »Musenalmanachs« (1770), S. Chr. Boie und Fr. B. Gotter, ichloffen sich J. H. Boß, R. F. Cramer, J. F. Hahn, J. M. Miller, L. Sölty an und gründeten 12. Gept. 1772 einen Freundschaftsbund. In wöchentlichen Zusammenfünften suchte man fich gegenseitig in den Befinnungen der Tugend und der Deutschheit, im Sag gegen die »Sittenverderber« Wieland und Voltaire, in der Bewunderung Klopftock zu stärken und huldigte dabei einem fanatischen Tyrannenhaß. 1772 traten die Brüder Christian und Friedr. Leopold, Grafen zu Stolberg, bei. Wichtiger und folgenreicher als die Klopstod-Vegeisterung war die Neigung zu griechischen Studien (Bog) und das Streben nach einem vollstümlichen, sangbaren Ton der Dichtung (Hölty, Miller). 1774 murde A. Leifewig aufgenommen, 1775 hatte sich der Bund schon so gut wie aufgelöst; seit 1778 gingen alle Mitglieder ihre eignen Wege. Doch war für die Mitglieder des Bundes diefe turze Zeit gemeinsamer Begeisterung nicht ohne Nachwirtung. Der » Musenalmanach «, deffen Leitung Boß seit 1775 hatte, behauptete sich bis 1798. Die Hauptquelle für die Geschichte bes Bundes sind die Briefe von Bog an Britaner, Boie und besonders an seine Braut Erneftine. — Den Ramen Sainbund, mit dem man den G. D. gewöhnlich bezeichnet, hat zuerst Bog in seinem »Leben Höltys« (1804) angewendet, wohl in Erinnerung daran, daß Rlopftod einmal den »Sain« (d. b. den jungen Nachwuchs, die Sängerzunft) grüßen ließ. Auswahl der Dichtungen von Bol, Hiller, F. Stolberg und Claudius von Sauer u. d. X.: »Der W. D. a (in Kürschners » Deutscher Nationalliteratura. Bb. 49 f.). Lit .: R. Brug, Der G. D. (1841). Göttinger Sieben, f. Göttingen (Befchichte).

Göttingische gelehrte Anzeigen, die alteste der bestehenden literarisch-tritischen Zeitschriften Deutschlands, gegr. 1739 durch Bemühung der Göttinger » Röniglichen Sozietät der Wiffenschaften «, unter beren Aufsicht fie heute noch (Leiter: Joh. Joachim) erscheinen; der erste Herausgeber war 28. B. A. v. Stein= wehr, ihr urfprünglicher Titel » Göttingische Zeitungen von Gelehrten Sachena. Bu ihren Leitern gehörten berühmte Gelehrte: Albr. v. haller, der Orientalift Michaelis, der Archaolog Chr. G. Benne, der Orientalift Cichhorn, der Weschichtsschreiber Seeren, der Bermanift Benede, ber Philolog Sauppe, zu ihren Mitarbeitern die Brüder Grimm, der Philolog M. D. Müller, der Naturforscher Gauß u. a. Gie erscheint monatlich und bringt umfangreiche Besprechungen der bedeutendften Werte aller Wiffenschaften. Lit.: S. Al. Oppermann, Die , G. g. Al. während einer hundertjähr. Birfamteit (1844); Biftenfeld, Die Mitarbeiter an den , G. g. Al. 1801-30 (1887); Roethe, Gottingifche Beitungen von gelehrten Sachen (in der Dift. Testichr. der igl. Gef. der Biff. in Göttingen«, 1903). Gottland, schwed. Infel, f. Gotland.

Einspruch erhoben hatten (vgl. Hannover [Geschichte]). | Gottleuba, Stadt und Luftkurort in Sachsen, im Lit.: »Urkundenbuch der Stadt G. (hräg. von G. | östlichen Erzgebirge, (1928) 1669 meist ev. Ew., 337 m

il. M., an der Bahn Kirna—G., hat Baisenhaus, heilstätte, Stahl und Moorbad, Holzberarbeitung (Schulbänke, Schneeschuhe, Wagen) und Silbergrube. Nahebei der Augustusberg (516m) u. eine Taliperre.—G., Bergmannssiedlung, 1404 "Städtlein«, gehörte bis 1405 den Burggrafen von Dohna, seitdem zu Meischtliche Komödie, s. Dante Alighieri. [hen.

Göttliches Recht, f. Jus divinum. Göttliches Wort, Gesellschaftbes Göttlichen Wortes, auch Stehler Missionare, kath. Kriesterorden (gegr. 1875, Sis Stehl [Holland]), zählte 1925 in Deutschland 14 Niederlassungen mit 140 Patres, treibt Wission in China, Togo u. a.

Sottlieb (urspr. eigentlich »Gottessohne), deutscher Gottlieben, Dorf im schweiz. Ranton Thurgau, am Bodensee (Untersee), hat ein 1250 erbautes, erneuerstes Schloß, in dem Papst Johann XXIII., Johann hus und Felix hämmerlein gesangen saben.

Göttling, Rarl Bilhelm, Altphilolog, * 19. Jan. 1793 Jena, † das. 20. Jan. 1869 als Brofessor (seit 1822), stiftete dort das Archaologische Museum und die Rofenvorlefungen « (vor einem weitern Rreis), gab ben heftob heraus, ichrieb »Allg. Lehre vom Atzent ber griech. Spraches (1835), »Geschichte ber römischen Staatsverfassung bis zu Cafars Toda (1840) u. a. Den Briefwechsel zwischen Goethe und G., 1824-1831 c gab Runo Fischer heraus. Lit.: Lotholz, R. B. G. (1876, 1887); Bend, R. B. G. und fein Berhältnis zu Goethe (in » Preuß. Jahrbücher«, 1881). Gottl=Ottlilienfeld, Friedrich von, National= olonom, * 13. Nov. 1868 Wien, 1902 Professor an der Technischen Sochschule Brunn, 1908 an der in Munchen, 1919 an der Universität Hamburg, 1924 Riel, 1926 Berlin, fcrieb: »Wirtschaft und Technik« (1914; 2. Aufl. 1923), Die wirtschaftliche Dimension. Gine Abrechnung mit der sterbenden Wertlehre« (1923), ·Fordismus« (1924; 3. Aufl. 1926), »Wirtschaft als Leben « (1925) u. a.

Gottmenfch, f. Chriftologie.

Gott mit und, Wahlspruch des vormaligen preuß. Königshauses und des preuß. Kronenordens.

Gottorp, Schloß und Stadtteil ber Stadt Schleswig (f. d.); Herzöge von G., Linie des Hauses Schleswig-Holstein (f. d.).

Sottichalf (» Gottestnecht«), deutscher Vorname. Gottschalf (» on Orbais), Theolog des 9. Jh., * um 805 als Sohn des sächsischen Grasen Berno, + 30. Ott. 868 (869?), Mönch in Fulda, dann in Ordais, nachem ihn 829 die Mainzer Synobe seines Gelübdes entbunden, Ludwig der Fromme ihn auf Betreiben des Prabanus Maurus zu dessen Erneuerung gezwungen batte; auf Bunsch des letztern wurde er wegen seines Eintretens für die doppelte Prädestination (s. d.) von dintmar von Reims zu lebenslänglicher Klosterhaft Gottschalfenberg, s. Hoher Ronen. [verurteilt.

Gottichalkowig (poln. Goczalkowice, spr. götscalkowice), Badeort in Oberschlessen (set 1922 polntich), etwa 1000 Ew., sübl. von Pleß, an der Bahn Katto-wig-Dziedig, hat Jod- und Bromsolbad.

Gottfcall, Rudolf von (seit 1877), Schriftsteller, *30. Sept. 1823 Breslau, †21. März 1909 Leipzig, nahm Anteil an der liberalen Bewegung (»Lieder der Gegenwart«, 1842; »Zensurssächtlinge«, 1843, beide anonym), verössentlich 1848—53 die Drannen »Ulzsich von Haten«, »Mazienilian Kobespierre«, »Die Razieillaise« u. a., die ihn, ebenso wie das Inriche Bedicht» Die Göticht und die »Gedichte« (1850), brachte er eine Sammlung von Muster battin von het Gebicht von seiner Gammlung von Muster bestättigen und betäuter nach dem Muster des französsischen schaften und betäupfte daher die Haufsen und Stantssalten und betäupfte daher die Haufsen und Stantssalten seinen sowie das über "die von zu den Muster des französsischen schaften und betäupfte daher die Haufsen und Stantssalten schaften und betäupfte daher die Haufsen und betäupfte daher daher daher daher die Haufsen und betäupfte daher dah

usw. zeigen, kam aber bald von seinen radikasen Anschauungen ab. G. leitete 1864—88 die »Plätter für literarische Unterhaltung« in Leipzig. Seine Lyrik (»Neue Gedichte«, 1858; »Janus«, 1873; »Bunte Plüten«, 1891) und seine Bersepen (»Carlo Zeno«, 1854; »Maja«,1864) seiben amiberhiptem Pathobumb Schwulst; von seinen Bühnenstücken war das Lustipiel »Pitt und For« (1854) am ersolgreichsten; die Tragösdien (»Wazeppa«, »Katharina Howard», »Karl XII.«, »Rahdb«) zeigen ihn als Schillerepigonen. Spät wandte sich G. dem Roman zu: »Im Banne des Schwarzen Ablers« (1875). »Belke Plätter« (1877, 3 Bde.), »Das goldene Kalb« (1880, 3 Bde.) u. v. a. Seine Kritiken und literarhistorischen Arbeiten, »Die deutsche Pathonalliteratur des 19. 3h. « (1855; 7. Aust. 1902, 4 Bde.), »Poetik« (1858) u. a., ermangeln jedes Berständnisses für die künstlerischen Bestrebungen der neueren Zeit. G. verössentschichte auch »Aus meiner Jugend« (1898).

Gottiche, Karl, Geolog, * 1. März 1855 Altona, † 11. Ott. 1909 Hamburg, 1881 Professor in Sotyo, 1887 Kustos, 1900 Professor in Hamburg, lieferte paläontologische Arbeiten, auch über das Diluvium Schleswig-Holsteins, und schrieb: »Die Sedimentärgeschiebe der Prov. Schleswig-Holstein (Totyo 1883), »Der Mineralreichtum in Korea (1889) u. a.

Gottiched, 1) Johann Chriftoph, Schriftsteller, * 2. Febr. 1700 Jubithenfirch (Juditten) bei Königsberg i. Pr., † 12. Dez. 1766 Leipzig, studierte in Rönigsberg Theologie, dann Philosophie und schöne Biffenschaften, floh 1724 vor den preußischen Werbern, die es wegen seiner Größe auf ihn abgesehen hatten, nach Leipzig, habilitierte sich und hielt Borlefungen über die schönen Wiffenschaften. 1730 wurde er Professor der Poesie, 1734 der Logit und Metaphysit. G. begann seine umfassende literarische Birtfamteit mit den Zeitschriften »Die vernünftigen Tadlerinnen « (1725-26, 2 Bbe.) und » Der Biedermann « (1727), hauptjächlich belehrende Auffätze nach Art der englischen moralischen Wochenschriften enthaltend. Zeitschriften mit vorwiegend ästhetisch-literarhistori= ichem Inhalt folgten : Beiträge dur fritifchen Siftorie ber beutichen Sprache, Boeile und Berediamteit« (1732), » Neuer Büchersaal der schönen Wiffenschaften und freien Künfte« (1745-54), » Das Reueste aus der annutigen Gelehrfamteit (1751-62). Daneben find feine Lehrbücher zu erwähnen: »Ausführliche Redetunfte (1728), » Grundlegung einer beutschen Sprach= tunit « (1748) und vor allem der Berfuch einer fritischen Dichtkunft für die Deutschen« (1730), in dem er ein vollständiges System der Dichtgattungen gibt, aber nur darauf bedacht, die äußerliche Befolgung der überlieferten Regeln zu sichern. In dem daraus entstehen= den Streit mit den Schweizern Bodmer und Breitinger unterlag (8., vor allem weil jene 1748 in Klopjtock einen Dichter gefunden hatten, der ihre Ideale zu verwirtlichen schien, mahrend G. durch deffen Berspottung die öffentliche Meinung gegen sich aufbrachte. Die meiste Aufmerkfamteit wendete B. bem Drama zu. Er wollte ein deutsches Theater nach dem Wuster des französischen schaffen und bekämpfte daher die haupt- und Staatsaktionen sowie die Opern, die er durch geeignete überfetungen frangofischer Bühnenftude und eigne Schöpfungen (» Der sterbende Cato«, 1732) zu ersegen suchte. In seiner »Deutschen Schaubühne, nach den Regeln der alten Griechen und Römer eingerichtet. (1740-45, 6Bde.), brachte er eine Sammlung von Musterdramen:



(f. G. 2), von J. E. Schlegel, Quiftorp, Uhlich und übersetungen von Racine, Corneille, Molière, Solberg u. a. Braftisch unterstütt wurde B. in feinen Beftrebungen von der Schauspielerin Raroline Reuber, mit der er sich aber 1741 überwarf. 1729-40 übte B.eine Art von literarischer Alleinherrschaft in Deutsch= land aus; bann fant fein Unschen, vor allem durch ben Streit mit den Schweizern, in dem fich seine einseitig rationalistische Kunstauffassung und seine Unfähig= teit, den neuen nationalen Strömungen in der deutschen Literatur gerecht zu werden, deutlich offenbarte. Für das jüngere Geschlecht wurde er zum Urbild des langweiligen, eingebildeten Bedanten, und feine vielfeitigen Verdienste, seine ehrlichen Bemühungen um bie Bebung bes deutschen Schrifttums murben auch von Männern wie Leffing ftart unterschätt. Lit .: Dangel, G. u. feine Zeit (1848); Braitmaier, Die poetische Theorie Gottscheds u. der Schweizer (1879); E. Bolff, Gotticheds Stellung im deutschen Bil-dungsleben (1895—97, 2 Bbe.); Waniet, G. u. die deutsche Literatur seiner Zeit (1897). Mit übertriebenem Gifer wirfte G. Reichel für die Unerkennung Bottichede in den Werten : » Ein B .= Denfmal (1900), » B., der Deutsche (1901), » B. (1908-12, 2 Bde.), » B. Bb. (Bd. 1: 1909; vorher erschien » Rleines G.= Bb. «, 1902), durch Berausgabe der » Wef. Schriften « von G. (Bd. 1—6, 1902—06) und durch Gründung einer »G.=Gefellichaft« in Berlin (1901).

2) Luise Abelgunde Vittorie, geb. Kulmus, Gattin des vorigen, * 11. April 1713 Danzig, † 26. Juni 1762 Leipzig, war, in literarischer Tätigleit aufzgehend wie ihr Gatte, diesem vielsach überlegen. In ihren »Briesen« (1771—72, 3 Bde.) zeigte sie seinen Sinn und Geschunde, übertrug in der »Deutschen Schaubühne« (j. G. 1) französische Lustspiele nach Destouches und Wolière in Prosp, verlegte aber den Schauplah nach Deutschland. Ihre eignen Lustspiele (gleichfalls in der »Deutschen Schaubühne«) sind undebeutend. Ihre »Geolichte« gab ihr Gatte mit ihrer Lebensbeschreibung (1763) heraus. Sie übersepte auch den »Spectator« (1739—43, 9 Bde.) und Popes »The Rape of the Lock« (1744). Lit.: Schlenther, Frau G. und die bürgerliche Komödie (1885).

Gottschee (flowen. Rodevje, spr. tötschewse), Stadt in Krain (seit 1919 sübslawisch), Kr. Liubljana (Laibach), (1910) 2867 überwiegend deutsche Ew., an der Bahn Laibach-E., hat altes Schloß und Ehmasium, liesert Wolden und Vier. In der Umgebung sinden sich Erriedrichsteiner Eishöhle. und ein Braunkohlenbergwerk. Das Gottscheers land ist die größte deutsche Sprachinsel in Krain. Die Wehrzahl der Bewölkerung (Gottscheer, etwa 25 000 Köpfe), die Viehzuch, volzwarenversertigung sowie Hauftsche Ursprungs und wurde um 1350 vom Erasen von Ortenburg hier angesiedelt. Lit.: K. J. Schröer, Wb. der Wundart von E. (1870); Haufsen, Die deutsche Sprachinsel E. (1895).

Cottstein, Adolf, Mediziner, * 2. Nov. 1857 Bresslau, 1905 Stadtarzt in Charlottenburg, 1919—24 Ministerialdirektor im Bohlfahrtsministerium und Leiter des preusischen Medizinalwesens, hervorragensder Seuchenforscher, durch seine Kritik der Einseitigsteit der Bakteriologie besonders bekannt. Borkäunster der modernen sozialen Medizin und Hygiene. schrieb: "Allgemeine Epidemiologie« (1897), "Die sozialer Hygiene, ihre Methoden usw. « (1907), "Sozialärzkliches Braktikum" (mit Tugendreich, 1918; 2. Nuck. 1920) u.g.

Gottvergeß, Ilnfraut, f. Ballota.

Söttweig (Göttweih), 1072 gegründete Benediftinerabtei in Niederösterreich, Bezd. Krems, 499 m it. M., an der Bahn Krems-Herzogenburg, hat reichhaltige Bibliothek (70000 Bände, 1100 Wiegendrucke und 900 handschriften), bedeutendes Urchiv und Kunstsammlungen. Ubt Bessel (f. d. 1) gab mit dem spätern Bamberger Weihbischof v. Hahn das »Chronicon Gotwicense« (1732) heraus. Litt.: »Urkundenu. Regesten zur Gesch. des Benediktinezitische G. « (hrsg. von Fuchs in den »Fontes rerum austr.«, 1901—03, 3 Tle.); D. Siegl, Das Benediktinezstisch (1914).

Götz, 1) Johann Nikolaus, Dichter, * 9. Juli 1721 Worms, † 4. Nov. 1781 Winterburg (Kr. Kreuznach) als Prediger, studierte in Halle, wo er durch Uz und Elein zur Ausbildung seines poetischen Taelents angeregt wurde. Unter den sog. Anakreontifern zeichnete sich G. durch eine gewisse lebendige Sinnlichkeit sowie Reinheit und Annut der Spracke aus. Mit Uz übersetze er die Oden Anakreons (1746). Er sammelte seine Dichtungen u. d. T.: » Bersuch eines Wormsers in Gedichten (1745). Nach G. Tod versanstatte Kamler eine Ausgabe seiner » Vermischten Gedichte (1785). Neudvruf der » Gedichte aus den Jahren 1745 – 65 « von Schüddelopf (1893), der auch » Briefe von und an J. N. G. « (1893) herausgab.

2) Theodor von, Maler, * 14. Dez. 1826 Litschen (Rr. Hoherswerda), † 21. Juli 1892 Dresden, trat 1848 in das sächsische Heer ein und ging von der Genrezur Kriegsmalerei über. Den Deutsch-französischen Krieg machte er als Kommandeur eines Jägerbataitslons mit. 1872 nahm er seinen Abschießlich der Kunst zu widmen. Hauptwerke: Episode aus der Schlacht bei Königgräß; Szene aus der Schlacht bei Sedan (1875); Reiterlaupf bei Marssla-Tour (1887). G. hat auch Sports und Jagdbilber gemalt.

3) Wilhelm, Geograph, * 27. Aug. 1844 Schnasbelwaid (Oberfranken), † 26. März 1911 München, 1867—74 Geistlicher, dann Lehrer, 1890 Professor an den bayrischen Wilitärbildungsanstalten und 1899 an der Technischen Hochschule in München, bereiste seit 1882 wiederholt die Ballanhalbinsel, 1897 und 1899 Russland und schrieb: »Das Donaugebiet« (1882), »Die Berkehrswege im Dienste des Welthandels« (1888), »Geographisch-sistorisches Hochschule Frankens (1894—97, 2 Bde.), »Historische Geographie« (1904), »Frankenland. Ober-, Mittels und Unterfranken« (1909; 2. Aust. 1924) u. a.

4) Johannes, Bildhauer, * 4. Ott. 1865 Fürth, 1881—84 in Nürnberg, 1884—85 an der Berliner Kunstakademie gebildet, dann unter R. Begas, führte in bessen dustrag die Quadriga an der Halle am Nationalbenlmal sürKaiser Wilhelm I. in Berlin aus; er schuf auch Bildnisbüsten und Rieinplastisten (Wasserschübsserin, Nationalgalerie Berlin), ferner 1900 die Gruppe Joachims I. für die Siegesallee in Berlin; 1901 das Standbild der Königin Luise, das Gutensbergdentmal für Wagdeburg u. a.

5) Rurt (Dedname Curt Goet), Schauspieler und Bühnenschriftsteller, * 17. Nov. 1888 Mainz, lebt in Berlin, schrieb die flotten, äußerst bühnenwirtsamen grotesten Einafterzyllen »Nachtbeleuchtung« (1919), »Menagerie« (1920), »Die tote Tante und andre Begebenheiten« (1924) sowie die Komödien »Ingeborg« (1921) und »Der Lampenschrin« (1923).

Braktikum (mit Tugenbreich, 1918; 2. Aufl. 1920) u.a. | Goet, 1) Ferbinand, * 24. Mai 1826 Leipzig,

† daf. 13. Ott. 1915, Arzt, 1861—95 Geschäftsführer, dann bis zum Tode Borfigender der Deutschen Turnerschaft, schrieb: »Im Dienste des Baterlandes und der deutschen Boltstraft. Treudeutsche Worte und Gedanken« (hreg. von Cberhardt, 1908), » Anleitung für den Bau und die Einrichtung deutscher Turnhallen« (mit Rühl 1897; 2. Aufl. 1909). Mehrere feiner Bortrage erschienen in den von ihm (mit R. Gasch und P. Erbes) herausgegebenen »Borträgen für Turn= vereine (1910). Lit.: S. Rühl, F. G., ein deutsches Turnerleben (1921).

2) Hermann, Komponift, * 17. Dez. 1840 Rönigsberg i. Pr., † 3. Dez. 1876 Hottingen bei Zürich, 1863—67 Organist in Winterthur, siedelte 1867 nach Zürich über. G., eine echt musikalische, gemütvoll und poetisch angelegte Runftlernatur, fand mit der Oper »Der Widerspenftigen Bahmung« (1874) und mit der Symphonie in F-Dur allgemeinen Beifall. Er fcuf ferner: » Hänie«, für Chor und Orchester, ein Biolin= und ein Alavierkonzert, Frühlingsouvertüre, 137. Pfalm für Chor und Orchefter, Kammermufit, Lieder (Op. 3. 4, 12, 19), Männerchöre (Op. 20), gemischte Chore (Op. 21). Lit.: E. Rreughage, Berm. G. (1916);

(H. R. Kruse, Herm. G. (1920). 3) Georg, Altphilolog, * 3. Nov. 1849 Gompertshausen (Thur.), 1879—1923 Professor in Jena, bearbeitete feit 1878 in der großen Plautus-Ausgabe Ritschls mehrere Stude und gab mit F. Scholl eine Textausgabe des Plautus (1892—96) sowie Barros Schrift »De lingua latina« (1910), allein desselben De re rustica (1911), Catos De agricultura « (1922) und das »Corpus glossariorum Latinorum «

(1888-1923, 7 Bbe.) heraus.

4) Balter, Sohn von G. 1), Geschichtsforscher, *11. Nov. 1867 Leipzig, 1905 Professor in Tübingen, 1913 Stragburg, feit 1915 Leipzig, fdrieb: » Ravenna« (1901; 2. Aufl. 1913), »Die Duellen zur Geschichte des heil. Franz von Uffifia (1904), » König Robert von Nea= pel und der Humanismus (1910), » Deutsche Demotratie (1920), Mation und Bölterbund (1920) u. a.

5) Bolfgang, Refje des vorigen, Schriftsteller, * 10. Nov. 1885 Leipzig, Regierungsrat bei der Filmprüfftelle in Berlin, schrieb die Dramen: »Der bofe Berzog (2 Einalter, 1911), » Die Wiederlehr « (Luft= ipiel, 1913), » Neibhart von Gneisenau« (Schauspiel, 1924), die Rovellen: »Clotilde und ihre Offiziere« (1914). »Die Reise ins Blaue« (1920) u. a.

Gön von Berlichingen, f. Berlichingen.

Bote, vollstümliche Bezeichnung für einen als höheres Wejen verehrten Gegenstand, meift bildliche Darstellung bzw. Sinnbild eines Uhnen, Beistes, Dämons oder Gottes. S. Gögendienft, vgl. Fetischismus.

Gocge, 1) Em il, Bühnenfänger, * 19. Juli 1856 Leipzig, † 28. Sept. 1901 Berlin als Rammerfanger, Schüler von G. Scharfe in Dregden, wo er 1878-81 an der Hofoper wirkte, war 1881—85 erster Tenorist am Stadttheater in Röln.

2) Johann Meldior, f. Goeze.

Göten, 1) Friedrich, Graf von, preuß. Gene-ral, * 1767 Botsbam, † 29. Febr. 1820 Rudowa, feit 1804 Flügeladjutant des Königs, trug als General= gouverneur Schlesiens (1807-14) viel zu deffen Erbaltung für Breugen bei. Lit .: S. v. Biefe und Raifersmaldau, F. B. Graf von G., Schlefiens beld 1806-07 (1902).

2) Adolf, Graf von, preuß. Offizier, Diplomat und Afrikareisender, * 12. Mai 1866 Scharfened (Rr.

einem Jagdausflug zum Kilimandscharo (1891) 1893 bis 1894 mit v. Prittwig und Kersting Ufrika von O. nach W., wobei er Ruanda, den Bultan Kirunga und die nördliche Hälfte des Kiwusees erforschte und durch den innerafrikanischen Urwald den Kongo erreichte. 1896—98 lebte G. als Militär- und Marineattache in Washington. 1900 wurde er Gouverneur von Deutsch= Oftafrita und später auch Kommandeur der Schuttruppe. Nach Niederwerfung des Aufstandes 1905—06 trat er zurud und war bis zum Tod Gefandter bei den Sanseitadten in Samburg. Er schrieb: » Durch Ufrita von Ditnach Best (1895; 2. Uufl. 1899), » Deutsch-Ditafrika im Aufftand 1905/06« (1909).

Gogenalm, Sochfläche in Oberbahern (1685 m), öft= lich über dem Königsfee. In der Nähe (nordw.) prach=

tine Aussicht vom Warted (1740 m).

Gönenbaum (Ficus religiosa), f. Ficus (Sp. 706). Gönenberger, Jatob, Maler, * 1802 Beidelberg, † 6. Oft. 1866 Darmftadt, einer der erften Schüler von Cornelius (seit 1820), war 1828—32 in Italien und arbeitete dann drei Jahre mit R. H. Hermann und E. Förster an den Fresten der Univ.=Aula in Bonn, bem ersten monumentalen Werk ber Duffelborfer Schule des Cornelius. Alls badischer Hofmaler und Galeriedirektor in Mannheim schmückte er die Kapelle in Nierstein mit einem Frestenzyflus. Später mar er in England als Bildnis- und Frestomaler tätig

Gönendienft, die Berehrung von Gögen (f. Göge) in den mannigfaltigften Formen (Bebet, Tang, Schmaus, Opfer usw.; vgl. Rultus). Die Rirchenväter nannten auch die Religionen der Briechen, Römer ufw. G., Bilderfturmer der Reformationszeit die Berehrung der Heiligenbilder (vgl. Bilderdienst).

Göninger, Wilhelm Leberecht, * 1. Sept. 1758 Struppen bei Pirna, † 22. April 1818 als Pfarrer in Neustadt bei Stolpen, begann die Erschließung der Sächsischen Schweiz als Touristengebiet.

Gönis, Martifleden in Borarlberg, (1928) 3773 Em., 424 m ü. M., an der Bahn Feldfirch-Bregenz, hat romanische Rirche, Weberei und Stiderei.

Gontowifi, Johann Ernft, f. Gotftowfti. Gotfow, f. Stettin.

Couachemalerei (franz., spr. guafde, auch Buafche malerei, vom ital. guazzo, fpr. gwatho, Bafferfarbe), Deckfarbenmalerei, ift eine Albart der Aquarellmalerei (f. d.), wobei die Farben (Gouachefarben, som. Deckfarben) nicht durchscheinen oder sich miteinander verbinden, fondern sich beden. Man malt Gouache auf Bapier, Bergament, Seide, Atlas und Elfenbein (namentlich bei Fächern, Abreffen, Buchdeden u. dgl.). Die G. ift in der zweiten Balfte des 19. 3h. (in Deutschland namentlich durch A. Menzel, H. v. Bartels u. a.) ausgebildet worden. Bei der fog. Salbgouache läßt man bei hellen Tönen den weißen Grund des Papiers hervorscheinen, ftatt mit Beig aufzuhöhen.

Gouda (fpr. dayba), Stadtin der niederland. Prov. Südholland, (1926) 27 532 Ew., nordö. von Rotterdam, an der Holländischen Psiel und der Gouwe, Anotenpunkt der Bahn Utrecht-Rotterdam , altertumlich gebaut, mit breiten Kanalstraßen, hat Sint Janstert (f. Blasmalerei, Sp. 269), Rathaus (1449), liefert Tonpfeifen, Fayence, Stearinkerzen, Zigarren, Bindfaden, Garn und handelt mit Butter und Rafe (Gouda-Rafe).

Condelin (fpr. gublang), Bierre, provenzalischer Dich= ter, * 13. oder 14. Juli 1580 Toulouse, + das. Sept. 1649 als Rarmeliter, eins der wenigen hervorragenden lyrischen Talente mährend des Daniederliegens der Meurode), † 1. Dez. 1910 Berlin, durchquerte nach provenzalischen Literatur (16.—19. 3h.), schrieb im Zeitgeschmack Chants royaux, Balladen, Stanzen, Elegien und Epigramme; seine schönste Dichtung ist wohl die Ode auf den Tod Heinrichs IV. Seine Werke erschienen gesammelt u. d. T. »Le ramelet moundis 1617 u. ö., vermehrt u. d. T. »Las obros de P. G.« 1647 u. ö., beste Ausgabe von Noulet (1887).

Couden Willem (fpr. daudens, »goldener Bilhelma, Bilhelma, Bilhelma'or, Tientje, »Zehnerchena), 1816—75 niederländische Goldmunze von 10 Gulben.

Coudimel (fpr. gubimặt, oft unrichtig (3 a u d i m e 1), C 1 a u d e, franz. Konuponist, * um 1505 Besançon, † 28. Aug. 1572 Lyon (als Hugenotte erschlagen), vertonte dreintal (1551—64; Neuausgabe der 2. Bearbeitung durch H. Expert, 1895—97) die Marotde Bezesche Pfalmenibersexung. Viele seiner Verte (Wessen, Wotetten, Chansons) sinden sich verstreut in Sammelwerten. Seine Tonsätz zu Oden des Horazerschienen 1555.

Condron (franz., fpr. gubrong), f. Afphalt (Sp. 988). Gough (fpr. 986), 1) Hugh, Viscount (feit 1849), engl. Feldmarschall (1862), * 3. Nob. 1779 Woodstown (Limerich), † 2. März 1869 London, feit 1794 im Heer, diente im Kapland und in Westindien, seit 1809 auf der Phyrenäischen Halbinsel und befehligte im Krieg gegen China. Seit Dezember 1842 Oberbesehlshaber in Indien, schlug G. die Maratthen bei Maharadschupur 29. Dez. 1843 und die Sish bei Nudti (18. Dez. 1845) und Sobraon (10. Febr. 1846), wosür er 1846 Baron G. wurde. Frucht dieser Siege war die Einverleibung des Pandschab in das britische Nich. Lit.: R. S. Kait, The Life and Campaigns of Hugh, First Viscount G., Field-Marshal (1903, 2 Vde.).

2) Sir (seit 1917) Subert de la Boer, engl. General, * 12. Aug. 1870 London, nahm 1899—1902 am Burentrieg teil, führte 1914 eine Ravalleriebrigade, 1915 eine Division, darauf ein Armeeloves, befehligte in Frantreich und Flandern, seit April 1917 als Oberbefehlshaber der 5. Armee. G. war 1919 Kührer der alliierten Militärmission im Baltikum.

Goujon (fpr. gufchong), Jean, franz. Bildhauer, * vor 1510, † vor 1568, 1543 in Paris und Ecouen tätig, arbeitete 1547-49 mit Lescot an seinem berühmtesten Bert, der Fontaine des Innocents in Baris (f. Tafel »Bildhauertunft der Renaissance«), schuf dann, fast ausschließlich für Beinrich II. tätig, die ruhende Diana mit hirsch und hunden für Schloß Anet (jest im Louvre). 1562 ging (3. nach Bologna. Er ift ber führende Bildhauer der frangofischen Renaissance. Lit.: 5. Nouin, Jean G. (in "L'Arte, Bd. 63 jf., 1904). Gonlard (fpr. gular), Marc Thomas Engène de, franz. Staatsmann, * 24. Nov. 1808 Berfailles, + daf. 4. Juli 1874, Advolat in Baris, Febr. 1871 Witglied der Nationalversammlung, einer der Vertreter Frantreichs beim Friedensschluß zu Franksurt, Febr. 1872 vis Mai 1873 nadzeinander konservativer Minister des Handels, der Finanzen und des Innern.

Gonlart (pr. gulai), Simon, franz. Weitlicher und Schriftsteller, *20. Oft. 1543 Senlis, †3. Febr. 1628 Wenf, lebte als Flüchtling (Refugie) in Wenf, war Vorzieher der Synode, übersetzt antite Alassier und schrieb: »Mémoires sur l'état de France sous Charles IX« (1578, 3 Bde.), »Histoire de la guerre de Genève avec le duc de Savoie« (1610, 3 Bde.) u. a. Lit.: Jones, Simon G., 1543—1628 (1917).

Soulburn (pr. götösen), Stadt in den Blaucu Bergen im SD. des britisch-austral. Staates Reussidwales, (1890; deutsch 1891). Seine Selbstbiographie > Auto-(1921) 12715 Ew., 631 m ii. W., Bahnknoten, Sit eines anglikanischen und eines katholischen Bischofs, Wkrs. Beldon in London heraus; seine Memoires

hat Nonnentlofter, College, Sandwerterinstitut, Gerberei, Schuhmarenfabritation und Brauerei.

Gould (pr. gūrd), 1) John, engl. Zoolog, * 14. Sept. 1804 Lyme Regis (Dorfetshire), † 7. Febr. 1881 London als Präparatorder Zoologischen Gesellschaft (seit 1824), verössentlichte die Prachtwerke: "Birds of Europe« (1832—37, 5 Bde.), "Synopsis of the Birds of Australia« (1837—38, 4 Bde.) und »Icones avium« (1837 bis 1838, 2 Bde.), förderte die Kenntnis der Tierwelt Australia« (1840 bis 1848, 7 Bde.; 3 Ergänzungsbände 1850—52), "Mammals of Australia (1845—60, 3 Bde.), "Handbook of the Birds of Australia« (1845, 2 Bde.) und zahlereiche Einzelsschriften. Einen »Index to G.'s Works« adb Sharpe heraus (1893).

2) Benjamin Apthorp, nordamer. Aftronom, * 27. Sept. 1824 Bofton, † 27. Nov. 1896 New York, ftudierte feit 1844 bei Baug in Göttingen, wurde Affiitent bei ber Ruftenvermeffung ber Ber. St. v. A., gründete 1849 das » Astronomical Journal« (1850 vis 1861), war 1856—58 Direktor der Dudley-Sternwarte in Albany, leitete 1866 die erfte Langenbestimmung zwischen Europa und Amerika mittels Rabeltelegraphie; 1870 berief ihn die argentinische Regierung zur Errichtung einer National=Sternwarte nach Cordoba, wo er bis 1885 15 Bande ber »Resultados del Observatorio Nacional Argentino en Cordoba veröffentlichte. Seine » Uranometria Argentina (dazu Atlas mit 14 Rarten) bildet eine Fortschung von Argelanders » Uranometria Nova«. Seit 1885 in Boston, widmete G. sich der Herausgabe des »Astronomical Journal«, das feit 1861 nicht mehr erschienen war.

3) Charles Albert, nordamer. Eisenbahningenieur und Großindustrieller, * 13. Jan. 1849 Batavia (New York), † 6. Jan. 1926 New York, ersand eine selbsttätige Eisenbahnwagenkuppelung, eine elektrische Zugbeleuchtung und verbesserte die Eisenbahnwagen, gründete und leitete (bis 1924) die G. Coupler Company.

4) Sabine, engl, Schriftsteller, s. Baring-Gould. Goulette, La (spr. ta-guldt), Hafen, s. Goletta. Goum (franz., spr. gum), irreguläre Reiterei in Al-

gerien, f. Gum.

Gound (for gung), Charles, franz Komponift, *17. Juni 1818 Paris, † 17. Oft. 1893 Saint-Cloud, wandte sich in Rom der Rirchenmusik zu, war dann Rirdenmusikdirektor der Missions etrangeres in Baris, wurde als Generaldireftor des Parifer Orphéons (Berband der Mannergefangvereine) und durch die Befanntichaft mit der Musik Schumanns und Berlioz' immer mehr zur weltlichen Musik gedrängt (Symphonien, Mavierstück). Von seinen Opern haben sich nur » Marguerite « (1859 im Théâtre lyrique) und » Romeo und Juliette« (1867 ebenda) dauernd gehalten. Erstere (nach Goethes »Fauft« für den französischen Geschmack zurechtgemacht) war ein Welterfolg. 1870 bis 1875 in London, gründete B. einen eignen Chorverein, schrieb für die englischen Minfiffeste zwei große Chorwerte: "Redemption (1882) und "Mors et vita« (1885), und wandte fid fpater wieder mehr ber kirchlichen Komposition zu (Testmessen, Stabat mater u. a.). (3. ift einer ber intereffantesten und burch Wärme des Ausdrucks auch in Deutschland fehr ansprechenden frangösischen Momponisten. Bemertenswert ist seine Schrift »Le Don Juan de Mozart. (1890; beutsch 1891). Seine Selbstbiographie > Autobiographie et articles sur l'art« (bis 1859) gab 1875



d'artiste« erschienen 1896 in Baris (beutsch von Brauer, 1896). Lit.: Bagnerre, Charles G., etc. (1890); P. Bog, Charles G. (1895); Imbert, Charles G. (1897); Prod'homme u. Dandelot, Gounod (1911, 2 Bde.); B. L. Sillemacher, Gounod (1914). Cour (fpr. gam), Ruinenfeld in Bengalen, fow. Gaur.

Goura (pr. gūra), Taubengattung, j. Erdtauben. Gourand (pr. guro), Denri Joseph Ctienne, frang. General, * 17. Nov. 1867 Baris, feit 1892 im heer, 1907 Oberft, 1912 General, war 1894—1914 in Afrika erfolgreich tätig. Im Welttrieg zeichnete sich G. 1914 als Führer der 10. Division in den Argonnen aus, führte feit Januar 1915 das toloniale UR., Mai das Expeditionsforps auf Gallipoli, verlor dort den rechten Urm und wurde Juni abberufen. Nach seiner Beilung feit Dez. 1915 Führer der 4. Urmee, war er Dez. 1916 bis April 1917 Generalresident in Marolfo und nahm, seit Juni 1917 wieder Führer der 4. Urmee, an Rivelles Offenfive teil. 15. Juli 1918 hielt er Reims gegen die Deutschen, leitete seit 18. Juli ben Begenangriff ein, erreichte 11. Nov. die Maas bei Mézières und beiette 22. Nov. Strafburg. Seit Ott. 1919 war er Obertommiffar in Sprien und Befehlshaber der Levantearmee, wurde Juni 1921 Mitglied des oberften Rriegsrats u. Mai 1924 Militärgouverneur von Baris. Gourde (frang., fpr. gurb), Bilgerflasche, f. Gurde.

Gourbe (fpr. gurb), Bahrungseinheit von Saiti gu

100 Centimes = 1 Goldfrant.

Gonedon (pr. gürbone), Arr.-Haubtstadt im franz. Dep. Lot, (1921) 3840 Em., an der Orléansbahn, hat ichoneHauptstrche (14. Ih.), Rußöl-und Trüffelhandel. Courgand (fpr. gurgo), Gafpard, Baron de, franz. General, * 14. Sept. 1783 Berfailles, † 25. Juli 1852 Baris, zeichnete sich bei Aufterlig, Jena und Wagram aus, war seit 1812 Ordonnanzoffizier Napoleons, dem er nach Santt Belena folgte. Nach feiner Rudtehr nach Europa erstrebte er Napoleons Freilasjung, war unter Louis Philipp Generalleutnant, Adjutant des Königs und Bair, half 1840 Napoleons Usche von Sankt belena abholen und wurde 1849 Abgeordneter. G. gab mit Montholon (f. d.) Mémoires de Napoléon a Sainte-Helene« (1823; nach Napoleons Diftat) heraus und schrieb ein eignes Tagebuch: »Sainte-Hélène; Journal inédit de 1815 à 1818« (1899, brêq. von Grouchy und Buillois; deutsch von Conrad, 1904). Gourliea Gill. (fpr. gur-), Gattung der Papilionazeen mit der einzigen Art G. decorticans Gill. (Chanar=

baum. - strauch), ein 5—7 m hohes dorniges Bäumden in Argentinien, mit gefiederten Blättern, tleinen goldgelben Blüten in Trauben und eiförmiger, fast steinfrucht= artiger füßer Gülse (Abb.), die das Saupt= nahrungsmittel der Indianer des Gran Steinkern= Chaco ist und auch zur Herstellung eines frucht bes Chaftar=

geistigen Getrants (Chanarmet) bient. Blatter und Rinde find Bollsheilmittel. Courmand (frang., fpr. gurmang), Biel= Langsidnitt effer, im Deutschen Feinschmeder (bies im Frangofischen Gourmet, fpr. gurma);

Bourmandise (fpr. gurmangbis), Feinschmederei. G. beißt auch ein Freund andrer ausgesuchter Genüffe. Gonrmet (franz., fpr. gurmā), s. Gourmand.

baums.

balb im

Conemont (fpr. gurmong), Remy de, frang. Dichter und Kritifer, * 4. April 1858 Bazoches-en-Houlme (Orne), + 27. Sept. 1915 Paris, veröffentlichte in einer dem Symbolismus nahestehenden Richtung lyrische Sammlungen: >Litanies de la rose« (1892),

vaises « (1900), »Simone « (1901), »Divertissements « (1912) und in idealistisch=phantastischer Richtung die Novellenbande: "Histoires magiques« (1894). »D'un pays lointain « (1898), » Couleurs « (1908) und dic Romane: »Sixtine« (1890). »Les chevaux de Diomède « (1897), »Le songe d'une femme « (1899), »Une nuit au Luxembourg « (1906). Ferner hat er als Rri= tifer und Haubtmitarbeiter des »Mercure de France« in antitraditionalistischem, romantischem Sinne gewirkt mit Schriften wie: »Le livre des masques « (1896 bis 1898, 2 Bde.), ȃpilogues, réflexions sur la vie« (1903—13, 6 Bbe.), »Promenades littéraires « (1894 dis 1913.5 Bde.). Aukerdem idrieb er die philosophiich gerichtzten Werte: »Esthétique de la langue française « (1899), »Le problème du style « (1902), »Le chemin de velours« (1902), »Physique de l'amour« (1903) u. a. sowie die wertvolle philologische Arbeit »Le latin mystique (1892). Lit.: B. de Quer= ion, Rémy de G. (1903).

Gournah (G.=en=Brah, fpr. gurna=ang=bra), Stadt im franz. Dep. Seine-Inférieure, (1921) 4168 Em., Knotenpunkt der Bahn Vontoise-Dieppe, hat gotische Rirche (11. 3h.), Sandelsgericht, Stahlquellen, Butter-

und Rafehandel

Gournah (fpr. gurna), Jean = Claude = Marie = Bincent, Seigneur de, franz. Handelsintenbant und Nationalötonom, * März 1712 Saint-Malo, + 27. Juni 1759 Cadiz, Borläufer der Physiotraten, hält aber an der Sandelsbilanglehre des Merkantilismus fest und bezeichnet neben dem Alderbau auch Induftrie und Handel als produltiv. Seine Schule, eine Bereinigung junger Verwaltungsbeamter, die erste ökonomische Schule, die es gegeben hat, machte fich um die überfegung ausländischer nationalötonomischer Berte verbient. Lit.: Schelle, Vincent de G. (1897).

Gourod (fpr. gurot), Stadt und Seebad in Renfremfhire (Schottland), (1921) 10128 Ew., an der Miindung des Clyde und an der Bahn Glasgow-G.

Gousses de Gonaké (fpr. guß-bo-gonate), f. Bablah. Goutieren (frz., fpr.gu-), schnieden; gutheißen, billigen. Goutte (franz., fpr. güt, lat. gutta), Tropfen; f. auch Gicht. — G. militaire (fpr. smilitär), Nachtripper, chros nifche (bisweilen auftedende) harnröhrenentzundung, die nach Tripper zurüchleiben tann. — G. d'eau (fpr. sbo, »Baffertropfen«), fow. Topas. — G. de sang (fpr. sbo-hang, Blutstropfen«), sow. Spinell. — G. d'or (fpr. =bor), ein weißer Burgundermein.

Gouttenoire de Toury (fpr. gut'nuar=do=turi), Fer= nand, frang. Kriegsichuldforicher, ehemaliger Infanteriehauptmann, im Weltfrieg verftummelt, erhob 1920 in seinem Buche »Poincaré a-t-il voulu la guerre?« schwere Unklagen gegen Boincaré, die er in »La politique russe de Poincare « noch berftartte. Er fchrieb ferner: »Jaurès et le parti de la guerre« (1922), »MM. Viviani et Poincaré font fi de la vérité « (1923) und »Les responsabilités de la guerre « (1924).

Gouvernante (franz., fpr. gum-), Erzieherin; f. auch Lebrer.

Gonvernement (franz., fpr. gumarn'mang), Regierung, Statthalterschaft; Regierungsbezirt, Provinz; oberfte Militärbehörde größerer Festungen und Garnisonen. Gouvernemental (franz., spr. guwärnmangtat), auf die Regierung bezüglich, zu ihr gehörig; veraltete Bezeichnung für Unhänger ber Regierungspolitit.

Gonverneur (frang., fpr. gumarnor), oberfter Militär befehlshaber einer großen Garnifon ober Festung, mit eignem Stab (Gouvernementsftab); Statt. »Les saintes du paradis (1898), »Oraisons mau- halter einer Proving ober Kolonie, früher ber oberfte Beamte der deutschen Schutzebiete, dem die Zivil-und die Militärgewalt zustand. In den Ver. St. v. A. leitet ein gewählter G. (Governor)) die Verwaltung eines jeden Staates. G. ist auch sow. Erzieher, Hofmeister. — Vgl. Generalgouverneur.

Gouvion (fpr. guwiong), Laurent, Marquis de

Saint=Chr, s. Saint=Chr.

Couth (pr. gumi), Théodore Louis, franz. Komponist, * 21. Juli 1822 Gossontaine bei Saarbrüden, † 21. April 1898 Leipzig, durchaus im Bann der Menselssohn-Schumannschen Richtung, sand hauptsächlich in Deutschland Beachtung, besonders durch seine dramatischen Szenen mit Chor und Orchester: »Iphisgenie auf Tauris«, »Tolipus auf Kolonos«, die Chorwerte für Männerchor und Orchester »Polyena« und »Frühlings Erwachen« (1896), ebenso durch seine Anstrumentalwerte: 6 Symphonien, eine Sinsonietta (1899), 2 Ouvertüren, Kammermusitwerte u. a. Lit.: D. Klauwell, Theodor G. (1902).

Coutve (pr. daywe), Teil des Binnenwafferweges Umsterdam-Rotterdam nördl. von Gouda. Berlehr 1925: 48 635 Schiffe mit 4,3 Will. cbm Ladung.

Conzeancourt (pr. gujotūr), Ort im franz. Dep. Nord; am 21./22. März 1918 durchbrach die deutsche 2. Armee bei G. die englische Stellung. S. »Große Schlacht in Frankreich«.

Goväsdia (pr. goweis.), Hüttenort, s. Hunedoara. Govone, Giuseppe, ital. General und Staalsmann, * 19. Nov. 1825 Isola d'Ajti (Alesjandria), † 25. Jan. 1872 Alba, machte 1848 den Krieg gegen Hierreich mit, weilte wiederholt auf ausländischen Kriegsschauplähen und schloß 8. April 1866 in Verlin das preußischeitaltenische Vindins ab (seine Berichte in Lamarmoras "Un po' più di luce«, 1873). Er zeichnete sich in der Schlacht von Eustoza aus. Als Kriegsminister (seit Dez. 1869) rüstete er weitgehend ab, was ihm nach Ausbruch des Deutsch-französischen Krieges schwere Vorwürfe zuzog. Rach einem Selbs-mordversuch wurde er irrsinnig. Lit.: U. Govone, Il generale G. G. (1902; daraus deutsch von Veuchshausen: "Die ital.-preuß. Beziehungen und die Schlacht bei Eustoza 1866«, 1903).

Gower (fpr. gouer), eine der englischen Salomoninseln, 100 qkm groß, eine riffungürtete Loralleninsel.

Gower (for. gauer oder gor), 1) John, engl. Dichter, Beitgenoffe Chaucers, * um 1325, † 1408 London, ichrich in französischer Sprache » Cinquante ballades« (Ausgabe mit Abhandlung von Stengel, 1886) und die Moralschrift »Speculum hominis« (»Mirour de l'homme«), bann in lateinischen Distiden die Zeitsatire » Vox clamantis« (furz nach 1381, hr&g. 1850). Seine berühmteste Dichtung wurde die englische »Confessio amantisa (1493; Ausg. von Bauli, mit Lebensbeschreibung und Kommentar, 1857, 3 Bde.), ein sehr umfangreiches Wert über die Liebe, die teils allegorifd, teils durch Weschichten, besonders von antisen Liebespaaren, erläutert wird. Gowers Werke entbehren nicht der Anmut, leiden aber an Länge und ermangeln der Leidenschaft. Sein Verdienft ift die Ginführung vieler fremder Sagenstoffe in die englische Dichtung. Besantausgabe mit Lebensbeschreibung und Rommentar von G. C. Macaulan (1899-1902, 4 Bbe.). 2) Wraf, f. Sutherland.

(Sowers (pr. govers). Sir William Richard, engl. (die Wandbilder, die aus Gohas Landhaus ins Prado Mediziner, * 1845 London, † das. 8. Nov. 1915 als Prosessor auf linischen Wedizin am Universith College (seit 1870), schrieb Manual of the Diseases of the Nervous System« (1899; deutsch von Grube, 1902). Since 1793—98 entstandene Sammlung von 83 Vlatt

Goha, Dep.-Hauptstadt in der argentin. Brov. Corrientes, (1923) 16000 (1903: 6000) Ew., Dampferstation an einem Parana-Urm, hat Schlächtereien, Tabakbau und Fellhandel.

Gohana, Stadt im brafil. Staat Pernambuco, (1917) 40 974 Em., 50 km von der Mündung des Fluffes G., hat Handel mit Baumwolle, Zuder, Fellen, Vieh und Farbhölzern.

Sohan (pp. gudjō), Georges, frz. Geschicksschreiber, *31. Mai 1869 Orleans, 1892—94 Prosessor an der franz. Schule in Nom, wurde Schriftleiter des »Figaro « und der »Revue des Deux Mondes «, trat als Kathosit für die Nepublit ein. wurde 1922 Mitglied der Alfacenie und schrieb: »Le Pape, les Catholiques et la Question sociale « (als Léon Grégoire, 1893), » Autour du catholicisme sociale (1897—1913, 5 Serien), »L'Allemagne religieuse, le Protestantisme « (preissefrönt, 1896), »L'Allemagne religieuse, le Catholicisme « (1905—08, 4 Bde.), »Bismarck et l'Église « (1910—13,4 Bde.), » Une Villeglise, Genève « (1916), » Sainte Jeanne d'Arc « (1921), » Papauté et chrétienté sous Benoît XV « (1922), » Histoire religieuse de la nation française « (1922), » Le Cardinal Lavigerie « (1925), » Frédéric Ozanam « (1926).

Cona y Lucientes (fpr. =i=luthientes), Francisco Jojé de, fpan. Dlaler und Radierer, * 30. März 1746 Fuendetodus (Saragojja), † 16. April 1828 Bordeaux, bildete fich in Saragossa, ging um 1766 nach Madrid. wo Menge und Tiepolo auf ihn wirften. Bon den alten Meistern beeinflußte ihn Belazquez am stärksten und Rembrandt als Radierer. G. war zuerst Frestenmaler. Seine fünstlerische Eigenart begann sich erst zu entwideln, als er 1766 farbige Rartons für die fonigliche Gobelinmanufattur ausführte, auf denen er bewegte Szenen aus dem Bolfsleben darftellte (jest zum großen Teil im Prado zu Madrid). Sie fanden wegen ihrer Naturwahrheit solchen Beifall, daß er viele berartige Genrebilder in flizzenhafter, geiftvoller Behandlung schuf (meist in spanischem Besits); gleichzeitig treten die für (B. bezeichnenden phantastischen Kompositionen auf: Blodsberg, Zauberhöhle, Geifterfput. In seinen höchft lebensvollen Bildniffen (Reiterbildnis Rarls IV.; Rarl IV. und seine Familie im Prado zu Madrid; Donna Jiabel Cobos de Poroel in der Nationalgalerie zu London; der Maler Bahen [f. Tafel »Spanische Malerei II«, 5]; Selbstbildnis [i. Tafel »Selbstbild» nisse II «, 3]) schloß er sich äußerlich an Belazquez an, war jedoch freier und bligender in der Malweise, in der Charafteristit scharf ausgeprägt. 1795 wurde er Direktor der Akademie von San Fernando, 1798 eriter Maler des Mönigs. 1822 fiedelte er nach Frankreich über. Seine Weschidlichteit in der Freeto- und Temperamalerei befunden die Malereien in San Antonio de la Florida (1795). In seine letten Jahre fallen die Werke: der heil. Joseph von Calafanz in der Rirche von San Antonio Abad in Madrid, Santa Pujta und Santa Rufina in der Rathedraltirche von Sevilla. Gonas malerischer Stil nimmt in der zweiten Balfte feines Lebens an Kraft und Tillle zu. Sein Binselstrich wird wuchtiger, seine Farben dufterer, die Erfindung ift von schlagender Ginfachheit in ben Genrebilbern (Scherenichleifer und Waffertragerin in Budapeft), von foloffaler Eindruckstraft in den Phantafiestilden (die Wandbilder, die aus Gonas Landhaus ins Prado gekommen find) und in den Radierungen. In lettern ist W. ein bitterer Satirifer der politischen, der kirchlichen und der gesellschaftlichen Zustände seiner Zeit.

iit als » Caprichos« (Einfälle) bekannt, eine andre tragt den Titel: »Los desastres de la guerra« (das Unglud des Krieges, 82 Blatt, 1810-20 entstan= den), eine dritte (etwa gleichzeitig entstanden, 53 Blatt) Tauromaquia (Stiergefechte). Die lette Reihe, die »Sueños « (Träume, 21 Blatt), wurden später u. d. T. Proverbios« (Sprichwörter, 1850) herausgegeben. Gohas große Kunst gelangt erst durch den Impressionismus, von dem er viel vorweggenommen hat, wieder zu richtiger Bürdigung. Befonders Manet fnüpft an ihn an. Die Mehrzahl feiner Gemälbe befindet fich im Brado und in der Afademie von San Fernando in Madrid (hier unter anderem drei feiner hauptwerte, die betleidete und die unbekleidete Maja, das Narrenhaus). Lit.: Priarte, G., sa biographie, etc. (1867); Lefort, F. G., étude biographique et critique« (1887); De Biñaza, Goya y L. (1887); v. Loga, Francisco G. (2. Aufl. 1921); R. Dertel, F. de G. (Anadfuß=Rünstlermonographien «, 1907); R. Ber= tels, Fr. G. (1907); S. Rehrer, Gonas Proverbios (1920), Gonas Defastros della Guerra (1920); Rata= log der graphischen Werke: »F. de G. « (von J. Hof= mann, 1907).

Copaz (pr. gojafc), brafil. Staat, begrenzt von Minas Geraes, Bahia, Maranhão, Pará und Mato Groffo, 750 000 qkm mit (1920) 511 919 Ew. (0,7 auf 1 qkm), bildet einen Teil des mäßig trodnen brafilischen Binnenlandes (Klima im G. gefünder als im R., Begetation teils Savanne, teils, wie an den Flüffen, Bald). Mäßig hohe Gebirge (Pico dos Pyreneos, 1395 m) mit meist flachen Wasserschen sind dem Tafelland aufgesett, das hauptfächlich durch den Tocantins und Araguaya zur Amazonasmundung entwässert wird. Der Süden gehört dem Paranagebiet an. Die Bewohner find meift Mischlinge aus Beigen, Indianern und Negern. Wilde Indianer, darunter die Rarajaund Rajapo, haben noch große Gebiete inne. Biehzucht und Landbau für den Eigenbedarf (Mais, Bananen, Mandiola, Tabal, Zuderrohr, Baumwolle) find Hauptwirtschaftszweige; der im 18. Ih. bedeutende Bergbau (Diamanten, Gold, Gisen, Salz) ist heute unwichtig. Die Verkehrswege sind ungenügend; doch beiteht Bahnverbindung zur Rufte. -Die Saupt= itadt G., (1920) 21 223 Cm., am Rio Bermelho, einem Rebenfluß des Uraguaha, Sit einer lath. theol. Fatultät und eines deutschen Bizekonsuls, hat ansehnliche öffentliche Gebäude. Oftlich von der Stadt G., nahe der Grenze gegen Minas Geraes, liegt der Bundesdiftritt zur Anlage der fünftigen Sauptstadt Gesamtbrafiliens. Gopen (Goijen, beides fpr. coeiten), Jan van, bolland. Maler, * 13. Jan. 1596 Leiden, † 27. April 1656 im Haag, tam fehr jung zu einem Leidener Landschaftsmaler, später in Hoorn in die Lehre, reiste 1615 nach Frantreich, arbeitete ein Jahr bei Gaias van de Belde in Haarlem und ließ sich 1618 als selb= ständiger Meister in Leiden nieder. Später zog er nach dem hang, wo er 1634 Burger murde. Geine Landschaften und Seestücke, die fast in allen öffentlichen

Galerien und in vielen Privatsammlungen vorkommen, waren anfangs in dem schweren bräunlichen Ton van de Beldes gehalten, bekommen aber um 1630 einen einheitlichen, oft gelblich-warmen, manchmal auch mehr grauen Ton, in dem er das Dunstige wie auch die ebene Weite der bollandischen Landichaft meifterhaft ausdrückt. Seine Technik ist frisch und geistreich, in den Motiven (öde Tunenlandichaften, Sandhügel, Ranale, Dörfer, Blide

vielen Schüler gehen häufig unter feinem Namen. Lit.: B. v. Bode, Sollandifche und vlanifche Malerschulen (2. Aufl. 1919); Sofftede de Groot, Sollandische Maler, Bd. 8 (1923)

Gonenichiefen, f. Schütengefellichaften.

Goeze, 1) Johann Meldior, Theolog, * 16. Oft. 1717 Halberstadt, † 19. Mai 1786 Hamburg als Hauptpaftor zu Sankt Katharinen (feit 1755), vertrat den Standpunkt des verknöcherten Luthertums des 17. 36., befampfte alle anderedenkenden Schriftsteller feiner Zeit: J. L. Schloffer, Leffing, Goethe. Berdienft= lich find feine Forschungen über die niederfächsischen Bibelausgaben. Reuausgabe von Goezes "Streit-ichriften gegen Leffing« von Erich Schnibt (1893). Lit.: Röpe, S. M. G., eine Rettung (1860); Boben, Leffing und G. (1862).

2) Johann August Sphraim, Theolog und Raturforscher, * 28. Mai 1731 Ascherzleben, † 27. Juni 1793 Duedlinburg, bedeutend burch Unterfucungen über Gingeweidewürmer, fcrieb: » Berfuch einer Naturgeschichte der Eingeweidewürmer usw.« (1782). »Europäische Fauna« (Säugetiere, 1791-

1793) u. a. und überfette ausländische Autoren. Gozian (fpr. gosiang), Leon, franz. Schriftsteller, * 1. Sept. 1803 Marfeille, † 14. Sept. 1866 Paris, schrieb viele Romane und Novellen, die z. T. fogia= listische Tendenzen verfolgen und auch ins Deutsche übersett find, z. B.: »Le notaire de Chantilly « (1836), »Le médecin du Pecq « (1839), »Aristide Froissard « (1843), »La famille Lambert« (1857). Uls Drama= titer hatte er nur mit dem Schaufpiel » La main droite et la main gauche« (1842) und den Einaktern »Une tempête dans un verre d'eau « (1846) und » La pluie et le beau temps« (1861) Erfolg.

Gozo (Gozzo), brit. Infel im Mittellandifchen Meer, nordw. von Walta, 67 qkm mit (1911) 22 695 Ew., ift gebirgig, bis 183 m hoch, fruchtbar und gut angebaut. Hauptort ist Victoria (bis 1887 Rabato genannt), (1921) 5219 Ew. — G., bei den Römern Gaulus, teilte die Beichide Maltas.

Gozzano, Buido, ital. Dichter, * 19. Dez. 1883 Turin, + das. 9. Aug. 1916, schilderte in seinen Gebichten das piemontefische Rleinbürgerleben. Ausgaben: » Verso la cuna del mondo « (1917, nach einer Indienreisc), »I primi e gli ultimi colloqui« (1924), Lit.: F. Bertozzi, Guido G. (1922).

Gozzi, 1) Gafparo, Graf, ital. Dichter, * 4. Dez. 1713 Benedig, † 25. Dez. 1786 Badua, fand mit feinen meift aus dem Frangösischen überfetten Dramen nur geringen Beifall, desto größern aber mit der seit 1760 von ihm herausgegebenen »Gazzetta Veneta« und bem noch heute beliebten »Osservatore Veneto« (feit 1761), nach dem Borbild von Addisons »Spectator«. Erwähnt scien noch die »Lettere famigliari« (1755 u. ö.) und die »Sermoni« in Horazischer Manier (Ylusgabe von Giannini, 1893). »Opere« (hreg. von A. Dalmistro, 1794—98, 12 Øde.; vollständiger 1825-1829, 20 Bde.). Eine Sammlung seiner Gedichte beforgte Gargiolli (1863). Lit.: Malmignati, Gasparo G. (1889); M. V. Biglio, Gasparo G. (1916).

2) Carlo, Graf, Bruder des vorigen, ital. Lustspielbichter, * 13. Dez. 1720 Benedig, + das. 4. April 1806, Mitglied der Società de' Granelleschi, die alle Geschmadlofigfeit verspottete, wendete seine Satire namentlich gegen die elenden Stücke des Pietro Chiari, aber auch gegen Goldoni, indem er beiden gegenüber bie Commedia dell' arte in Schut nahm und fie im auf Städte) wiederholt er fich oft. Die Urbeiten seiner | Sinn der Romantit zu veredeln suchte. Aufsehen

erregte seine »Tartana degli influssi per l'anno bisestile. (1757). Später ichrieb er dramatische Marchen (10 Stude von 1761-65; neue Ausg. 1912, 2 Bbc.). In Deutschland ist besonders » Turandote durch Schiller befannt geworden. Er felbft veranftaltete eine Befamt= ausgabe seiner Werke (1772-74, 10 Bde.; vervoll= ftändigt 1802, 14 Bde.). Neuausgaben erschienen von seiner Selbstbiographie (.Memorie inutili«, 1910, 2 Bbe.) und feinem Scherzepos . Marfisa Bizzarra. (1911). Seine dramatischen Schriften deutsch von Berthes (1795, 5 Bbe.), seine Märchen von R. Streckfuß nachgebilbet (1805) und von Bolim. Müller (1889) Lit.: Magrini, I tempi, la vita e gli scritti di C. G. (1883); C. Bettinato, Carlo G. (in Nuova Antologia«, 1911).

Gozzo, Infel bei Malta, f. Gozo.

Gozzoli, Benoggo, eigentlich Benoggo di Lefe, ital. Maler, * 1420 Florenz, † 4. Oft. 1497 Bistoja, vermutlich Schüler von Fra Ungelico, deffen Gehilfe er in Divieto und in Rom war und in beffen Bann ihn noch die Fresto-Madonna von 1450 in San Fortunato bei Montefalco zeigt. Reicher und erfüllt von anmutigen Figuren und realiftischen Einzelheiten find die Fresten (um 1460) in der Kapelle des Balazzo Medici (jest Riccardi); Hauptstud: Der Zug der heili= gen drei Könige in Gebirgslandschaft. 1463-67 malte er die Fresten aus dem Leben des heil. Augustinus in Sant' Agostino zu San Gimignano und 1469-85 die Geschichten des Allten Testaments im Campo fanto zu Bifa. Seine Tafelbilder find felten. G. verbindet die Lieblichkeit Angelicos mit dem fräftigern Realismus der zeitgenöffischen Florentiner Deifter. In seinen figurenreichen Kompositionen herrscht ein altertümliches Gedränge. In den Ginzelheiten ift er fehr reizvoll, in den Farben hell, zart und bunt. Lit .: M. Wingenroth, Die Jugendwerte des B. G. (1897); S. Stofes, Benozzo G. (1905).

Gozzhe Goldfalz, f. Goldverbindungen (Sp. 384). GP (gisant poste, franz.), auf Telegrammen Zeichen für »postlagernd«, GPR (gisant poste recomman-

dee) für postlagernd eingeschrieben.

Gr., bei Bflangennamen: Alfa Grah (fpr. gre); bei Tiernamen: Adolf Eduard Grube (* 18. Mai 1812 Ronigsberg, † 23. Juni 1880 Bredlau).

gr., Abkürzung für Grän und Gran.

Graad: Rautenbach, Landgemeinde in der Rheinproving, Kr. Berntaftel, (1925) 1300 meift fath. Em., an der Bahn Trier-Bullay, hat Weinbau.

Graaf (pr. graf), Reynier de, niederl. Anatom, *30. Juli 1641 Schoonhoven, † 17. Aug. 1673 Delft, entdedte die Follitel im Gierftod (Braafiche Follitel oder Blaschen, f. Cierftod und Gelber Rorper); »Opera omnia« erschienen 1677.

Graah (fpr. grao), Wilhelm Auguft, dan. Grönlandforscher, * 24. Ott. 1793 Ropenhagen, † das. 16. Sept. 1863, untersuchte 1823 die Westfüste, 1828-31 die unbefannte Oftfufte Grönlands vom Rap Farvel bis 65° 15' n. Br. und schrich »Undersögelses-rejse til Østkysten of Grønland« (1832; engl. 1837

Graal, Dorf und Oftseebad (1925: 5000 Gafte) in Medlenburg-Schwerin, (1925) 570 Ew., an der Rostoder Beide, nordo. von Warnemunde, an der Bahn Rövershagen-Graal-Mürig.

Graaften (spr. grö-ßben), f. Gravenstein.

Grab, f. Begräbnisplatz und Totenbestattung sowie Gräber, vorgeschichtliche.

Grab, Marl, Maler, * 18. Marg 1816 Berlin, + baf. 8. April 1884 als Hofmaler (feit 1851), erlernte die mann, Memorabilien (1848); R. Ziegler, Grabbes

Theaterdeforationsmalerei beim dortigen Hofmaler 3. Berft, auch an ber Alademie, wurde 1838 Theater= maler am Rönigsstädtischen Theater, bereifte feit 1839 bie Schweiz, Südfranfreich, die Byrenäen, Italien und Sizilien, fehrte 1843 zurüd und wandte fich bald ganz der Landschaft, besonders dem Architekturstück, zu. Nach 1850 fcuf er im Neuen Mufeum zu Berlin zwei Bandgemälde mit Refonftruition des alten Uthen und Olym= pia und führte 94 Unsichten aus Stolzenfels, Potsbam und Umgebung, Charlottenburg usw. in Aquarell aus. Er verband grundliches architektonisches Biffen mit Rraft und Tiefe der Farbe. Sauptwerte: Im Chor des Doms zu Salberftadt (1854, Berlin, Galerie Ravene); die Braber der Scaliger in Berona (1859); Braber der Familie Mansfeld in der Undreaskirche zu Gis= leben (1860); ber Lettner im Dom zu halberftadt (1870, beide Berlin. Nationalgalerie).

Grabbe, Christian Dietrich, Dichter, * 11. Dez.

1801 Detmold, + daj. 12. Gept. 1836, erhielt eine un-

geregelte Erziehung und erlitt auch durch die Stellung bes Baters (Zuchthaus- und Leihbantverwalter) frühzeitig peinliche Gindrude. Er ftudierte bie Rechte (feit 1821 in Berlin, wo er mit Heine, L. Robert u. a. betannt wurde). Ein Berfuch, in Dresden Schauspieler zu werden, mißgliidte. 1827 wurde er Auditeur beim lippeschen Militar in Detmold. Das Migverhaltnis zwischen seinem Selbstgefühl und ber beengten Stellung in Heinstädtischen Berhaltniffen sowie die unglüdliche Che (1833) mit der Tochter des Archivrats Clostermeier qualten ihn dauernd, förderten seine Trunkleidenschaft und führten zu wachsender Spannung mit feinen Behörden. Er murde entlaffen und begab sich 1834 nach Frankfurt a. M., dann, auf eine Einladung Immermanns, nach Duffelborf, wo er ein neuce Leben beginnen wollte. Er versuchte sich als Theaterfritifer, verfant aber balb wieder in muftes Treiben. Zerrüttet lehrte er Mai 1836 nach Detmold zurud, verföhnte fich mit feiner Gattin und ftarb. G. gab zuerst Dramen und bramatische Stigen beraus u. d. T.: Dramatische Dichtungene (1827, 2 Bbe.), barin »herzog Theodor von Gotland«, eine wildgeniale Dichtung, das großartige Fragment » Marius und Gulla ., bastragifche Spiel . Mannette und Marie . und das mit fühner Gelbstverspottung schließende ironisch-humoristische Lustspiel >Scherz, Satire, Ironie und tiefere Bedeutung«. Die Tragodie »Don Juan und Fauft. (1829) will alle bisherigen Fauft- und Don Juan-Dichtungen übertrumpfen, indem sie die beiden Belden nebeneinanderstellt; es folgten die Hohenstaufen-Dramen: Maiser Friedrich Barbarossa (1829) und Raiser Beinrich VI.« (1830), das grandiose Bemalde Mapoleon ober die hundert Tage« (1831), das dramat. Märchen » Alfchenbrödel« (1835) und die fragmentarische geniale Tragödie » Hannibal« (1835). »Die Hermannsschlacht« (hrsg. von E. Duller, 1838, mit dem Leben Grabbes) erschien nach Grabbes Tod. Die Eigenart der Grabbeschen Dramen wurzelt in der scharfen, blipartig genialen, mitunter gewaltsamen und bizarren Charafteriftit. Großartig, voll Leben und energischer Farbengebung find die Massenbewegungen, Alufbau und Führung der Handlung, aber Beriplittert und widerspruchsvoll. Grabbes Berte gaben

heraus R. Gottschall (1870, 2 Bde.), D. Blumenthal (1874, 4 Bde.), E. Grifebach (1902, mit Biogr.,

4 Bbe.), B. Zaunert (1910, 3 Bbe.). Zum Selben eines Dramas macht ihn S. Johft (Der Cinfance, 1917),

eines Romans B. Friedrich (1925). Lit.: 3 mmer =

Leben und Charafter (1855); C. Behrens, En tysk | Digter: Chr. D.G., etc. (1903); Bloch, Grabbes Stellung in der deutschen Literatur (1905); Ebstein, Grabbes Krankheit (1906); D. Nieten, G. Leben u. Berle (1908); Rutscher, Hebbel u. G. (1913); Gieben, Chr. D. G. in ber nachschillerschen Entwidlung (1914); Brabbe=Buch« (hrig, von P. Friedrich u. F. Ebers, 1923). [fäße, vorgeschichtliche. Grabbeigaben, f. Graber, vorgeschichtliche, und Ge-

Grabbentmal, sow. Grabmal. Graebe, Karl, Chemifer, * 24. Febr. 1841 Frant-jurta. M., 1870 Brof. in Königsberg, 1878—1906 in Genf, feitbem in Frantfurt a. M. lebend, entdecte 1869 mit Liebermann die fünftliche Darstellung des Alizarins und arbeitete über aromatische Berbindungen. Grabein, Paul, Schriftsteller, * 28. Mai 1869 Pojen, lebt in Berlin, schrieb Unterhaltungeromane, von denen die Trilogie » Vivat Academia! « (» Du mein Jena .; » In der Philister Land «; » Im Wechsel der Zeite; 1903) wegen ihrer lebendigen Darstellung des deutschen Korpsstudententums großen Beifall fand.

Grabemaschine (Trodenbagger), f. Bagger. Graben, offener, im Querschnitt trapezförmiger Einschnitt im Erdreich zur Ent- oder Bewässerung von Grundstüden (auch zu deren Begrenzung) oder zur Trodenhaltung der Fahrbahn von Straßen und Eisenbahnen. Sehr große Graben heißen Ranale, fehr Meine Rinnen. - In ber Befestigungstunst liefern die Gräben die Erde für die Wälle und sind ein Haupthindernis der Annäherung. Für frontale und flankierende (Quer- und Längs-) Bestreidung muß geforgt fein. Sie erfolgt, außer vom Ball, aus tiefliegenden Hohlbauten (Rafematten) durch nie= dere Grabenflankierung. Der trodne G. hat nur Bedeutung für die Sturmfreiheit, wenn eine Breite von 10 m gegen einfache überbrüdung fichert, die Tiefe 6-8 m beträgt und die Steilheit der Wände zum Unjegen von Leitern zwingt. Die äußere Graben = boidung (Ronterestarpe) ift zwar nicht der diretten Beidiegung. boch den im G. fpringenden Granaten ausgefest, weshalb fie durch Mauerbefleidung geschüst wird. Die dem Feinde zugekehrte innere Graben= wand (Estarpe) wird in Erde geboicht, mit mehr als 450. Um Fuße bringt man meift Bitter an, und auch die Grabensohle wird mit Hindernissen versehen. Bei naffem G. verlangt man für Sturmfreiheit 20 m Sohlenbreite und militärische Wassertiefe (1.80 m). Bgl. Festung und Schützengräben. Graben, in der Geologie, f. Distolation.

Graben, badische Landgemeinde in der Rheinebene, Umt Karlsruhe, (1925) 2527 Ew., Knotenpunkt der Bahn Bruchfal-Germersheim, hat DFörst., Tabak-

bau, Zigarren- und Farbenfabriten.

Graben, Großer, ber öftlichfte Grabenbruch (vgl. Dislotation), der als Gegenstück zum Zentralafrikanischen Graben Ufrita meridional durchsett. Er beginnt als »Sprischer Graben e in Sprien (Jordantal), zieht über Totes Meer und Rotes Meer nach Abeffi= mien und sett sich teils als doppelwandiger Graben, teils als Bruchstufe, als »Oftafritanischer Graben« in Renialand und dem frühern Deutsch-Oftafrika (Tanganjika-Territorium) fort, wo er südwärts bis zum Schiretal mehrere abfluglose Gebiete und Seen bildet (Natronfee u. Manjarafee) und felbst die Basserscheide des atlantischen und Mittelmeergebietes gegen den Indischen Ozean darstellt. Seine Ränder werden von zahlreichen, meist erloschenen Bulfanen begleitet von 3- L. gewaltiger Größe (3. B. Ngorongoro, mit 20 km | beigaben (f. Sp. 484) enthaltende tohlige Masse einfach

Durchmesser wohl der größte Krater der Erde). Durch 60 Breitengrade fich erftredend, ift der Große Graben die längste Bruchzone der Erde. Lit .: Suegu.a., Beitrage z. geol. Renntn. d. öftl. Afrita ("Dentichrift der Wiener Atad. d. Biff. «, 1891); Gregory, The Great Rift Valley (1896); Uhlig (in »Geogr. Ztichr.«, 1907). Grabenbestreichung, das Beschießen eines Festungs- oder Schützengrabens der Länge nach.

Grabenbruch, in der Geologie der einen » Graben« begrenzende Bruch, s. Distokation und Tafel » Erd= beben«, 4. (Fünftagefieber.

Grabenfieber (Shugengrabenfieber), fow. Grabengeichute (Infanteriegeichute), fleine Geschütze zur Verwendung in den vordern Schützengraben, zur Störung des Bertehrs im vordern feindlichen Grabensystem.

Graben-Soffmann, Gustav, Liedertomponist, *7. März 1820 Bnin, † 21. Mai 1900 Potsbam als Gesangslehrer, komponierte Hunderte von Gesangs= werten, darunter viele komische, wie» Fünfmalhundert= tausend Teufel«. Er schrieb: Die Pflege ber Singstimme (1863; 2. Aufl. 1882) und » Prattische Methode als Grundlage für den Kunstgesang« (1873).

Grabenmörfer, fom. Granatwerfer ober Leichte

Minenwerfer.

Grabenschere, bei ältern bastionierten Festungen ein Außenwerf im hauptgraben, in Berlangerung der Bastionsfacen, zum Schutz der Kurtine (s. Tafel »Festungen I«, 3).

Grabensenkung (Graben), f. Distolation. Grabenstaubau, f. Bewässerung (Sp. 295).

Grabenversentung (Grabenfentung), in der

Geologie, s. Dislotation. Grabenziehmaschine (Grabenbagger), besteht aus einem fahrbaren Greiferbagger mit großer Ausladung und einem Raupenschlepper, dessen Wotor auch den Hub eines das Erdreich seitlich ablegenden Kra-

nes antreibt. Gräber, vorgeschichtliche (Näheres über die hier ermahnten Zeitperioden f. bei Steinzeit und Metallzeit), liefern Forschungsmaterial betreffs Kultur und Körperbeschaffenheit, auch Hinweise auf manche Borstellungen des Borzeitmenschen. Die Behandlung ber Leiche ift verschieden. Außer, wie heute, geftrecten Steletten (f. Tafel »Metallzeit I«, 29) findet man namentlich in Gräbern der Stein= und ältesten Bronzezeit folche mit zusammengekrümmten Gliebern (Hoder), teils in bequemer Lage (wie beim Schlaf oder im Mutterleib), teils fo zusammengepreßt, daß die Knie das Kinn berühren. Oft ist der Ropf nach einer bestimmten himmelerichtung gelehrt. Bei manden Hodern sind bei sonst bequemer Lage nur die Ober- und Unterschenkel scharf zusammengebogen und offenbar feit umwidelt worden, vermutlich um bas Wiederaufstehen und Spuken zu verhindern. Manchmal wurden nur Teile der Leiche bestattet (Teilbestat= tung), der Rest verbrannt oder sonstwie beseitigt. Von ber spätern Steinzeit an tritt vereinzelt, dann immer häufiger die Berbrennung der Leichen auf, die am Ende der ältern Bronzezeit fast überall zur Herrschaft gelangt und jahrhundertelang geübt wird (f. Tafel »Wetallzeit I«, 28). Die auf der Berbrennungsstelle (Uftrine) gesammelten Anochenreste werden in einer Urne (Aldentrug, Aldenurne, Graburne; vgl. Gefäße, vorgeschichtliche), manchmal auch ohne solche beigesett. Die Burgunden schütteten in der Zeit um Christi Ge= burt die die Knochenreste und mitverbrannten Grabin eine Grube (Brand gruben gräber, Brandpletster). Alle Gräber verbrannter Leichen heißen Brandsgräber. Die meisten Germanenstämme hielten bis in die Böllerwanderungszeit streng an der Berbrennung fest, im Gebiete der Hallstats und der leltischen La-Tene-Rultur wurde zeitweise unverbrannt beerdigt. Bon der Böllerwanderungszeit an wandten sich auch die Germanen wieder der Leichenbestattung zu. Bei den Slawen wurde in der Regel beerdigt.

Die Gruft wird aus Steinplatten gebaut (Steintisten, Steinkammern) oder nit kleinen Steinen ausgesetht (Steinpadungen; s. Ubb. 1 u. Tafel » Metallzeit I., 27) und mit einer Steinplatte oder Holzbede abgededt. Auch hat man Holzsisten wohl öfter benutzt, als die spärlichen überreste erkennen lassen. In der nordischen Bronzezeit und in der Merowingerzeit siellte man Särge aus halbierten und ausgehöhlten Baumstäntmen her (Baumsärge; s. Tasel » Metallzeit II., 21). Die Steinkisten sind zuweisen über 10 m lang und dienten dann als Begrädnissiste für eine Gemeinde; so enthielt ein 14 m langes Steinkistengrab bei Kimbed in Weistalen mehr als 160 Leichen. In Standinavien, Nordbeutschland, Holland, Frankreich und Spanien,



lingsblöde zur Berfügung ftanben, errichtete man in ber Steinzeit mächtige Bauten, beren Decffeine bis zu 22 000 kg wiegen (Hinengraber, Riefen ft uben,

wo große Find-

Graburne ber jüngern Bronzezeit. Bülten-, Bülgenbetten, Brauttanze, Dolmen, Dhffe, Langbhffe, Jättestuer, Untas; f. Tafel » Steinzeit II«, 4). Bährend die ältesten rund find, werden sie später lang und erhalten einen aus Findlingen gebauten Zugang (Gangbau, -grab, franz. allée couverte; f. Tafel »Steinzeit II«, 5). Gegen Ende der Steinzeit werben fie von den Steintisten abgelöft. In der Bronzezeit stülpt man in manchen Gegenden Nordbeutschlands ein großes Gefäß als Schut über die Urne (Glodengrab) oder ftopft, wie in Spanien, die ganze unverbrannte Leiche in ein großes Gefaß. Überhaupt sucht man die Graber zu schützen, fo burch Erd- oder Steinhügel, die von der Steinzeit an bis zur Slawenzeit neben hügellosen Gräbern (Flach = gräbern) vorkommen und zugleich ein sichtbares Denkmal barsiellen (Hügelgrab, Tumulus, Regelgrab, in England barrow, cairn, in Ruß-land Rurgan, Mogila, slowen. Gomila; vgl. Druibenaltare). Die Sügelgraber find meist rund, zuweilen lang (Riefenbett, Langbyffe, longbarrow; f. Abb. 2 und Tafel »Steinzeit II «, 3). Die meiften haben 5-15 m Durchmeffer, manche erreichen gewaltige Größen, wie der Thorshilgel bei Gamla Uppfala (60 m Durchmeffer, 10 m Sohe), der Gormshügel bei Jellinge in Jütland (69 und 7,5 m), der Barfli Rurgan bei Kertich in der Krim. Flach- und Sügelgräber werden gern mit einem Steinkranz umfest und einem aufgerichteten Stein (Bauta-, Sintelftein) ober Solzpfahl gekennzeichnet (vgl. Kamennaja Baba). Die Billinger festen ihre Fürsten in einem Schiff bei, bas ans Land gezogen und mit einem mächtigen Erdhügel überbedt wurde (vgl. Schiffsfunde); auch tom-

men Steinsehungen in Schiffssorm vor (s. Tasel » Metallzeit II., 22). Die Gräber liegen meist in Gruppen und bilben häusig Friedhöse (Gräber», Urnensselber), die auf große Gemeinden schießen lassen; so enthielt ein germanischer Friedhos aus dem 4.—5. Ih. n. Chr. bei Bugow im Havelland viele Tausenbe von



Abb. 2. Conurne mit Leichenbrand im Sügelgrab.

Urnengräbern. In der Merowingerzeit murben die Gräber reihenweise angelegt (Reihengräber).

Die Grabbeigaben eistreden sich auf alles, was dem Toten lieb und wert war und von dem man glaubte, daß es ihm im Jenseits nüglich sein könnte, also die ganze persönliche Ausstatung mit Neidung, Schmud, Wassen, auf Hausgerät, Wertzeug, Gefäße mit Speise und Trant (Beigefäße), Pferde und andre Haustiere; bisweilen benutzte man kleine Nachbildungen dieser Gegenstände. über Eiersteine si. d. Bgl. auch die Artikel Childerich 1), Woorleichen, Nachbestatung, Sigtryggs Grab sowie Totenbestatung und Vegrädnisplag. Lit. vgl. bei den Artikeln Wetallzeit, Steinzeit, Borgeschichte.

Gräberei, Bergwirtschaft, die sich auf oberstäcklich und loder vorkommende, also durch Graben gewinnbare Mineralien und Erdarten bezieht. Bei der Kohlengewinnung ist die G. (auf dem Ausgehenden der Flöze) das Borstadium des Bergbaues. Die technisch entwickeltere Form der G. ist die Baggerei (s. Bagger, mit Beilage), die besonders im Braunkohlenbergbau (f. Tagebau) und in der Goldgewinnung aus Flußfeifen eine Rolle spielt.

Gräberfelber, s. Gräber, vorgeschicktliche (Sp. 484). Gräberfriede, der den Gräbern gewährte Rechtsfidut. Nach § 168 StGB. wird mit Gefängnis dis zu Zahren bestraft, wer unbesugt eine Leiche aus dem Gewahrsam der dazu berechtigten Person wegminnt sowie wer unbesugt ein Grad zerstört, desschäft oder wer an einem Grade beschinupsenden Unsug verübt. — Nach dem österreichisch ein StOB. (§ 306) werden Beschädigung und unbesugte Eröffnung von Eräbern, Wegnahme von Leichen wir zeichenteilen, Wißhandlungen an Leichen mit schwerem Arrest dis zu 6 Monaten bestraft.

Gräberlilie, fow. Iris sepulcrorum.

Gräberschmuck. Der Brauch, die Ruhestätten der Toten liebevoll zu schmilden, schuf neben dem Grabbenkmal (s. Grabmal) vor allem den Kflanzen ich much, mit Kränzen, Giräuchen, immergrünen oder blühenden Pflanzen, Siräuchern und Bäumen. Im Altertum (und jeht noch im Orient) war die Zhpresse bevorzugt. In nordischen Ländern sind Taxus- und Wacholberarten, in China und Japan sowie auch in Deutschland Lebensbaumarten, Arhytomerien und andre immergrüne Nadelhölzer an die Stelle der echten Zhpresse getreten, die nördlich der Alpen nicht gedeiht. Sonst waren Friedhossbaume noch die der Verlephone heiligen Granatbäume, die Myste der Benus Libitina, Ölbaum, Weispappel, Buchsbaum und andre. Zum decenden Bepflanzen der Gräber dienten Esen, Bärenslau, Alfodill, Sellerie, Wisde Mosen und Beilschen. In Kleinassen und Arabien ist die Gräbertille

weithin bevorzugt. Der heute meist von Zykabazeen | genommene Balmenwedel galt den Alten als Siegessymbol und ist erst von den Christen als Unsterblich= keitssymbol (Sieg über den Tod) gebraucht worden.

Die nordischen Bölfer bepflanzten die Graber mit Dornen (namentlich Weißdorn), um die Unnahbar= feit zu erhöhen. Das Mittelalter bevorzugte 3mmergrün, ftarlduftende Pflanzen, wie Rosmarin, Wermut, Stabwurz (Grabzypresse), Raute u. a., die daher auch Toten= oder Gräberpflanzen hießen. Ihnen ge= sellte sich die Ringel= oder Totenblume regelmäßig zu, jodaß man vermied, diese Blume in Freudensträußen anzubringen. Bor allen jungen Toten (besonders Jungfrauen) gab und gibt man weiße Lilien und Rofen. Heute faßt man die Gräber vor allem mit immer= grünen Gewächsen, Sinngrün ober Efeu, Fetthenne-, Dachwurzel= und Steinbrecharten ein, die dem Son= nenbrand widerstehen und je nach Jahreszeit mit Gartenzierpflanzen wie Bergismeinnicht, Stiefmütterchen, Lilien, Rosen, Aftern, Rellen usw. Daneben spielen Traucrbäume (f. d.) eine hervorragende Rolle. Bu Kranzen werden in Deutschland Koniferenzweige, Buchsbaum-, Lorbeer- und Kirschlorbeerzweige, auch das schwarzviolette Mahonienlaub, neuerdings auch Renntierflechte benutt, in Frankreich vor allem Immortellen und Stiefmütterchen. Im Bollsglauben gehören die Blumen auf dem Grab dem Toten, der das Abpflücken rächt. Lit.: F. Unger, Die Pflanze als Totenschmuck und Grabeszier (1867).

Grabfeld, alter Gau in Franten, zuerst 739 genannt, zerfiel in mehrere Grafschaften und lag zwischen Thüringer Wald, Spessart und obern Main. Die Ahnen der Grafen von Henneberg (f. b.), die Popponen, waren das bebeutendste mit Grafenrechten im G. ausgestattete Geschlecht; vgl. auch Babenberg. Lit.: Gengler, Beich. bes frant. Baues G. (1801-08, 2 Bde.).

Grabfüffer, f. Röhrenschneden.

Grabgabel (Grabegabel), f. Gartengeräte (Sp. Grabhenichreden, f. Beufdreden. Grablegung Chrifti, in der bildenden Runft Gegen= stand zahlreicher Darstellungen; ein Gemälde von Kaffael (Galerie Borghese in Rom) und eins von Tizian (Louvre in Paris) haben klassische Bedeutung

Grabmal (Grabbenimal; hierzu Tafel » Moderne Grabmäler«), im weitern Sinne jedes einem Toten an feiner Beerdigungs- ober Beifepungsftätte errichtete Erinnerungszeichen, im engern Sinn ein folches von fünstlerischer Form. Ursprünglich war das G. eine Auszeichnung für Fürften, Belden, doch murden icon im frühen Altertum fehr vielen Toten Grabmaler zuteil, die sich bald zu edelster Form entwickelten. In uralten Grabmälern, 3. B. ben ägyptischen Byramiden und Königsgräbern (f. Tafeln » Ughptische Runft I., 7; II, 2), find uns wichtige Kunftbenkmäler erhalten. Ferner hatten die Briechen (f. Tafel » Briech. Runft IIIa, 13) und die Etruster (f. Tafel » Etrustifche Munita, 6) die meisten und schönften Grabmaler. Bor den griechischen. kleinasiatischen, griechisch=rönischen und römischen Städten wurden ganze Braberftragen (Althen, Pompeji, Bia Appia bei Rom) angelegt, die dicht mit Grabiteinen (Stelen), Urnen aus Marmor und Terratotta, fleinen Baulichkeiten, Tempeln und eindruckoollen Monumenten (G. der Cacilia Metella bei Rom) besett waren. — In Kleinafien gelangte das monumentale B. für Belden, Fürften, Könige gur reichiten Ausbildung (3. B. das G. von Kanthos im Britijden Museum, das Maufoleum von Salitarnaffos, der Grabturnt von Amrit [f. Tafel » Altorientalifche | Fürften Bropheten und Heiligen durch große oder tieine

Runit«, 11]), die durch römische Pruntbauten noch überboten wurden (Maufoleum des Hadrian, f. Tafel »Rö= mische Runfta). Die Chriften übernahmen die Sitte, Grabmäler zu errichten, von den Römern. In den Ratakomben und sonstigen altchristlichen Begräbnisstätten sind Grabsteine und Sartophage (f. Tafel » Alt= driftliche Runft II., 2) gefunden worden; das monumentale G. der römischen Zeit hat in dem G. des Theo-berich in Ravenna einen Nachtlang gefunden.

Das frühe Mittelalter behielt den Sarkophag bei, vielfach wurden einzelne Grabplatten mit Inschrift und Darftellung der Berfonlichteit des Beigefesten in den Fußboden von Kirchen, Kreuzgängen usw. eingelaffen. Die gotische Runft fügte zu dem Sartophag noch einen Baldachin hinzu, der, tempelartig ausgebildet, bisweilen reich mit Figuren und Reliefs geschmückt wurde. Häufig sind Sarkophage mit der liegenben Bildnisfigur der Berftorbenen, in vollem Baffenschmud, in Fürstentracht, Ornat u. bgl., zu Füßen ein Tier, das entweder dem Wappen entlehnt war oder eine Tugend versinnbilblichte. — Mit Beginn der Renaissancezeit wuchs der Grabmälerlugus. Die italienischen Rirchen, Rlöfter und die Hallen der Friedhöfe (Campi fanti in Bifa, Florenz) find voll von prächtigen, oft von erften Meistern ausgeführten Grabmalern. Diese waren teils Sartophage mit den schlafenden oder betenden Figuren der Toten, teils Freibauten mit Baldachinen, Kuppeln u. bgl. (Grabmäler Raifer Maximilians in Innsbrud, Ludwigs des Bayern in der Frauentirche zu Olünchen), teils architet= tonisch gegliederte, durch Rischen, Statuen und Reliefs belebte fassadenartige Aufbauten, die an die Wände gelehnt wurden (Dogen- und Patriziergrabmäler in Benedig und Prälatengrabmäler in Kom). — Lettere Geftalt der Grabmäler wurde besonders im 17. und 18. 3h. von der Barod= und Rofololunst über= nommen, reich und pruntvoll ausgebildet (B. des Marschalls Morit von Sachsen in Strafburg). Um Ende des 18. Ih. und im Beginn des 19. Ih. bestimmt der einfache klassizistische Geschmad die Form der Grabmaler. So wurde in den Maufoleen zu Charlottenburg und Serrenhausen die romische Sar- tophagform gewählt. Auch Canova und Schadow zeigen in den von ihnen errichteten Grabmalern (vgl. Tafel » Rlaffizismus und Empire II «, 3 u. 5) antitisierende Formen. Grabmäler in Kirchen werden im 19. Ih. seltener und nur noch für fürstliche Personen oder berühmte Männer errichtet (Bantheon zu Rom, f. Taf. » Rönnifde Runft «, Westminsterabtei zu London). In der zweiten Sälfte des 19. Ih. entfaltete man in der Grabmalplastik zuerst bei den Franzosen (Haupt= wert das Monument aux Morts; f. Tafel » Bildhauer= tunft des 19. u. 20. Ih. II., 3) und den Stalienern, dann auch in Deutschland und Ofterreich einen großen Aufwand, der im 20. 3h. wieder einem ftrengern, mehr architektonischen Geschmad gewichen ist (s. Tafel »Mo= berne Brabmaler«, 1, 2, 6). Diefem Gefchmad ent= fprechend hat man jest auch mehr Wert auf die Gefantanlage der Friedhöfe gelegt (Friedhofstunft). Ein Befallenendentmal im expressionistischen Stil stellt das auf Tafel »Moderne Grabmäler«, 7, gezeigte dar.

Eine besondere Form haben die alten Inder ihren Grabmälern gegeben, indem fie über den Gräbern glodenförmige Sügel (Topes, Stupas; f. Tafel » In= dische Runft I., 2) wölbten, die von Säulen umgeben und von Steinbildwerfen gefront wurden (f. Tope). --Die Mohammedaner zeichneten die Gräber ihrer

Grabmoscheen (s. Tafel »Islamische Kunst«, 1 u. 7) mit | und Goldleistenfabriken. — G., 1186 als Burg genannt, Denksteinen (Kaaba Mohammeds) aus. — über die Grabmaler ber vorgeschichtlichen und ber alt-nordischen Bölfer i. Graber, vorgeschichtliche. über Grabmäler für die im Weltfrieg Gefallenen f. Krieger.

Lit.: »Die attischen Grabrelief $\mathfrak s$ « (hr $\mathfrak s\mathfrak g$. von Conze u. a., 1890 ff.); M. Gerlach, Totenschilder und Grab-fteine (1896); Holmerda, Die attischen Graber ber Blütezeit (1899); Milchhöfer, über die Gräbertunft der Bellenen (1900); Buchner, Die mittelalterliche Grabplastit in Nordthüringen (1902); »Grabmalskunst, Grabmäler usw., ausgeführt von Künstlern unfrer Zeit« (1902 ff.); » Künstlerische Grabdenkmale« (3 Serien, 1903 f.); C. Arauß, Mod. Grabdentmäler (1902); » Ariegergräber im Felde und daheim« (1917). **Grabmann,** Martin, Philosophiehistoriter u. lath. Theolog, * 5. Jan. 1875 Winterzhofen (Oberpfalz), 1906 Professor in Gichftätt, 1913 in Wien, feit 1918 in München, ichrieb: »Die Geschichte der scholaftischen Methode« (1. Bd. 1909; 2. Bd. 1911), "Thomas von Uguine (1912; 5. Aufl. 1925), » Die Philosophie des Mittelalter& (1921), Befen und Grundlagen der lath. Mystika (1922; 2. Aufl. 1923), » Die Kulturphilosophie des heil. Thomas von Aquin« (1925), »Mittelalter= liches Beiftesleben. Bef. Auffähe zur Besch. der Scholastit und Mystita (1926) u. a. Besonders betont er die Gegenwartsbedeutung der augustinisch-thomistischen Philosophie: » Der Gegenwartswert der geschichtlichen Erforichung der mittelalterlichen Philosophie « (1913), »Die Kulturwerte der deutschen Mystika (1923).

Grabner, Leopold, Forstmann. * 21. Juli 1802 Breitenfurth (Niederöfterreich), † 4. Nov. 1864 Wien, 1833-47 Professor an der Forstakademie Maria= brunn, verwaltete seit 1847 die Forsten des Fürsten Liechtenstein. Er schrieb »Grundzüge der Forstwirtschaftslehres (1841—56; 3. Aufl. 1886) u. a. Graebner, Peter Baul, Botanifer, * 29. Juni

1871 Aplerbed, anfangs Gäriner, 1904 Ruftos am Botanischen Garten, 1910 Professor in Dahlem, fchrieb: » Synopsis der mitteleuropäischen Flora« (mit Ascherfon, 1896 ff.), »Die Beide Norddeutschlands« (1901; 2. Aufl. 1925), » Sb. der Beidefultur« (mit Bentheim, 1904), »Flora des Norddeutschen Flachlandes« (mit Afcherion, 1898—99), » Lb. der allgem. Pflanzengeo= graphie« (mit Beiträgen von Afderson, 1910), »Die nichtparafitären Pflanzenkrankheiten« (1923). Auch bearbeitete er die 2. und die 3. Aufl. der deutschen Außgabe von Warmings » 2b. der öfologischen Pilanzengeographie« (1902 u. 1918) sowie die 4. und die 5. Aufl. bes 1. Bandes von Sorauers » Sb. ber Pflanzenfrantheiten « (1921 u. 1924).
2) Frig, Ethnolog, * 4. März 1877 Berlin, seit

1921 Professor in Boun, feit 1925 zugleich Direktor des Rautenstrauch=Joest=Museums in Koln, gab der Bol= terfunde eine Methode (. Methode der Ethnologie«, 1905), die im wesentlichen geschichtlich gerichtet ist und Rulturtreislehre (f. d.; »Kulturkreise in Ozeanien« [in »Zeitschr. für Ethnologie«], 1905) genannt wird. Ferner schrieb er: »Reu-Wecklenburg« (mit E. Stephan, 1906), »Ethnologie« (in »Rultur der Wegenwart«, 1923), » Das Weltbild der Primitiven « (1924). Grabow (fpr. =bd), Fluß in Hinterpommern, 122 km lang, entspringt bei Sydow und mündet bei Rügenmalde in die Wipper.

Grabow (fpr. -bo), 1) Stadt in Medlenburg-Schwerin, (1925) 5499 Cm., an der Elde und der Bahn Witten-

1275 Stadt, gehörte den Grafen von Dannenberg, 1306-20 zu Brandenburg, seitdem zu Medlenburg. 2) (Boln. Grabów) Stadt in Bofen (feit 1919 polnisch), Kr. Schildberg, (1921) 1730 meist kath. Ew., an der Prosna, Bahnstation. — G., 1416 als Stadt gegründet, tam 1793 von Polen an Preußen. -3) Svw. Altengrabow.

Grabow (fpr. =bo), Carl Friedrich, preuß. Polititer, * 15. April 1802 Prenzlau, † das. 15. April 1874 als Oberbürgermeifter (feit 1838), 1847-48 im Bereinigten Landtag, dann in der Nationalversammlung, war 27. Juni bis 26. Oft. 1848 deren Brafident. Bahrend der Konflittszeit Brafident des Abgeordnetenhauses, ließ er sich 1866 nicht wieder mählen, um die Aussöhnung zu erleichtern.

Grabower, Heinrich, Mediziner, * 1. Dez. 1849 Koschmin, † 27. Jan. 1914 Berlin, daselbst seit 1908 Brofessor, arbeitete über die Innervation der Rehltopf-

musteln, über Djana (Stinknaje) u. a. Grabowice (pr. -wize), poln. Dorf fübl. von Cholm, 13.—18. Juli 1915 Mittelpunkt ber Schlacht bei G., in der die deutsche Bugarmee (v. Linfingen) die Russen unter Iwanow nach N. zurüdwarf. Diese faßten aber in der zweiten Stellung bei Hrubieczow und Wojflawice Fuß und räumten fie erft am 30. Juli. Dic Entscheidung fiel bei Teratyn, wo die Deutschen die Front in Richtung Strelcze durchbrachen. Um 1. Aug. wurde Cholm befest. Lit .: Behlemann, Die Kämpfe der Bugarmee (1918).

Grabowsce (spr. sbos), See bei Oranienburg nördl. von Berlin, mit Lungenheilstätte des Roten Kreuzes. Grabowffi, 1) Michał, poln. Schriftfteller, * 1805 Wolhynien, † 18. Nov. 1863 Barichau, durch seine »Iltrainischen Melodien« (1828) Bahnbrecher der ufrainischen Dichterschule, hat Bedeutung durch fri-tische Abhandlungen: »Literatura i krytyka« (1837 bis 1840, 4 Tlc.) und »Korrespondencya literacka« (1842-43, 2 Bde.; neue Folge 1849). Er schrieb historische Romane in der Art B. Scotts: » Die Rolifzczysna (Aufftand ber Bauern in der Ukraine 1768) und die Steppen « (1838), » Der Sturm in den Steppen « (1862) u. a. Er vertrat die Selbständigkeit der ukrainischen Nationalität gegenüber Großruffen und Bolen

und verfocht die tulturelle Einigung des Slawentums.
2) Broniflaw, poln. Schriftsteller, * 1841 Kalifch, † 1900, schrieb über slawische Geschichte, Ethnographie und Literaturgeschichte, besonders Darstellungen ber tichechischen, der troatischen und der ruffischen Literatur in »Dzieje literatury powszechnej« (hrsg. von S. Lewenthal, 1890), ferner Dramen: . Msciwoj und Smanhild (1876), Der Sohn des Markgrafen . (1880) u. a., auch Gedichte und Erzählungen.

3) Ignach, poln. Schriftsteller, * 1866 Dgorzelice Barfchau), bietet in feinen Bühnenwerten » Die Scharade « (1896), » Tabu « (1898), » Franck Cygan « (1904, fein bestes Wert) glanzende Darstellungen polnischen Bolfslebens. Später wandte er sich dem geschichtlichen Stildrama zu, fo in » Mönig Stanislaus Muguft. (1908), »Grunwald« (1910) u. a.

Grabowith, Adolf, Schriftsteller, * 31. Aug. 1880 Berlin, daselbit Gründer und Berausgeber der Beitfdrift für Bolitik (feit 1907) und bes "Reuen Deutschland « (1913-23), veröffentlichte politische Schriften: »Recht und Staat« (1908), »Rulturlonfervativismus« (1911), »Einführung in das politische Denken« (1916), berge-Ludwigsluft, hat U.G., Zollamt, Realicule, | »Wege ins neue Deutschland« (1918) u. a., auch Ge-Mineralölraffinerie, Millerei, Maschinenbau, Kisten- bichte (»Sehnsucht-, 1900; »Das Zeugende-, 1905;

Bedichte«, 1912), Märchen (Die Augen«, 1912), | den Wythos »Gott und der Zauberer« (1912) u.a. Grabsti, Wladyslaw, poln. Staatsmann, * 1873 Borow (Kr. Lowicz), wurde nach Berlündung der Re= publik (3. Nov. 1918) in Polen Führer der national= demotratischen Partei, war seit 1918 mehrmals Mi= nister (23. Juni bis 24. Juli 1920 und 19. Dez. 1923 bis Unfang 1925 Ministerpräsident, seit 10. Mai 1926 Rultusminister). Er trat nach dem Staatsstreich Biljudjtis (17. Wai 1926) zurück.

Grabftele, f. Stele.

Grabstichel (Stichel, Zeiger), Wertzeug aus ge-härtetem Stahl mit heft, zum Gravieren, Kupferiteden usw. Durch Unschleifen einer unter 45" liegen= den Fläche (Rappe) entsteht die Schneide. Nach dem Duerschnitt unterscheidet man den gewöhnlich en G.vonquadratischem (Ubb.1), den rauten förmigen

rhombischem, (III) pon den Rundstichel von freisförmigem, Abb.1. Duabratischer Flachstichel ben Ovalstichel von für Metallund Bein. Abb. 2. Dreis elliptischem Quer= ediger Lonfticel für Holz.

schnitt; der drei= edige Flachstichel (Abb. 2) hat den Querschnitt eines gleichseitigen Dreiccks. Punktierstichel sind zweispisig, Faden stichel, mit mehreren Jähnen, dienen zum Schraffieren bei Holzschnitten. Pollsitichel haben bogenförmige Schneide.

Grabstichel (Caelum), Sternbild des südlichen himmels, vgl. Beilage zum Artilel Firfterne.

Grabstod, ein zugespitter Holzstod, mit dem die Frauen vieler Naturvölker Knollenfrüchte und Wur= zeln aus dem Boden ausheben.

Graburnen, f. Gräber, vorgeschichtliche, und Gefäße,

borgeichichtliche.

Grabmeipen (Mordweipen, Sphegidae ober Crabronidae), Familie der flistogastren Hautflügler (f. hautflügler), vielgestaltige, zierliche Tiere, oft mit gestieltem Hinterleib, die Weibchen mit nicht abbrechendem Giftstachel; mehrere taufend Urten auf der ganzen Erde. Die Weibchen, von Honig und Blütenstaub lebend, legen für jedes einzelne Ei eine Brutzelle unter der Erde, am Ende eines oft tiefen Ganges, oder auch in holzpfählen, Baunizweigen usw. an; die Larven ernähren sich von Insettenlarven, welche die Mutter durch einen Stich lähmt, und Spinnen, denen fie die Beine abbeigt. Die meisten Arten sind auf gang bestimmte Nahrung angewiesen. Bei den G. schmaroben oft Goldmefpen (f. b.). Die Gemeine Sand= weipe (Ammophila sabulosa L., f. Tafel »Hautflügler«, 9), 19--22 mm lang, gräbt an offenen, fandigen Stellen ihre Nester, bringt in jedes eine gelahmte große, wenig behaarte Raupe, legt ein Ei darauf und ichließt das Rest durch Steinchen. Die Larve ver-Duppt sich nach vier Wochen, und bald schlüpft die Beipe aus. Die lette Generation des Jahres über-wintert als Larve oder Puppe. Der Bienenwolf (Philanthus triangulum Fab.), bis 16 mm lang, grabt bis 30 cm lange Bange im Sand und trägt auf ledes Ei 4 -6 gelähmte Honigbienen ein. Die Wespe tommt im nächften Juni zum Borfchein. Die Baftard= weipe (Areijelweipe, Bembex rostrata L.), 15-18 mm lang, schwarz, an Ropf und Brust grau bebaart, auf dem Sinterleib mit welligen ichwefelgelben Binden, nistet im Sand und füttert die heranwachsenden Larven mit Fliegen. Lit.: f. bei Hautflügler. Grabzhpreffe, fow. Artemisia abrotanum.

1918 südslawisch), Kreis Tuzla, (1921) 4059 meist mohammedan. Ew., an der Bahn Doboj-Siminhan und am Fuß des Ozren unweit der Spreca. In der Nähe die Burgruine Solol und drei Mineralquellen.

Gracchus (spr. graduß), Name einer berühmten Fa= milie des Sempronischen Geschlechts im alten Rom, aus der besonders die beiden Brüder Tiberius und Gajus, liblechthin die Gracchen genannt, bekannt find.

1) Tiberius Sempronius, 187 v. Chr. Volts= tribun, 180 Prätor, eroberte in Spanien 200 Pläte der Keltiberer, triumphierte 178 und war 177 Konful. Einen zweiten Triumph trug ihm die Unterwerfung der Sardinier ein, von denen er angeblich 80 000 in die Sklaverei verkaufte. 169 wurde er Zensor, 163 zum zweitenmal Konsul und starb um 150. G. war von echt römischer Gesinnung, streng, aber beim Volk beliebt. Seine Gemahlin Cornelia (f. d.) gebar ihm 12 Kinder, von denen ihn 3 überlebten, Tiberius, Gajus und Sempronia, die Gattin des jüngern Scipio Ufricanus.

2) Tiberius Sempronius, ältester Sohn des vorigen, * 162 v. Chr., † 133, hervorragend gebildet, zeichnete sich 146 vor Karthago aus und begleitete 137 den Konsul Mancinus als Quajtor nach Spanien. 133 murde er Bollstribun, als der er die Agrarreform, die ihm als Lebensaufgabe vorschwebte, durch-führen wollte. Zuerft stellte G. den Antrag, daß nie-mand mehr als 500 Worgen bzw. für 2 Söhne noch je 250 Morgen vom Ager publicus (Gemeinland) besitzen und der überschuß unter die Besitzlosen verteilt werden solle. Die Optimaten (j. d.) gewannen einen der übrigen Boltstribunen, Dt. Octavius, der die Abstimmung verhinderte. Darauf proklamierte G. die unbedingte Boltssouveränität und ließ seinen Kollegen verfassungswidrig absetzen. Jetzt wurde das Gefet durchgebracht und eine Exetutivlommission eingesett, in die man Tiberius, seinen Bruder Gajus und seinen Schwiegervater Appius Claudius mählte. Große Schwierigkeiten, die sich einstellten (troß der Erleichterung, die die von G. weiterhin beantragte Berteilung der Erbschaft des Königs Uttalos III. von Bergamon unter die neuen Kolonisten dem Unter= nehmen brachte), ließen G. wünschen, entgegen dem Brauch nochmals für 132 Tribun zu werden. Er wurde indes vom Bolt im Stich gelaffen und von optimatischen Saufen unter Führung von P. Scipio Nasica mit 300 seiner Partei erschlagen. Doch wagte man nicht, das Aldergesetz aufzuheben.

3) Bajus Sempronius, Bruber bes vorigen, * 153 v. Chr., † 121, gilt für bedeutender als dieser, war jedenfalls tatfräftiger, zielbewußter und beredter. 133 bereits Mitglied der Aderverteilungstommiffion (i. G. 2), bezeichnete ihn nach Tiberius' Tod die Voltsstimme als den Rächer und Vollender. 124 kehrte er eigenmächtig nach Rom zurüd, als ihn der Senat durch die Quästur in Sardinien fernzuhalten suchte, wurde 123 und 122 Vollstribun, suchte die Not des Volles zu lindern und die Macht des Senats und der Beamten durch uneingeschränkte Bolkssouveränität zu brechen. Durch ein Getreidegeset sollten Burger unter Staatszuschuß billiges Getreide erhalten; das alte Ge= set, daß tein römischer Bürger zu Tod oder Ber-bannung anders als durchs Bolt verurteilt werden tonne, wurde erneuert. Darauf forgte er für Durch= führung des Adergeseises und ließ zur Unterbringung vermögenstofer Bürger die Gründung von Rolonien Grabzypreffe, fow. Artemisia abrotanum. beschließen. Das Richtergeset sollte die Geschwornen-Gratanica (fpr. graficanize), Stadt in Bosnien (seit gerichte vom Senat auf die Ritter übertragen und

damit das Großtapital zur Boltspartei herüberziehen. Ein Gefet über die Berleihung des Bürgerrechts an die Bundesgenoffen, um diefe zu gewinnen, verlette das bislang allein bevorrechtigte Bolf Roms. Der Senat suchte ihn nun durch eine scheinbar noch vollsfreundlichere Bolitik lahmzulegen, namentlich als G. 122 zur Errichtung der Kolonie Junonia auf dem Boden Karthagos 70 Tage abwesend war, worauf das Bolt von ihm abfiel. Daher wurde &. für 121 nicht nochmals Tribun, sein Todseind L. Opinius aber Konful. 121 erklärte der Senat den Ausnahmezustand und sprach dem Opimius unbeschränkte Vollmacht zu. G. versuchte bewaffneten Widerstand und besetzte den Alventin; dieser wurde von Opimius erstürnit, G. mußte fliehen und ließ sich durch einen Stlaven töten. Rur das Acter= und das Richtergeset blieben bestehen, erfteres in veränderter Form. - Sauptquellen für die Geschichte der Gracchen sind Appian in den »Bürger= kriegen« und Plutarch in ihren Biographien. Lit.: R. B. Nitfch, Die Gracchen und ihre nächften Bor-gänger (1847); Ed. Meher, Untersuchungen z. Gesch. ber Gracchen (1894); v. Bohlmann, Zur Gesch. ber Gracchen (»Sitzungsberichte der Münchener Alad.«, 1907); v. Stern, Jur Beurteilung der polit. Wirtsfamteit des T. u. C. G. (in » Hermes« 56, 1921). Grachus, Beiname des Jakobiners Babeuf (f. b.). Gracht, fow. Flet.

Gracia (fpr. grathia), nordwestlicher Stadtteil von Barcelona (f. d.), mit dem co durch den schönen Baseo de G. verbunden ist, hat Villen und Fabriten. Graecia (lat.), Briechenland; G. magna, Broß-

griedhenland, sow. Süditalien. Gracián (spr. shian), Baltasar, span. Prosaist, * 8. Jan. 1601 Belmonte del Calatanud (Saragojia), † 6. Dez. 1658 Tarragona, Jesuit, verteidigte seinen Stil, ben conceptismo, der Doppelsinn und verstedte Nebenbedeutungen in gedankenüberladene und dadurch duntle Sätze legt, durch fein Werl »La agudeza, y arte de ingenio« (1648; als »Arte de Ingenio« schon 1642). G. fand auch in Italien, Frankreich und Deutschland Nachahmer. Der Gehalt seiner Schriften ist bedeutend: »El criticon« (1651-57, 3 Bde.), »El heroe (1637), »El discreto (1646; beide neu hrig. von A. Farinelli, 1900), Draculo manual, eine Sammlung von Regeln der Lebenellugheit (1637; deutsch von Al. Schopenhauer als » Sandoratel «, Neuaufl. 1923; auch in »Reclame Univ.-Bibl.«). Gefamtausgabe 1664, 2 Bbe., u. b., »Discreto«, »Héroe« und »Oraculo« auch im 65. Band der »Biblioteca de autores españoles«. »El Criticon« gab 3. Cejador 1918 heraus. Lit.: Borinfti, B. G. und die Hofiteratur in Deutschland (1894); A. Farinelli, B. G. y la literatura de Corte en Alemania (1896); B. Croce, I trattatisti italianidel » concettismo « e B.G. (1899); F. Maldonado, B. G. como pesimista y político (1916); U. F. G. Bell, Baltasar G. (1921).

Gracias (fpr. grathiaß, G. a Dios), 1) nicdrige Landspipe im äußersten NO. der mittelamer. Rep. Nicara= gua, mit feichtem Unterplay, 20. Sept. 1502 von Rolumbus entdeckt. — 2) Dep. Sauptstadt der mittelamer.

Rep. Honduras, eiwa 1000 Ew.

Gracilaria, Mecresalge, f. Sphaerococcus.

Gracioja (spr. graße), frudtbarite Insel der Azoren (f. d.), 63 qkm mit etwa 8449 Cw. in 3 Städten und 2 Dörfern, gebirgig (bis 396 m), liefert Leinen= und Wollftoffe. Hauptort ift der Hafen Santa Eruz. Graciofo (fpr. grath-), die tomifche Berson im spanischen Lustspiel (auch Bobo [» Narra], Simple [» Einfalts- l

pinsel«], Picaro [Gauner]), zuerst in der Himenea des Torres Naharro (1567), der luftige Bediente, der gewöhnlich seinen herrn parodiert.

Grab (slaw.), sow. Burg, Stadt, häufig in Ortsnamen: ruff. gorod (Nowgorod - Neuenburg), ferb. grad (Belgrad - Beißenburg), tichech. hrad (Bhichehrad — Sohenburg), poln. grob (pr. grub; Whfzogrob), nordwestslaw. gard (Stargard — Altenburg); hierher gehören auch Ortsnamen wie Graz und die verschiedenen Zusammensegungen mit gräß (Königgräß u. a.). Grad (lat. gradus, »Stufe«), eine Stufe in einer geordneten Reihe von Gegenständen, wie fie befonders in der Mathematit vortommen. Man fpricht vom G. der Potenzen, der Gleichungen, der Rurven ufm. Der Bogengrad, ber 360. Teil bes Kreisumfangs, zerfällt in 60 Minuten, jede Minute in 60 Sekunden. Zwei Radien, die einen Bogen von 1 G. einschließen, bestimmen einen Winkel von 1 Winkelgrad. »10 Grad 15 Minuten 36,25 Schunden wird geschrieben: 10° 15' 36,25". Die Teilung des Kreises in 360 Teile tommt zuerft bei Ptolemaus im » Almageft« vor; früher wurde der Kreis in 60 Teile geteilt. Nur den Tierfreis teilte man in 12 Bilder von je 30 Teilen. — Beim Thermometer heißt G. jeder der gleichen Abichnitte, in welche die Stala eingeteilt ist und denen als gleich festgesette Temperaturunterschiede entsprechen (vgl. Thermometer). Luch nennt man so die gleichen Teile mander an physitalischen Instrumenten vortommender willfürlicher Stalen, 3. B. bei den Uraometern. -Im Salinenwesen nennt man V. die nach Loten berechnete Salzmenge, die in 100 Lot Sole enthalten ift und mittels der Salzwage gefunden wird. — Im alten römischen Recht und im deutschen BBB. bestimmt sich der G. der Berwandtschaft nach der Zahl der sie vermittelnden Zeugungen bzw. Geburten. Im ersten W. find vermandt Eltern und Rind, im zweiten W. Großeltern und Entel fowie Geschwifter untereinander, im dritten G. Urgroßeltern und Urentel sowie Oheim oder Tante und Reffe oder Richte, im vierten B. Bettern ufm. Die Seitenverwandtichaft ift cine vollbürtige oder halbbürtige, je nachdem das Berbindende ein Paar, oder nur Mann oder Frau, ist. Das tanonische Recht zählt nach »Generationen« und läßt bei Ungleichheit der beiden Abstammungslinien die längere für den Berwandtschaftsgrad beftimmend fein. Gin Chegatte ift mit einem Berwandten des andern Chegatten in demfelben G. verfcmmagert, in dem diefer mit jenem verwandt ift. Die Weschlechtertunde richtet sich bei der Berechnung der Gradesnähe nach dem Rechte, bas in dem betreffenden Staat oder Gebiet gilt. S. Bermandtschaft und Schwägerschaft. — über atabemische Grade f. Graduiert.

Gradabteilung, bei Landfarten ein auf die ebene Fläche projiziertes, von zwei Mertdian= (Längen=) und zwei Breitentreisen umschlossenes Stud der Erdoberfläche; Gradabteilungskarten (Gradkarten), die in folden Abschnitten entworfenen topographischen Speziallarten ganzer Länder (f. Landesaufnahme). Gradabzeichen, f. Abzeichen und Rangabzeichen. Gradacac (fpr. -tfchag), Stadt in Bodnien (feit 1918 füdilawisch), Kr. Tuzla, (1921) 3470 meist mohammes danische Ew., westl. von Brela, mit Sandelsschule, Schlammbad (29,5°), Sauerbrunnen und alter Felfen-Gradatim (lat.), stufenweise, nach und nach. [burg. Gradation (lat.), Abstufung; in der Redetunft die allmähliche Steigerung (Klimax) ober Abschwächung (Untiflimar) aneinandergereihter Begriffe, 3. B .: Tapfer ist der Löwensieger, tapfer ist der Weltbezwinger, tapferer, wer sich selbst bezwang (Klimar); bagegen: Wenn wir groß find, fo find wir es überall, auf dem Thron, im Balaft, in der hütte (Antillimax). Gradbogen, ein Teil des gewöhnlichen Marticheiderinftrumente (Bangetompag und G.), ein Dreied mit aus beijen Scheitel herabfallendem und über einem

Rreisbogen spielendem Lot (Ubb.). Durch Aufsetzen auf eine Meglatte Grabbogen. läßt fich deren Reigung und dem= nach der Längenunterschied der Lattenendpunkte in horizon= taler Richtung bestimmen; im weitern Sinne jeder Rreisbogen mit Grad= maß und Unterabtei= lungen an Winkel= meßinstrumenten,

in dessen Mittelpunkt sich die Drehachse eines Fernrohrs Gradels, fow. Gradl. Sober Diopters befindet. Grademotor, f. Verbrennungemafdinen.

Grädener, 1) Karl, Komponist, * 14. Jan. 1812 Rostod, † 11. Juni 1883 Hamburg, 1839 Bereinsdirigent, später Universitätsmusikdirektor in Riel, 1849 bis 1861 in Samburg Leiter eines Gesangvereins, bann bis 1865 in Wien Brofessor am Konservatorium und bis 1883 in Hamburg, tomponierte die »Fliegen= den Blatter« für Rlavier u. a., fchrieb: » Gefammelte Auffähe über Kunft, vorzugsweise Musik« (1872), Shitem ber Harmonielehre« (1877) u. a.

2) hermann, Sohn bes borigen, Romponist, * 8. Mai 1844 Kiel, 1877 Lehrer der Harmonie am Konservatorium in Wien und 1899 Lettor an der Universität, schrieb Orchester= und Orgelwerke, Kam=

mermusit und Lieber.

3) (Graedener) Hermann, Sohn des vorigen, Schriftsteller, * 29. Upril 1878 Wien, lebt daselbst, schuf eine fraftvolle, sprachlich eigenartige Prosadichtung aus dem Bauernfrieg »UB Urbach « (1913) und schrieb

Beltweihe. Ein Beg in Berjena (1921). Grabenwitz, Otto, Rechtslehrer, * 16. Mai 1860 Breslau, 1890 Professor in Berlin, 1895 in Königsberg, 1907 in Strafburg, 1909 in Beidelberg, schrieb: Die Ungültigkeit obligatorischer Rechtsgeschäfte« (1887), Ginführung in die Papyrustunde« (1900), Bortverzeichnis zum BGB.« (1902), Mnfechtung und Reurecht beim Irrtum« (1902). Auch gab er Brune' » Fontes juris Romani antiqui « in 7. Auflage

(1908, 2 Tle.) heraus.

Gradient (lat.), Gefälle von Drud oder Temperatur der Luft. Barometrisches Gefälle, die Buoder Abnahme des Luftdrucks (mm) von einer Isobare rechtwinklig zur nächsten, auf 111 km (die Länge eines Aquatorgrades) als Einheit unigerechnet. Dabei muffen die Barometerftande auf 0°, gleiche Seehohe und gleiche geographische Breite bezogen sein. Je dich= ter die Ijobaren, um fo größer ift der G. Unter dem vertifalen Grabienten verfteht man den Unterschied des Luftdrucks in senkrechter Richtung, den man auch auf 111 km bezieht. Mit dem G. mächit im allgemeinen die Windgeschwindigkeit. Entsprechend gibt ed einen Temperaturgradienten (thermisches Gefälle), dem man aber nur beim vertikalen G. ein Einheitsmaß (100 m) zugrunde legt.

Gradiereifen, gezahnter Meißel ber Bildhauer. Gradieren, ichwache Gole bzw. Meerwaffer tongentrieren, indem man sie bei Luftzutritt über die Dorns des Kgr. Württemberg. (1914) u. a. mande der Gradierhäuser oder swerke (s. Salz) Gradmeffungen, Meisungen eines Bogens (Teil

leitet. — In der Schnellessigfabritation nennt man die Fässer, in denen der Essig gebildet wird, Gradier= ständer (Gradierfässer) und die Arbeit selbst g.

Im Münzwesen fow. legieren.

Grabierwage (Salg- ober Solfpindel), Araometer zur Bestimmung bes Salgehalts einer Sole. Gradierwerf, f. Gradieren. Uhnliche Borrichtungen aus Dornwänden dienen zum Rühlen von Baffer. Gradisca, Rreisstadt in der ehem. Grffch. Görzund G. (feit 1919 ital.), Brov. Udine (Friaul), (1921) 4717 Ew., an der Bahn Trieft-Udine, hat Seidenspinnerei. - Der Name G. bezeichnet flawisch den befestigten Ort, » das Burgwerta. Die zuerft 1478 erwähnte citadella Gradische wurde von Benedig gegen die Ginfalle der Türten nach Italien im Gebiet der Pfalzgrafen von Borg errichtet, nach deren Aussterben (1500) Maximilian I. das Land erbte. Benedig gestand 1516, und nach bem Grabiscanischen Krieg (1616—17) erneut, Ssterreich ben Besit von G. zu. 1647 wurde G. als »gefürstete Grafichaft« von Görz getrennt und von Ferdinand III. dem Fürsten Hans Unton von Eggenberg lehnsweise übertragen. Als deffen Saus 1717 erlosch, fiel G. an den Kaiser zurück und teilte seit 1754 die Schicksale von Görz (s. Görz und G.). Im Weltstrieg wurde G. 10. Juni 1915 von den Italienern befest und 28. Oft. 1917 mit Gorg von ihnen wieder geräumt.

Gradishft (Gradishit, beides spr. -ficht), Stadt in der Ufraine, etwa 10000 Ew., unfern vom Dnjepr, hält im Mai Jahrmarkt ab, handelt mit Landwirt= schaftserzeugnissen, Wein, Teer, Holzgeräten usw.

Gradista (fpr. =ifchta), 1) Neu=G. (troat. Nova G.) Martt in Kroatien (feit 1918 füdflawifch), Kr. Dejet Esseg), (1910) 3378 meist kroatisch=serb. Ew., Bahn= station, wurde im 18. 3h. als bosnische Rolonie Friedrichsdorf gegründet. - 2) Ult = G. (froat. Stara G.) Festung in Kroatien (seit 1918 südstawisch), Kr. Dsjet (Esseg), (1910) 2863 Ew., am linken Saveufer 1762 er-- Gegenüber liegt 3) Bosnisch = G., in Bos= nien (feit 1918 jüdflawisch), Ar. Banjalula, (1910) 4098 meist mohammedan. Em., an der Mündung des Brbas in die Save, hat Ruinen der Festung Bosnisch=G. oder Berbir, die 1789 von den Ofterreichern unter Laudon erobert und neu befestigt wurde, und lebhaften Sandel. Gradiste (fpr. grebifchtel; ungar. Barhely, fpr. marbeij), Dorf im sudweftl. Siebenburgen (feit 1919 ru= manisch), (1922) 1000 meist ruman. Em., sudw. von Hateg, 3. T. auf den Resten der Stadt Ulpia Trajani, die Trajan 107 n. Chr. an Stelle der datischen Hauptftadt Sarmizegetufa (vgl. Dacien) erbaute, am Dft= rand Balle des romifchen Theaters, Bewölbe ufw. Gradit, Domane und preuf. Hauptgeftut, Brov. Sachsen, Ar. Torgau, (1925) 306 meist ev. Em., rechts an der Elbe. Das ursprünglich turfächfische Geftüt (seit 1686) ist seit 1815 preußisch; die Bollblutzucht wurde 1920 nach Altefeld (Altenfeld, f. d.) verlegt. Gradivus, Beiname des Mars (j. b.).

Gradfarten, f. Gradabteilung. sleinen. Grad (Gradels), gestreifte Salbdrelle oder Roper= Gradmann, Robert, Geograph, * 18. Juli 1865 Lauffen a. Il., zuerft ev. Beiftlicher, 1901-19 Univerfitätsbibliothefar (jeit 1914 ao. Professor der Geogra= phie) in Tübingen, feit 1919 o. Professor in Erlangen, ichrieb: »Pflanzenleben der Schwäbischen Alba (1898, 2 Bde.; 2. Aufl. 1900), » Getreidebau im deutschen und römischen Altertume (1909), »Siedlungsgeographie

Digitized by Google

eines Längen- oder Breitengrades) auf der Oberstäche der Erde, wurden schon im Altertum vorgenommen, um Größe und Gestalt der Erde zu ermitteln. Jede solche Messung besteht aus einer geodätischen Operation, welche die Länge des Bogens in einem bekannten Längenmaß bestimmt, und einer astronomischen, die den Bogen nach Gradmaß mißt und damit sein Berhältnis zum ganzen Umsang seisstellt. Der astronomische Teil der Arbeit besteht bei Breitengradmessungen in der Ermittlung des Breitenunterschiedes, bei Längengradmessungen des Längenunterschiedes der beiden Endstellen.

Den erften Berfuch einer Erdmeffung, d. h. einer Bestimmung des Erdumfanges machte Eratosthenes (276-195 v. Chr.). Er bestimmte aus Meridianbeobachtungen der Sonne den Breitenunterschied zwi= schen Alexandria und Spene (Assuan). Da er beide Orte auf demfelben Meridian glaubte, so meinte er damit ihre Entfernung in Bogenmaß gefunden zu haben. Aus der nach der Reisedauer geschätzten Ent= fernung errechnete er für den Erdumfang 250 000 Stadien. Posidonius bestimmteim 1. Ih. v. Chr. aus Beobachtungen des Sterns Ranopus den Breitenunterschied zwischen Rhodos und Alexandria, schätzte die Entfernung nach der Dauer der Seereise und erhielt für den Erbumfang 240 000 Stadien. Beide Deffungen ergeben ungefähr 11562 bzw. 11100 km für den Erdquadranten. Im J. 827 n. Chr. wurde von Arabern in Mesopotamien eine Gradmessung durchge= führt, die nach unserem Maß 11016 km für den Erdquadranten ergab. 1525 bestimmte Fernel ben Breitenunterschied zwischen Paris und Amiens, ermittelte die Entfernung mittels Megrades und erhielt, durch den Zufall begünftigt, den nahezu richtigen Wert von 56746 Toifen (110,6 km) für den Meridiangrad. Bis dahin stand der geodätische Teil der Gradniessung, die Ermittlung der Entsernung, an Genauigleit erheblich hinter dem aftronomischen zurück, da man sich ber biretten Messung bedienen mußte, die immer mit vielen Fehlerquellen behaftet ist. Erst Snellius (1615) zeigte, wie man durch Triangulation, mittels Dreieckelette, die Entfernung zweier weit entlegener Buntte errechnen tann, nachdem man eine verhältnis= mäßig kurze Grundlinie und außerdem nur Winkel gemessen hat. Wit Silse einer Grundlinie von 326,4 Ruten rheinisch und Unwendung von 33 Dreieden maß Snelling 1615 ben Bogen Alfmaar-Bergen op Boom. Eine Prüfung seiner Rechnungen durch Mus-schenbroet (1719) ergab den genauern Wert von 57 033 Toifen.

Weit mehr Genauigkeit erlangten die Messungen durch Unwendung des Fernrohrs mit Fadenfreuz. So maß 1669 Bicard den Meridianbogen Umiens-Malvoifine und fand die Größe eines Grades == 57 600 Toisen, also den Erdumfang = 20541600 Toisen. Diefes Ergebnis diente Newton zur Grundlage bei scinen Arbeiten, Die zur Entdedung der allgemeinen Gravitation führten. Alls eine Folge der Gravitation ergab fich, daß die Erde nach den Polen zu abgeplattet sein müßte. Eine von den Franzosen Lahire und Cas= finizur Brufung 1683-1718 vorgenommene Meffung bon Dünfirden bis Collioure ergab aber infolge fehlerhafter Arbeit das Gegenteil. Die Franzosen schlossen, daß die Erde nicht an den Polen abgeplattet, sondern umgekehrt in Richtung der Achse verlängert sei. Der Streit darüber führte zu zwei in der Breitenlage weit auseinander liegenden Expeditionen: die eine, am Aquator, aus Bouguer, La Condamine, Godin be-

stehend, maß unter Teilnahme des Spaniers Ulloa 1735-41 einen Bogen von 3° 7' (Tarqui-Couteschi) in Beru; die andre, Maupertuis. Clairaut, Lemonnier, Camus. Outhier, maß 1736 mit Celfius einen Gradbogen bei Tornea in Lappland. Diese einen erheblich größern Wert (57 438 Toisen) für den Meridiangrad liefernde Meffung machte die Abplattung ber Erde an den Polen gewiß. Die Messung in Beru ergab demgemäß am Aquator 56753 Toifen. Bon dieser Gradmessung hat die Toise du Bérou ihren Ramen, die seitdem die Mageinheit der höhern Geobafie bildete. Es wurde näntlich der eiferne Dagstab, der bei dieser Messung benutt worden war, zum Normalmaßstab erflärt, und zwar sollte eine Toise seine Länge bei 13° R sein. Eine Neuberechnung der Beobachtungen von 1740 führten Cassini de Thury und Lacaille durch. Lacaille felbst nahm 1751-53 die erste Gradmeffung auf der Sudhalblugel bor. Mason und Dixon maßen 1768 in Bennsplvania einen Bogen von 1° 28' 45"; gleichzeitig nahm Bec-caria bei Turin eine Meridianmessung vor. Alle diese Arbeiten murden aber übertroffen von der gro-Ben frangofischen Gradmessung, die, 1792 von Mechain und Delambre begonnen, 1808 von Arago und Biot beendet, einen Bogen von 12° 22' von Dünkirchen bis Formentera, umfaßt. Sauptzweck war die genaue Ermittlung der neuen französischen Längeneinheit, bes Meters, das nach Defret vom 26. März 1791 der zehnmillionte Teil des Erdmeridianquadranten sein sollte. Aus den Messungen von Mechain und Delambre ergab fich das Meter = 443,296 Bariser Linien = 0,5130740 Toisen, und diese Länge wurde durch einen in Paris aufbewahrten Blatinmaßstab bei der Temperatur von 0° festgehalten. Beffel hat später gezeigt, daß dieser Wert nicht ganz jenen Bestimmungen entspricht, da der Erdquadrant statt 10 Mill. 10 000 856 m habe. — In 19. 3h. wurden viele umfangreiche G. ausgeführt, besonders die von Gauß zwischen Göttingen und Altona (2º 1') und die von Bessel und Bacher in Oftpreußen zwischen Trung und Memel (1º 30').

Die erite Längengradmeffung führten 1738 bis 1734 Cassini de Thury und Maraldi auf dem Parallel von Paris aus, denen andre in Frantreich und Oftindien folgten. Die erste größere berartige Meffung wurde 1811 von Marennes (Gironde) nach Fiume durch Largeteau, Plana und Carlini in einer Ausdehnung von 15° 32' ausgeführt. Inzwischen find in vielen Staaten Meisungen burchgeführt worden. Auch werden neuerdings auf funkentelegraphischem Wege Längenbestimmungen unmittelbar im Anfchluß an aftronomifche Beobachtungen gemacht, die zum erstemmal vom Geodätischen Inftitut mit vollem Erfolg burchgeführt wurden. Die große europäische Bogengrabmeffung erfolgte nach 28. Strubes Plan unterm Parallel von 520 von Balentia an der Westtüste Irlands bis nach Orst im ruffischen Goub. Drenburg, 69 Längengrade. (Bgl. Belmert, Die europäische Längengradmessung in 52º Breite von Greenwich bis Warfchau [1898-96].) über die Ergebniffe der G. vgl. Erde (Gp. 112).

Um möglichst genaue Kenntnis von der Krilmung der Erdoberstäche im mittlern Europa und den angrenzenden Weeresteiten zu erlangen, schlug General Baeher 1861 eine mitteleuropäische Gradmefung vor, eine Weridiangradmessungspielen Kristiania und Kalermo, die durch Längengradmessungspielen mit der russissischen und der französischen mit der russissischen und der französischen

Meridianmeffung verbunden werden follte. (Val. Baeber, über bie Große und Figur ber Erbe, 1861.) 15 Staaten traten ber »Mitteleuropaifchen Gradmeffung wei, beren Bertreter 1864 die erste Ron-ferenz abhielten. Die wiffenschaftliche Leitung hatte eine »permanente Kommission«, der als ausführendes Organ das Bentralbureau der mitteleuropäischen Gradmejjung« unter Baeyer zur Seite trat. 1867 auf ber zweiten Konfereng in Berlin murde ber Name Buropaische Gradmessung angenommen, 1869 der Name »Internationale Erdmessung«; das »Geodä= tifche Inftitut wurde zum Bentralbureau, das mit der permanenten Kommission die Arbeiten durchführte. Die Aufgaben der »Internationalen Erdmeffung« tonnen nur durch Busammenarbeit ber Staaten erledigt werden. Sie konnten im letten Jahrzehnt aus Mangel an Einsicht in Gelehrtenkreisen der Ententejtaaten taum gepflegt werden. Die umfangreichen 21r= beiten der internationalen Erdmeffung umfaffen unter andern: eine Berbindung und Ausgleichung aller vorhandenen geodätischen Arbeiten, namentlich derjenigen Triangulierungen, die von der Gradmessung mitbenutt werden, Bragifionenivellements und nivellitische Verbindung der Pegelnullpunkte zur Ermittlung der relativen Meereshohen, umfaffende Bendelbeobachtungen in allen Teilen der Erde über Größe und Störungen ber Schwerfraft, Untersuchungen über lolale Lotablentungen, Polhöhenschwantungen, terrestrifche Refrattion usw. über die Fortschritte geben die »Berhandlungen«, die Konferenzen und die auf den= selben erstatteten Berichte« der Staaten Austunft.

Die Präzissionsnivellements stehen in Berbindung mit Meereshöhenbeobachtungen mittels Mareographen (automatischen Flutmessern). Deutschlasse hatte sich seit 1879 einen »Normalnulpunkt« für sämtliche Höhenermittlungen an der Sternwarte zu Berlin sestenstellt, der 1912 außerhalb Berlins verlegt wurde (NN. 1912). Nach Beschluß der Konferenz in Rom 1883 gilt der Weribian von Greenwich als Einheitsmeridian für alle internationalen Längenbestimmunsgen. Lit.: »Generalbericht der Mitteleurop. Gradmessung 1862: Zur Entstehungsgeschichte der Europäschen Gradmessungsspeschichte der Groppischen Gradmessungsspeschichte Gradmessungspeschichte der Groppischen Gradmessungspeschichte Gradmessungspeschichte der Groppischen Gradmessungspeschichte Gradmess

die Handbücher der Geodässe (s. d.). Gradvauer, Georg, sächs. Staatsmann, *16. Nov. 1866 Wagdeburg, bis 1918 sozialbemokrat. Schriftsleiter in Berlin und Dresden, 1898—1906 und 1912 bis 1918 im Reichstag, trat Nov. 1918 in die sächssiche Revolutionsregierung ein, war März 1919 bis Wai 1920 Ministerpräsident, Wai bis Ott. 1921 Reichseminister des Innern und ist seitdem Vertreter Sachsens dein Reich. W. d. R. war G. auch 1920—24. Er schried: Das Elend des Strasvolzugs (1905), » Verstasse (1909) u. a.

Graduen, an Globen und Karten (Kartenneh) das Bild der Längenfreise als Linien gleicher Mittagszeit (Meridiane) und der sie freuzenden Breitens (Parallele) Rreise, die zusammen als Einteilung der Erdobersläche nach isne, um Buntte und Teile der Erdobersläche nach ihrer geograph. Lage angeben und darstellen zu tönnen; ähnlich an himmelsgloben u. efarten bezüglich der Lage der Sterne. S. Sternkarten, Landkarten.

Grado, Stadt und Seebad in der eigem. Grsich. Görz und Gradisca (seit 1919 ital.), Prov. Udine (Friaul), 11821) 4721, als Gemeinde 5105 ital. Ew., auf einer Rehrung westl. von der Isonzomündung, hat Bahn-

station auf bem Festsand, Dampserverbindung mit Triest und Uquileja, Kathedrale mit Wosailboden (6. Ih.), Kinderheim, Hasen, Fischerei und Sardinenzubereitung. — Um 579 verlegte der Patriach Paulinus von Uquileja seinen Six nach G., 1451 kam das Patriachat nach Benedig. Lit.: Oransz, Grado (1905). Gradstock, s. Jakobsstad.

Graduale (lat.), in der Messe der kurze Psalmensabschnitt nach der Spistel, so genannt. weil der Priesster früher dabei auf den Stufen (gradus) des Altarsstand. G. hieß der erste Teil des altrömischen Antisphonars (s. d.), jest das liturgische Buch für die antisphonalen und responsorialen Gesänge der Messe.

Gradualpsalmen (Psalmi graduales, Stufenspfalmen), liturgische Bezeichnung der Pf. 120—134, die angeblich von den Stufen der Tempeltreppe aus gelungen wurden. Sie wurden seit dem 12. Ih. von den Cluniazensern (f. Clunh) in die Liturgie aufgenommen und werden noch heute in gewissen Orden und Kirchen an den Mittwochen der Fastenzeit gebetet. Gradualshstem, Bestimmung der Erbsolge nach der Nähe des Berwandtschaftsgrades (f. Grad). Dem heutigen deutschen und österreichischen Erbrecht liegt das Karentelspitem zugrunde; f. Erbsolge.

Graduell (frang.), gradweise, stufenweise. Graduieren, in der Technologie das Unbringen von Ablefestalen an Inftrumenten oder Befäßen. Die Anfertigung einer gleichmäßigen Stala geschieht mit der Teilmaschine (f. d.). Dabei überzieht man die Gefäße (3. B. Nöhren) mit einer Wachsichicht und ätt die eingeritten Teilstriche mit Flußfäuredämpfen. Man füllt Queckfilber bis zum überfließen in ein an einem Ende zugeschmolzenes Weßröhrchen, das abgestrichen genau einen Raumteil, 3. B. 1 com Quedfilber, von bestimmter Temperatur fagt. Dies Gefäß entleert man in die fentrecht ftebende Röhre und bezeichnet den Gipfel des Menistus mit einem wagrechten Strich an ber Röhre. Mit Silfe einer Bürette graduiert man eine Röhre, indem man stets gleichgroße Mengen Quedfilber oder Waffer aus der Bürette einfließen läßt. Hat die Röhre zwischen je zwei Teilstrichen gleichbleibendes Raliber, fo erfolgt die feinere Teilung mit einer Teilmaschine.

Graduiert heißt derjenige, der in einer alademischen Fakultät einen Gradus als Baklalaureus, Lizentiat, Wagister oder Doktor erhalten hat.

Gradus (lat.), Grad, Stufe; auch Rang, amtlicher Charafter, Ehrenstelle; akademische Würde (s. Graduiert); per g., stufenweise; g. comparationis, Bergleichungsgrade; g. admonitionis, die Stufensolge der Warnungen und Verweise, die den g. poenitentiales, den Stufen der Kirchenbuße, vorangehen; g. cognationis, Verwandtschaftsgrade.

Gradus ad Parnassum (lat., » Aufstieg zum Parnaß«), Titel eines vom Jesuiten Paul Aler versaßten (1702), vielsach (zulest von G. A. Koch, 1879) bearbeiteten Wörterbuches für lateinische Bersübungen. Einen griechischen G. gaben heraus Braß-Siedhof (1839/40). — Auch Titel musikalischer Studienwerk. Gräen (» Greisinnen«), im griech. Mythus Töchter ber Meergötter Phortys und Reto, Schwestern und Wächterinnen der Gorgonen; nach hesiod zwei, bei Aschterinnen der Gorgonen; nach hesiod zwei, bei Aschterinnen ber Gorgonen; nach hesiod zwei, bei Aschterinnen der Gorgonen; nach hesiod zwei, bei Aschterinnen der Gorgonen; nach hesiod zwei, bei Aschterinnen der Gorgonen; nach hesiod zwei, bei Aschterinnen von Geburt an graue Hause, bei ihnen Perseus raubte und erst dann zurückgab, als sie ihm den Weg zu den Gorgonen zeigten.
Graf (lat. comes, franz. comte, for. tongt), in merowingsscher und larolingsscher Zeit der vom König für

einen bestimmten Bezirt (vgl. Bau) eingesette Beamte mit militärifcher (f. Beerbann), richterlicher und polizeilicher Gewalt, zugleich Finanzbeamter, der als Entschädigung für seine Dienste gewisse Gefälle und Ländereien zur Nutung erhielt. Seit Ende des 10. 3h. fühlte sich ber G. zunehmend als erblicher Eigentümer dieses Landbezirkes und als persönlicher Inhaber der Soheitsrechte, besonders der Gerichtsbarteit. Die Grafichaften wandelten fich fo aus Regierungsbezirten in Gebietsberrichaften um und gaben den Kern für die Entstehung der Landeshoheit. Zahlreiche Grafen erhielten den heerbann des herzogs innerhalb ihrer Grafichaften, fo besonders die Mart= grafen (f. d.), dann die Pfalzgrafen (f. d.) und andre Grafen, die deshalb mitunter den Titel Land= grafen (f.d.) annahmen. Unfangs traft ihres Umtes Reichsfürsten (principes), gehörten seit etwa 1180 nur noch die Grafen gum Reichsfürstenstand, die un= mittelbare Reichslehen innehatten; die übrigen gehörten zu der Rlaffe der freien Berren (nobiles, barones). Die Grafen, die fürstlichen Rang hatten, führ= ten im Fürstenrat (f. Fürstenbant) Birilstimmen (f. d.), bie übrigen reichsftändischen Grafen (Reichsgrafen) waren seit etwa 1500 zu Kuriatstimmen (f. b.) ver= einigt, anfangs zwei, die wetterauische und die ichwäbifche, zu denen 1641 noch eine frankliche und 1653 eine weitfälische tam; jede diefer Grafenbante hatte eine Stimme. » Alte Brafen« (altgräfliche Sau= fer) waren folche Grafen, die fich im unvordenklichen Befit der Grafenwurde befanden. Mit den infolge der Rheinbundsalte (1806) eingetretenen Mediatifierungen hörte die Souveranitat der vormals reichsständiichen Grafen auf. Bgl. Abel. Lit .: D. v. Dungern, Der Herrenstand im Mittelalter (1908).

Burggraf, s. b.; Freigraf, s. Femgerichte; Hofpfalzgraf, s. Kfalzgraf; Stallgraf (Stall-meister), sow. Connétable. Die Titel Holz-, Salz- (Hall-), Deich-, Mühl-, Bassergrafen bezeich-nen die Träger besonderer, von der landesherrlichen Gerichtsbarteit ausgenommener Nechte und Kslichten; Hanggraf (von Hanges), hieß im 14. 36. der Borsteher der Kausmannsinnung in Regensburg, in Bremen Hansegreve.

Graf, 1) Urs, Maler, Rupferstecher, Zeichner für ben Solzschnitt und Goldschnied, * um 1485 Solo-

thurn, † Ende 1527 Basel, führte als Landsknecht ein wildes Leben, ließ sich 1509 in Basel nieder. Bon seinen Gemälden ist nichts erhalsten. Seine Kupserstiche und Zeichsnungen, meist Sittenbilder, zeigen

starte Individualität. Sein schwungvoller Stil führt oft zu einer ornamentalen Verzerrung der Formen.

2) Arturo, ital. Dichter und Gelehtter, * 19. Jan. 1848 Althen, † 30. Mai 1913 Turin als Professor de Ciund 1848 Althen, † 30. Mai 1913 Turin als Professor de Ciund 1848 Althen, † 30. Mai 1913 Turin als Professor de Ciund 1848 Althen, † 30. Mai 1913 Turin als Professor de Ciund 1848 Althen, † 30. Mai 1913 Turin als Professor de Ciund 1948 Althen Romantis servicis (1880; 3. Alust. 1890), "Le rime della selva« (1901), "Le Danaidi« (1897; vermehrt 1905), "Poemetti dramatici« (1905), "Le rime della selva« (1906) u. a.; an Prosassori del medio evo« (1882—83, 2 Bbc.), "Attraverso il cinquecento« (1882—83, 2 Bbc.), "Attraverso il cinquecento« (1882—83, 2 Bbc.), "Attraverso il cinquecento« (1882—93, 2 Bbc.), "Foscolo, Manzoni, Leopardi« (1898; Neusauff. 1924—25), den Roman "Il riscatto« (1901) und "Ecce homo. Aforismi e parabole« (1908). Lit.: W.

Morandi, Art. G. (1921); A. Farinelli, Art. G. (in »Journal of Engl. and Germanic Philol. «, 1922).

Graf von Paris, f. Orléans (Geschlecht).
Gräf, 1) Gustav, Maler, * 14. Dez. 1821 Königsberg, † 6. Jan. 1895 Berlin, in Düsseldorf Schüler von Th. Hilbebrandt und Wils. v. Schadow, dann in Untwerpen, Paris, München und Italien, seit 1860 malte er Bilber auß den deutschen Befreiungstriegen: Der Außug ostpreußischer Landswehr nach Einsegnung (1861), Die Baterlandsliede der Ferdinande v. Schmettau 1813 (1862, Nationalgalerie in Berlin) u. a., seit 1862 namentlich Wildenisse (3. B. Kriegsminniser v. Koon, Berlin, Nationalgalerie), die neben Fresten von 1868—70 für die Universität in Edwicklerg sein Sauntvessiet blieben

Universität in Königsberg sein Hauptgebiet blieben.

2) Hans Gerhard, Literarhistoriker, * 5. Mai 1864 Weimar, lebt baselhst, 1913—21 Afsistent am Goethe-Schilker-Archin, 1914—23 Herausgeber bes Jahrbuchs der Goethe-Gefellschafte. Hauptwerk: Hoche über seine Dichtungen (1901 si., 9 Bde.). Gwar Mitarbeiter an der Weimarer Goethe-Ausgabe, gab »Goethes Briefwechsel mit seiner Frau (1916, 2 Bde.; Auszug u. d. T.: »Goethes Ese in Briefene, 1920) heraus und veröffentl. den Essaband Sooethe. Sizzen zu des Dichters Leben und Berkene (1924) u.a. Gräfe, 1) Karl Ferdin and von (seit 1826), Mediziner, * 8. März 1787 Warschau, † 4. Juli 1840 Hannover, 1811 Prosessor und Direktor der Chirurgischen Klinis Berlin, 1815 auch Generalstabsarzt der Armee, war in Deutschland bahnbrechend für plastische Operationen. Lit.: H. S. E. Wichaelis, Karl Ferdinand v. G. (1840).

2) Heinrich, Schulmann. * 3. März 1802 Buttfitätt, † 22. Juli 1868 Bremen, 1840—42 Professor in Jena, reformierte dann das Schulmesen in Kassel und Brennen und schrieb: »Alrchiv für das prakt. Bolksschulwesen (1828—35), » Allgemeine Pädagogik (1845), » Die deutsche Bolksschule« (1847; 3. Alust. 1878).

3) Albrecht von, Sohn von G. 1), Mediziner, *22. Mai 1828 Berlin, † das. 20. Juli 1870, errichtete 1850 in Verlin eine Privataugenheilanstalt, wurde 1858 Prosesson das Leiter einer Abteilung für Augenkrankein der Charité. G. hatte Weltruf, war Mitbergründer derneuzeitlichen Augenheilfunde, beschäftigte sich auch mit Nervens und Gehirntrankheiten und war gleichgroß als Forscher, Lehrer, Arzt und Operateur. G. operierte zuerst den grünen Star mit Erfolg und verbessert zuerst den grünen Star mit Erfolg und verbessert die Operationsmethode des grauen Stars, wodurch 94—96 v. H. der Operierten wieder das Sehvermögen erlangten. Er führte den von Helmholk ersundenen Augenspiegel zu diagnostischen Zwecken ein, gründete 1854 mit Donders n. a. das Archiv für Ophthalmologie«. Lit.: Allfr. Gräfe (Better), Ein Wort der Erinnerung an Al. v. G. (1870).

4) Albrecht von, Sohn des vorigen, Politiker, * 1. Jan. 1868 Berlin, dis 1912 Offizier, Gutsbesiter in Goldebee (Mecklenburg-Schwerin), 1899—1918 im mecklend. Landtag, 1912—18 als Konservativer im Neichstag, als Deutschmationaler in der Nationalversammlung, seit 1920 im Neichstag, schloß sich 1923 der völkischen Bewegung an und ist Wortführer der Nationalspieligien Freiheitspartet.

Gräfe und Unzer, Sortimentsfirma mit Verlag in Königsberg i. Kr., 1722 von J. J. Kanter als sidealer Buchladen« eingerichtet, wuchs sich immer mehr, namentlich unter Leitung der jetigen Inhaber Otto Kactla und Hugo Pollatowsty, zu einem vorbiblichen Geschäftsbetrieb aus.

Grafenan, Bezirksamtsftadt in Niederbayern, im Baprischen Bald, (1925) 1475 Em., an der Bahn Zwiesel-G., hat AG., ArbG., Zollamt, Papier- und Labakfabriken. — G., um 900 als Grenzplat im Ilzgan angelegt, wurde 1376 Stadt. Lit.: J. Pflug= beil, Gejch. der Stadt und Pfarrei G. (2. Aust. 1882).

Grafenbanke, f. Graf und Fürstenbank.

Grafenberg, Irrenanstalt, f. Ludenberg. Gräfenberg, 1) Stadt in Oberfranten, Bezu. Forchheim, (1925) 1110 Em., im Frank. Jura, an der Bahn Erlangen-G., hat Schloß, NG., ArbG., Forstant, Turmuhrenfabrit und Rallfteinbrüche. - G., 1172 ge= nannt, 1424 Stadt, feit 1371 böhmisches Lehen, wurde almählich Besit der Reichsstadt Kürnberg, kam 1806 an Bagern. Lit .: S. Baubach, Beimatgeschichte des Städtchens G. (1912). — 2) (Tichech. Gräfenbert) Kurort im ehemal. Ofterreichisch=Schlesien (seit 1918 tschoslow.), etwa 350 deutsche Ew., 632 m ü. M., am füdl. Abhang des hirschbadtammes, hat berühmte, 1826 durch B. Briegnit gegründete Kaltwasserheil-anstalt. — 3) Beinberg, f. Kiedrich. Grafenect, Schloß, s. Münsingen.

Grafenfehde, Dänische, der 1534—36 zwischen Lübed und deffen Berbundeten mit Solftein, angeblich zur Biedereinsetzung Christians II. in Dänemark, in Bahrheit zur Befestigung der nordischen Handelsherrschaft Lübecks geführte Krieg, so genannt, weil Graf Christoph von Oldenburg die Lübecker befehligte. Der Arieg, an dem Schweden auf seiten des neuen däni= ichen Königs Christian III. teilnahm, endete mit des lettern Sieg. Lit.: Paludan=Miller, Grevens Fejde (1853-54, 2 Bbe.); F. v. Alten, Graf Chr. von Oldenburg und die G. (1853).

Gräfenhainichen, Stadt in der Brov. Sachsen, Rr. Bitterfeld, (1925) 3.114 meist ev. Ew., an der Bahn Bittenberg-Bitterfeld, hat Schlogruine, UG., Rlaviaturen- und Stärlefabrilen, Mühlen und Sägewerte. -G., anfangs »Hayn«, 1381 »Gräfenalbrechtshann«, auch nur »Albrechtshain« genannt, 1350 als Stadt bezeugt, fam vor 1400 an Meißen und fiel 1815 von Sachsen an Breufen. Lit .: E. Obft , Beschreibung u. Geich. des Rreifes Bitterfeld, Seft 8 (1868).

Grafenfrieg, f. Friedrich 38).

Grafentrone, eine neunzadige Krone, f. Krone. Grafenort, Dorf in Riederschlesien, Rr. Sabelichwerdt, (1925) 1360 meist kath. Ew., an der Glatzer Neiße und der Bahn Glaß-Mittenwalde, hat Schloß und zwei Eisensäuerlinge (Grafenorter Sauer= brunnen). — G. hieß bis 1670 Arnoldiville

oder Urnoldsdorf.

Gräfenroda, Dorf und Luftlurort in Thüringen, am Ditfuß des Thüringer Waldes, (1925) 3406 meift ev. Ew., 380 m ii. M., Knotenpunkt der Bahn Erfurt-Meiningen, liefert Borzellan und Tonwaren, Glasinstrumente, Thermometer und Turmuhren, hat Berg-

bau auf Fluß= und Schwerspat.

Gräfenthal, Stadt und Luftlurort im öftlichem Thüringer Bald, (1925) 2653 meist ev. Ew., 404 m ü. M., an der Bahn Probftzella-Wallendorf, hat UG., Schieferbrüche, Porzellan=, Drahtgeflecht= und Maschinen= fabriten. - G., 1288 genannt, feit 1412 Stadt, gehörte bis 1438 den Grafen von Orlamunde, dann den Grafen von Bappenheim und wurde 1621 wettinisch (1826 bis 1920 Sadifen-Meiningen).

Gräfentonna, Fleden in Thüringen, (1925) 1958 meist ev. Em., nördlich von Gotha, Knotenpunkt der Bahn Rühlhausen-Erfurt, hat zwei Schlösser, Tonna

garrenfabrilen. — G., 845 » Tunnaha«, 1290 zuerst G., 1089 im Besit der »Grafen von Tonna«, fiel nach Erlöschen des Geschlechts (1631) an einen Freiherrn Schenk von Tautenberg, 1638 an Walded, 1677 durch Rauf an Sachsen-Gotha-Altenburg. Lit.: G. Reinhardt, Gesch. des Marktes G. (1892).

Grafenwerth, f. Rolandswerth.

Grafenwöhr, Stadt in der Oberpfalz, Bezul. Efchen= bach, (1925) 2002 nieist kath. Ein., an der Bahn Pressath-Kirchenthumbach, hat Schloß, Forstamt und Truppenübungsplat. — G., 1301 Stadt, sam 1414 von Leuchtenberg an Rurpfalz, 1621 an Bayern.

Graff, 1) Unton, Bildnismaler und Radierer, * 18. Nov. 1736 Winterthur, † 22. Juni 1813 Dresden, Schüler von J. Ulrich Schellenberg in Winterthur, 1766 Hofmaler in Dresden, schuf viele Bildniffe, Gilberstiftzeichnungen und Kopien, war der bedeutenoste deutsche Bildnismaler seiner Zeit (» Porträtmaler unfrer Rlaffiter«: Leffing, Berber, Wieland, Gellert, hagedorn, Beife, Schiller, Tiedge, Sulzer, Glud). S. Tafel »Deutsche Malerei III «, I, bei Art. Deutsche Runft. Sein Stil erinnert an Rennolds, feine Farben find fraftig und kontraftreich. Die meisten Bildnisse befinden sich in den Museen von Dresden und Leipzig sowie in sächfischem Privatbesitz. Lit.: Muther, Un= ton G. (1881); J. Bogel, Anton G. (mit 60 Tafeln, 1898). — Sein Sohn Karl Anton, Landschafts-maler, *31. Jan. 1774 Dresden, † das. 9. März 1832, Schüler von Zingg, gab besonbers die verschiedenen Lichtwirfungen gut wieder. 2) Johann Jakob, Schausvieler, *23. Sept. 1769 Münster (Oberelsaß), †20. März 1848 Veimar, wiederdeschift 1702.

spielte daselbst 1793—1841 klassische Rollen (Böß, Alba, Odoardo, König Philipp, Wallenstein usw.) und genoß Goethes und Schillers Einfluß. Lit.: B. Satori= Neumann, Beimarifches Softheater (1922).

3) Eberhard Gottlieb, Germanist, * 10. März 1780 Elbing, † 18. Oft. 1841 Berlin, 1810 Schulrat in Marienwerder, 1814 in Arnsberg, dann in Roblenz (bis 1820), 1824-30 Professor in Königsberg, erforschte die althochdeutsche Literatur. Hauptwerk: » Althochdeutscher Sprachschatz« (1835—43, 6 Bbe.; Index von Magmann 1846); außerdem »Otfrieds Evangelienharmonie« (1826—29, 3 Bde.).

4) Kafimir, Aftronom, * 7. Febr. 1878 Proch= nowo (Pojen), 1901 Vorstand der Uraniasternwarte in Berlin, seit 1902 in Samburg, 1920 Sauptobservator daselbst, erfand ein Stern= und Flachenphotometer, schrieb: » Grundriß der geograph. Ortsbestimmung« (1914), »Physische Erforschung des Planetenspitems« (1921) und bearbeitete Newcombs » Alftronomie für Jedermanna deutsch (mit Schorr, 4. Aufl. 1922) sowie Scheiners » Uftrophyfit« (3. Aufl. 1922).

Graffeneire, Pointe be (fpr. puangt bo graf'nar), Berg,

Graffiato (ital.), Deloration von Tonwaren durch Ungug mit einer Farbenschicht, in die das Ornament eingegraben wird, fodaß die Farbe des Studes wieder zum Borschein kommt.

Graffigut (Grafigut), beides fpr. grafinji), Franscoije d'Ijlembourg d'Happoncourt, Mad. de, franz. Schriftstellerin, * 13. Febr. 1695 Nancy, † 12. Dez. 1758 Baris, hatte großen Erfolg mit den Montesquieus »Lettres persanes« nadgeahmten »Lettres d'une Péruvienne « (1747 u. ö.; 1798, 2 Bde.; deutsch 1801). »Œuvres complètes« (1788, 4 Bde.). Lit.: be Guerle, Mme. de G. (1882); Noël, Une ,priund Kettenburg, AG., Frauenzuchthaus und Zi= | mitive' oubliée etc. Mme. de G. (2. Aufl. 1913).

Graffito (ital.), f. Sgraffitomalerei. — Much Fuß- | bodenbelag mit Figuren und Ornamenten.

Gräfinau, Dorf in Thuringen, Landtr. Urnstadt, (1925) 2210 Em., an der Ilm, hat Sagewerfe und Glasschleiferei.

Grafing, f. Markt Grafing. [Gräflich. Gräflich: Wiefe, Dorf in Oberschlefien, f. Wiefe, Gräfrath, Stadt in der Rheinproving, Ar. Solingen, (1925) 10582 Em. (1/4 tath.), füdw. bei Elberfeld, an der Bahn Bohwinkel-Solingen, hat bedeutende Stahlwarenindustrie, Seidenweberei u. a. - In B., 1135 er= wähnt, 1402 »Freiheit«, 1828 Stadt, bestand 1185-1803 ein Augustiner-Chorfrauenftift. Lit.: G. Bieper, G., die Abtei und die Stadt (1883-87,2 Sefte). Graffchaft, urfprünglich der Begirt, dem ein Graf vorstand; dann das reichsunmittelbare Besitztum und später die Standesherrichaft eines Brafen (f. Braf). S. auch County.

Grafftröm (fpr. gramström), Unders Ubraham, ichmed. Dichter, * 10. Jan. 1790 Sundevall, † 24. Juli 1870 Umea, 1820 Dozent der Geschichte, 1835 Baftor in Umea, fcolog fich als Lyriter den »Phosphoristen« (s. d.) an, wurde auch von der alten Schule wegen der flaffischen Form seiner Lyrit geschätt und 1839 in die schwedische Alademie aufgenommen. Wefamtausgabe: »Samlade skaldestycken« (1864).

Grafton (fpr. graft'n), 1) Stadt im nordamer. Staat Massachusetts, (1920) 6887 Ew., Bahnknoten, 9 km judo. Worcester, hat Schuhfabriten. - 2) Stadt im nordamer. Staat Bestvirginia, (1920) 8517 Cm., Bahnknoten am obern Monongahela, hat Eisenbahnwerkstätten, Korn- und Sägemühlen. — 3) Stadt im brit.auftral. Staat Neufüdwales, (1922) 4670 Em., am Clarencefluß, Sigeines anglitan. und eines tath. Bifchofs, hat Aucerraffinerie, Molkereien, in der Nähe Gold=, Silber- und Rupferbergbau.

Grafton (fpr. graft'n), 1) Lord Benrh Figroh, (d. h. föniglicher Baftard), Bergog (feit 1675) von, * 20. Sept. 1663, † 9. Oft. 1690, Solyn Karls II. von England und ber Barbara Billiers (fpater Bergogin von Cleveland), 1672 Graf von Gufton, tampfte unter Jalob II. gegen den aufständischen Herzog von Monmouth, ging 1688 zu Wilhelm von Oranien über, nahm 1690 am Zug Marlboroughs nach Irland teil und starb an einer beim Sturm auf Cort erhaltenen Bunde.

2) Lord Augustus henry Fibron, herzog von, Urentel des vorigen, * 1. Ott. 1735, † 14. Marz 1811 Euston Sall (Suffolt), 1765 bis Mai 1766 Staatsfefretar, Juli d. J. unter Bitt Erster Lord des Schates, mar einer ber Angegriffenen in den Briefen bes Junius (f. d.) und fuchte als Lord-Siegelbewahrer (1771-75) mäßigend auf die amerikanische Bolitik ber Regierung einzuwirfen. 1782 war er abermals Lord-Siegelbewahrer. Lit.: »Autobiography and Political Correspondence of A. H., 3^d Duke of G.« (hrsg. von Sir Ü. Anson, 1898).

Graftonit, Mineral, Cifenmangantalziumphosphat, findet sich in lachsfarbenen, großen, glasglangenben, monoflinen Kristallen, mit Triphylin in einem Beg-

matit bei Grafton, Rew Hampshire. Gragger, Robert, ungar. Literatur-und Beichichtsforscher, * 5. Nov. 1887 Aranyosmarót, 1912 Professor in Budapest, 1916 für ungarische Sprache und Literatur in Berlin, gründete (1916) und leitet das »Ungarische Institut an der Unid Berlin«, die Burfe »Collegium Hungaricum« (1923), die Zeitschrift »Ungarische Jahrbucher« (1921) und die Schriften-

»Rarl Bed und die deutsche polit. Dichtung (ungar. 1909), Beschichte ber beutschen Literatur in Ungarn « (1914), Diterarhijtor, Quellenftudien (ungar. 1916), » Preußen, Weimar und die ungar. Königstrone« (1923), »Eine altungar. Marienklage« (1923) u. a. Gragnano (fpr. granjano), Stadt in der ital. Brov. Neapel, (1921) 3316, als Gemeinde 16 060 Em., an der Bahn Caftellammare-G., liefert Bein u. Mattaroni. Graham (fpr. greem), eine der altesten ichott. Familien, deren Uhnherr William de G. feit 1128 großen Lehnsbesit in Schottland hatte; dazu gehören die Berzöge von Montrofe (f. d.). Bemertenswert find:

1) Sir Richard G., * 24. Sept. 1648, † 22. Dez. 1695, 1680 Biscount Brefton, 1682-85 Befandter in Frankreich, 1688 Lord-Präfident des Rats, beteiligte fich an einer jatobitifchen Berfchwörung gegen Wilhelm III., wurde 1691 zum Tode verurteilt, aber nach Nennung seiner Mitschuldigen begnadigt.

2) John of Claverhoufe (feit 1689 Lord &. of C., Biscount of Dundee), ichottischer Nationalheld, * 1649 (?), † 1689 beim Rilliecrantie-Bag (Grampians), aus einem jüngern Zweig der Familie Montrofe, 1677 als Rapitan im Regiment des Marquis of Montrose nach Schottland entfandt, um die Dovenantere « zu unterdrücken, unterftütte Jakob II. Sein Nachruhm grundet fich auf die Singabe an diesen letten Stuartfönig, für den er an der Spipe der Sochländer fiel. Er ist die Sauptfigur in 28. Scotts »Old Mortality«. Lit.: Dict. of Nat. Biogr., Bd. 22 (1890).

3) Thomas G., Lord Lyneboch, engl. General (seit 1821), * 19. Ott. 1748, † 18. Dez. 1843 London, 1793 Freiwilliger gegen Toulon, 1796 u. 1797 in Stalien britischer Kommiffar bei ber öfterreichischen Urmee, befehligte die Bloctade von Malta, diente 1808 in Spanien, führte 21. Juni 1813 bei Vittoria, landete Januar 1814 mit 10000 Mann in Holland und lieferte mit dem preußischen Beneral Thumen bas Treffen bei Merrhem. 3m Mai 1814 wurde G. als Baron Lnnedoch of Balgowan Beer. Lit.: J. M. Graham, General G.'s Memoirs (2. Aufl. 1877); (Delavone) Life of Th. G. (1880).

4) Sir James Robert George G. of Re-therby, * 1. Juni 1792 Netherby, + das. 25. Ott. 1861, seit 1818 im Parlament, 1830 Marineminister. wirkte für die Reformbill, ging 1834 zu den Konfervativen über, den liberalen Reformabsichten an der irifden Staatsfirde abgeneigt. 1841-46 Staatsfetretar des Innern, 1844 wegen Offnung ber Briefe Dagginie angegriffen, wodurch die neapolitanische Regierung Runde von einer Verschwörung erhielt. 1852-1855 war er wieder Marineminister. Lit.: C. S. Barter, Life of Sir J. G. (1905, 2 Bde.).

5) Sir Gerald, engl. General, * 27. Juni 1831 Acton (Middlefex), † 17. Dez. 1899 Springfield (Devonsbire), tampfte 1854-56 in der Mrim, 1860 in China, 1882 als Brigadier in Agypten (Tell el-Rebir) und wurde 1884 nach Suatin entfandt, tonnte trop seines Sieges über Osman Digma 13. März bei Tamanib die Einnahme Chartums durch die Mahdisten nicht verhindern. Er schrieb »Last Words with Gordon« (1887). Lit.: R. S. Vetch, The Life, Letters and Diary of Lieut. General Sir G. G. (1901).

Graham (fpr. greem), Thomas, engl. Chemiler, *20. Dez. 1805 Glasgow, † 16. Sept. 1869 London, feit 1830 Professor dafelbst, lehrte die Unterscheidung zwiichen Rolloiden und Kriftalloiden, erfand die dialytifche Trennungsmethode und entdedte den Durchgang der reihe . Ungarifche Bibliothet. (1920). Er fchrieb: | Gafeburcherhipte Metallplatten, Auffeinen. Elomonts of Chemistry (1838; neue Bearb. 1850—59, 2 Bbe.) | just das deutsche Lehrbuch der Chemie von J. F. Otto. Grahambrot, f. Brot (Sp. 923).

Grahamit, eine Abart von Afphalt (f. b.).

Grahamland (fpr. greem-), ein Teil der Bestfüste der Bestantaritis, unter 66° f. Br. Früher wurde mit G. wohl auch die ganze, gegen Kap Hoorn vorspringende Halbinsel des Südpolargebiets bezeichnet.

Grahame Gefet (fpr. greems), f. Musfluß. Grahametown (fpr. greemstaun), Bezirkshauptstadt im östlichen Teil der brit. Kaptolonie, (1921) 7237 weiße Ew., 43 km vom Meer, Eisenbahn nach Port Elizabeth und Port Alfred, Bijchofsfig, hat Mufeum, Bibliothet, Botanischen Garten und Universität (Rhodes Univerfity College, gegr. 1904; 1924: 291 Studenten). Grajewo, Stadt in Bolen, Woiwodichaft Bialyftot, (1921) 7436 Ew. (2834 Juden), Grenzstation an der

Bahn Brest-Litowst-Königsberg, hat Zollanit. Grajische Alpen, f. Alpen (Sp. 391).

Grailich, Bilhelm Joseph, Kristallograph, * 16. Jebr. 1829 Bregburg, † 13. Sept. 1859 Bien, fchrieb: ·Lb. der Kristallographie (1856), » Kristallographisch= optische Untersuchungen (1858) u. a.

Grain (engl., fpr. gren), niedrige engl. Gewichtsstufe: beim Juwelengewicht = 1/4 Karat; im Tropgewicht zu 20 Mites = 1/24 Pennyweight = 64,799 mg; int handelsgewicht (avdp.) = 1/10 Scruple = 59,062 mg; altiranz. Juwelengewicht von 1/4 Karat = 51,25 mg. Grain (frang., fpr. grang), Korn. — Petits grains (fpr. p'ti-), unreif abgefallene Orangen, auch bas aus solchen gewonnene ätherische Öl.

Grainierung (fpr. gren-), f. Geidenspinner.

Graifivaudan (Gréfivaudan, fpr. gra- bzw. grefimodona), Tal der Tière oberhalb von Grenoble (Dep. Isère), von der Mündung des Dracbis südl. von Chanibérg, 50 km lang, 3—12 km breit, ift schön u. fruchtbar. Grajtvoron, Areisstadt im ruff. Boub. Rurst, über 8000 Em., an der Borftla (zum Onjepr) und der Bahn Godnja-Chartow, hat Bieh- und Bollhandel. Grato-italisch, Bezeichnung der Ende des 19. 3h. angenommenen, bejonders engen Sprach= und Bolls= gemeinschaft der vorgeschichtlichen griechischen und italischen Stänime (Grato-Italer). Rach neuern Untersuchungen bestehen zwischen Briechen und Stalifern leine engern Beziehungen als zwischen andern Indogermanen. für das Griechentum.

Grätomanie (griech.), leidenschaftliche Schwärmerei Gral (altfrz. graal, greal, prov. grazal, mittellat. gradalis), nach bem Glauben des Mittelalters die » Schufjele, aus der Christus beim letten Abendmahl mit sei= nen Jüngern aß, ober der Kelch, in dem Joseph von Urimathia das Blut des Gelreuzigten auffing. wunderbaren Rräften ausgestattet, die nur von den Reinen wahrgenommen werden, wird der G. in fernem Lande gehütet. So wurde die Legende, die sich im Unschluß an lateinische Quellen gebildet hatte, in einem altfrangösischen Gedicht von Robert de Boron (um 1200) erzählt (hrsg. von Fr. Michel, 1841), ausführlicher im >Livre del Saint Graal « (hreg. von Ďucher, 1875—78), auf dem auch ein altenglisches Ge= dicht von Lovelich (um 1450) beruht (hrig. von Furnivall, 1874 - 78, 4 Bbe.). Das Gefäß wurde auch mit dem Albendmahlstelch verwechselt; anderseits verband man daniit Vorstellungen von einem unerschöpflich Speile spendenden Wunderding. Die Berbindung des Grals mit der Artussage tritt zuerst in dem Gedicht

val « zurudgeht. Bei Wolfram ift der G. ein aus Luzifers Krone entfallener Edelstein, durch die göttliche Taube mit Bundertraft ausgestattet, der sich in der Obhut des Ordens der Templeisen unter besonderem König auf dem Montfalvage (franz. Mont sauvage, lat. Mons silvaticus, womit wohl der Begriff eines Mons salvationis, »Berg des Heils«, verbunden mar) befindet. Weiter ausgebildet ist die Sage in Albrechts » Titu-rel« (um 1280); schließlich soll der G. in das Reich des Priefterfönigs Johannes entrudt worden sein. In der Hauptsache ist der G., nach dem die Artusritter auf der Suche find, als bas Bunfchgefäß angufehen, das verleiht, was man ringend erftrebt, und das heiligend wirkt. R. Bagner legte die Gralsfage feinem . Barsifal « zugrunde. Lit.: Wech fler, D. Sage v. heil. G. in ihrer Entwickl. bis auf Wagners »Parsifal« (1898); F. Rampers, Das Lichtland der Seelen u. der hl. G. (1916); B. Golther, Parzival und der G. (1925). Gral, Der, Monatsschrift f. tath. Runft, Lit. u. Bolitit, gegr. 1906, hrsg. von F. Eichert und F. Muder-Grallatores, die Stelzvögel, f. Bögel. Gram, indische Bezeichnung für die Samen des Richers (Cicer arietinum); f. Nahrungspflanzen.

Gram (fpr. grain), Hans, dan. Geschichtsforscher, * 7. Nov. 1685 Bjergby (Jütland), † 19. Febr. 1748 Ropenhagen, 1714-41 Univ.-Brofessor, 1730 Sofhistoriograph und Bibliothetar, 1731 Geheimarchivar in Ropenhagen, gab ältere handidriftliche Geschichtswerke heraus. »Breve fra Hans G.« (1907—10).

Gramen (lat.), Gras; Mehrzahl gramina, Grafer. Gramfärbung, eine der wichtigsten, von Gram angegebene Färbemethode der Bakteriologie, beruht dar= auf, daß in manchen Batterien (grampofitive) gewisse Farbstoffe (Pararosaniline) durch Jodjodkaliumlösung fixiert werden, während aus andern (gramnegativen) Balterien Entfärbungsfluffigkeiten die Farbe entfernen. Die G. stellt eins der wichtigsten Silfsmittel zur Erlennung bestimmter Batterien dar (Differentialdiagnose), bef. der im Gegensas zu den meisten andern Kotten (f. d.) gramnegativen Gonofolten (f. Gonococcus) und Meningolotten (Meningo[diplo]coccus; f. Gehirnhautentzundung Sp. Gramingen, Pflanzenfamilie, f. Brafer. Gramm (Abt.: g, franz. gramme, fpr. gram), die dem metrischen Gewicht zugrunde gelegte nominelle Einheit. Faltische Einheit des metrischen Gewichtssystems ist das Rilogramm (= 1000 g), das die Schwere eines Rubikdezimeters (1) reinen Waffers im Zustand seiner

angenähert größten Dichtigleit, bei $+4^{\circ}$, darftellt.

Grammagras, f. Bonteloua. Grammann, Karl, Komponist, * 3. Juni 1842 Lübed, † 30. Jan. 1897 Dresben, schrieb die Opern »Melufine« (1875), »Thusnelda« (1881), »Ingrid« und » Irrlichte (1894), die dramatische Szene » Die Beres (für Altfolo, Chor und Orchester) u. a. Lit.: F. Pfohl, Karl G. (1910).

Grammäquivalent, s. Grammatom.

Grammarschools (engl., fpr. gramer-ftule), Schulen, die auf Universitäten oder höhere Kollegien (colleges, high-schools) vorbereiten, etwa den Unter- und Mittelklassen deutscher Gymnasien entsprechend.

Grammatik (griechisch), Sprachlehre, besteht aus Laut-, Formen- und Saplehre; grammatitalisch, die Sprachlehre betreffend; grammatisch, der Sprachlehre gemäß; Grammatift, Lehrer in den Unfangsgründen; Grammatismus, schulmeisterliche des Crestien von Trohes: «Le conte del Graal» Borschift; Grammatologis, (philosophische) (um 1180), entgegen, auf das Wolframs »Parzi» Grundsähe der Sprachlehre; auch Schriftenlunde.

Grammatiter. Sprachforscher: bei ben alten Grieden fom. Philolog, Pritiler, besonders die Stoiter und die Philosophen der alexandrinischen Schule (Ariftarchos u. a.). Das erfte grammatische Lehrbuch verfaßte Dionysios Thrax (um 100 v. Chr.); die Römer beschränkten sich auf die übertragung der griechischen Runstausdrude in die noch heute üblichen lateinischen Bezeichnungen. Eine Sammlung der griechischen Grammatiler veröffentlichte Uhlig (1878—1902), der lateinischen S. Reil (1857-80).

Grammatitalijd, Grammatijd, die Sprachlehre betreffend, ihr gemaß. [Unterricht.

Grammatijder Unterricht, f. Deutschsprachlicher Grammatijder Wedjel, eine Gigentumlichleit ber germanischen Sprachen, wonach in der Flexion gewisse Konsonanten durch verwandte ersetzt werden, z. B. d burch t in eleidene und egelittene, f durch r in er= tiesen« und »ertoren«.

Grammatismus, Grammatift (griech.), f. Gram-Grammatit, Mineral, f. Hornblende. matit.

Grammatologic, f. Grammatif.

Grammatom, die Angahl Gramme eines Elements, die seinem Atomgewicht entspricht. Das Atomgewicht des Kaliums ift 39,15, mithin sind 89,15 g Kalium ein G. Ralium. Chenfo fpricht man von Grammäqui= valent und Grammoletel.

Grammatophyllum Bl., Gattung ber Orchideen, vier epiphytische Urten im malaiischen Gebiet, mit großen, bis 4 m langen Blütenständen und gelben, bunkel gestedten Blüten. G. speciosum Bl. in Java. Gramme (pr. gram), Zenobe Theophile, Elektro-techniler, * 4. April 1826 Jehay-Bodignee (Lüttich), † 20. Jan. 1901 Bois Colombes bei Baris, erfand als Modelltischler 1869 ben Ringanter (f. Beilage »Elettrische Maschinen«, S. II). Diesen hatte zwar bereits Pacinotti 1860 konstruiert, doch wurde er von G. neu erfunden, und vor allem wendete er das Siemenssche Dynamoprinzip auf den Ringanter an. Grammelpreffe (Griebenpreffe), eine Breffe zur Gewinnung des Fettes aus den Rüchtänden der Burst- und Schmalzherstellung.

Grammescher Ring (fpr. grömscher, Ringanter), f. Gramme und Beil. »Clettrische Maschinen« (S. II). Grammichele (fpr. smitele), Stadt in der ital. Prov. Catania (Sizilien), (1921) 17072 Ew., 520 m ü. M., an der Bahn Catania-Caltagirone, hat Weinbau und Grammfalorie, f. Wärmeeinheit. [S Grammolekel (Mol), f. Grammatom. Steinbrüche. bergen. Grammont (fpr. gramong), belg. Stadt, f. Weeraar[0]3= Grammont (fpr. gramong), alte franz. Albelsfamilie der Franche-Comté, 1656 Grafen, 1708 durch Ludwig XIV. Warquis: Ferdinand, Marquis von (8., * 6. Juni 1805 Villerserel (Saute-Saone), † 17. Juni 1889 Baris, seit 1837 Abgeordneter, vertrat wie fein Bater, der Marquis Théodule de G. (1765--1841, seit 1815 Albgeordneter), konstitutionelle Grundsätze.

Grammont (spr. gramong), Henri Delmas de, franz. Wefchichteforicher, * 5. Aug. 1830 Berfailles, † im Sept. 1892 Algier, 1854-71 Offizier, ichrieb als Mitglied der Alfademie: Relations entre la France et la régence d'Alger au XVIIe siècle (1882), Histoire d'Alger sous la domination turque« (1887), » Correspondence des consuls d'Alger, 1690 - 1742 « (1890). S. veröffentlichte auch »Relation de l'expédition de Charles-Quint contre Alger (1874) von Durand de Billegaignon († 1571). [mont, Orden von. Grammont, Orben von (fpr. egramong), f. Granddener Apparat, der auf Platten aufgezeichnete Musitftude, Deklamationen ufw. wieder zu Bebor bringt. Die Tone werden in den eine Schalldose (Abb. 1) tragenden Schalltrichter bes Aufnahmegrammophons

gespielt und fegen 2166.1. Scalleine Glimmermem= bran mit Saphirstift Schwingungen: ber Stift ichreibt die Schallwellen in Spirallinien auf eine rotierende Metallplatte:



bie Linien werden geäßt und dann galvanoplastisch vervielfältigt. Bur Wiebergabe bienen Blatten aus Ebonit oder Runftmaffe. Wird ein folder Abjug in bem

gleichfalls mit Schall= trichter usw. ausge= (Hör=) G. rüjteten gedreht, so folgt des= fen Stift ben Krüm= mungen der Spiral= linie; dementspre= chend schwingt die Glimmermembran, und das Musikstück



Abb. 2. Grammophon mit eingebautem Trichter.

usw. ertönt. Auch mit verdecktem (scheinbar fehlendem) Schalltrichter werden die Grammophone gebaut (f. Abbildung 2).

Gramont (fpr. gramong), altes fübfranz. Abelsgeschlecht. 1) Untoine III., Graf von G., Bergog (feit 1643), franz. Marichall, * 1604 Segetman, † 12. Juli 1678 Bahonne, schrich: Mémoires du maréchal de G. (1716, 2 Bdc.). Lit.: Troeger, Die Memoiren des Marschalls von G. (1888). — Ein Sohn von ihm ist Graf Urmand von Guiche (f. b.); ein Bruder Graf Philibert G. (1621—1707), durch Liebes-abenteuer bekannt, hinterließ Memoiren (hrsg. von Samilton, 1713; deutsch 1853).

2) Untoine Alfred Agenor, Bergog von G., Fürft von Bidache, Gohn von Untoine Genevieve Seraclius Agenor, Serzog von G. (1789—1854), franz. Polititer, * 14. Aug. 1819 Paris, † das. 18. Jan. 1880, nach 1848 Anhänger Ludwig Napoleons, seit 1850 mehrfach Gesandter, 1857 Botschafter in Rom, November 1861 bis Mai 1870 in Wien, bann Außenminister im Rabinett Ollivier, betrieb die Mache für Sadowa« und hat die Sauptschuld am Ausbruch des Deutsch-französischen Krieges. Rach ber Schlacht bei Wörth trat er zurud. Er schrieb »La France et la Prusse avant la guerre (1872).

Grambiane (Grambian Mountains, for. grampjene baw. grampjen-mauntine), die höhere, füdliche, nach ND. abfallende Balfte ber ichottischen Sochlande zwischen der Ginsentung des Glenmore nan Albin und dem schottischen Niederland, bedeckt den größten Teil von Mittelschottland und hat im Ben Nevis (1343 m hoch) die höchste Erhebung der britischen Inseln. Man unterscheidet die nördlichen G. (Cairngorm, f. b.), den Bentralzug, öftl. vom Ben Revis, mit dem Drumouchter Baß (f. d.), und bie füblichen W., durchschnitten von Tälern mit schmalen Seen (Loch Uwe, Loch Lomond, Loch Katrine). Die größern Fliffe: Forth, Lay, Dec, Spey, fließen der Nordsee zu. Die Gebirgemaffe besteht hauptfächlich aus Gneis und Urschiefern. Un nutbaren Mineralien finden fich Gifen, Blet, Gilber, Topas und Bergfriftall. Un den Sechangen fteht schöner Bald, die oberften Striche Grammophon (griech.), 1887 von E. Berliner erfun- find meift nur mit lurzem Gras, Beibe, Moos und Gestrüpp bebedt. Torfmoore füllen größere Flächen; bie Täler bergen gutes Weibeland, der D. gutes Uderland. Die G. werden ihrer Schönheiten wegen viel besucht. Der Name G. wurde in neuerer Zeit dem Mons Graupius (in fallder Lesart Grampius) des Tacitus nachgebildet. Lit. P. Macnair, Geology and Scenery of the G. (1908).

Gramzow (pr. 130), Fleden in Brandenburg, Ar. Ungermünde, (1925) 1971 meist ev. Ew., an der Bahn Prenzelau-Schönermark, hat Rlosterruine, Reste einer spätgotisiden Prämonstratenserliche, Getreides u. Viehhandel. Gran (lat. granum, holland. grein, spr. drein, franz. bzw. engl. grain, spr. gräng bzw. gren, ital. und span. grano, portug. gräo, spr. grang, »Korn«), frühere kleine Gewichisskunger und Kullandes und Strupel

=0.06 g. Bgl. Grän.

Gran (ungar. Garam, fpr. gcorcom), linker Nebenfluß der Donau in der Slowakei, 275 km lang, flößbar, entspiringt in der Riedern Tatra, fließt gegen W. an ihren Sübfuß durch ein meist breites Längstal dis Neusohl, wendet sich südlich, durchbricht in romantischem Engstal das Ungarische Erzgebirge, tritt bei Leva in die Ebene und mündet bei Parlau, gegenüber Gran.

Gran (ungar. Efstergom, spr. ester-, slowak. Hron), ungar. Komitat südl. von der Donau, (1920) 532 qkm mit 55 793 meist ungar. Ew. (8500 Deutsche und 6800 Slowaten). - Die hauptstadt G. (lat. Strigonium), (1920) 17963 ungar. tath. Ew., Anotenpunkt der Bahn Budapest–G. (Grenzstation), am rechten Donauufer, oberhalb der jenseits einmundenden Gran, Sit des Fürstprimas von Ungarn (f. u.), hat 9 Kirchen, darunter die großartige Domitirche auf dem Festungsberg (1821—56 nach dem Borbild der Beterstirche in Rom erbaut), nahebei Priesterseminar, erzbischöfliches Ba= lais mit Museum, in dem sich eine Bibliothet (etwa 40000 Bde.), ein Archiv, eine Gemälde-, Kupferstichund Untiquitätensammlung befindet, Rathedrals= bibliothet (64000 Bde.), ferner zahlreiche Lehr- und Bildungsanftalten, Rlöfter, ein bischöfliches Baifenund Krantenhaus, Gifengießerei, Ziegeleien, Schifffahrtsgesellschaft, Uder- und Weinbau sowie lebhaften handel, mehrere Banken. Un einer Thermalquelle von 33° liegt das sog. Kapitelbad. Eine 480 m lange Brude führt zum gegenüberliegenden Markt von Bartan (Bartany, fpr. partan) in der Tschechosto-walei (feit 1918). — Die Burg von G. war im 10. 3h. Sip der Arpaden. Seit Stephan I., der hier ein Erzbisium errichtete, galt G. (neben Stuhlweißenburg) als Hauptort von Ungarn. Im spätern Mittelalter bestanden neben der dem Erzbischof gehörigen Burg die gleichfalls erzbischöfliche Wasserstadt und die meist von Frangofen, Italienern und Deutschen bewohnte igl Stadt. 1242 eroberten und zerstörten die Tataren die igl. Stadt; die Burg hielt ftand. G. blühte wieder auf, wurde aber von Ofen überflügelt. 1543-95 und 1605—83 war G. in der Gewalt der Türken; in den Ruinen der bei den Kämpfen zerftörten Stadtteile sie= delten sich Serben, nach denen die eigentliche Stadt »Raizenstadt« genannt wurde, und Türken an. Erst 1820 fehrte der Erzbischof (feit 1279 Primas, feit 1715 Fürstprimas) nach G. zurück. Lit.: L. Körösi, Führer burd G. und Umgebung (1893); Knau3-Debet. Monumenta Ecclesiae Strigoniensis (1874—1925, 3 Bde.); Danko, Der Domichat von G. (1880).

Grän, älteres lleines Gewicht, im Goldgewicht = 1/18 Aarat und im Silbergewicht = 1/18 Lot, überhaupt = 1/289 Mark.

Grana (lat., Mehrzahl von granum), Körner.

Granacci (fpr. -atfoi), Francesco, ital. Maler, * 23. Juli 1477 Florenz, † das. 30. Nov. 1543, an= fangs Schüler und Mitarbeiter des Chirlandajo (z. B. am heil. Binzenz und am heil. Antonius im Kaijer-Friedrich-Museum in Berlin), schloß fich später an Michelangelo und Raffael an. Hauptwerte: Die Dreieinigleit (Berlin); die Madonna mit den Heiligen Zeno= bius und Frang (Floreng, Uffigien); die himmelfahrt ber Jungfrau (engl. Brivatbefit); Madonna der Galerie in Dublin; Johannes auf Patmos (Galerie Budapejt). Granada, ehemaliges maurifches Königreich in Spanien, umfaßte die drei heutigen Provinzen G., Málaga und Almería mit 28 821 qkm und (1924) 1 513 000 Ew., bilbete einen Teil des Kalifats Córdoba, seit 1238 ein selbständiges Rönigreich. Seit 1246 mußte G. die Oberhoheit Kastiliens anerkennen. Als König Mulei Abu'l Sasan 1476 den Tribut verweigerte, erflärte Kastilien den Krieg, eroberte 1492 die Stadt G. und vertrieb den letzten König Boabdil. *Lit.:* Lafuente n Alcantara, Historia de G. (1843, 4 Bde.); M. J. Müller, Die letten Zeiten von G. (1863).

Granada, ipan. Provinz, die Mitte Hochandalusiens, am Mittelmeer, 12 529 qkm mit (1924) 587 479 Em. (47 auf 1 qkm). — Die Hauptstad to., (1924) 105 835 Ew., 669 m ü. M., am Fuß der Sierra Nevada, am rechten User Bed Genil bei der Mündung des Darro, an der Bahn Bobadilla-G. Auf einem Hügel im D. am rechten Darrouser liegt der älteste Stadtieil (Albaycín), wo einst der maurische Abel wohnte. Die ältern Hüger haben noch ein halb maurische Aussehen; im maurischen Stil erneuert ist der ehemalige Basar, die Alse Caiceria. Unter den Plägen ist der schönste die Bisbarram bla, auf dem die Autodases stattsanden. Die

bemerkenswertesten Kirchen sind: bie unvollendete Kathedrale, ein fünfschiffiger, 1523 begonnener Kenaissenebau (Kapelle mit Königsgräbern) mit 56 m hohem Turm; die Kirche von San Jerónimo, die des ehemal. Kartäuserllosters u.a. Ein schoner Part liegt zwischen der Ulhambra (j.b.) und den Torres Bermejas, einer noch ältern



Granaba

niaurischen Burg; jenseits einer Schlucht die Reste bes ehemaligen Sommerpalastes Generalise. Die Universität (gegr. 1531) mit 5 Halultäten und einer Bibliothet von 45000 Bänden hatte 1921/22: 1760 Studenten; außerdem hat G. mehrere höhere Schulen. G. ist Sie des Gouverneurs, eines Obergerichts, eines Erzdischofs und eines deutschen Bizelonsuls. Die Unigebung bildet die fruchtbare, gut bewässerte und start bevöllerte Bega von G. — Alraber gründeten die Stadt im 8. Ih. unweit der Ruinen der uralten leltziberischen Stadt Alliberis als Garnatha. G. hatte schon um 1350: 200000, um die Zeit der span. Erobezrung (1492, s. o.) 500000 Ew. und 15 (jest 8) km im Umsang, 50 gelehrte Schulen, 70 Bibliotheten. Die Mauren wurden 1570 hzw. 1609 vertrieben.

Grangda, Dep.-Hauptisabt der mittelamer. Rep. Nicaragua, (1920) 21 925 Em., an der Nordweitseite des Nicaraguasees, mit Bahn-und Dampferverbindungen, Bischofsig, hat Rathedrale und 6 andre Kirchen, Seidenschal-u. Zudersabriten, in der Umgebung Rataobau. E. entstand 1524 auf den Resten einer Indianerstadt. Grangda, Frah Luis de, s. Luis de Wranada. Grangda-Konsöberation (Consederación Grana-

dina, fpr. tönseberathione, s. Kolumbien.

Granaliën, durch Körnen (Granulieren) erhaltener Ruftand fefter Körper. Imagazine.

Grangriën (vom lat. granum, »Korn«), Getreide-Granat, Mineral aus der Ordnung der Gilitate, findet fich baufig in maffigen und ichiefrigen Befteinen. meist in Form von Kristallen als Rhombendodetaeder (Granatoedern) und Leuzitoeder (f. Tafel » Edelfteine«, 20 u. 15), aber auch förnig bis dicht, sowie als Gestein (Granatfels, f. b.). Der G. ift meift grun, gelb, rot, braun, schwarz, glas- bis fettglänzend, durch-sichtig bis undurchlichtig, Harte 6,5—7,5, spez. Gew. 3,4-4,3. Man unterscheibet nach ber Busammensettung und Farbe:

1) Kalttongranat Ca3Al2Si3O12, farblos, weiß (Leukogranak, weißer G.), in körnigem Kalk von Auerbach a. d. Bergstraße usw., hellgrün (Grossu= lar) vom Bilui in Ditfibirien, roja aus Mexito, honiggelb (Bermeille) bis hyazinthrot (Kaneel= ftein, Seffonit) von der Muffaalp im Alatal (Turin). Beffonit wird als Edelftein benutt und seiner Farbe wegen häufig mit Hyazinth verwechselt

(Spazinthgranat von Ala (Turin)).

2) Gifentongranat (Ulmandin, edler G., orientalischer G., f. Tafel »Edelsteine«, 15) Fe3Al2Si3O12, rot, braun, bräunlichrot mit Stich ins Gelbe, eingewachsen in friftallinischen Schiefern, so in ben Alpen usw. Durchsichtige Abarten von blutroter Farbe, ähnlich dem Rubin, dienen als Edelfteine. Fundorte: Begu bei Sirian (Berfien, siria nischer ober firischer G.), Ceylon, Uruguay, Kolin in Böhmen (Roliner G.), Gudafrita ufm.

3) Magnesiatongranat(Phrop, böhmischer G., otzidentalifcher G.) Mg.Al.Si.O., der wertvollste G., dunkel hyazinthrot bis blutrot, findet sich in erbsengroßen rundlichen Körnern in Gerpentingesteinen, so zu Meronit und in Bohmen, zu Boblit in Sachsen sowie in Diamantseifen Brafiliens und

Südafrifas (Kaprubin) usw.

4) Mangantongranat (Speffartin, Braunft ein tiefel) Mn3Al2Si3O13, rotbraun, findet sich hauptsächlich im Granit, so bei Alchaffenburg, auf Elba, in Piemont ufw.

5) Ralfeisengranat Ca, Fe, Si, O12, braungrun (Aplom), öfters schwarz (dann titanhaltig: De= lanit), zuweilen gelb (Topazolith), hellgrun und burchfichtig (Demantoib). Der Melanit findet fich in jungern Cruptivgesteinen, so im Raiserstuhl, im Ulbanergebirge und auf Magneteisenlagerstätten (Uren= dal). Durchsichtiger Topazolith kommt von der Mussaalp im Alatal (Turin) und der Demantoid aus ben Goldseifen bon Spfferft im Ural; letterer wird als Edelftein (uralifder Smaragd, orientalischer Chrysolith) geschliffen. Bon hier tommt auch der kolophoniumbraune Kolophonit und der dichte grünliche Allochroit.

6) Kalkdromgranat (Chromgranat, Uwarowit) Ca, Cr, Si, O, 2 ift duntel fmaragdgrun, glasglungend, findet fich mit derbem Chromeisenstein bei Bifferst und Kyschtimst im Ural, auch in Texas und in

Ralifornien.

Die durchsichtigen eblen Granate bienen als Schmudfteine. Gipe ber Granatichleiferei find befonders Böhmen (Turnau, Rovensto, Prag), dann Warmbrunn in Schlesien, Baldfirch bei Freiburg i. Br., Oberftein. Man benutt den G. besonders zu Ring- und Busennadelsteinen. Die blutroten bohmischen Phropen murden früher in großen Mengen

afrikanischen Diamantwäschereien nebenbei gewonnen werden, ift die Granatinduftrie in Böhmen fehr zurudgegangen. Rünftlicher B., ein burch Bold gefärbter Glasfluß, ist weniger hart als echter G.

Granat, Rrebeart, f. Garnelen. Granatavfelbaum, f. Punica.

Granatapfelmufter, mittelalterliche Runftform ber europäischen Beberei in Bereinigung mit dem Spig-

bogen, der Distel und der Roje (s. die Albb.), die aus dem orientalischen Altertum übernommen und im 16.3h. weiterhin stilgemäß ausge= S. Artitel bildet murbe. Beberei. Lit .: E. Flem = ming, Textile Rünfte (1923). Granatbaum, s. Punica. Granate, f. Beichoß. Granateen, Bflanzenfamilie, f. Bunitageen.



Granatapfelmufter.

braunem Granat, bunkler Hornblende (Grangtambhibolit) ober Blimmer. Augit, auch Besuvian, Epidot und etwas Magneteisen, bildet Einlagerungen in den alten kriftallinischen Schiefern und findet fich besonders an der Grenze von törnigem Ralt gegen Gneis ober Glimmerschiefer. In Schweden dient er als Zuschlag beim Gifenschmelzen.

Granatguano, f. Garnelen.

Granatill, Abführdroge, f. Croton.

Granatmehl, f. Garnelen.

Granatoeber (Rhombendobetaeber), f. Aristall. Granatrinde, f. Punica.

Granatichrapnell, f. Gefchoß (Sp. 45).

Granatichrot, f. Garnelen.

Granatftern, Stern im Cepheus (f. b.).

Granattrichter, Erdhöhlung, die durch die Erplofion einschlagender Granaten ober Burfminen (Minentrichter) entstanden ift.

Granatwerfer, Nahkampf-Burfgerat, bas fleine Granaten 50--300 m weit schleubert. Die Burfgranaten haben einen geflügelten Schwanz, werden auf einen Dorn (»Stoda) des Granatwerfers gestedt und burch Feberfraft herausgeschleubert. Außer Sprenggranaten verfeuert man Deldewurfgranaten zur Nachrichtenübermittlung und Signalgranatenals Leuchtfignale (f. auch Geschoß, Sp. 45).

Gran Canaria (Canaria), zweitgrößte ber Ranarischen Inseln (f. b.), 1376 qkm mit (1920) 183 280 Em., besteht aus einem bomförmigen Bultangebirge (1951 m), mit dem 335 m tiefen erloschenen Rrater Calbera de Bandama. Auf G. ift die Seefalgewinnung bebeutend; die früher blühende Rofchenillezucht ift fajt erloschen. Sauptftadt ift Las Balmas (f. b.); andre Orte find Telbe, Teror, mit warmen Babern, Bischofesis und Wallfahrtsort, Balbar, einft Sig der kanarischen Könige, und Urucas.

Gran Chaco (fpr. -tidats, sgroßer Jagdgrunde; f. Rarte bei Art. Argentinien), das weite, ebene, meift unerforschte Wald- und Weideland in Teilen von Bolivia, Baraguan und im nördlichen Argentinien (Territorien Chaco, Formofa, Vouvernements Santiago, Santa Fé, Salta), etwa 770 000 qkm mit 350 000 Ew. Man unterscheidet Chaco Boreal nördl. vom Bilcomapo, Chaco Central bis zum Teuco-Bermejo, Chaco Austral bis zum Salado. Das Klima ist im N. tropisch, im S. fubtropifd, im D. niederschlagsreich, nach 2B. wärmer. verarbeitet. Seitbem aber die Raprubine in den sub- l'Es gibt Gebiete periodischer überschwemmungen und Dürren. Bon den meist in den Anden entspringenden Flüssen erreichen nur wenige den Paraguay, die Wehrzahl versiegt oder versumpft in der Ebene. Der fast steinlose Hunusboden (etwa 300 m ü. M.) ist mit Grassläden, an den Flüssen mit Wälbern bededt (Wachspalme, Prosopis, Quebracho, Lorbeer). Die Be völsterung bilden zum großen Teil jagdtreibende Indianerstämme: Guato, Sanuco, Machicui, Mataco, Lule, Vilela, Guapkuru; serner indianische Plantagensabeiter und, im argentinischen Teil, weiße Kolonisten. Holzgewinnung, Quebracho-Indianische Plantagen langsam vor. Forts schieben des Chaco Boreal wurden 1925—26 von einer deutschen Expedition (Leiter: Prof. Krieg) durchquert. Bgl. Chaco, El 2).

Grancino (spr. gräntsgind), Geigenbauerfamilie in Mailand. Besonders Paolo G. (1665—90) hat hers vorragende Instrumente gebaut.

Grand, feiner Ries ober grober Sand; auch fom. Grus (f. b.); nieberbeutsch: feine Weizenkleie, baber Grandmehl, grobes kleiehaltiges Mehl.

Grand (spr. grand), Sarah, engl. Schriftstellerin, eigentlich M'Fall, geborne Clarke, * 1860 Irland, schrieb ben frauenrechtlerischen Roman » The Heavenly Twins« (» Die himmlischen Zwillinge«, 1893; deutsch doon R. Broelf, 1898), den ersten seiner Art, die Erzählung » Bads the Impossible« (1900) u. a. Grand Bassam (Bassam, spr. grang-daßgene), Hafen der franz. Elsenbeintüste Westarisch, (1921) 7370 Em., an einer Lagune. Sie des Preisgerichts

7370 Ew., an einer Lagune, Sig bes Kreisgerichts und bes apostolischen Bitars. Beim nahen Bauli wurde Gold gefunden.

Grand Canal (fpr. grand-tanan, der wichtigste Kanal Irlands, seit 1765 erbaut, 128 km lang, 1,8 m ties, mit 34 Schleusen, verbindet Dublin mit dem Shannon. Grand-Combe, La (spr. 18-grang-tongb), Gemeinde im stanz. Dep. Gard, (1921) 11232 Ew., am Gardon d'Ulais und an der Bahn Clais-Langeac, sat Steintoblenbergwerke, Eisen-, Blei- und Kupfergruben.
Grand-Croix, La (spr. 18-grang-trug), Stadt im franz.

Dep. Loire, (1921) 4404 Em., am Gier und der Bahn Lyon-Saint-Ctienne, hat Steinkohlenbergbau.

Grand-duc (franz., fpr. grang-bilt), Großherzog, auch ivw. Großfürst; Grande-duchesse (fpr. grangb-bilichigh), Großherzogin, Großfürstin.

Grande armée (fpr. grangd, dring), f. Große Urmee. Grandeau (fpr. grangdd), Louis, franz. Agrifulturdemiter, *28. Wai 1834 Kont-d-Wousson, †22. Sept. 1911 Intersalen, seit 1893 Kroß. in Karis, errichtete in Frankeich die ersten landw. Bersuchsstationen, schrichtete in Frankeich die ersten landw. Bersuchsstationen, schrichtete in Frankeich die ersten landw. Bersuchsstationen, schriebe. Traité d'analyse des matières agricoles (1877; 3. Auss. 1897, 2 Bde.), "L'agriculture et les institutions agricoles de monde« (1905—12, 5 Bde.) u. a. Grande-Gau (spr. grangd. d. "Großwasser"), rechter Nebenslüß der Mone im schweiz. Kanton Waadt, 26 km lang, durchziecht von den Diablerets herab das Bald Drmont und baut bei der Mindung einen großen Schuttlegel ins Monetal hinaus.

Granden (span. Grandes), im kastilischen Königreich seit dem 13. Ih. Titel des mächtigen höchsten Abels, der gegen kgl. Lehen zu Kriegsdienst verpstächtet war und Anspruch auf die ersten Staatsstellen hatte; seit dem 16. Ih. abhängiger Posadel in drei Klassen. Die G. führten den Titel Erzellenz. Durch das Estatuto real vom 10. April 1834 wurde den G. der erste Platz in der Kanmer der Proceres oder Pairs eingeräumt, die die Redublit alle ihre Rechte und Titel aufhob. Allsons XII. stellte die Grandenwürde wieder het.

Grande nation, La (frz., fpr. lä-grangb'-näßiong), »Die große Nation«, Bezeichnung der Franzosen, von Napoleon erfunden und häusig (zuerst 1797) gebraucht. Grandes Rousses, Les (fpr. lä-grangb'-ruß), Gebirgs-massiv, f. Nousses.

Grande=Terre (fpr. grangb'=tar), f. Guadeloupe.

Grandeur (franz., ipr. grangbör, » Größe«), Hobeit, Herrlichkeit, seit 1630 in Frankreich Titel der Bischöfe und gewisser Adliger.

Grandeza (ipan., fpr. 446a, ital. Grandezza), Größe, Hoheit; Burde eines Granden (f. b.), sein wurdevolles ober ähnliches Benehmen.

Grand Forks (pr. grändsförks), Stadt im nordamer. Staat North Dafota, (1920) 14010 Ew., Brüdenplats und Bahnknoten am Red River, Sits der Staatsumiversität (gegr. 1883; Winter 1925/26: 2300 Studenten), hat Eisenindustrie, Sägemühlen, Weizenhandel. Grand Haven (pr. grändsperin), Stadt im nordamer. Staat Wichigan, (1920) 7205 Ew., Eisenbahnfährplats und Bahnknoten an der Mündung des Grand River in den Michigansee, hat Obst- und Gemüsebau.

Grandidier (pr. grandide), 1) Philipp Andreas, Abbé, elsäss. Geschichtsforscher, *29. Nov. 1752 Straßburg, †11. Oft. 1787 Zisterzienserabtei Lügel (Sundagu), Archivar des Bistums, später Kanonitus am Münster und Sistoriograph des franz. Königs im Esche. Historie ecclésiastique, militaire, civile et littéraire de la province d'Alsace« (1787; unvollendet bis ins 6. Jh.). Aus dem Nachlaß: «Euvres inédites de G.« (hrsg. von J. Liblin, 1865 bis 1868, 6 Bde.) und »Nouvelles œuvres inédites « (1897—1900, 5 Bde.). Lib.: Avandidier, Notice sur la vie etc. de G. (1858).

2) Alfred, franz. Reisender und Natursorscher, * 20. Dez. 1836 Paris, † das. 13. Sept. 1921, bereiste 1857—60 Amerika, 1863—64 Ostindien und die Ost-küste Artistoire de la géographie de Madagascar (1885; 2. Aust. 1893); auch gab er seit 1876 die "Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar heraus, von der 39 Bände erschienen sind.

3) Guillaume, Sohn des vorigen, franz. Forschungsreisender, *1. Juli 1873 Paris, erforschte 1898 bis 1899 und 1901—02 das mittlere und das sübliche Madagascar (1900). Wit seinem Bater und andern gab er » Madagascar au début du XX. siècle (1902) und » Collection des ouvrages anciens concernant Madagascar (1903ff.) heraus.

Grandiflorus (lat.), großblumig.

Grand Island (pr. grändsgländ), Stadt im nordamer. Staat Nebrasla, (1920) 13 947 Cw., Eisenbahnübers gangsort am untern Platte River, seit 1917 Bischofss sig, hat Rübenzuders und Konservensabriten.

Grand Junction (pr. gränd-bledgingtig'n), Stadt im nordamer. Staat Colorado, (1920) 8665 Ew., am Zufammenfluß von Grand Niver und Gunnison River, Eisenbahnknoten, Produktenmarkt.

Grand Junction-Kanal, Kanal in England, 1805 angelegt, 144 km lang, 1,5 m tief, mit 136 Schleusen, verbindet Themse mit Oxfordlanal, d. h. London mit dem industriellen Nordwesten. [jurn.

Grand Jury (engl., fpr. grand-bifduri), fvw. Unklage-Grand-Lien (fpr. grang-lip), fildpreicher see im franz. Dep. Loire-Inferieure, sübw. von Nantes, etwa 70 qkm groß, fließt durch den Cheneau zur Loire ab. Grand-mattre (franz., fpr. grang-mätr), Großmeister (zines Nitterordens, einer Freimaurer-Großlogeusw.). Grand-mal (spr. grang-mặd), s. Epilepsie (Sp. 65). Grandmehl, s. Grand.

Grandmont (Grammont, fpr. grangmong baw. gramong), Orben von, Einsiedlergenoffenschaft, um 1073 von Stephan von Thiers († 8. Febr. 1124) in der Einsüe Muret (bei Limoges) gestistet, nach seinem Tod ibe benachbarte Einöbe Grandmont verlegt, versiel schon im 12. Ih., wurde in der Französischen Revolution vernichtet.

Grand Morin (fpr. grang-morang), f. Betit Morin. Grandpre (fpr. grang-), 1) Fleden im franz. Dep. Ardennes, etwa 1000 Em., an der Nire und der Oftbahn, hat Phosphatgewinnung. Nahebei das Defile von G. im Argonner Bald, wo die Berbundeten unter Clerfait 14. Sept. 1792 die Franzosen unter Chazot bestegten. - 2) Dorf und erste europäische Siedlung (1604) in der kanadischen Brov. Neuschottland, an der Kundybai, Schauplay von Longfellows »Evangeline«. Grand Napids (spr. grănd-răpids), 1) Stadt im nordamerikan. Staat Michigan, (1921) 143572 Ew. (viele Deutsche), Bahnknoten, 65 km vom Michigansee entfernt, am Grand River, betreibt mit deffen Bafferträften Maschinenfabriten, Gifengießereien, Rornmühlen, Sageholzinduftrie und Hausratfabriten. In der Rähe Eipsbrüche. — 2) (Bisconfin Rapids) Stadt im nordamer. Staat Bisconfin, (1920) 7243 Ew., Bahnknoten, an den Schnellen des Wisconfinfluffes (Sägemühlen).

Grand River (fpr. grand-riwer), 1) Fluß im nordamer. Staat Michigan, mundet bei Grand Saven in ben Michigansee und ift bis zu den Fällen von Grand Rapids ichiffbar. - 2) Oftlicher Quellarm bes Colorado in Nordamerika, 560 km lang, kommt vom Longs Beak der Roch Mountains, durchfließt großartige Canons und vereinigt fich in Utah mit dem Green River (f. b. 2). Grande Couloire, Pointe des (fpr. punngt-ba-grangtuluar, auch La Grande Caffe, fpr. la-grangb'-tag), höchfte Erhebung in der Tarentaise- oder Banoisegruppe der Graiischen Alpen; Nordgipfel 3861 m. Grand-Seigneur (franz., fpr. grang-fanjör), f. Sci-Grandfon (Granfon, beides fpr. grangfiong, beutsch (Branfee), Stadt und Bezirlehauptort im fcweig. Ranton Baadt, (1920) 1597 Cm., am Neuenburger See und der Bahn Laufanne-Neuenburg, hat alte Kirche und Schloß. — Im Rampfe Rarls des Rühnen um Lothringen (vgl. Burgund) wurde G. 1475 von den Cidgenoffen, 28. Febr. 1476 von Raul dem Rühnen genommen, der die Besatzung (412 Berner und Freiburger) toten ließ. In Der Schlacht bei G. fclugen 2. Marg 1476 die Eidgenoffen den Herzog. G. war 1476-1798 gemeinsamer Besit Berne und Freiburgs. Lit .: Feldmann, Die Schlacht bei (1902). Grand Trunk-Ranal (fpr. grand-trangt-), Ranal in England, 1766-77 erbaut, 149 km lang, 1,4 m tief, mit 91 Schleusen, verbindet den Mersen mit dem Trent und somit die Brifde See mit der Nordsee. Mittels des Oxforder und des Grand Junction-Ranals steht

er auch mit der Themfe in Berbindung.
Grandville (pr. grangwil), Ignace Ifidore Gerard, genannt G., franz. Zeichner, * 3. Sept. 1803 Nanch, † 17. März 1847 im Irrenhaus zu Banves bei Baris, zeichnete hunovistische Sittenbilder: » Les métamorphoses du jour« (70 Bl., 1853), » Animau parlants« (1840—42), eine Berspottung menschilder gestelliger Zustände. Seine Zeichnungen für die » Caricature« sind sier die politische und die Kulturgeschichte bedeutsant. G. lieserte auch Zeichnungen zu Brachtausgaben von Beranger n. a.

Grandysche Körperchen, Tastlörperchen in der Zunge und im Schnabel der Enten und andrer Bögel. Granella, Biltor, Deckname, f. Tangermann.

Granen (Grane, Grandeln), f. Safen.

Graener, Baul, Komponist, * 11. Jan. 1872 Berlin, 1910—13 Direktor des Mozarteums in Salzburg.
1920—24 Lehrer am Konserbatorium in Leipzig, sebt
daselbst, schrieb in gemäßigt moderner und selbständiger Richtung Orchesterwerke, Lieder, Kammermusiken, Opern (>Don Juans lestes Abenteuer«, 1914;
»Schirin und Gertraude«, 1920, u. a.). Lit.: G.
Graener (Better), Paul G. (1922).

Grangemouth (pr. grendismöth), Hafenstadt (seit 1777) in Stirlingsbire (Schottland), (1921) 9723 Em., obershalb der Mündung des Carron in den Firth of Forth, Bahnstation, hat Dock, Schiffswerften und Handel. Schiffsverlehr 1924: 3,0 Mill. Reg.-T. Ausgeführt werden besonders Kohlen und Maschinen (1923 für 1,8 Mill. £), eingeführt Holz, Kapier und Kapiermasse swill. £), eingeführt Holz, Kapier und Kapiermasse swill. £). G. ist Sit eines

deutschen Bizetonfuls.

Granges (pr. granssch), schweiz. Dorf, s. Grenchen. Grängesberg (pr. grönjesbärj), Erzseld im mittelschwebischen Län Kopparberg, an der Bahn Ludvika-Dasglösen. Die Borräte an hochwertigem Eisenerz werden auf 200 Mill. t geschätzt. 1923 wurden 664 000 t gefördert, von denen die Hälfte nach Deutschland ging. Granja, La (pr. id-gröngsch.) Weiereis), Schloß in der Stadt San Ildesonso (auch La G.; 1920: 3086, als Gemeinde 4142 Ew.), in der span. Krod. Segovia, 1266 m il. M., von Khilipp V. 1721—23 im Geschmad von Versailles erdaut, Sommerresidenz der Kollegiatlirche besinden sich die Grabmäler Philipps V. und seiner Gemahlin Isabella.

Granja de Torrehermofa, Stadt im SD. der span. Prov. Badajoz, (1920) 6828 Ew., hat Landbau. Granier de Cassagnac (spr. granie-dő-tasanjan. s. Cassagnac. [usw.), s. Körnen. Granieren, des Kapiers (Farbendrude, Bostlarten

Granifos (jest Biga = Tichai), fleiner Gluß in Troas (Nordwest-Rleinasien,) entspringt nördl. vom alten Ida und mündet in die Propontis (Marmara= meer). Hier fiegte 334 v. Chr. Allerander d. Gr. über die Berfer, 74 v. Chr. Lucullus über Mithribates. Granit, maffiges friftallinisches Geftein, aus Feldfpat (weißem ober rötlichem, felten grunem Orthoflas und daneben weißem, grauem oder grünlichem Oligo : flas), Duarz und Glimmer (Biotit oder Mustovit). Die Struttur ift tornig, zuweilen durch größere Orthotlase porphyrartig (f. Tafel »Mineralien und Ge-steine«, 13 und 14; Fichtelgebirge, Karlsbad usw.). Altzefforische Gemengteile sind Hornblende, Turmalin, Apatit und Magneteisen; seltener find Augit, Granat, Kordierit, Beryd, Zinnerz, Flußspat. Je nachdem von Glimmermineralien nur Biotit ober nur Mustovit vorhanden find, werden Biotitgranit (Granitit) und Mustovitgranit unterschieden. Um weiteften verbreitet ist der Granitit (Baveno, Harz, Thüringer Bald usw.); er geht häufig durch Aufnahme von hornblende in hornblendegranit (Amphibol= granit, Spenitgranit) und Spenit über (Bogefen, Odenwald, Bohmen). Seltener befitt er nach Art des Augeldiorits (f. d.) eine tugelige Struktur (Rugelgranit; bei Stockholm, in Finnland, Sarbinien usw.). Stellt fich im G. ber Mustovit in bichten, serizitischen Wassen ein, so entsteht ber Brotogin - granit, auch Alpengranit genannt. Der Muskovitgranit tritt vorwiegend gangförmig auf (s. Vang). Seine wichtigsten Abarten find der Aplit (Granitello, Halbgranit), ein feinkörniger und glimmerarmer G., der Begmatit, ein großkörniger G. (Riesengranit), in dem der Orthollas und die Glimmertaseln metergroß werden und in dem oft Durchdringungen von Quarz und Orthollas vordommen, die auf den Spaltslächen anhebrässche Buchstaben erinnernde Zeichnungen hervordringen (so. Schriftzgranit). Der Turmalingranit steht dem Mustovitzgranit sehr nahe; er ist gleichsam ein Mustovitzgranit, der an Stelle des Mustovits Turmalin enthält.

Der G. ist ein wichtiges Glied der ältern Formationen; hier erscheint er in Stoden und Bangen, auch lageratig und ichieferig (Granitgneis, Gneis's granit) wie der Gneis (f. d.). Die eruptive Natur bes stodförmigen Granits ertennt man zuweilen an den Ginichluffen fremdartiger Gesteinsmaffen und daran, daß er Apophysen, oft mit echter Porphyrstruttur, in das Nebengestein entsendet und dieses im Rontalt verändert hat. So läßt sich nachweisen, daß sich &. an vielen Orten (Alpen, Elba, Kordilleren) auch noch in der Jurazeit und bis in die Tertiärperiode hinein gebildet hat. — Bei der Bermitterung des Granits wird zuweilen eine vorher nicht bemerkbare Zerklüf= tung bloggelegt, die gur Bildung von fog. Wadelober Schautelsteinen und zu Aufhäufungen lofer Blode (Felfenmeere, Teufelemühlen) führt. Auch entstehen bei Berwitterung häufig Ablagerungen von Grus, der verkittet (regeneriert) als Arkoje bezeichnet wird; nur selten werden durch vollständige Zerfetung des Feldspats in Kaolin nutbare Kaolinlager (Limoges, Karlsbad, Aue in Sachsen, China) geliefert. Der aus G. entstehende Boden ift reich an den wichtigften Pflanzennährftoffen. - Die Berbreitung bes Granits ift fehr groß. G. fest, gemeinfam mit Gneis, große Bebiete in vielen Bebirgen der Erde (Alpen, Phrenaen, Schottland, Standinavien, Erzgebirge, Bogesen, Schwarzwald, Tatra usw.; f. Tafel Bebirgsbildung III., 1) zusammen (f. Gebirge) und bebedt plateaubilbend Taufende von Quadratfilometern (Laufig, Böhmen, Auvergne, Afrita).

G. verwendeten schon Agypter und Römer zu Bausten. Erst in neuerer Zeit benutt man G. wieder für Positamente, Säulen, als Dekorationsgestein (s. d.) usw., vornehmtlich zum Pstaftern von Straßen, zu Bordschwellen usw. G. wird in Sibirien, Finnland, Schweden, im Fichtelgebirge u. a. gebrochen. Lit.: R. Beier, Der G. (1891). [Köper für Sommertiberzieher. Granft, ein Kamungarngewebe, gebrochener Rips oder

Granita (ital.), sog. halbgefrorenes Fruchteis. Granitello (Halby ranit), feinkörniger Granit. Granite-ware (engl., spr. gränitewär), hartes, weißes Granitgueis, s. Gneis und Granit. [Steinzeug. Granitgues, Verwitterungsprodukt des Granits. Granitit (Biotztgranit), s. Granit.

Granitofd, ein Kunftstein, der eine Unterschicht aus Ries mit Zement und eine Oberschicht aus gebrochenem Granit in Zement enthält.

Granitol, durch Aufwalzen einer gefärbten Zelluloidenaffe auf Baumwollgewebe erzeugter Ledererfag. Granitpapier, Buntpapier, auf dessen Grund bunte Alede aufgesprift werden.

Granitporphyr, meift gangartig auftretender Granit von porphyrischer Struttur, enthält in feintörniger Grundmasse größere Kristalle von Feldspat, Quarz und Glimmer (Biotit), seltener auch Hornblende oder Augit und findet sich in den meisten Granitmassiven (i. Tafel » Wineralien und Gesteine«, 14). Granitto (ital.), ein bem Granitoid (f. b.) ähnliches Erzeugnis aus gebrochenem Marmor (Granitsmarmor).

Granik (Die G.), bewaldete Hügelkette (107 m) im südöftlichen Teil Rügens, bei Binz, mit Jagdichloß. Granius Licinianus, röm. Schriftseller wohl des 2. Ih. n. Chr., schrieb eine römische Ecsaichte in annalistischer Form bis zum Tode Casars (Bruchstüde, mit Notizen aus den Jahren 163—78 v. Chr., hrsg. von Flemisch, 1904).

Grante (Rosmarinheibe), f. Andromeda.

Granne (Arista), borsten- oder fadenförmiger Fortsfat am Ende oder auf dem Rüden eines Pflanzenorgans, oft gekrümmt und gekniet, sindet sich z. B. an den Spelzen vieler Gräser (f. d.). [und Wolle.
Grannenhaare (Er ann en), f. Haare (Sp. 864)
Grano, ital. und span. Bezeitignung des Grän (f. d.); alte Kupfermünze Menpels zu 10 Cavalli — etwa 3 Pf.
Granollers (spr. stijers, E. del Ballés, spr. svatiss), Stadt in der span. Prod. Barcelona. (1920) 8200 Em., Anotenpunkt der Bahn Barcelona-Bort Bou, hat beseitigned Märke. In der Nähe liegt die Kirche San Miguel del Fah in einer großartigen Klanm.

Granophyr, eine Abart des Quarzporphyrs, f. Korphyr. [gehäufte triftallinische Körner. Granosphärste, zu Sphärolithen (f. d.) zusammensen Scan Sasso d'Atalia, Berggruppe in den Abruzzen, höchste Erhebung der Apenninhalbinsel, im Ditzibsel (Wonte Corno) 2914 m hoch, mit Aussicht bis zum Adriatischen und Thrrhenischen Meer.

Granfee, Stadt in Brandenburg, Kr. Ruppin, (1925) 4050 meist ev. Ew., am Gran= oder Gehronsee und an der Bahn Berlin-Neustrelit, hat UG., Zollamt, Stärlefabrik, Obstzucht. — G., 1262 Stadt, gehörte 1319—1524 als Pfand den Grafen von Lindow.

Granfon (pr. granghong), schweiz. Stadt, s. Grandson. Grant (pr. grant), 1) Sir (seit 1886) Francis, schott. Maler, * 18. Jan. 1803 Edinburg, † 5. Oft. 1878 London als Präsident der Alademie der Künste (seit 1866). Sein Hauptgebiet waren Jagdftüde, Pferde und Hunde in der nebeligen Luft Englands, neben Bildnissen (Reiterbildnis der Königin Vistoria, 1841; des Feldmarschalls Lord Clyde, 1861; Disraelis, 1863; Palmerstons, 1874).

2) Sir James Hope, engl. General, * 22. Juli 1808 Kilgrafton (Perthshire), † 7. März 1875 London, seit 1826 im Heer, kämpste 1840—42 in China, zeichente sich 1845—49 und während des Ausstandungsteuten im Indian aus, befehligte 1859 die Landungstruppen in China, eroberte die Tasuforts, schlug die Chinesen zweimal und zog 13. Okt. siegreich in Reting ein. 1861—65 war er Oberbeschlähaber in Madras, dann Generalquartiermeister und Oberbeschlähaber des Lagers in Albershot. Aus seinen Tagebüchern gab Knollys "Incidents of the Sepoy War« (1873) und "Incidents in the China War of 1860« (1875) hers aus. Lit.: H. Knollys, Life of General Sir Hope G. (1894, 2 Bbc.).

3) Uly sied Simpson, Bräsident der Ver. St.v. U., * 27. April 1822 Point Pleasant (Ohio), † 23. Juli 1885 Mount McGregor (New York), 1843—54 Offizzier, zeichnete sich im mexikanischen Krieg aus, wurde dann Farmer und Lederhändler, trat bei Ausbruch des Bürgerkriegs in die Bundesarmee, wurde rasch Oberst in Allinois, besetzte das wichtige Kairo, nahm Febr. 1862 durch Handstreich die Forts Henry und Donelson, eroberte als Generalmajor 3. Juli 1863 Bicksburg, entschied als Oberbeschlähaber auf dem

westlichen Schauplat burch ben Sieg bei Chattanooga | (November 1863) und die Besetung von Knorville (Dezember) den Sieg der Union im B., wurde Unfang 1864 Oberbefehlshaber aller Unionsheere und vollendete nun die Kriegsarbeit auf dem virginischen Schauplat in fehr blutigen Rämpfen, die mit der Eroberung von Richmond (3. April 1865) und der Rapitulation Lees bei Appomattor Court House (12. April) den Bürgerfrieg beendeten. Dadurch vollstumlich geworden, wurde er 1868 und 1872 von den Republitanern zum Bräfibenten gewählt. Der innern Bolitit und der Korruption seiner Bartei war er nicht gewachsen, sodaß sich die Entrüstung im Bolf auch gegen ihn wandte. 1876 und 1880 war er erfolglos Brafidentschaftstandidat. Durch Bantspetulationen verlor er fein Bermögen; er erhielt eine Benfion. »Personal Memoirs (1885; deutsch 1886, 2 Bde.), Letters to a Friend, 1861-80 « (1897). Lit.: 3. 3. 3. 3. 3. 11 jon, General G. (1897); Badeau, Military History of

U. S. G. (neue Ausg. 1885, 3 Bbc.).
4) James, engl. Schriftfeller, * 1. Aug. 1822 Ebinburg, † 5. Mai 1887 London, schrieb nach vier-jährigem Militärdienst eine Neihe abenteuerlicher Rriegsromane, deren eriter und beiter » The Romance of War, or Highlanders in Spain (1845, 4 Bbc.) ift.

5) James Muguftus, icott. Dffizier und Reisenber, * 11. April 1827 Nairn, † das. 11. Febr. 1892, begleitete 1860-63 Spele auf der Reise, die den Urfprung des Dils aus dem Bictoriafee feststellte, und machte 1867-68 den abessinischen Feldzug mit. Er fchrieb: » A Walk across Africa « (1864).

Grant Duff (fpr. grant-baf), Sir Mountstuart Elphinftone, engl. Bolitiler, * 21. Febr. 1829 Eden (Aberdeenshire), † 12. Jan. 1906 London, daselbst 1854Abvotat, 1857 als Liberaler im Barlament, 1868 bis 1874 Unterstaatssetretar bes Indischen Umtes, 1880 Unterstaatsselretär der Kolonien, 1881-86 Gouverneur von Madras; schrieb »Notes from a Diary [1857-95] « (1897-1904, 12 Bde.).

Grantham (fpr. grantem, auch grantem), Stadt in Lincolnshire (England), (1921) 18 902 Cw., am schiffbaren Witham, Bahnknoten, seit 1905 Bischofsfit, hat Sankt-Bulframs-Nirche (13. Ih.), höhere Schule (1329; Newton besuchte fie), Eisenindustrie. 12 km nordw. Belvoir, Schloß des Herzogs von Rutland (Gemäldegalerie; Niederlander). [mereland (f. Brinnell-Land). Grantland (fpr. grantland), nördlichfter Teil von Elles-Granton (fpr. grant'n), tveftlicher Safen von Ebinburg (f. d., Sp. 1197 [Plan]), 1835—38 angelegt.

Granugenol, Mineralol, wird zur ichnellen Beilung

bon Bunden aufgestrichen.

Granula (lat., »Körnchen«), mitroftopische Ginschlüffe verschiedenster Urt in tierischen Zellen (f. b.). Auch Pillen von 0,05 g aus Milchzucker und einem Rlebstoff, die 1 mg eines start wirkenden Urzneistoffes, wie Arfen, Atropinfulfat, Morphium ufw., enthalten. Granularatrophie (Nierenentzündung), f. Granulation, f. Sonne. [Nierentrantheiten. Granulationen (lat., » Körnchenbildung«), Fleifchwärzchen auf heilenden Bunden und Geschwüren, rötliche stednadellopfgroße Körnchen aus neugebildeten haargefäßen und jungem Bindegewebe, verwandeln sich nach überhäutung in Narbengewebe. Stark wuchernde G. nennt der Bolksmund wildes Fleisch (caro luxurians). Bgl. Pacchionische Granulation. Granulieren, fow. Rornen. - Granulierte Leber (Lebergirrhofe), f. Leberfrantheiten. Branulierte Niere, f. Nierenkrankheiten.

Granulit (Beifftein, Leptinit), graues, felten rötliches, feintorniges triftallinisches Bestein, aus Feldfpat, Quarz, rotem Granat und etwas Glimmer, läßt meisteine ausgezeichnete Schieferungund regelmäßigen Bechfel bon felbspatreichen und quargreichen Lagen erkennen. Man unterscheibet akzessorisch erscheinenben Disthen (Bhanit), Turmalin, Sillimanit, Augit und Hornblende. Glimmer granulit, burch größern Behalt an Blimmer ausgezeichnet, ift bem ebenschieferigen Gneis ähnlich. Der normale, glimmerarme G. tritt gut entwidelt in Sachsen (bei Döbeln, Rochlit ufw.) auf und hat dort im Nebengestein ähnliche Kontatterscheinungen wie der plutonische Granit hervorgerufen. Er wechsellagert dort oft mit dem Glimmergranulit und einem dunkelgefärbten Geftein aus Augit, Plagioklas, Quarz, Granat, Biotit, Magnetkies, das Augitgranulit (Diallag=, Trappgranulit) heißt. Der B., früher als Uneisabart aufgefaßt, gilt jett als ein durch Gebirgsdruck schieferig gewordenes **Granulös** (lat.), körnig. [plutonisches Geitein. Granulofe, ägypt. Augenentzundung, f. Trachom.

Granum (lat.), Korn; Granulum, Körnchen. Granvelle (fpr. grangwäl, Granvela), 1) Nicolas Berrenot de, Staatsmann, * 1468 Ornans (Doubs), † 27. Aug. 1550 Augsburg, wurde nach dem Tod bes Kanzlers Gattinara 1530 Staatssetretar bes Kaifers Rarl V. und Siegelbewahrer von Neapel und Sizilien.

2) Antoine Berrenot de, Sohn des vorigen, Rardinal und Staatsmann, * 20. Mug. 1517 Besançon, † 21. Sept. 1586 Madrid, 1540 Bischof von Urras, unterftütte auf den Reichstagen zu Worms und Regensburg seinen Bater, wohnte dem Tridentiner Konzil bei und wurde 1550 Staatsfefretar Karls V. und Philipps II. Er hatte weder Glud noch Sicherheit und Tatt feines Baters, war feit 1559 der Berater Margaretes von Parma, balb Erzbischof von Medeln und wurde wegen zunehmender Widerftande Marz 1564 zurückgerufen, Ende 1565 nach Rom gesandt, um beim Bapst Spanien zu vertreten. Für kurze Zeit war er Bizelönig in Neapel, kam 1579 als Präsident des höchsten Rats von Italien nach Madrid in den Staatsrat. Den größten Teil feiner Briefe und Memoiren bis 1565 gab Beiß heraus: »Papiers d'État du cardinal de G. « (1842 – 61, 9 Bbe.; Fortsetung E. Poullet und Piot: »Correspondance du cardinal G. 1565-86« (1878-97, 12 Bde.). Lit.: M. Philippfon, Gin Ministerium unter Philipp II. (1895). Granville (fpr. grangwil), Safenftadt und Seebad int franz. Dep. Manche, (1921) 9489 Ew., am Ranal und an der Westbahn, hat Rivche aus dem 12 .- 15. 3h., Sanbelstammer, Seefahrtsichule, Schiffbau und Aufternfischerei, liefert Branntwein, Chemikalten, Lebertran, Stockfische, Konserven und Granit (von den westl. gelegenen Chausen-Inseln). — G., um 1400 von ben Engländern angelegt, seit 1450 französisch, war vielfach (1695, 1793, 1808) heftig umftritten.

Granville (fpr. granwil), Fabrifftadt im auftral. Staat Neufüdwales, bei Sydney, (1922) 14370 Em., Bahn-Inoten, hat Ziegeleien und Maschinenfabriten.

Granville (fpr. granwit), 1) G. Levefon-Gower, Graf, engl. Diplomat, * 12. Oft. 1773, + 8. San. 1846 London, Sohn des Marquis G. von Stafford, feit 1795 im Parlament, 1800—02 Lord des Schapes, wurde 1804 von Bitt nach Betersburg gefandt, um Rußland für die Roalition gegen Napoleon zu gewinnen, war 1815 Wejandter in den Riederlanden, 1824-41 (außer 1828-30) Botschafter in Baris. 1833 Baron Leveson und Carl G.

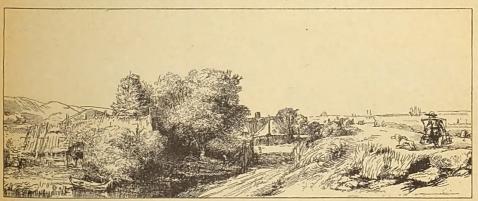
Graphik I (Rupferstich)



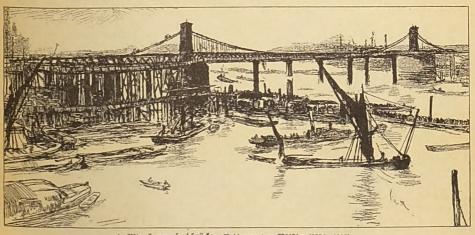
1. Mabonna auf ber Monbsichel. Kupferstich von Dürer (1471—1528).



2. Die heilige Veronika. Kupferstich von Marcantonio Raimondi (1480—1534).



3. Die Lanbichaft mit bem Milchmann. Rabierung bon Rembranbt (1606-69).



4. Alte Sungerforbbrude. Rabierung bon Bbiftler (1834-1903).

Graphik II (Holzschnitt)



2. Ulrich Barnbüler (1522). Bon Albrecht Direr (1471-1528).



1. Bilbnis ber Trivulzia. Ans Foresti, De claris mulieribus, Ferrara 1497. Bon einem unbefannten seraresischen Künstler.



3. Der Krämer. Aus bem Totentang bon Sans Solbein b. J. (1497-1543).



4. Flucht nach Agypten. Rach einem Bilb von Anbens geschnitten von Christeph Jegher (1596-1653).



5. Abbildung aus Ruglers "Geschichte Friedrichs bes Großen". Bon Abolf von Menzel (1815-1905).

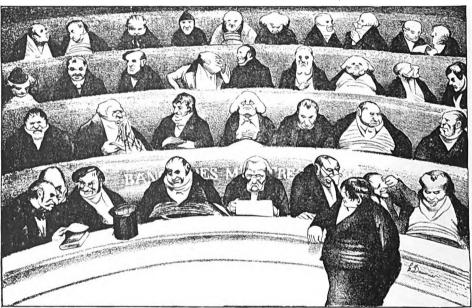
Graphik III (Lithographie)



1. Beibliches Bilbnis. Lithograph. Kreibezeichnung von J. B. Jaben (1767—1855).



2. Spantice Tänzerin. Lithographische Kreibezeichnung von F. J. be Goha (1746—1828).



3. Le ventre législatif (Geschgebende Rörperschaft) von 1834. Linbegraphische Rreibezeichnung von S. Daumier (1810-70).



4. Fliehenbe Faune. Lithographifche Febergeichnung bon D. Greiner (1869-1916).

Graphik IV (Graphik des 20. Jahrhunderts)



1. Bilbnis Bilhelm v. Bobes (1915). Rabierung v. Mag Liebermann. Mit Genehmig. & Berf. E.A. Ceemann.



2. Aus ben Randzeichnungen jur Zauberfiote (1920). Rabierung bon Mag Clevogt. Mit Genehmig. b. Berl. Bruno Caffirer.



3. Salome (1903). Lithographie von Ebvard Mund. Mit Genehmigung bed Rünftlere.



4. Berzweifelte (1923). Lithographie von Rathe Rollwig. Mit Genehmigung ber Rünftferin.



5. Schreitende Frauen, fingend (1924). Lithographie v. Ernst Barlach. Mit Genehmig. b. Berl. Paul Caffirer.



6. Geraber Ranal (Oftenbe 1915). Gofgignitt von Grich Dedel. Dit Genehmigung bes Rünftlers.

2) George Leveson-Gower, Graf, Sohn bes vorigen, engl. Staatsmann, * 11. Mai 1815 London, † das. 31. März 1891, seit 1837 im Parlament, 1839 bis 1841 Unterstaatssekretär im Auswärtigen Umt, folgte 1846 seinem Bater ins Oberhaus, mar seit 1848 Bizepräsident im Handelsamt, 1851—52 Minister des Auswärtigen, 1853—54 sowie 1855 Präsident des Geheimen Rats, wohnte 1856 der Zarenkrönung bei. übernahm Olt. 1865 und 1868 das Staatsfelretariat für die Kolonien und die Leitung der liberalen Partei im Oberhaus, Juni 1870 das Uuswärtige Umt. Von da an bleibt sein Name mit den Wißerfolgen in der auswärtigen Leitung der Ministerien Gladstones vermüpft; 1874 trat er mit Gladstone zurück, 1880-85 war er wieder deffen Außenminister. Im dritten Dinisterium Gladstones (1886) war er Minister der Rolonien. Im Juli 1886 trat er mit zurud, blieb aber Führer der liberalen Opposition im Oberhaus. $\it Lit.:$ Lord Figmaurice, Life of Earl G. (1905, 2 Bde.). – Jepiger Inhaber des Titels ist George Leve= ion-Gower, dritter Earl of G. (* 1872).

Grao (spr. grating), früheres portug. Gewicht = 0,05 g. Grao be Caftellón (spr. stagtelisjön), s. Castellón.

Grape Fruit (engl., spr. grēp-srūt), eine die Verdauung fördernde Frucht (s. Citrus, Sp. 1615).

Grapengicfer, nieberfächfilch für Gelbgießer, abgeleitet von Grapen, einem dreifüßigen kleinen Reffel. Graphallegierung, f. Lagermetalle.

Graphic (for. graffin, fow. Daily Graphic.

Graphit (griech.), Schreibtunst; im neuern Sinn das Zeichnen zwecks Bervielfältigung durch Druct. Auch sww. Graphische Künste; diplomatische Schriftenkunde (j. Diplomatik).

Graphis Ach. (Schriftflechte), Gattung der Flecheten (Graphibeen), auf Baumrinden lebende bilnne Krustenstehten. Die weiße Flecke erzeugende Gemeine Schriftflechte (G. scripta Ach.), deren schwarze Apolichen arabischen Schriftzeichen ähneln, iit besonders an Buchen häufig.

Graphisch (griech.), die Schriftbetreffend; zeichnerisch. Graphische Darstellung, die zeichnerische Darstellung zissermäßiger Beobachtungsergebnisse als Erlat der Tabellen; sie bedient sich des Diagramms (i.d.) oder benut Landlarten (Kartogramm), wobei Abstufungen der Schraffur oder Färbung den Zahlenwerten entsprechen (siehe z. B. die "Klimatarzten" bei Art. Deutsches Reich, Sp. 584 f.). S. auch

Statistische Darftellungemethoben.

Graphische Kunste (hierzu 4 Tafeln » Graphila), ursprünglich Schreiben und Zeichnen; jett die Berfahren zur Vervielfältigung von Schrift und Bild. Im engern Sinne gelten als g. R. solche Verfahren, die unmittelbar von der Arbeit des Künftlers drucken, mahrend die Bervielfältigung gegebener Originale Sache der graphifchen Gewerbe ift. Allen Berfahren gemeinsam ift es, die Zeichnung feitenverkehrt auf einer widerstandsfähigen Fläche zu schaffen ober auf diese zu übertragen und sie dann so herauszuarbeiten, daß fie fich einfarben und auf eine andre Flace (meift Bapier) durch Druck oder Breffung übertragen lägt. Vorläufer find die schon im Alltertum gebräuchlichen, in Solz und Metall geschnittenen Stempel zur Kennzeichnung von Waren. Seit 6. 3h. wurden folche Stempel auch zur Bergierung von Stof. fen gebraucht (Zeugdrud). Anfang des 15. 3h. ent= standen der Solzichnitt (i. Holzschneidekunft u. Tafel II u. IV) und der Metallichnitt für den Drud von

er ichnitt Buchstaben einzeln (Stempelichnitt), vervielfältigte fie durch Buß (Schriftgießerei), feste die Abguffe gufammen und drudte fie ab. Um die Mitte bes 15. 3h. entstand der Rupferftich (f. Tafel I), der im Gegenfat jum Solzschnitt und Buch-druck bas Bilb vertieft in die Platte arbeitet (vgl. Drud, Sp. 1023). Dies geschieht auch bei ber im 16. Ih. auftommenden Radierung (f. Taf. IV), doch wird bei dieser die Zeichnung nur in eine Deckschicht gerigt und bann durch Atungvertieft. Der Stahlitich verwendet die härtere Stahlplatte. Für die 1797 von Senefelder erfundene Lithographie (f. Taf. III u. IV) wird bas Bild mit fetter Tusche oder Kreide auf einen aus toh= lenfaurem Ralk bestehenden Stein gezeichnet, liegt alfo in der Oberflächenebene des Steins. Der Abdruck ist dadurch möglich, daß nur die fette Zeichnung nach Unfeuchten des Steins Farbe annimmt. Bei der Stein = gravure wird die Zeichnung leicht in den mit Dedschicht versehenen Stein gerist, mit fetter Farbe gefüllt und nach Entfernung der Dechfchicht wie die Lithographie behandelt. Für die Steinradierung wird mit stumpfer Nadel die Dedicicht durchbrochen, die Zeichnung tiefgeäßt und dann wie die Steingravüre behandelt. Für den Drud werden statt des Steins (Steindruck) auch Zink- (Zinkdruck) und Aluminiumplatten (Algraphie) verwendet, auf die die Beichnung umgedruckt wird. Gine Abart des lithographischen Drucks ist der Gummis oder Offsets drud, bei dem die Zeichnung von Stein oder Metall auf ein Gummituch und von diesem auf Bapier gedrudt wird. Aus Bersuchen, Rupferdruckbilder und Lithographien für den Buchdrud hochzuäten, ift bie Bin lagung hervorgegangen, die Blatten erzeugt, bie mit dem Schriftsag gebrudt werden.

Durchgreifende Beränderungen erfuhren alle Berfahren nach der Erfindung der Photographie, die es ermöglicht, jede Zeichnung genau und in beliebigem Magftab auf die Dructplatten zu übertragen. Nächst bem Holzschnitt (Photoxylographie) und der Lithographie (Photolithographie) ist besonders die Hochätzung für Buchdrudzwede (Strichätzung und Unt othpie) durch die Photographie gefordert und auch der Dreis und der Bierfarben drud möglich geworden. Aus der Photographie ist ferner der Licht = drud hervorgegangen, der die photographische über= tragung des Bildes auf Glas als Druchlatte verwenbet. Der Photographie verdanken endlich die vielen Berfahren ihre Entstehung und Ausbildung, die als Rupfertiefbrud fich fowohl der flachen Blatte (Autogravüre, Heliogravüre u. a.) wie auch der zylinderförmigen für Rotationsdruck bedienen. Die Wiedergabe von Vildern jeder Art, auch durch Mehr= farbentiefdruck, ist dadurch zu hoher Vollendung gediehen. über die fünftlerische Entwicklung der g. R. s. die Artikel Holzschnitt, Kupferstich, Lithographie. Lit.: 21. Baldow, Enzyllopädie der g. R. (1884); Th. Goebel, Die g. R. der Gegenwart (1. Bd. 1895, 2. Bd. 1902, 3. Bd. [von L. Volfmann] 1910); B. Ziegler, Manuelle graph. Techniken (1919); R. Ruß, Sb. der modernen Reproduttionsverfahren (1925); Klimich3 »3b. der g. K. « (seit 1900).

Graphische Statif, sow. Graphostatif.

Stempel zur Kennzeichnung von Waren. Seit 6. Ih. Graphit (Reiß blei), Wineral, fristallisiert hegawurden solche Stempel auch zur Verzierung von Stofsien gebraucht (Zeugdruch). Unfang des 15. Ih. entstanden der Golzschnitt (i. Holzschneidekunft m. Tastell Un. IV) und der Metallschnitt für den Druckvon Bildern. Um 1440 ersand Gutenberg den Buchdruck; Leiter der Elektrizität. G. besteht, wie Diamant, aus

Rohlemtoff, ist aber meist mit anorganischen Stoffen | verunreinigt, ist unlöslich in allen gewöhnlichen Löfungsmitteln, oxydiert aber mit Kaliumdichromat und Schwefelfäure zu Kohlendioryd. G. bildet mit andern Mineralien, zumal Quarz, den Graphitschiefer, der fich als Einlagerung in Glimmerschiefer, Gneis und Phyllit findet, so bei Passau, in Böhmen, Salzburg, Tirol, auch in Ranada und besonders in Sibirien; ferner tritt er eingesprengt auf bei Bunfiedel und Bargas (Kinnland) und in fehr reinen Daffen als Spaltenausfüllung im Granulit und Gneis auf Cenlon und im Porphyr von Borrowdale bei Reswid in Cumberland. G. wird hauptfächlich in Ceylon und in Oftsibirien, befonders bei Irfuff, gewonnen, wo er fich in fehr bedeutender Menge und von vorzüglicher Beschaffenheit findet. In Europa liefern Böhmen, Mähren und die Gegend von Baffan den meiften G. G. von dichtem Gefüge, wie er bei Baffau und Bunfiedel vorkommt, hat man, weil er sich chemisch ein wenig anders verhält als der blätterige G. von Ceylon, Graphitit genannt. Man reinigt natürlichen G. durch Schmelzen mit Ralihydrat, Auslaugen und Erwärmen mit Salzfäure ober durch Erhitzen mit Kalimmchlorat und Schwefelfäure, zuletzt unter Zusatz von Fluornatrium. G. entsteht beim Ausbringen des Gifens, indem fich Rohlenftoff im geschmolzenen Gifen löft und fich beim Erstarren besselben teilweise als W. wieder abscheidet. Go findet er sich im grauen Robeisen und bleibt beim Lösen des= felben in Salzfäure ungelöft zurud (Sochofen = graphit). G. entsteht ferner bei Zersetung gewiffer Zhanverbindungen. Nach Acheson wird er aus grobstückigem Unthrazit im elektrischen Ofen mit Wechselstrom bei sehr hoher Wärme dargestellt. Zur Herstellung von G. in Form von Elektroden benutt man eine Mischung von Betroleumtots und Bech mit Riesel= fäure oder Eisenopyd und erhitt die in Platten oder Rundstäbe geformte Maffe im Ofen über die Berdampfungstemperatur von Gifen und Silizium. Leitet man ein Gemisch von Kohlendioryd und Kohlenoryd bei 200—250° über Karbid, so entsteht ebenfalls &. Alls gutes Schmiermittel gilt eine haltbare Emulfion von G. in Waffer (Nquadag); mifcht man fie mit Mineralol und verdampft das Laffer, fo entfteht Dil= dag, das man ebenfalls zum Schmieren verwendet. G. dient zu Bleiftiften und wegen seiner Unschmelz-

G. dient zu Bleistiften und wegen seiner Unschmelzbarkeit zu Schmelztiegeln, Muffeln, Dsenplatten usw. serner, da er die Elektrizität gut seitet, zum überziehen der Formen in der Galdanoplasit. Fein gerieden, dient G. zum Puten und Polieren von Wetallen, als dauerhafte Anstrichsaube mit Dl auf Holz und Stein, zum Einreiden auf Gußeisen (besonders auf Sen), als Schmiermittel u. a. m. — Die Weltsörderung an Rohgraphit betrug schäungsweise (in 1000 t) 1913: 136, s, 1918: 182, s, 1921: 75,1, die Gewinnung im Deutschen Reich betrug sin 1000 t) 1913: 12,1, 1918: 41,0, 1921: 24,6, 1924: 10,1 (im Werte von etwa 277 000 Rm). Lit.: Weinschen I. Zur Kenntnis der Graphitlagerstätten (1897) und Der G. (1898); E. Donath, Der G. (1904); Haenig, Der G. (1909).

Graphitglimmerschiefer, s. Glimmerschiefer.

Graphitgneis, Gestein, s. Gneis. Graphitierte Gefäße, Tongefäße mit viel beigemischtem Graphit; s. Gefäße, vorgeschichtliche.

Graphitit, Mineral, f. Graphit.

Graphitojd, ruffartige überzüge auf den Schichtflächen mancher Glimmerschiefer des sächsischen Erzgebirges, ist ein dem Schungit (s. d.) nahestehender dichter Graphit. Graphitichiefer, Geftein, f. Glimmerichiefer.

Graphitstifte, svw. Bleistifte.

Graphittiegel, Schmelztiegel.

Grapholith (griech.), Schreibstein, Tafelschiefer. Grapholith, Reinschmetterling, f. Widler.

Graphologie (griech.) in weitestem Sinn ist die Wisenschaft von den Entstehungsbedingungen der Handschrift. Da diese teils körperlicher, teils seelischer Natur sind, und da die Ermittlung gerade der seelischen Bedingungen besonderes Interesse bietet, so bedeutet G. im engern Sinn die Wissenschaft von der seelischen Bedingtheit der Handschrift. Bedenken wir endlich, daß jede Handschrift das Ergebnis der persönlichen Schreibbewegung ihres Urhebers ist, so erscheint sie als eine Teildarstellung seines Charatters. Die Aufgabe der graphologischen Charatterertundung verliert ihr Vervunderliches, wenn wir uns folgendes

vergegenwärtigen:

Kein Mensch kann auch nur die kleinste Bewegung ausführen, ohne daß sich darin seine Eigenart andeutet (vgl. Ausdrucksbewegungen). Bon zehn Bersonen, die nach einem Buche greifen wollen, tut es jede auf besondere Weise, ihrer persönlichen Natur entsprechend: die eine hastig, die andre bedächtig, die dritte mit Bürde usw. Aus der Art des Bewegungsablaufs können wir daher gewisse Charakterzüge Des Sandelnden entnehmen. Es gibt fo viele verschiedene Urten des Banges, des Gebarbenfpiels, der Mimit, Stimmartitulation, Haltung ufw., wie es verschiedene Menschen mit verschiedenen Charafteren gibt; und es ist die Naturanlage einer gesteigerten Empfänglichkeit für solche Unterschiede, was manche Menschen befähigt, ihre Nebenmenschen oft auf den ersten Blid weitgehend zu durchschauen (vgl. Physiognomit).

Jedoch sind alle soeben genannten Funktionen flüchtig. Nur die Bewegung des Schreibens wird im Augenblick der Entstehung auch schon in bleibenden Formen festgehalten. Bon Millionen Menschen, deren jeder in der Schule nach der gleichen Borlage schreiben lernte, schreiben später nicht zwei über einstimmend, weshalb man ohne graphologische Renntnisse aus der bloßen Adregaufschrift einer Berson, deren »Handschrift« man kennt, den Absender erraten tann. Im übrigen braucht man nur der Rechtsverbindlichkeit zu gedenken, die man seit je und mit Recht der eigenhändigen Namensunterschrift beigemeffen hat, um an der bleibenden Sondergestalt ber Handschrift nicht zu zweifeln. Weil est aber die Gigenart des Charafters ift, mas die Eigenart der Bewegungen und also auch ber Schriftzuge nach sich zieht, fo bleibt die » Handschrift « in allen wesentlichen Stücken dicfelbe, auch wenn einer mit dem Munde oder dem Tuße zu schreiben sich angewöhnt. Preger nannte sie deshalb » Wehirnichrift«.

Schon 1812 verössentlichte der Franzose E. Hoc-quart ein für die damalige Zeit vorzügliches Wüchlein über »Die Kunst, aus der Handschift des Menschen auf seinen Charakter zu schließen«. In Deutschland wurde besagte "Kunst« um die 1860er Jahre einem breitern Kublikum bekannt aus zahlreichen graphologischen Stizzen Abolf Henzes in der "Allustrirten Zeitung«. Aber erst der französische Abbe J. H. Mich on, ein Weuschenkenner ersten Runges, saste, gestützt auf jahrzehntelanges Sammeln und Bergleichen von Kandschiften, die frühern wie seine eignen Ersahrungen 1875 zu dem "Système de G.« zusammen, womit erzugleich dem neuen Forschungsgebiet den Namen

gab. Wit seiner Zusammenstellung von erfahrungs= mäßig gefundenen Entsprechungen zwischen perfonlichen Schriftmerkmalen und Charakterzügen des Ur= hebers bietet das Wert eine fog. Zeichenlehre, die durch ihre Reichhaltigkeit für alle spätern Forschungen das Musgangsmaterial gebildet hat. Sein Landsmann Crépieux=Jamin versuchte die Unsumme jener Zeichen in wenige Hauptgruppen aufzuteilen und diefe mit den Eigentümlichkeiten der perfonlichen Schreib= bewegung in Berbindung zu bringen; fachlich ging er jedoch faum über die Befunde feines Meisters binaus, wenn er auch immerhin deren übersichtlichkeit er= leichterte. — Mit Crépieux ist die graphologische Bewegung in Frankreich schon um 1895 vorderhand zum Stillstand gekommen. Inzwischen aber waren zwei deutsche Schriftsachverständige, der Berliner 28. Lan= genbruch und vor allem der Münchener B. B. Buffe, mit fast leidenschaftlicher Werbetätigkeit für die französische G. eingetreten. Ihrer Beredsamfeit und fast mehr noch ihren Deutungsleistungen gelang es, die Aufmerksamkeit der eigentlichen Forscher zu erregen, unter denen der Physiolog 28. Breger (»Zur Psy= hologie des Schreibensa, 1895) die G. als Wiffen= schaft begründete. Breger hat die Lehre von den graphilden Einzelzeichen gänzlich verlassen, hat durchweg folgerichtig auf die Schreibbewegung zurückge= griffen und die ausdruckstheoretische Erklärung der Schrifteigentümlichkeiten wenigstens angebahnt.

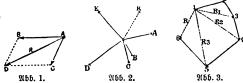
Im J. 1896 gründete Busse gemeinsam mit dem Kindologen L. Klages und dem Kindiater G. Meher die »Deutsche graphologische Gesellschaft« (Organ: "Graphologische Monatsheste»), die nach zwölf Jahren intensiver Forschungsarbeit ausgelöst wurde. Der breitern Öffentlichteit wurde die erste Frucht jenes Zussammenarbeitens zugänglich durch Mehers knappe, inhaltsreiche Schrift »Die wissenschaftlichen Grundslagen der G.« (1901), die wichtige Ersahrungen über die Ubwandsung der Handschiften geistig Erkrankter verwertet. Endlich aber war es Klages, der in seinem graphologischen Hauptwerf "Hagen neu errichtete auf dem Fundament der Bissenschaft von Uussdicker auf dem Fundament der Bissenschaft von Uussdicker auf dem Fundament die Bissenschaft von Uussdickenung für die Charakterkunde enthüllte.

Braktische Bedeutung der G. Aus der Handidrift die Schickiale des Schreibers ableiten zu wollen, hat mit Wiffenschaft nicht das geringste zu tun. Bestimmung förperlicher Eigenschaften (haarfarbe, Augen, Leistungsverniögen) liegt zwar im Bereich der Mög= lichleit, wurde aber noch nie zum Gegenstand der Foridung gemacht. Das Geschlecht des Schrifturhebers läßt sich meist schätzungsweise angeben, in etwa 15 v. H. der Fälle jedoch nicht (mannweibliche und weibmannliche Charaftere). Bon den Begabungen und den Berufstauglichkeiten find am besten die allge= meinen Büge, wie Buverlässigleit, Ausbauer, Widerilandstraft usw., nicht aber mit gleicher Sicherheit die beiondern Büge, wie mathematisches Talent, Gedachtnis, Mufikverständnis ufw. zu ermitteln. Dagegen ist die G. allen seelendiagnostischen Methoden über= legen in der Erkundung der leitenden Intereffen des Schreibers, wie Erwerbssinn, Chrgeiz, Herrsch= trieb, Gefallfucht, Eigenfinn, Unabhängigfeitedrang, Bahrheitsliebe, Beltungsbedürfnis, Citelfeit und unzähliger andrer; vorausgesett, der untersuchende Grapholog hat sich in jahrelanger Arbeit geschult. Die G. wird in wachsendem Maße (zumal von der S. auch Schriftexpertise. Lit.: W. Kreher, Zur Ksyschologie bes Schreibens (2. Aust., ergänzt von Th. Kreher, 1919); G. Meher, Die wissenschaftlichen Grundlagen der G. (2. Aust. bearb. von H. Schneidert, 1925); L. Klages, Handschift und Charafter (10. Aust. 1926) und Einführung in die Psychologie der Handschift (1924). Braphologische Monatsheftes (1897—1908).

Graphophon (gried.), von S. Tainter 1886 angcgebener\$honograph mit Wachszylinder und Fußbetrieb. **Graphofpasmus** (gried.), Schreibtrampf.

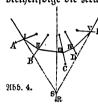
Graphoftatit (graphische Statit), die zeichnerifche Löfung von Aufgaben der Statit ftatt durch Rechnung. Anfänge der G. findet man icon bei Newton; die planmäßige Unwendung zur Lösung statischer Aufgaben des Bauwesens hat R. Culmann (f. d.) in feinem Werk »Graphische Statik« (1. Teil, 1864) begründet. Die G. dient zur Ermittlung der in den Gliedern von eisernen Brücken, Dachstühlen usw. eintretenden Beanspruchungen, zur Bestimmung des Erddrucks und zur Untersuchung der Standfestigfeit von Stußmauern, zur Bestimmung bes Schwerpuntts und bes Trägheitsmoments von ebenen Figuren ufw. Borzüge der G. find die übersichtlichkeit und die Unwendbarkeit in verwickelten, der genauen Berechnung unzugäng= lichen Fällen, ferner der Umstand, daß Irrtümer in der Zeichnung leichter zutage treten als bei der Berechnung. Die Genauigkeit der Lösung einer Aufgabe ist zwar von der Geschicklichkeit des Zeichners und der Größe der Zeichnung abhängig, aber praktisch meist genügend. Die Kräfte werden durch gerade Streden dargestellt, Richtung, Größe und Lage einer Kraft durch Richtung der Geraden, Länge und Ausgangspunkt der Strede. Die eine Kraft darstellende Strede muß, nach einem willtürlich gewählten Rräftemaß= stab, so viele Längeneinheiten (cm, mm) enthalten wie die Kraft Gewichtseinheiten (kg, t). Die Grund= lage der G. ist die Lehre von der Zusammensepung und Zerlegung der Kräfte; zur Lösung der Aufgaben dienen der Kräftezug (Krafted), der Seilzug (Seiled) und der Kräfteplan.

Die Mittelkraft R zweier an einem Punkt wirkenben Kräfte AB und AC (Abb. 1) erhält man als Diagonale AD des aus beiden Kräften gebildeten Braulelogramms ABCD, oder auch als dritte Seite AD des aus beiden Kräften gebildeten Dreiecks ABD oder ACD. Die Zerlegung einer Kraft R nach zwei gegebenen Richtungen geht aus der Abbildung herbor. Die Mittelkraft einer beliedigen Anzahl von Kräften ABCDE (Abb. 2), die an einem Kunkt angreifen und einer und derfelben Seene angehören, erhält man dadurch, daß man, vom beliedigen Kunkt 1 (Abb. 3)



legen in der Erkundung der leiten den Interessen ausgehend, durch Aneinanderreihung von nach Nichses Schreibers, wie Erwerdsssinn, Chrgeiz, Herrschenden geroden kräften entsprechenden geraden trieb, Gefallsucht, Eigenfinn, Unabhängigseitsdrang, Strecken eine gebrochene Linie 1 2 3 4 5 6 (A — Strecken eine gebrochene

stellt die Mittellraft der Kräfte A und B dar, R. die von R1 und C, also von A, B und C; R3 die Mittelfraft von R2 und D, also von A, B, C und D. R ist die Mittelfraft von R3 und E, also die gesuchte Mittelfraft der 5 Kräfte A, B, C, D und E. Punkt 1 heißt der Bol, die vom Pol ausgehenden Linien R1, R2, R3 und R sind die Strahlen des Kräftezugs. Die Dittelfraft R »fchließt« ben Kräftezug und stellt in der Richtung 6-1 eine sechste Kraft vor, die sich mit den 5 ersten Kräften A, B, C, D, E im Gleichgewicht befindet. Die Mittel-traft aller Kräfte ist bann = Rull. Sind die an einem Buntt wirfenden Rräfte nicht im Gleichgewicht, fo ichließt fich ber aus ihnen gebildete Rräftezug nicht, und die vom Unfangspunkt gum Endpunkt desfelben gezogene, das Vieled erganzende Strede ftellt die Mittelfraft nach Größe und Richtung dar. In welcher Reihenfolge die Kräfte aneinandergereiht werden, ist



gleichgilltig. Gollen beliebige, in einer Cbene wirkende, aber fende Rrafte A, B, C, D, E (Abb. 4) zu einer Mittelfraft R zusammengesett werden, jo bedient man sich hierzu des Seil= zugs. Man sest die Kräfte wie in Ubb. 3 zu einem Kräftezug

zusammen (Abb. 5), verbindet die Eden mit einem beliebigen Pol O und zeichnet den Seilzug I, II, III, IV, V (vgl. Abb. 4) badurch, daß man zu den entsprechenden Bolftrahlen Barallelen zieht. Durch den Schnittpunkt S ber äußersten Seilzugseiten geht die Mittelkraft R der fünf Kräfte; ihre Größe und ihre



Richtung sind dargestellt burch die Schlußlinie 1—6 des Kräftezugs in Ubb. 5. Wenn sowohl der Rraftezug als ber Seilzug fich schließen, so find die Rrafte im Gleichgewicht. Nach diesem Berfahren behandelt die G. fämtliche Aufgaben in der Pragis, wie ctwa die Beftimmung der in einer eifer= nen Dachkonstruktion bei gegebener Belaftung ihrer Anotenpunkte in den

einzelnen Gliebern auftretenden Spannungen; die Uneinanderreihung der zu den einzelnen Anotenpunften gehörigen Arafteguge bildet den Arafteplan. Lit.: Eremona, Le figure reciproche nella statica grafica (1872); Bauschinger, Clemente der graph. Statif (2. Aufl. 1880); Föppl, Graphische Statif (4. Aufl. 1918); Lauenstein, Die graphische Statif (13. Aufl. bearb. von Ahrens, 1918).

Graptolithen (griechisch, »Schriftsteine«, Feilentorallen), Familie ausgestorbener mariner Tiere des obern Kambriums bis Unterfilur. Bon einer bandartigen einfachen oder verästelten Achse (Rhabdosom) springen bald auf einer (Monograptus), bald auf beiden Seiten (Diplograptus) zahnförmige Bellfortfage vor. Man rechnet die G. jest meist zu den Hydrozoen. Manche Kalfe und Tonschiefer sind gang mit ihnen burchset (Graptolithenschiefer; f. Silurische Formation). Abbildungen von Didymograptus, bei bem zwei Afte von einer gemeinfamen Belle entspringen, Monograptus, mit nur einem Alft, Coenograptus, Phyllograptus und Diplograptus f. auf Tafel »Si= lurische Formation«. Im Unterfilur findet fich auch der durch den Besit fast paralleler Aste ausgezeichnete. mit Querfäden und einseitig mit zackiger Sydrotheca

in ber Landwirtschaft f. Futter und Gutterung, Futterbau, Grasland, Grassamenbau, Wiese, Beide. Gras (jpr. graß), Felix, neuprovenzalischer Dichter, * 3. Mai 1844 Malemort (Baucluse), † 4. März 1901 Avignon als Friedensrichter, galt neben Aubanel, Roumanille und Mistral als die bedeutendste Bersonlichkeit der Felibres, war seit 1891 deren Großmeister (capoulié) und veröffentlichte die epischen Dichtungen »Li Carbounié« (1876) und »Toloza« (1881), die Gedichtsammlung »Lou Roumancero prouvençau« (1887), die Erzählungen »Lipapalino« (1891), den Revolutionsroman »Li Rouge dou miejour« (1896), sein Hauptwerk, das in viele Sprachen übersett ist, u.a. Gras, dinefisches (Chinagras), f. Ramie.

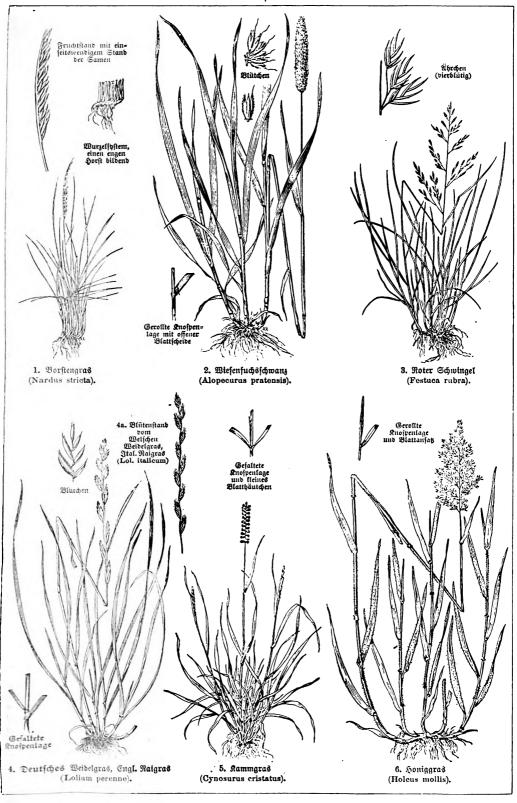
Gras, englisches, f. Seibendarm. Grasährchen, f. Grafer.

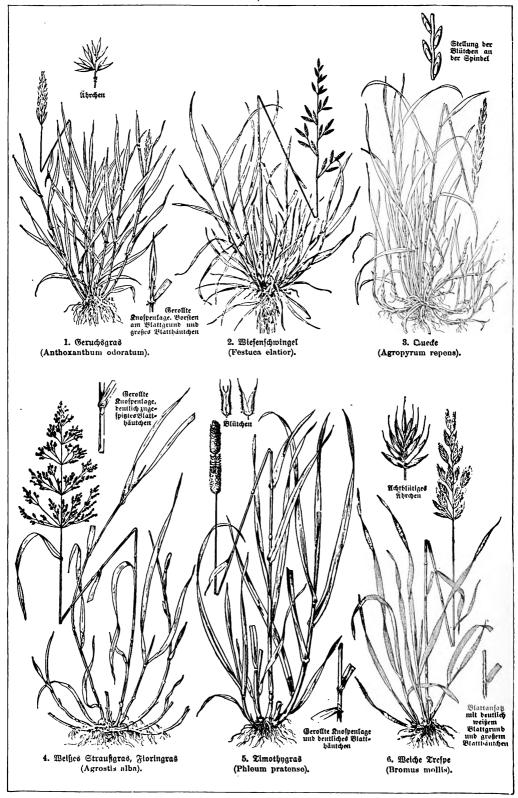
Grasbaum, f. Xanthorrhoea. Gradberger, Sans, öfterr. Dichter und Runftfritifer, * 2. Mai 1836 Obdach (Steiermark), † 11. Dez. 1898 Wien, daselbst Journalist, lebte 1867—73 in Stalien als Berichterstatter für Wiener Blätter, veröffentlichte Gedichtsammlungen: »Sonette aus dem Drient « (zuerst als Rarl Virtenbühl, 1864), » Singen und Sagen« (1869), » Aus dem Karneval der Liebe« (1873) u. a., besonders Dialettgedichte voll gemütlichen Humors und antifleritaler Satire: "Ban Mitnehma, Gedichte in steirisch-karntnerischer Mundart (1880), »Rig für unguet«, Schnaderhüpfeln (1884), Novellen: »Aus ber ewigen Stadt « (1887), » Auf heimatlichem Boden « (1890), »Steirifche Gefchichten« (1897), eine über-fetjung der Gedichte Michelangelos (1872), »Die Naturgeschichte des Schnaderhüpfels « (1896) u. a.

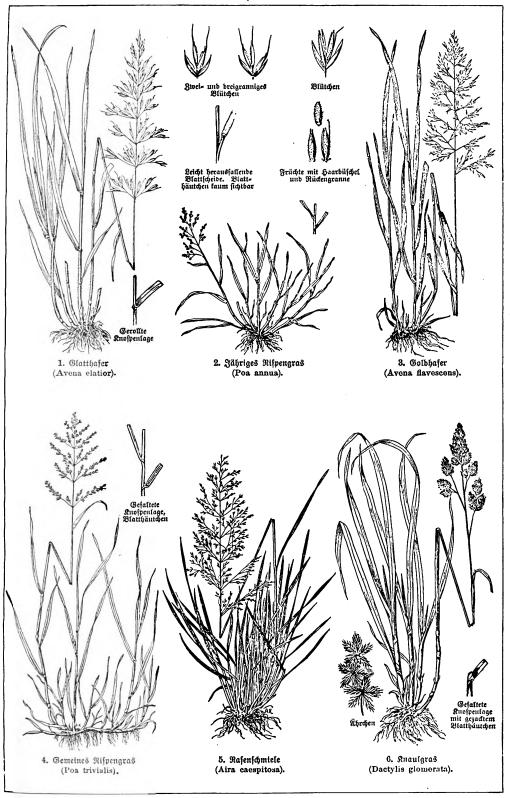
Grasblume (Grasnelte), f. Armeria; f. auch fin Samburg, mit Safenanlagen. Grasbroof (Großer und Rleiner G.), Elbinfeln Grad-Ellenbach, Dorf in Beffen, Rr. Beppenheim, (1925) 348 Em., im Obenwald. Um nahen Siegfriedebrunnen foll Siegfried ermordet worden fein.

Grafer, Johann Baptist, Pädagog, * 11. Juli 1766 Elmann, † 18. Febr. 1841 Bahreuth, 1804 Brof. der Theologie in Landshut, im gleichen Jahre Schulrat in Bamberg, 1810—25 Oberschulrat des Obermainkreises, schrieb: »Divinität oder Prinzip der einzig wahren Menschenerziehung« (1810; 8. Aufl. 1830), »Elementarschule fürs Leben in ihrer Grundlage« (1817; 4. Aufl. 1839), »Der burch Geficht und Tonsprache dem Leben wiedergegebene Taubstumme« (1829; 2. Aufl. 1834) u. a. Lit.: Wied, Joh. Bapt ft (3. (1891).

Grafer (Gramineen, Suße oder Echte Grafer; hierzu 3 Tafeln), monototyle Pflanzenfamilie aus der Ordnung der Glumifloren. Der Sprog bildet einen Halm (Culmus) mit meist hohlen Gliedern (Internodien), die durch massive Halmsnoten getrennt sind. Durch Berzweigung am Grunde (Bestodung) fann eine Pflanze mehrere Salme erzeugen. Das Wurzelsystem besteht ausschließlich aus faserigen Seitenwurzeln, die bilscheig gedrängt aus den untern Halm-tnoten entspringen. Die abwechselnd zweizeilig an den Anoten entspringenden Blätter bilden in ihrem untern Teil eine Scheide (Vagina), die das nächstobere Internodium umfaßt. Ihre Fläche ist meist bandartig von parallelen Nerven durchzogen. An ber übergangsitelle zwischen Scheibe und Blattfläche entspringt bei fehr vielen Grafern ein farblofes Blatthäutchen (Ligula). Der Blütenftand befteht immer versebene Dictyograptus (Dictyonema). aus einer Bereinigung furgaliediger Einzelblitten- Gras, als botanischer Begriff, f. Grafer. — über G. flande, ber Ahrchen (Grasabrchen, Spicula,







Locusta). Ze nachdem die Uhrchen zu einer Uhre oder zu mehreren fingerartig gestellten Ahren, ober zu Rispen mit turzern ober längern Seitenachsen in dem Gesamtblütenstand am Ende des Halmes vereinigt find, unterscheidet man Ahrengräser (3. B. Agropyrum, Tafel II, 3; Lolium, I, 4; Elymus), Finger-ährengräfer (3. B. Panicum, Tafel »Getreide II «, 4), Rispenährengräser (3. B. Phleum, II, 5, und Alopecurus, I, 2) und Rispengräser (3. B. Agrostis, II, 4; Trisetum, Arrhenatherum III, 1 u. 3; Poa, III, 2 u. 4). Beim Mais sind die Spindeln der Fingerähren des weiblichen Blütenstands zu einem einfachen martigen Rolben verwachsen. Das einzelne Uhrchen (Abb. 1) trägt unten an seiner Spindel meist zwei trodenhäutige Hochblätter, die Hillpelzen (Relch= fpelzen, Klappen, Balg, Glumae, Abb. 1, h). Weiter oben folgen an der Ahrenspindel abwechselnd zweizeilig gestellt einige (seltener nur eine) ähnliche, bisweilen eine Granne tragende Hochblätter, De d'= spelzen (Paleae inferiores, Abb. 1 bei d), die in ihren Uchseln je eine Blüte tragen. Un der stark verfürzten Achse ber Einzelblüte entspringt ein mit dem Rüden zur Ahrchenspindel gewendetes (abossiertes) dünnhäutiges Borblatt, die Borspelze (Palea su-perior, Ubb. 1 u. 2 bei v). Ded- und Borspelze werden gemeinsam als Blüten = oder Aronspelzen bezeichnet. Die zwischen ihnen eingeschlossene Blute (Ubb. 2) besteht der Hauptsache nach aus drei (feltener zwei ober sechs ober mehr) langfäbigen Staub= blättern und dem einsamigen Fruchtknoten mit zwei (feltener brei) meift

Abb. 1. Gin Ahrden vom Beigen. Abb. 2. Einzelne Blüte vom Beizen. h Die Bullfpelgen, d Dedfpelgen, v Borfpelgen, n Rarben, 1 Schwelltörperchen, r oberfte Dedfpelgen, in beren Achfel feine

fleischige Schüppchen (Schwellförper= den, Lodiculae, Abb. 21), die gur Blütezeit die Ded= Bluten mehr gebilbet werben. und Vorspelze aus=

fiederförmigen Narben (Ubb. 2,n).

Als Rudiment der Blütenhülle scheinen zwei kleine, vorn unterhalb der

Staubblätter ste-

einanderdrängen, sodaß die Staubgefäße und Narben dem Binde frei zugänglich werden (f. Blütenbestäubung, Sp. 526). Neben Zwitterblüten tommen auch eingeschlechtige Blüten vor (z. B. beim Mais)

Die Frucht der G. ift meift eine Rargopfe. Bei ber natürlichen Verbreitung der Früchte leisten die Spelzen und Grannen als Flug- ober Haftvorrichtungen gute Dienste: Bei den Getreidegräfern ift die natür-liche Berbreitungsvorrichtung in der Rultur verlorengegangen. Der Same (f. Abb. im Artifel Getreide) enthält ein stärkereiches Endospermgewebe, dem vorn ber Embryo anliegt. Diefer befigt ein schildförmiges Reimblatt (Scutellum), das bei der Reinung die Nährstoffe des Endosperms auffaugt und der Reimpflanze zuführt. Das Halminöspchen ist anfänglich von einer rohrförmig geschlossen Reimschetde (Coleoptile) umhullt, und ebenso ist auch die Unlage der ersten Burzeln ursprünglich von einer Burzelichei be (Coleorrhiza) eingeschlossen, die bei ber Reimung gesprengt wird. Den Gräfern stehen die Ried-, Salb- oder sauren Gräser (Zyperazeen, f. d.) verwandtichaftlich am nächsten.

Die etwa 4000 Arten der G. sind in 300 Gattungen l

über die ganze Erde verbreitet, befonders in der nörd= lichen gemäßigten Zone. Gegen den Aquator hin nimmt zwar die Zahl ber Arten zu, aber die Menge der Individuen ab. In den Ebenen gemäßigter Gebiete bilden die weichblättrigen G. einen Hauptbestandteil der Wiesen (f. Wiesenbau) und Weiden (f. d. und Grasland), auch einen Hauptteil der Waldbodenflora (f. d.), wieder andre G. wachsen nur auf durrem Boben, auf Beiden u. dgl. Die Savannen= und die Steppengräfer zeichnen sich oft durch harte Blätter und hohen Buche aus. Die baumartigen Grafer (Bambus) bilben in den tropischen Niederungen einen wichtigen Balbbeftandteil (Grasmälber). Zahlreiche G. find an feuchte Stellen ober, wie das Schilf, felbst an bie Bemaffer gebunden. Die als Getreide angebauten G. kommen jest fast nur noch als Rulturpflanzen, wenige auch in wilben Stammformen vor. Biele &. sind lästige Unträuter (f. d.). — Fossile G. find nur aus dem Tertiär bekannt.

Alle G. sind reich an Kieselsäure, die hauptsächlich in der Epidermis der Blätter und Salme vorhanden ist; in den Halmknoten der Bambuseen finden sich größere Stude von Rieselsäure (Tabaschir oder Bambussteine). Der Saft der Halme und der Wurzelstöde enthält Zuder. Besonders zuderreich find das Zuderrohr, die Wurzelstode der Quede (Agropyrum repens) und die Maisstengel. Alle Grasfamen enthalten fehr viel Stärkeniehl und in der fog. Rleberschicht eiweißartige Berbindungen (s. Getreide). In einigen Gräsern finden sich auch aromatische Bestandteile, z. B. Rumarin (Anthoxanthum); einige indifche Urten von Andropogon enthalten atherifches Dl. Als Beilpflanzen tommen G. taum mehr in Betracht. Eigentlich giftige G. gibt es wenig, z. B. Stipa inebrians in der Mongolei und der Taumellolch (Lolium temulen-tum). Einige wenige G. sind dem Weidevieh schädlich, aber nur wegen ihrer fehr ftarren und ichneidenden Blätter, wie Calamagrostis und Molinia, oder wegen der Grannen, wie Stipa.

Die G. haben, weil ohne sie Liehzucht und Ader= bau unmöglich sein würden, die ersten Grundbedin= gungen der Zivilisation gegeben. Sie dienen beson-bers in gewissen Arten (Getreide) den Menschen als Hauptnahrungsmittel. Den Haustieren sind sie die wichtigsten Futterpflanzen (f. Futter und Fütterung). Die trodnen Halme größerer Arten, besonders des Getreides (Stroh), werden als Streu, als Stopfftoffe, zum Flechten von Deden, Matten, Geilen, Schuhen, Hüten, auch zur Papierherstellung verwendet. Schilf= rohr dient zum Einziehen in die Bande der Baufer, das Bambusrohr zu Stöden, in seiner heimat zur Berfertigung verschiedener Hausgeräte und sogar als Bauftoff. Auf Sandboden machfende G. mit weitfriechenden, ausläuferartigen Burzelftöden (3. B. Elymus arenarius) werden angebaut zur Befestigung lofen Sandes an Ufern, Dämmen ufw. und auf Dünen ber Ruften. In der Gartnerei werden G. zu Zierrafen und als Ginzelblattpflanzen benutt. Die Blütenstände vieler G. werden zu Trodensträußen verwenbet, so die von Stipa-, Phragmites-, Pennisetum-, Agrostis-Arten u. a. — Wan teilt die G. in 13 Unterfamilien; die wichtigften find:

Manbeen, Gattungen: Euchlaena, Coix, Zea; Unbropogoneen: Andropogon, Sorghum, Saccharum; Panizeen: Panicum, Betaria, Pennisetum; Ornjeen: Zizania, Oryza, Lygeum; Phalaribeen: Phalaris, Anthoxanthum (II, 1);

Mgroftibeen: Stipa (j. Zaf. » Steppen- u. Buftenpflangene, 1),

Phleum (I, 5), Alopecurus (I, 2), Agrostis (II, 4), Calamagrostis, Ammophila;

Aveneen: Holcus (I, 6), Aira (III, 5), Weingaertneria, Avena, (III, 1 u. 3) Trisetum, Arrhenatherum;

Neftuzeen: Gynerium, Arundo, Phragmites, Briza, Dactylis (III, 6), Cynosurus (I, 5), Poa (III, 2, 4), Glyceris Festuca (I, 3 u. II, 2), Bromus (II, 6), Brachypodium;

Chloribeen: Cynodon, Eleusine, Buchloë;

Sorbeen: Nardus (I, 1), Lolium (I, 4), Agropyrum (II, 3), Secale, Triticum, Hordeum, Elymus;

Bambufeen: Bambusa, Phyllostachys.

Bgl. hierzu auch bie Taf. »Getreibe I/II« bei Art. Getreibebau. Lit .: Saedel, Gramineae (in Engler u. Brantl, » Die natürlichen Bflangenfamilien «, Teil 2, Abt. 2, 1887); U. Naumann, Die Grasfluren der Erde (1908); F. Falte, Die Dauerweiden (3. Aufl. 1920) und Gräfer= ichlüffel (2. Aufl. 1926); B. Streder, Erfennen und Beftimmen der Wiefengräfer (8. Aufl. 1921).

Gradeule, Schmetterling, f. Gulen (Sp. 293).

Grasfeldbau, f. Grasland.

Grasformation, f. Pflanzengeographie.

Grashecht, junger grünlicher Becht.

Grashirje, f. Glyceria. Grashof, Franz, Ingenieur, * 11. Juli 1826 Düjjeldorj, † 26. Ott. 1893 Karlstuhe, 1854 Lehrer der Mathematik und Mechanik am Gewerbeinstitut in Berlin, 1855 Borfteber der Berliner Eichamter, seit 1863 Professor in Karlsruhe, wurde bekannt als Direktor des Bereins deutscher Ingenieure. Lit.: Wengke, F. G., ein Führer der beutschen Ingenieure (1926).

Gräsholm, Infel, f. Chriftiansö.

Grashüpfer, f. Seufdreden. Gradfönig, f. Maifeft.

Grasland, dauernd mit Gräfern und Rräutern bewachsener Boden (Dauerfutterflächen), der nicht gepflügt wird. Je nach der vorwiegenden Benutung des Graslandes zur Heus und Grasgewinnung oder zur Ernährung für Weidevieh unterscheidet man 28 i e = fen (Matten) und Weiden. G. eignet sich besonders für feuchte Grundstücke. Feuchte Niederungen, Mar= ichen, raubere Gebirgslagen bilden natürliches, unbedingtes (gebornes) G.; Grundftude, beren Bodenbeschaffenheit und klimatische Lage intensivere Bearbeitung nicht zulassen, gelten, je mehr Urbeits= kräfte fehlen und je mehr die Bichzuchtlohnt, als wirt = schaftlich unbedingtes G. Auf niedern Rulturstufen überwiegt Graswildland, später werden die Weiden, dann auch die Wiesen vom Ader- und Feldsutterbau immer mehr verdrängt, bis sich diese Kulturart auf das natürlich unbedingte G. beschränkt. Mit Wiesen und Weiden sind nicht zu verwechseln andre Grasländereien, wie Wech felwiesen, Grasfelder, Egarten und Dreeschländereien, die abwechfelnd als Wiefe oder Weide und als Ackerland verwendet werden, um ein- bis mehrjähriges Alderfutterland zu ichaffen. Bei diesem Feldfutterbau (Grasfeldbau) werden Alce- und Grasarten gemischt angebaut. G. nahe dem Sofe, mit Obitbaumen nicht zu dicht bestanden, reichlich gedüngt und zum Grünabmähen bestimmt, heißt Grasgarten. Bgl. Bewäfferung, Dreefch, Futterbau, Grasfamenbau, Wechfel., Roppel-, Egartenwirtschaft, Rasen, Weide, Wiese.

Graslauch (Schnittlauch), f. Lauch.

Gradleinen (Chinaleinen, Rantoner Batift), feine Gewebe aus Chinagras, (Ramie).

Graslilic, f. Anthericum. Gräsling, Fisch, f. Afche.

Nordwestböhmen, (1921) 12526 deutsche Ew., nahe der sächs. Grenze im Erzgebirge, an der Zwodau und der Bahn Fallenau-Klingenthal, hat Bezo., Bezo., Pfarrfirche von 1618, Fachschulen für Musikinstrumentenbau und für Stiderei, Fabritation von Mufil-, namentlich Blasinftrumenten, Textil- und Spielwareninduftrie (auch Beimarbeit)

Grasmähmafchinen, f. Ernte (Sp. 187).

Grasmere (fpr. großmir), Fleden in der engl. Grfich. Westmorland, (1921) 1173 Ew., 6 km nordw. von Umblefide, anmutig unweit vom Gee G. gelegen.

Grasmonat, fow. April.

Gradmude, Gelbe, f. Gartenfänger.

Grasmuden (Sylviinae), Unterfamilie der Sänger, schlanke, kleine Bögel mit fehr spiten Flügeln, beren zweite Schwinge gewöhnlich länger ist als die Unterschwinge. Der Schwanz ist zwölffedrig. Die U. be- wohnen die Gebusche (baher ber Name schwed.) gra smyga, sgrauer Schlüpfera) ber öftlichen Erdhälfte, find fehr nunter, freffen Beeren, schädliche Infetten u. ä. Die typische Battung ift bie Grasmude (Sylvia Scop.). Die Gartengrasmude (S. hortensis Gm.). 16 cm lang, oben olivengrau, unten hellgrau bis weißlich, bewohnt Europa und Kleinasien, weilt Mai bis September in Deutschland, gehört zu den besten beutschen Sängern. Ihr ähnlich ist die 14 em lange, sehr anmutige Zaungrasmude (Müllerchen, S. curruca L.). Der Plattmond (Schwarztöpfige B., Mond, Nonne, Schwarzplättchen, S. atricapilla L., f. Tafel »Stubenvögel«), 15 cm lang, oben grauschwarz, unten hellgrau, an der Kehle weiß= lichgrau, im Alter auf bem Scheitel tieffchwarz, das Beibchen rotbraun, lebt in Deutschland vom April bis September, fingt ausgezeichnet. Die Dorngras : mude (Hedengrasmude, Beißlehlchen, S. communis Lath.) ift 15 cm lang, oben rotlich erd= braun, Rehle weiß, Unterfeite gart fleischrötlich, bewohnt Europa und Westasien und weilt in Deutschland vom April bis September.

Grasnarbe, f. Wiefe. Graducife, f. Armeria.

Grasole (Unbropogonole), atherifche Dle aus verschiedenen Andropogon-Arten. Balmarofabl (indifdes Grasol, Rufabl, indifdes Geraniumöl), im Randesh (Bomban) aus ben Blättern von Andropogon schoenathus gewonnen, riecht rosenartig, spez. Bew. 0,888 -0,896, besteht zu 76-93 v. H. aus Geraniol bzw. deffen Eftern und dient zum Berfälschen des Rosenöls. Gine geringere Sorte ober ein Gemisch von Valmarosabl mit Terpentinbl ist das Gingergrasol. Lemongrasol, aus A. citratus in Travantur, Singapore und auf Centon gewonnen, ist rötlichgelb bis braunrot, vom spez. Bew. 0,899-0,903, riecht zitronenartig. besteht wesentlich aus Bitral und dient als Seifenparfum. Betiveröl wird in Indien aus der Wurzel von A. muricatus deftilliert. Es ist dunkelbraun, zähfluffig und dient in der Barfümerie zum Fixicren leichtflüchtiger Gerüche. Bitro= nellabl (Zitronengrasbl, Nardenbl) auf Cenlon, auch in Singapore and A. nardus bestilliert, gelb bis gelbbraun, auch grün, spez. Gew. 0,880--0,920, dient ale Seifenparfüm.

Graspferden (Grashüpfer), f. Beufdreden. Gradroft, Pflanzenfrantheit, f. Roftpilze.

Grasjamenban, Unbau von Gras zur Gewinnung von Grassamen für den Futterbau. Da einheimisches Saatgut vor fremdländischem wegen des höhern Er-**Graslin** (tschech. Kraslice, spr. traslize), Stadt in trags den Borzug verdient, hat in neuerer Zeit der G.

in Deutschland bedeutende Ausdehnung erfahren, besonders seitdem sich auch die Züchtung der Gräser an= nahm. Bei geringem Samenbedarf genügt Absam= meln der Grassamen von Wiesen. Größere Mengen werden von Kleegrassaaten im zweiten Nutungsjahr gewonnen. Für die Gewinnung von Bertaufsmare erfolgt Anbau in Reinsaat auf Feldern von gutem Düngungs= und Rulturzustand meist als Unterfrucht. Nach Aberntung der Deckfrucht wird die Saat gehackt und mit Sticktofflopfdüngung versehen. Im Winter und zeitig im Frühjahr erfolgen weitere Düngungen; in der Bachstumszeit ift forgfamfte Pflege (befonders Saden) erforderlich. Die reifen Grasfamen werden mit der Pflanze geerntet oder nur die Rispen oder Uhren mit einem 50 cm langen Salmftud abgeschnitten; das Stehenbleibende wird zu Futter gemäht. Man schneibet, wenn die Mehrzahl ber Samen gereift ift, bei leichtausfallenden Grasarten früher. Das Nachreifen erfolgt am sichersten in Buppen. Nach dem Drusch ist sorgfältige Reinigung auf Reinigungs= und Sortier= maichinen vorzunehmen. Die Erntemengen von Grasjamen betragen je nach der Grasart 300-600 kg je heftar. Die Grassamenzüchtung wird vornehmlich in Schweden, Dänemark und Deutschland betrieben, sie befaßt fich mit der Formentrennung unter Prüfung der Leiftungsfähigkeit. Durch die Buchtung ift die Bermehrung von Grassamen angeregt worden, und zwar von Zuchtungsforten wie von bewährten bodenständigen Grasarten, z. B. Timothngras (fächfisches Erzgebirge, Oftpreußen), Wiesenschwingel (Beffen), Wiefenrispengras (Randowbruch), Anaulgras (Schleswig= Holftein), roter Schwingel (Niederbayern) usw. Hierdurch ist zu erwarten, daß Deutschland in absehbarer Zeitseinen Samenbedarf (s. Samenhandel) selbst beden wird; z. Z. ist es auf Einfuhr angewiesen. Die Ver. St. v. A. Liesern vor allem Timothhygras, Wiesenrispengras (Blaugras, Bluegrass) und Fioringras (Red-Top, Agrostis alba var. gigantea), Schottland englisches und italienisches, Frankreich franz. Raigras (Fromental), die geringern Sorten Petit fromental, Fenasse, ferner Goldhafer (Trisetum flavescens), Aufrechte Trespe (Bromus erectus) und wie Neusee= land Anaulgras, nordifche Länder Biefenfuchsichwanz (Alopecurus pratensis), Ofterreich und Ungarn Liefd)= und Knaulgras. Lit.: Rrafft, Bflanzenbaulehre (7. Aufl. 1902); Nowacti, Der prattifche Kleegrasbau (3. Aufl. 1891); Lehrte, Mijchung und Unfaat der Grasfämereien (1888); Schmidlin, Die wichtigsten Futter= und Wiesenfrauter nebst Ungabe ihrer Rul= tur (4. Aufl. 1887); Stebler, Rationeller Futterbau (5. Aufl. 1903); Stebler u. Schroeter, Die besten Futterpflanzen (1883—98, 4 Tle.; 2. Aufl. des 1. Teils 1892); Wittmad, Gras- und Rleefamen (1873) und Landwirtschaftl. Samentunde (2. Aufl. 1922); Wein= zierl, Grassamenmischungen (4. Aust. 1903); Falte, Die Dauerweiden (3. Aust. 1920). **Grasschimmel**, Pstanzenkrankheit, s. Weltau.

Graffau, Landgemeinde in Oberbayern, Begal. Traunstein, (1925) 2034 meift tath. Ew., südl. vom Chienisee, hat Getreide-, Schilfrohr- und Holzhandel. Grass-cloth (fpr. graß-Moth, Chinagras), f. Ramie. Graffe (pr. graß), Urr.-Sauptstadt im franz. Dep. Allpes-Maritimes, (1921) 11 702, als Gem. 16 923 Cm., 325 m il. DR., Knotenpunkt der Bahn Meyrarques-Mizza, Winterturort, hat enge, fteile Strafen, Bibliothet, Sandelsgericht, Gewerbetammer, Sofpital, ausgedebnte Blumenzucht, Fabritation von Barfumerien, Rojen-, Oliven-, Mandelol uim. und Marmorbritche. | pen, Buiten ber Raifer Josephs II. und Franz' II. u. a.

– G. kam durch die übersiedlung der vor den Barba= resten zurudweichenden Einwohner von Untibes hoch und war 1244—1801 Bischofsfig. Lit.: Senequier und Chuquet, G., notice historique et climatologique, etc. (1903).

Graffe, Theodor, Bibliograph und Literarhiftorifer, * 31. Jan. 1814 Grimma, † 27. Aug. 1885 Waderbarthsruhe bei Dresben, 1843 Bibliothelar bes Rönigs von Sachsen, 1848 Inspettor des Münztabinetts, 1861 Direktor der Porzellansammlung und 1864-82 Direttor des Brünen Gewölbes, ichrieb: »Lb. einer allgemeinen Literärgeschichte aller bekann= ten Böller der Belt (1837-60, 4 Bde.), wertvoll durch die bibliographischen Nachweisungen und die Masse des Stoffes (Auszug u. b. T. » Sb. der allge-meinen Literaturgeschichte«, 1844—50, 4 Bde.), von rein Bibliographischem den »Trésor des livres rares et précieux « (1857-67, 6 Bde.; Suppl. 1869; Neudrud 1922), über die Sagen des Mittelalters außer der übersetung der »Gesta Romanorum« (1842, 2 Bde.; Reudruck 1904) und der kritischen Ausgabe der »Legenda aurea « des Jacobus a Boragine (1846): » Die Sage von dem ewigen Juden « (1844), » Die Sage vom Ritter Tannhäuser« (1846; 2. Nust. u. d. T.: »Der Tannhäuserund ewige Jude«, 1861), »Sagenschatzbes Königreichs Sachsen« (1855), ferner: »Hb. der alten Mumismatif« (1853), »Guide de l'amateur de porcelaines et de poteries« (1864; 9. Aufl. 1901), »Guide de l'amateur d'objets d'art et de curiosité« (1871; 2. Aufl. 1876) usw.

Gräffel, Sans, Baumeifter, * 18. Mug. 1860 Rehau, arbeitete bei G. v. Sauberriffer, dann am Landbauamt München, trat 1888 in den Dienft der Stadt (feit 1900 Stadtbaurat), schuf für München viele Schulgebäude, bas Baifenhaus, Sparlaffengebäude, Beiliggeiftspital, städtische Verwaltungsgebäude und die Kreislehrerin= nenbildungsanstalt, anknüpfend an die alte Architektur Bayerns, ferner die großen städtischen Friedhöfe, die baulichen Teile ber Denkmäler für Raifer Wilhelm in Nürnberg, für Pringregent Luitpold in Fürth und Ludwig II. auf der Corneliusbrude in München. Er schrieb: ȟber Friedhofanlagen und Grabdenkmale« (1909),» Das Beiliggeiftspital in München « (1910) u.a. Lit.: »Die christl. Kunst«, 6. Jahrg., Heft 9 (1910). Graffet (spr. graßä), Alphonse Louis, franz. Offizier, * 17. Ott. 1873 Bagnères de Bigorre, seit 1916 im Generalstab, schrieb: »La doctrine allemande et les leçons de Moukden« (preisgefrönt, 1905), »La Guerre d'Espagne« (Bb. 1: 1914), »Le maréchal Foch« (1919), Franchet d'Esperey« (1921), Le combat de Neufchâteau (1923) u. a.

Graffe-Tilly (pr. graß-tiji), François, Marquis be, frz. Udmiral, * 13. Sept. 1722 Bar (Ulpes-Waritimes), † 11. Jan. 1788 Baris, befehligte ein Geschwader im Nordameritanischen Befreiungstriege 1775—82), fiegte bei Martinique 26. Upril 1781 über Hood (f. d. 1) und 5. Sept. 1781 bei Cap Henry über den brit. Abmiral Graves, ermöglichte dadurch den Sieg der nordameritanischen Aufständischen über die Engländer im Landicieg und wurde 12. April 1782 bei Dominica (Westindien) von Rodnen (f. d.) geschlagen

und gefangen.

Graffi, 1) Anton, Bildhauer, * 1755 Wien, † daf. 31. Dez. 1807, 1778 Modellmeister der faiferlichen Porzellanfabrik in Wien, die er mit Sonnenthal zu neuem Aufschwung brachte, verhalf der klassizistischen Richtung zum Sieg. Er schuf annutige VisluitgrupSeit 1794 Direttor der Wiener Runftakademie, pflegte er weniger glücklich Siftorien- und Landschaftsmalerei. Lit .: D. v. Falte, Deutsche Borzellanfiguren (1919).

2) Giufeppe (Jofeph), Bruder des vorigen, Maler, * um 1758 Bien, † 8. Jan. 1838 Dresden, in Wien gebildet, 1800 Professor der Atademie in Dresben, trat hier in Berbindung mit Berzog August von Sachsen-Gotha, zu deffen phantastischen Werten er Dekorationsbilder malte (im Gothaer Museum und im Schloß Friedenstein). 1816-21 weilte er in Rom. W. fesselt durch die Grazie befonders feiner Frauenbild= niffe (Königin Luife, Berlin, Sohenzollernmuseum) und durch das frische, zarte Kolorit.

3) Giovanni Battista, ital. Zoolog und Malariaforicher, * 27. März 1854 Rovellasca (Como), † 4. Mai 1925 Rom, ursprünglich Mediziner, seit 1883 Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie in Catania, feit 1895 in Rom, arbeitete über parafitifche Würmer, befonders über Entwidlung der Bandwürmer (>Ricerche embriologiche sui Cestodi«, 1892), über die Termiten, führte grundlegende, prattisch wichtige Arbeiten über die Rebläuse durch (» Contributo alla Conoscenza delle fillosserine etc.«, 1912; Nuovo Contributo etc. 1913), flarte als erster feit 1887 die Entwicklungsgeschichte des Aales (zusam= menfassende Arbeit: » Metantorphose der Muranoi= ben«, deutsch 1913; »Nuove ricerche sulla storia naturale dell' Anguilla«, 1919), arbeitete bahnbrechend über Protozoen und löfte vor allent mit A. Bignami (* 1862 Bologna) und Baftinelli die Frage nach dem Erreger der Malaria (f. d.), nach feiner übertragung und Entwicklung (»Studi di uno Zoologo sulla Malaria«, 1901; »La malaria etc.«, 1900; beutsch 1900, 2. Uufl. 1901; » Animali domestici e malaria «, 1922) und veranlaßte in Italien eine erfolgreiche Be-tämpfung der Malaria. Lit.: C. Janicki, Giov. Batt. G. (in »Die Naturwissenschaften« XIV, 1926). Graffieren (lat.), um sich greifen, verbreitet sein (3. B. von Cpidemien).

Gradfittiche, f. Bapageien.

Grafmann, Bermann, Mathematifer und Sprads forscher, * 15. April 1809 Stettin, † das. 26. Sept. 1877 als Chunasialprofessor, entwickelte in »Die Wiffenschaft der extensiven Größen oder die Ausdehnungslehre« (1844; in 2. Aufl. 1878; neubearb. 1862) ein Verfahren, das mit der modernen Veftor- und Tenforrednung verwandt ift; es wurde anfangs wenig be= aditet, mehr dagegen feine Sanstritforidiungen ("Bb. zum Rig Beda «, 1875; »übersetung des Rig Beda «, 1876-77, 2 Tle.). Seine » Wef. mathem. u. phyfital. Werke gab F. Engel heraus (1894—1911, 3 Bde.). Grasftern, f. Galium.

Grass-tree Gum (englisch, fpr. graßetriegam), sow.

Afaroidharz. Grastautvert, Tauwert aus Chinagras (Ramie). Grastvangtal, von der Linder Gries und der obern Ummer durchfloffenes Tal in Oberbayern mit dem

Schloft Linderhof.

Gradivebe, fow. Alltweiberfommer. Gradwirtschaft, f. Landwirtschaftliche Betriebs Grat, die scharfe Rante der Bebirgeruden; in der Baukunst die spitwinklige, nicht wagrecht liegende Schnittlinie zweier abfallender Dachflächen; in der Technik die bei der Bearbeitung, 3. B. beim Feilen, fich bildende Kante zweier winklig zusammenstoßender Flächen; in der Rupferstecherkunst die beim Ein= ripen bzw. Einägen der Zeichnung in die Rupferplatte entstehenden Erhöhungen zu beiben Geiten ber ber-

tieften Linien; in der Weberei die diagonale Linie einer Gewebebindung (Köper).

Gratbogen, die Schnittlinie zweier Bewölbetappen, besonders beim Kreuzgewölbe (f. Gewölbe, Sp. 164). Grateloup (fpr. grat'lu), Jean Baptifte de, frang. Rupfersteder, * 25. Febr. 1735 Dag, + daf. 18. Febr. 1817, ichuf mit einem Geheimberfahren graphische Bildnisminiaturen, die den Eindruck gartester Tufch. malereien machen. Sauptwert: bas Bildnis Boffuets nach Rigaud. Er hat fpater noch Miniaturmalereien und Bachsftulpturen geschaffen. Lit .: Faucheur, Ficquet, Savart et G. (1864).

Graten (Fleischgräten), f. Fische (Sp. 765) und Grätenfänger, Schlundsonde aus Fischbein mit einem Schwämnichen am Ende zur Entfernung von Gräten, die in der Speiseröhre ftedengeblieben find. Grätenmustel, f. Schultergürtel.

Grätenmufter, f. Ornament, vorgeschichtliches. Grätenschritt, beim Stilauf bei turgen Steilauf-

stiegen angewandte Gangart: die Stispigen werden weit nach außen gesett, die Stienden steigen übereinander weg. Die Spur sieht wie eine Fischgräte aus. Grätenstich, f. Handarbeiten, Weibliche.

Grater, Friedrich David, Gelehrter, * 22. April 1768 Schmäbisch-Hall, † 2. Aug. 1830 Schornborf, 1818 Ghunafialrektor in Ulin, bekannt durch über-

setzung altnordischer Lieber: » Nordische Blumen. (1789), die Unftoß zum Studium der flandinavischen und germanischen Borzeit gab. In seinen Beitschriften ("Bragur", 1791—1812, 8 Bde., mit andern; "Idunia und Hermiode", 1812—16) macht sich eine unwissenschaftliche wildromantische Auffasjung vom germanischen Altertum geltend. Den Briefwechsel mit Jacob Grimm 1810—13 gab D. Fischer heraus (1877). Gratia (lat.), Gunst, Dant; Gnade; Annut; bona g., mit gutem Willen, mit Dant. Bgl. Dei gratia. Gratial[c] (neulat.), Dantgebet, Gefchent, Trintgelb. Gratian, Ramalbulenfermond, f. Gratianus.

Gratianopolis, f. Grenoble.

Gratianus, 1) als rom. Raifer (367-383) 3mperator Cafar Flavius V. Augustus, ältester Sohn Balentinianus' I., * 359 Sirmium, 367 bom Bater zum Augustus ernannt, folgte ihm 375. Bährend er fogleich feinen vierjährigen Bruder Balentinianus (II) zum Mitherrscher annahm, verweigerte er jede Reichsteilung. — 378 siegte er über die Alle-mannen bei Kolmar. Den Osten überließ er nach dem Tobe feines Oheims Balens dem fraftigen Theodofine (f. d.). G. war reich veranlagt, von dem Dichter Ausonius erzogen und von Ambrosius beraten, überzeugter Chrift. Er entfremdete sich die Soldaten durch Bevorzugung der Germanen. Daher empörte sich Marimus in Britannien und fette nach Gallien über; (8. floh und wurde erschlagen (25. Aug. 383). Lit.: D. Seed, Gesch, des Untergangs der antiten Welt, ¥d. 5 (1913)

2) Gegenkaiser bes Honorius, 407 in Britannien ausgerufen, nach vier Monaten ermordet.

Gratiguns, Ramaldulensermönd in Bologna, verfaßte um 1145 ein nach ihm »Decretum Gratiani« benanntes fanoniftisches Wert, das den erften Teil bes

Corpus juris canonici (j. d.) bildet. Gratias (lat.), Dank, Dankgebet, besonders das ilissterliche Dankgebet, das mit G. agamus Deo (>Last

und Gott danken«) anfängt. Gratifitation (lat.), freiwillig zugestandene Bergünstigung, Bewilligung einer einmaligen Bergütung neben bem Gehalt; auch fom. Gläubigerbegunftigung.

Gratin (Grattin, franz., beides fpr. gratifing), panier- | tes, in Bett gebadenes Bleifch, Bifch, Gemufe.

Gräting, hölzernes Gitterwert, auf Geefchiffen zur Schonung hölzerner Dede ober zum Bebeden ber Luten gebrauchlich; auf altern Kriegsichiffen auch eisernes Rostwert in Reffel- und Maschinenräumen. Gratinieren (frang.), mit einer Kruste (au gratin) baden; vgl. Gratin.

Gratiola L. (Gnaden=, Gottesgnadenfraut), Gattung der Strofulariazeen, ausdauernde Kräuter mit gegenständigen Blättern, einzelnen Blüten und

vielsamigen Rapfeln; etwa 24 Urten, meift in gemäßigten Rlimaten. G. officinalis L. (Gichtfraut, Echtes Unabenfraut, Abb.), Sunipfpflanze in Europa, Beft- und Mittelafien, mit über 30 cm hohem Stengel, weißen oder rötlichen Blüten. Die geruchlofen, giftigen Blätter schmeden bitter, dann anhaltend icharf fragend.

Gratiolet (fpr. grafiolä), Louis Bierre, franz. Anatom, * 6. Juli 1815 Sainte-Foy (Dep. Haute-Garonne), † 16. Febr. 1865 Paris als Prof., Schrieb über Funttion, Entwicklung und Anatomie des Gehirns (Gratioletiche Seh= strahlung): »Mémoire sur les plis cérébraux de l'homme etc.« (1854), »Recherches sur le sys-



tème vasculaire« (1862), »De la physionomie et des mouvements d'expression (1865; 4. Muil. 1882). Gratis (lat.), umfonft, unenigeltlich; g. et frustra, umionft und vergebens. Gratift (Gratuift), einer, ber Unterricht und Roft umfonft empfängt, Freischüler. Gratius (be Graes, fpr. -chraf), Ortwin, scholaft. Theolog, * um 1481 Soltwid bei Roesfeld, + 21. Mai 1542 Kuln als Professor, Gegner ber humanisten, besonders Reuchlins, als Obsturant in den » Epistolae obscurorum virorum « (f. d.) verspottet, benen er seine Lamentationes obscurorum virorum « (1518) ent=

gegenitellte. Gratth (fpr. gratti), Alphonje, tath. Theolog, * 30. März 1805 Lille, + 7. Febr. 1872 Montreux, 1863 Brofessor an der Sorbonne, 1867 Mitglied der Alabemie, schrieb: » Cours de la philosophie « (1855-57 u. d., 3 Me.), »La morale et la loi de l'histoire« (1868; 2. Aufl. 1871, 2Bde.) und zur Belämpfung des päpftlichen Libjolutismus: »Lettres à Mgr. l'arche-vêque de Malines« (1869). *Lit.* : Perraud, Le Père G. (4. Aufl. 1900); At, G., sa philosophie (1904). Grätschen, turnerischer Ausdruck für gleichzeitiges Spreizen der Beine bei Gerate- und Sprungubungen. Graffparren, Sparren unter der Schnittlinie zweier jchräg abfallender Dachslächen.

Grattan (for. grat'n), 1) Henrh, irifcher Staatsmann, * 3. Juli 1746 Dublin, † 6. Juni 1820 London, 1772 Advolat, feit 1775 Mitglied des irifchen Barlaments, berühnt als Redner, erreichte 1782 die . Unabhängig= teit des irischen Barlaments« (Aufhebung der » Poh= nings=Atte., f. d.). Seit 1792 festé er fich vergeblich für Reform des Bahlrechts und Emanzipation der Katholiten ein, griff 1797, sich aus bem Barlament zurudziehend, die Regierung aufs schärffte an (» Brief an die Bürger von Dubline), murde 1800 wieder= gewählt; feine lette Rebe im irischen Parlament galt der Ablehnung der Union mit England. Seit 1805 mar | Graubraunftein, Mineral, fow. Braunftein.

er Mitalied des Barlaments des Bereinigten Königreichs und verhielt sich lohal; sein Einfluß fant seit dem Emportommen D'Connells (f. d.). Seine »Reden « gab fein Sohn Senry G. († 16. Juli 1859) heraus (1822, 4 Bbe.; neu von Madden, 2. Aufl. 1853), der auch »Life and Times of the Right Hon. H. G. « (1839-1845, 5 Bbe.) veröffentlichte. Lit.: Ledy, Leaders of Public Opinion in Ireland (anonym 1861, neue Ausg. 1903; deutsch 1873); J. E. WacCarthh, Henry G. (3. Ausst. 1886), A. E. Zimmern, Henry G. (1902) u. a.

2) Thomas Colley, engl. Novellift, * 1792 Dublin, + 4. Juli 1864 London, schrieb Romane und Reiseschilderungen; am besten ist: »Highways and Byways (1823-27), eine Beschreibung seiner Banderungen auf dem Feitland.

Grattier, f. Gemfen.

Grattius, rom. Dichter, aus Falerii, fchrieb Unfang bes 1. Ih. n. Chr. ein Lehrgedicht über die Jagd (»Cynegetica«). Bruchstud von 541 herametern, hrag. in Bollmers »Poetae latini minores«, Bb. II, 1 (1911) und von Ent (1918).

Gratuist (Gratist), f. Gratis.

Gratulieren (lat.), Glud munichen; Gratulation, Bludwunich; Gratulant, einer ber Gludwuniche bringt oder ausrichtet.

Gratz, 1) (poln. Grobzift, fpr. grobfißt) Kreisstadt in Bosen (seit 1919 polnisch), (1921) 5604 meist kath. Em., Knotenpuntt der Bahn Bosen-Wollstein, hat bedeutende Brauereien von Rauchbier (Gräßer Bier, s. Bier, Sp. 354). — G., um 1300 als deutsche Stadt gegrundet, tam 1793 an Preugen. Lit .: U. Bar= dauer, Geschichte des Graber Bieres (in » Ztschr. der Bistor. Ges. für die Bron. Posen«, Bd. 8, 1892). 2) Markt in Schlesien (Tichechoflowatei), f. Troppau. Gran, 1) Beinrich, Geschichteschreiber ber Juden. *31. Oft. 1817 Rions, + 7. Sept. 1891 München, 1854 Lehrer am judisch=theologischen Seminar in Breglau, 1870 Professor an der Universität, schrieb: » Weschichte ber Juden von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart« (11 Bde., 1853 ff. u. ö.; vielfach überfest), »Bolfa-tümliche Geschichte der Juden« (1889; neue Ausg. 1906, 3 Bde.), »Emendationes in plerosque sacrae scripturae veteris testamenti libros« (hreq. von Bacher, 1892-94, 3 Tle.) fowie Ginzelschriften und Abhandlungen. Seit 1869 gab G. mit P. F. Frankl die »Monatsschrift für Geichichte und Wiffenschaft des Judentums e heraus, in der (1917) M. Brann die Biographie von G. und ein Berzeichnis feiner Schriften gab.

2) Leo, Sohn des vorigen, Physiter, * 26. Sept. 1856 Breslau, 1893-1926 Brofeffor in München. arbeitete über Bärmeleitung und Bärmeftrahlung, Mechanit, Hydrodynamit u. Elettrizität, fcrieb: »Die Elektrizität und ihre Unwendungen (1884; 22. Aufl. 1924), »Rurzer Abriß der Elektrizität« (1897; 3. Auft. 1903), »Lb. der Physik« (1887; 5. Aust. 1923) u. a. Gräger Bier, f. Bier (Sp. 354) und Gräß 1) (Stadt). Gräninlicht, s. Gasglühlicht (Sp. 1471).

Grau, übergangsstufe zwischen Schwarz und Beiß, je nach Berhältnis beider Schwarzgrau, Duntelgrau,

Bellgrau, Grauweiß; vgl. Farbe. Grauafche, Fisch, f. Meerasche. Grauaftrild, Bogel, f. Brachtfinten.

Graubeize für Silber, Rupfer und Gifen, ift eine Lösung von Arsentrioryd und Ferrichlorid in kon= zentrierter Salzfäure.

Digitized by Google

Graubuch, f. Buntbücher.

Graubünden (Bünden, franz. les Grisons, fpr. lä-grifons, rätoroman. il Grischun, ital. Le Grigioni, fpr. -gribfconi), größter Ranton ber Schweiz, 7113 qkm mit (1924) 121 540 Ew. (17 auf 1 qkm), grenzt an Tirol, Lombardei, Teffin, Uri, Glarus, Santt Gallen, Liechtenstein und Vorarlberg, ist ein Gebirgeland mit schmalen Talböden und dem Charakter der Massenerhebung (Adula-Alben, Rätische Alpen, s. b. und Alben, Sp. 392). Diese fommt zum Ausdruck durch die Hochtäler (Davos 1560 m, Rheinwald 1400— 1600 m, Engadin 1000-1800 m), die durchichnittlich niedrige Gipfelhöhe, die vorherrichende Bedeckung mit Wald und Weiden, die hohe Waldgrenze (im Engabin 2200 m) und Schneegrenze (im Berninagebiet 2950 m), die verhältnismäßig kleine Gletscherfläche von nur 395 qkm (5 v. H.) und die hohe Lage der Siedlungen. Die nördlichen Täler bilden hauptfachlich das Gebiet des Borderrheins (Bündner Oberland) und des Hinterrheins (f. d.); unterhalb öffnen sich gegen das Rheintal das Schanfigg und das Prätigau, mit den Flüssen Blessur bzw. Landquart. Zum Bo führen die Täler: Misor, Calanca, Bergell, Kujchlav, durchflossen von Moësa, Calancasca, Maira, Boschiavino. Der Ram fließt im Münftertal zur Etfch; zum Donaugebiet gehören das vom Inn durchströmte Engadin mit Rebentälern.

G. ist ein Land der Basse. Die Hauptpforte der Nordseite ist das Rheintal, von dem die Gifenbahn über Chur ins Bunbner Oberland bis Difentis und über den Oberalppaß (2052m) nach Undermatt, anderseits über Thusis und (als Albulabahn) ins Oberengadin vordringt. Bon hier führt die Unterengadinbahn an die Landesgrenze, die Berninabahn ins Beltlin. Sonst tommen von N. Gebirgspfade, 3. B.: Schweizertor (2170 m), Segnespaß (2625 m), Panizer Baß (2407 m), Kreuzlipaß (2350 m). Mehrere fahrbare übergänge führen nach dem Tessin und nach Italien: Lulmanier (1917 m), Bernardino (2063 m), Splügen (2117 m), Bernina (2330 m); von Bergpfaden: Greina= paß (2360 m), Murettopaß (2557 m). Die Pforten nach O. bilden Inn und Ofenpaß (2155 m). Der Berkehr zwischen den Tälern benutt Bergpfade; die Strela (2377 m), die Scaletta (2611 m), der Septimer (2311 m) u. a. dienen auch Bergwanderern; Lenzer= heide (1551 m), Julier (2287 m) und Albula (2315 m) verbinden mit dem Oberengadin, der fahrbare Flüela= paß (2288 m) mit Davos und bem Unterengabin. Bon Landquart zweigt eine Bahn durch das Prätigau nach Davos ab, die in Filifur an die Albulabahn anschließt; eine andre führt von Chur nach Arosa. -Das untere Rheingebiet und die Täler der Siidseite haben mildes Klima (Jahresmittel für Chur in 610 m Höhe 8.2°); hingegen haben Schuls (1200 m) 5,3°, Davos (1560 m) 2,7° mittlere Jahrestemperatur; doch machen dunne, trodne Luft, heiterer himmel, ftarke Sonnenftrahlung hohe Rältegrade erträglich. Riederschläge sind gering, im Abeintal unterhalb von Chur 83 cm, im Oberengabin 85-130 cm, im Unterengadin nur 65-75 cm.

Die aus Rätiern, Kelten, Germanen und Römern hervorgegangene Bevölkerung ist zu 51 v. H. reformiert, ju 47 v. S. tatholifch; 50 v. S. sprechen Deutsch, 32 v. S. Ratoromanisch, 14 v. S. Italientich. Die Bewohner suchen vielfach auswärts Erwerb. Für Bolksbildung forgen Primar-, Real- und Fortbildungs-Böhere Bilbungsanstalten gibt es in Chur,

landw. Schule bei Landquart. Die Kantonsbibliothek

(in Chur) gählt über 20000 Banbe. Erwerbszweige. Bon ber Gesamtsläche sind 69,5 v. H. ober 4943,6 qkm bewirtschaftet, 8393,0 gkm Uder, Garten, Wiefen und Weiben, 2,4 gkm Rebland, 1546,2 qkm Bald. 60 v. S. der Bevöllerung beschäftigen sich mit Land- und Alpenwirtschaft. Der Ertrag des Uderbaues reicht aber nicht aus. Man baut Roggen, Kartoffeln und Mais, im Buschlav Tabat, Wein nur im untern Wifor und im untern Rheintal. Große Mannigfaltigleit herricht an Obst (Rastanien im Bergell, Silbfrüchte im Misox, Kirschen nur im Oberengadin nicht). Nadelwald, darunter die Urve, herricht vor. - Wichtiger ift die Bieh zucht, besonders die Schafzucht; 1921: 3321 Pferde, 75469 Rinder, 73956 Schafe, 55340 Ziegen und 25816 Schweine; dazu aus Stalien zur Commerweide etwa 20000 Bergamaster Schafe und 4-5000 Rinder. Hauptfächlich wird Butter erzeugt. 1912 gab es 822 Alpen mit etwa 72 000 Stößen (Beideland für je eine Ruh). Bielfach wird Bienenzucht, im Untermisoretwas Seibenzucht getrieben. Für hebung ber Fischzucht wird viel getan. — Zum Schupe ber Tier- und Pflanzenwelt besteht ber Rationalpart im Unterengabin. Der früher nicht unbedeutende Bergbau liegt da= nieder. Bon den Mineralquellen haben mehrere europäischen Ruf, so die Sauerbrunnen von Sankt Morip, Tarasp=Schuls, Sankt Bernhardin, Fideris, Undeer und Bassugg. Noch zahlreicher sind die Lust-turorte (Davos, Arosa usw.). — Die Industrie ist nicht bedeutend. Die Hausindustrie liefert graues

Tuch. Der Sandel umfaßt Bieh und Solz. Verwaltung usw. Der Kanton hat 14 Bezirke, 39 Areife, 222 Gemeinden. Die Berfassung vom 2. Ott. 1892 ist demokratisch. Der Bolksabstimmung unterliegen alle Berfaffungsänderungen, Staatsvertrage, Kontordate, gemiffe Arten von Wesegen und Ausgaben. Gefetgebendes Organ ift der Große Rat, ber auf zwei Jahre (je ein Mitglied auf 1300 Em.) ge-mählt wird. Die vollziehende Gewalt übt der Rleine Rat aus, 5 Mitglieder, auf 3 Jahre gewählt. Alle brei Sprachen, die deutsche, italienische und ratoromanische. dürfen in der Berwaltung und vor Gericht (Kantons= gericht nur deutsch) gebraucht werden. Der Rechtspflege bienen Bermittlerämter (Friedendrichter), Rreisgerichte, Bezirksgerichte und bas Rantonsgericht. Die Staatseinnahmen betrugen 1922: 8770 803 Fr., die Ausgaben 9086 139 Fr. — Das Wappen von

G. (Abb.) enthält die drei Schilde: 1) von Silber (auch Gold) und Schwarz gespalten (Oberer und Grauer Bund; 2) mittlerer Schild:



in Silber ein schwarzer Steinbod (Gotteshausbund, f. Sp. 541); 3) von Blau und Gold geviert, mit einem von Gold und Blau gevierten Kreuz (Zehngerichtebund, f. Sp. 541). Die Kautonsfarben sind Grau, Weiß, Blau. — Hauptstadt ist Chur.

Gefdicte.

Bur römischen Zeit war G. ein wegen seiner Alben-straßen wichtiger Teil der Prov. Raetia prima (f. Rätien). Bon der Bölkerwanderung wurde es wenig berührt, die rätoromanische Sprache erhielt sich. 536 wurde Ratien von den Oftgoten an die Franken ab-Schiers, Disentis, Davos, Roveredo (Misox), eine getreten und stand zuerst unter einem Prases ober

Herzog. Unter Rarl d. Gr. bilbete es mehrere Gaue, beren wichtigfter Churratien (bas heutige G. und Borarlberg) durch seinen Grafen Burthart, den ersten Bergog von Alemannien, 917 mit diesem vereinigt wurde und allmählich in viele Herrschaften zerfiel; die größte war die der Bischöfe von Chur. Gegen die Ub-icht Bischof Beters, die weltliche Berwaltung des Bistums an Ofterreich zu übertragen, gründeten 1367 das Domlapitel, der bijchöfliche Dienstadel, die Stadt Chur und die dem Gotteshaus zugehörigen » Täler« (Domlefchg, Oberhalbstein, Engabin, Bergell, Münftertal und Buichlav) ben Gotteshausbund. 1395 ichloffen der Abt von Disentis und die im Borderrheintal begüterten Herren von Sax und Räzüns neben ihren Gemeinden ein Landfriedensbündnis, dem bald die Grafen von Berbenberg fowie Gemeinden am Sinterrhein beitraten: ben 1424 erneuerten Oberen ober Grauen Bund, bem sich 1480 und 1496 noch bie herren bes Misor- und Calancatales anschlossen. Nach Aussterben ber Grafen von Loggenburg gründeten 1436 beren » Gerichte« (Gemeinden) in Maienfeld und Malans, Prätigau, Davos, Belfort, Schanfigg und Churwalden den Behngerichtebund, um den Folgen einer Teilung des Erbes vorzubeugen. 1468 erfcheinen die drei Bünde als gemeinsam handelnder Staats-lörper, der von dem Grauen Bund den Namen G. empfing. Durch Loslauf bis ins 19. Ih. gingen bald nur einzelne Rechte, bald die Befamthoheit der meift bis um 1500 aussterbenden alträtischen Dynastengeichlechter und der geiftlichen Herren auf die Gemeinden (Berichte) über, die fo fouverane Rleinstaaten wurden; zwei oder mehrere bildeten ein Soch gericht. Dem Obern Bund stand der » Landrichter«, dem Gotteshausbund der Bürgermeister von Chur (seit 1700 ein Bundsprafibent«) und den Zehngerichten ber »Bundslandammann vor. Die gemeinsamen Behörden waren der »Bundstag« und (für die laufenden Gefcafte) ber Beitag« (die drei Bundeshäupter, und mitunter noch Boten ber Dochgerichte bis zur Salfte berer bes Bundestags); Bundesbeschlüsse bedurften ber Bestätigung der Mehrheit der Gemeinden (Referenbum). Gegen Ofterreichs übergriffe fcbloffen 1497 der Obere und 1498 der Gotteshausbund mit den sieben alten Orten der Eidgenossenschaft (ohne Bern) ewige Freundschaftsverträge, durch die G. Bugewandter Orte ber Eidgenoffenschaft wurde und die die Bündner im Schwabentrieg (Sieg an der Calven 22. Mai 1499) bewährten. In den Mailänder Feldzügen erwarb G. 1512 die Landschaften Beltlin, Bormio und Cläven (Chiavenna) als Untertanenland. In der Reformation entsetzte der Bundestag ben Bischof seiner weltlichen Gewalt und gewährte Glaubensfreiheit. 3m 17. 3h. wüteten in G. Barteilampfe zwischen Katholiken und Reformierten, auf die gestützt Spanien-Österreich und Frankreich um die Wacht in dem wichtigen Paßland rangen. Als 1620 die Beltliner die Brotestanten ermordeten (Belt= liner Mord, 20. Juli), rudten die Spanier und die Ofterreicher ein; die Buricher und die Berner, die den evangelischen Bilnbnern zu Silfe kamen, wurden von den Spaniern bei Tirano (11. Sept. 1620) geschla-gen; ein Aufstand der gewaltsam bekehrten Prätigauer gegen die Ofterreicher icheiterte (1622). Doch ein frangofisch-schweizerisches Geer vertrieb die Ofterreicher 1624, Rohan die Spanier 1635, bis die Parteien unter Georg Jenatsch (f. d.) sich einigten und durch ein Bundnis mit Spanien-Ofterreich den Ub-

Anlehnung an Österreich loderte sich das Verhältnis Graublindens zur Sidgenossenschaft derart, daß es wieder als besonderes Staatswesen galt, von dem Bonaparte 1797 das Veltlin abriß (zur Zisalpinischen Republit). 1799 war G. Schauplah blutiger Kämpfe zwischen Österreichern und Franzosen. Durch die Wediationsakte (1803) wurde G. endgültig der Schweizeinverleibt und bekam eine Verfassung, 1814 eine nicht sehr verschiedene neuere; die Verfassung von 1854 machte aus den drei Vinden einen einheitlichen Staat, die von 1880 erweiterte die Volksrechte und wurde 1892 und 1907 abgeändert.

Lit.: Th. und C.v. Mohr, Jedlin und Muoth, Sammlung der Urtunden zur Gelch. Currätiens u. der Rep. E. (1848—98, 6 Bde.); C. v. Mohr, Gelch. von Currätien und der Republit gemeiner der Bünde (1870—74. 3 Bde.); B. Flattner, Die Entstehung des Freistaates der drei Bünde (1895); F. Jedlin, Materialien zur Standes- und Landesgeschichte Gemeiner drei Bünde (1907—09); Rufer, Der Freistaat der der drei Bünde und die Frage des Beltlins (1916—1917, 2 Bde.); Camenisch, Bündnerische Kesormationsgesch. (1920); Theodalder Der und zer, Katurbilder aus den Kätischen Alben (4. Ausst. 1920); Jahresber. der Historischen Monatsblatte (1914 ff.). Graubündner Alpen, der im Kanton Graubünden gelegene Teil der Kätischen Alben; s. Alben (5p. 392). Graubenz (poln. Grudziądz, spr. grupsönds), Stadt in Westpreußen (seit 1919 polnisch), (1921) 33516

(1/s beutsche) Ew., auf bem rechten, hohen Ufer der Weichsel (Eisenbahnbrücke), Knotenspunkt der Bahn Konig-Soldau, durch mehrere Außenforts befestigt, hat Berufungsgericht, Kealschule, Zuchthaus; Eisenseigerei und Waschinenbau, erzeugt Tapissereiwaren, Zigarren, Tabal, Bürsten, Schulswaren, Wagen, handelt mit Geschere,



Graubenz.

treibe, Bolle, Bieh usw. Un der Beichsel liegt der Schloßberg mit 20m hohem Bergfried der Ordensburg. — G., Besitz des Deutschen Ordens, 1222 erwähnt, 1291 Stadt, kam 1466 an Bolen u. 1772 an Preußen. Die 1772 — 76 angelegte Festung verteidigte 1807 Courbière gegen die Franzosen. Lit.: H. Fröhlich, Chronit der Stadt Graue Brüber, s. Fröhlich, Chronit der Stadt Graue Brüber, s. Franziskaner. [G. (1890).

Grane Hörner, f. Sardona. Grancifen, f. Eisen (Sp. 1327).

Grauer Bund, f. Graubünden (Sp. 541). Grancr San, f. Feuerwerlerei (Sp. 685).

Grauer Star, f. Star.

Grauert, Hermann von, kath. Geschicksforscher, ten, auf die gestützt Spanien-Osterreich und Frankreich um die Macht in dem wichtigen Paßland rangen. Als 1620 die Beltsiner die Protesianten ermordeten (Beltscher Mord, 20. Juli), rücken die Spanier und die Öfterreicher ein; die Züricher und die Spanier und die Öfterreicher ein; die Züricher und die Berner, die den edangelischen Bilndnern zu Hisse kannen, wurden von den Spaniern bei Tirano (11. Sept. 1620) geschlasgen; ein Ausstand der gewaltsam besehrten Prätisgauer gegen die Österreicher scheiterte (1622). Doch ein französischer die Spanier 1634, Rohan die Spanier 1635, dis die Ausstand der Ubscher Und der Franzosen erzwangen (1637). Durch die

und bearbeitete für die von Shbel und Sidel heraussgegebenen »Kaiserurkunden « (1880—90) die Ludwigs des Bahern. Selbstbiographie in »Geistiges und künstelerisches München « (1913). Lit.: Nachruf von H. Günter (in »Histor. 36.4, 44; 1924).

Grane Schotten, Hühnerrasse, s. Huhn.

Graue Schwestern von der heiligen Elisabeth, Kongregation für Krantenpslege, 1842 in Neiße gegründet. 1887 von Leo XIII. bestätigt, zählte 1926: 328 Niederlassungen, 2640 Schwestern und 86 Rosvizen. Mutterhaus: Breslau.

Graue Substanz (Graue Hirnrinde), die borwiegend aus Ganglienzellen (f. Ganglien) bestehende Rinde des Großhirns (f. Gehirn), erscheint grau, weil sie verhältnismäßig durchsichtig ist, im Gegensat zur undurchsichtigen, aus markhaltigen Rervensafern bestehenden, deshalb weiß erscheinenden Destraufischer, f. Eisvögel.

Graufüchic (Grisfüchfe, pr. gri-), f. Fuchsfelle. **Graugiltigerz** (Graugültigerz), jvw. Fahlerz. **Grauglut,** f. Glühen.

Grauguft (Graueisen), f. Gisen (Sp. 1327); vgl.

Gifengießerei.

Grau in grau (frz. Grifaille, fpr. grifgi), f. Camaieu. Granfalk, ein dolomitischer hydraulischer Kalk, f. Kalk Granfappe, Bilz, svw. Granfopf. ((Sp. 869).

Grankehlchen, f. Flüevogel.

Grantopf (Clitocybe nebularis Batsch), Blätterpilz aus der Familie der Ugarifazeen, mit grauer Hotoberseite, häufig im Herbit bef. in Laubwäldern; esbar. Grauf, 1) Karf, ev. Theolog und Missionssschriftsteller, * 6. Febr. 1814 Wörlit, † 10. Nov. 1864 Erlangen, war Direktor der ev-luth. Mission in Dredden, höfter Leipzig. Lit.: G. Hermann, Karl G. und seine Bedeutung für die luth. Mission (1867).

2) Nichard, Kunstgelehrter, * 24. Juni 1862 Leipzig, seit 1892 bei den Berliner Museen tätig, 1896 Direktor des Kunstgewerdennuseums in Leipzig, 1924 Generaldirektor der Leipziger Museen, verössentlichte: »Die antiken Porträtgemälde aus dem Faislum« (1888), »Beiträge zur Geschichte der dekorativen Skulptur in den Niederlanden während des 16. Jh. « (1889), »Einssührung in die Kunstgeschichte « (1887; 5. Auft. 1902), »DiePstanze in ihrer dekorativen Berwertung« (1903), »Das 18. Jh., Dekoration und Wobiliars in den »Handbüchern der igl. Museen«, 1904), »Deutsche Kunst in Wort u. Farbes (1911), »Rembrandts Radierungen« (1920; 2. Aust. 1923), »Thüringer Porzellan des 18. Jh. « (1926) u. a.

Graulhet (jpr. grois), Sladt im franz. Dep. Tarn, (1621) 7351 Ew., an der Bahn Lavaur-Allbi, erzeugt

Leder, Süte, Wirkwaren.

Grauliegendes, Schichtenkompleg an der Basis der

Bermformation (j. d.).

Graumanganerz, Mineral, sow. Braunstein. Graum, Karl Heinrich, Komponist, * 1703 ober 1704 Wahrenbrüd (Kr. Liebenwerda), † 8. Aug. 1759 Berlin, 1733 Kammersänger des Kronprinzen (nachemals König Friedrich II.) in Ruppin, 1740 Kapellemeister, wurde mit der Errichtung einer Oper in Berlin beauftragt. Als Opernkomponist beherrschte er lange die Berliner Bühne. Er schrieb Flötensoli für Friedrich II., 34 Opern, das Oratorium »Der Tod Jesu« (1755), das «Te Deum laudamus» (1757) zur Keier der Schlacht von Prag, u. a. — Sein Bruder Johann Gottlieb, * 1698 Wahrenbrüd, † 27. Ott. 1771 Berlin als Konzertmeister, war einer der fruchte barsten Instrumentaltomponisten seiner Beit: Spin-

phonien, Violinkonzerte, Triosonaten u. a. Lit.: C. Mennide, Hasse und die Brüder G. als Symphoniser (1906); B. Kiţig, Briefe C. H. Grauns usw. (in »Ztschr. für Mus.-Wiss., 1926).

Graunt (pr. grant), John, engl. Statistiker, * 24. April 1620 London, † das. 18. April 1674, Begründer der politischen Arithmetik, zuerst Tuckkleinhändler, dann Musiklehrer, seit 1666 Kommissar für Wasserderbergung in London und Mitglied der Rohal Societh, dersuchte erstmalig Gesennäßigkeiten in der Bewölkerungsbewegung festzustellen. Er schrieb: »Natural and Political Observations upon the Bill of Mortality etc. « (1662; 5. Auss. 1676). Lit.: Ch. H.

Sull, G. or Petty? (1896).

Graupeln, bis erbsengroße, leicht zerbrückbare Schneegebilbe, die nur zuweilen von einer Eisrinde ungeben sind (Riesel), entstehen meist, wenn Eisnadeln ober Schneetrifalle nahe dem Gefrierpunkt durch überkaltete Wassertspfchen vereinigt werden. Graupen, enthülste und entspitzte, durch Schälen und Schleisen gerundete Gerstens oder Weizentörner. Oft werden die Körner zerbrochen und die Bruchstück zu G. gerundet. Um gangbarften sind Gerstengraupen (Kochs oder Rollgerste, gerollte und Ulmer Gerste sowie seinere Perlgraupen). Die Herstellung geschieht auf Graupen mühlen, aus denen das Mahlgut auf Saubers und Sortierwerte, dann in Poliermaschinen gelangt. G. aus unreisen Dinkelstörnern heißen Grüntlern (s. d.).

Graupen (tickech. Krupka), Stadt in Böhmen, (1921) 3866 deutsche Ew., am Sübfuß des Erzgebirges, an der Bahn Bodenbach-Komotau, altertümlich, mit Ruine Rosenburg, hat Braunkohlenbergbau, Industrie, früher bedeutenden Zinnbergbau. Auf der Höhe des Erzgebirges über G. das Mückentürunchen (806 m).

-- G., im Hussitentricg 1429 zerstört, murde 1478 Stadt und 1547 fönigliche Bergstadt. Lit.: Hallswich, Geschichte der Bergstadt G. (1868).

Granpenbett, f. Beilage "Aufbereitung«, S. I. Granpenftein, Wilhelm, Bilbnislithograph, * 2. Sept. 1828 Minden i. W., † 25. Mai 1897 Hamburg, arbeitete unter Schadow, F. Krüger u. a. Lit.: Licht-warf, Das Bildnis in Hamburg (1898).

Graupner, Christoph, Komponist. * 13. Jan. 1683 Sartmannsborf (Erzgeb.), † 10. Mai 1760 Darmstadt, das. seit 1712 Rapellmeister, schrieb Opern, Symphonien, Klavierwerle, zahlreiche Kirchenkantaten u. a. Graupulver, schwedisches Schießpulver aus Schieß-

baumwolle und Almmoniumnitrat.

Grauspiesiglanzerz, Mineral, sow. Antimonglanz Grautoff, 1) Ferdinand, Schriftsteller, * 10. Aug. 1871 Lübed. lebt in Leipzig, wo er 1899—1922 politischer Schristleiter und Hauptschrifteiter der Leipziger Neuesten Nachrichten« war, schrieb unter dem Dednamen "Seestern« den Zusunstöroman » 1906. Der Untergang der Alten Welt« (1905), dem er unter dem Dednamen "Barabellum«: "Vansai« (1908) folgen ließ. Wieder unter dem Dechnamen "Seestern« erschien 1925 "Fu, der Gebieter der Welt«.

2) Otto, Bruder des vorigen, Schriftsteller, * 31. Mai 1876 Lübeck, dis 1914 in Paris, jeşt in Berlin Dozent an der Handelshochschule, schried über Kunstgeschichte und Kitheit sowie über Literatur-, Kunstund Kulturgeschichte Frankreichs: »Die Ihrische Bewegung im gegenwärtigen Frankreichs (1911), »R. Kollands (1914), »Kunstverwaltung in Frankreich und Deutschlads (1915), »Die neue Kunst (1920), »Zur Psychologie Frankreichs (1922), »Th. Gericaults

(1925) u. a. — Seine Gattin Erna G. (* 10. Jan. 1888 Berlin) fcrieb: »Gebichte« (1907), Novellen (>Bege ins Duntle«, 1923), Romane (>Uta Curetis«, 1921: Das Haus Menkhoffe, 1925) und übersetzte französische Lyrit und Rollands Romane » Jean Christophe (mit Otto G.; 1914—17, 3 Bde.) und » Colas Breugnon (1920).

Grauvieh, süd= und ofteurop. Steppenrind, f. Rind. Grauwace, mittelförniges Ronglomerat aus Duarz, Rieselschiefer, Tonschiefer, mit meist dunklem, tonig= tiefeligem ober tiefeligem Bindemittel. Glimmerführende und feinkornige, oft fandsteinartige B., beutlich ichieferig (Grauwadenschiefer, stonschiefer, -fand fein, Sparagmit der nordischen Geologen), ift im Silur, Devon und Rulm wichtig, tommt auch im Unterharz (Elbingerode, Tanne) vor.

Grauwerden der Haare, j. Haare (Sp. 866).

Grauwerf, svw. Fes. [horst. Grav., bei Tiernamen: Joh. Ludw. Karl Graven-Gravamen (Mehrz.: Gravamina, lat.), Beschwerbe (f. b.). Gravamina hießen im ältern deutschen Staats= recht die von Landständen über Mängel der Rechts= pflege usw. erhobenen Beschwerden, die dadurch veranlaßten Gesetze Resolutiones gravaminum, Erschi-gungen jener Beschwerben. Lit.: B. Gebhardt, Die Gravamina der deutschen Nation gegen den röm. Sof (2. Aufl. 1895).

Gravantia (lat.), erschwerende Umstände, die bei Zumessung der Strafe in Betracht tommen. S. Straf= [fuw. Largo.

Grave (ital.), in Mufitstüden: schwer, ernft; im Tempo Grave di Papadopoli, Insel, s. Papadopoli. Gravedona, Fleden in ber ital. Prov. Como, (1921) 1061, als Gemeinde 1721 Ew., Dampferstation am Bejtufer des Comerfees, hat Baptifterium (12. Ih.) und von Tibaldi 1586 erbaute Villa (jest Palazzo Pero). Gravelines (fpr. graw'lin, deutsch Gravelingen), Safenstadt im frang. Dep. Nord, (1921) als Gemeinde 5255 Em., an der fanalisierten Ma, an der Bahn Calais-Dünkirchen, hat Schiffbau, Ruften= und Sochfee= fischerei. Solz- und Rohleneinfuhr. — G. wurde um 1160 angelegt, 1388 von den Engländern verbrannt; hier siegten die Spanier unter Egmont über die Franzosen 13. Juli 1558. Es tam 1659 an Frankreich. Der Sieg der englischen Flotte über die spanische Armada vereitelte den Plan Philipps II., ein heer zur Eroberung Englands bei G. zu landen.

Gracvell, Baul Barald, Schriftsteller, * 2. Dez. 1856 Berlin, wohnt in Breslau, trat 1889 jum Ratholizismus über, lebte in einem Borort von Bruffel, wonach er fich gelegentlich G. van Jostenoode nannte, nahm an der flämischen Bewegung teil (» Die flämische Bom alldeutschen Standpunkta, 1897; Die vlämische Bewegung«, 1910) und trat für eine Biedergeburt des Ariertums auf der Grundlage des Katholizismus und der Theosophie ein: »Christlich= germanifch « (1898), » Die zehn Bebote des Bermanen « (1902), »Germanische Wiebergeburt« (1904), »Die arijde Bewegung eine ethifde Bewegung a (1909) u. a. Auch ichrieb er über Unterrichtswesen, foziale Sigiene. Gravelot (fpr. graw'lo), Hubert François (eigentl. Bourguignon), franz. Buchillustrator und Maler, *26. März 1699 Baris, † das. 19. April 1773, seit 1732 in London, wo er fich in der politischen und sozialen Ra= rifatur und in der Buchillustration betätigte, seit 1745 wieder in Paris, einer der gesuchtesten Illustratoren. Gravelotte (for. gram'iot), Dorf in Lothringen (feit 1918 frang.), meftl. von Meg. Die Schlacht bei G. 18. Hug.

1870 (hier Hauptquartier König Wilhelms) zerfiel in bie Rampfe bei G., Amanweiler und Saint-Privat; fie endete mit der Niederlage der Frangosen unter Bazaine. Lit.: E. v. Schmid, Schlacht bei G. (1906). Gravendecl, '& (fpr. g'dramebet), Dorf in der nieder= länd. Prov. Südholland, (1925) 4910 Ew., auf Beierland, an der Stragenbahn Strijen-Rotterdam, Dampferstation, hat Aderbau, Fischerei und Schiffbau.

Gravenh., bei Tiernamen: J. L. R. Gravenhorft.

Gravenhage, '8 (fpr. g'dramehade), f. Haag. Gravenhorft, Johann Ludwig Rarl, Infeltenforscher, * 14. Nov. 1777 Braunschweig, † 14. Jan. 1857 Breslau als Professor und Direttor des Roologischen Museums, schrieb: »Ichneumonologia europaea (1829, 3 Bbe.), » Vergleichende Zoologie (1843 bis 1845, 2 Tle.) u. a.

Gravenit, Bilhelmine von, f. Cbergard 5). **Gravenreuth, Rarl, Freiherr von, Afrikareisen-**der, * 12. Dez. 1858 München, † 5. Nov. 1891, 1888 bis 1889 an der Niederwerfung des Araberaufftandes beteiligt, fiel in Ramerun auf einem Buge gegen die Bakwiri bei der Erstürmung von Buëa.

Gravenstein (dan. Graaften, fpr. groß-ben), Fleden und Seebad in Nordschleswig (feit 1920 danisch), (1921) 1000 meist ev. Ew., an der Flensburger Förde und der Bahn Flensburg-Sonderburg, hat Schloß, Obstbau.

Gravensteiner, f. Apfelbaum (Sp. 686). Gravenzante, '8 (fpr. B'drameffinbe), Dorf in ber nicderland. Prov. Südholland, (1925) 6008 Em., an der Bahn Haag-Hoek van Holland, hat Blumenzwiebel-kulturen und Gartenbau.

Graves (fpr. grāw), weiße und rote Bordeaugweine. Gravefande (fpr. drame, eigentl. Storm van 's G.), Willem Jacob, niederländ. Philosoph und Wathe-matiker, * 27. Sept. 1688 Herzogenbusch, † 28. Febr. 1742 Leiden, seit 1717 Professor der Mathematik und Alftronomie, seit 1734 auch der Philosophie, Anhänger Newtons, erfand den Beliostaten. » Euvres philosophiques et mathématiques (1744, 2 Bde.)

Gravedend (fpr. grems-enb), Stadt in der engl. Grffc. Kent, (1921) 31 137 Ew., am Südufer der Themfe, unterhalb London, Bahn- und wichtige Lotsen- und Zollstation, hat 2 höhere Schulen, Flußhafen, Fischfang, Boots=, Obit= und Gemufebau. Unterhalb G. liegen mehrere Forts. [dowiche Rrantheit.

Gravesiche Krankheit (fpr. greivs=fche), fuw. Bafe= Graveur (franz., fpr. grawor), einer, der mit dem Grabstichel arbeitet, Stenwelschneider, Rupfer=, Stahlstecher. Gravh., bei Tiernamen: 3. 2. R. Gravenhorft. Gravidität (lat.), Schwangerschaft; Gravida, eine Schwangere.

Gravière (fpr. grawigr), Caroline, Decinanie, f. Ruclens.

Gravieren (vom lat. gravare), befdimeren, zur Laft Gravieren, die Herstellung vertiefter oder erhabener Mufter und Zeichnungen für Stempel, Betichafte ufw. mit Grabfticheln, Radiernadeln, auch Bungen in Metall, Stein, Holz, Glas uiw. Zum G. zählt man Stein=, Stempel=und Schriftschneiden, Siegel=, Form= und Wappenstechen, Solz-und Rupferschneiden, Notenund Steinstechen, auch das Ginschleifen von Drnamenten in Blas, Kriftall ufw. Häufig wiedertehrende Muster werden auf Gravier-, Guillochier-, Liniierund Schraffiermaschinen hergestellt. Das Erzeugnis heist Gravure, ber Berfteller Graveur. Lit .: Subener, 26. der Graviertunft (1916); C. 3. Stahl, Moderne Graviertunst (2. Aust. 1924). Gravierend (lat.), erichwerend; belaftend.

Graviermaschine, s. Guillochieren. [s. Faultiere. Gravigrada, ausgestorbene Kamilie ber Xenarthra, Graville-Sainte-Honorine (pp. gramil-pange-ondrino, Gemeinde im franz. Dep. Seine-Insteieure, (1921) 18 685 Ew., östl. bei Havre, am rechten Seineuser und an der Westdahn, hat große Glashütte. [Urräumeter. Gravimeter (lat.-griech., »Schweremesser"), sow. Gravina, Carlos, Herzog von, span. Udmiral, *2. Sept. 1756 Palernu, †2. Febr. 1806 Cádiz, segeste als Ches eines spanischen Geschwaders mit dem französischen Udmiral Villeneuve (s. d.). 1805 nach Westwiden und in Trasadgar-Seezug teil und wurde dort am 21. Ott. 1805 schwer verwundet.

Gravina di Puglia (pr. -puija), Stadt in der ital. Prod. Bari, (1921) 18250, als Gemeinde 21181 Ew., an der Bahn Nochetta-Saut' Antonio-Gioja del Colle, Bischofssig, hat Kathedrale (15. H.), Kuine eines von Friedrich II. erbauten Schlosses, höhere Schulen, Kalkwerle, Schaf- und Pferdezucht. — Den Titel eines Herzogs von G. erhielt der Bisckönig von Neapel Philibert de Chalon, Prinz von Oranien und Fürst von Melsi (1502—30), durch Karl V.

Gräving, der Dachs (f. b.). [S. auch Atzent. Gravis (lat.), schwer, gewichtig; von Tönen sow. tief. Graviscae, etrust. Stadt im Gebiet von Tarquinii, seit 181 v. Chr. römische Kolonie, sag wohl beim heutigen San Clementino.

Gravitat (vom lat. gravis), Bürde, feierlich ernftes

Befen; gravitätisch, würdevoll.

Gravitation (neulat., vom latein. gravis, schwer, Schwertraft, allgemeine Maffenangichung), die gegenseitige Ungiehung F zweier Maffenteilchen, fteht nach dem bon Newton aus Replers Gefeten ber Planctenbewegung abgeleiteten Gravitations= gefet zu den beiden Maffen m, und m, im geraden, zum Quadrat ihrer Entfernung d voneinander im umgelehrten Berhältnis: F = fm, m,/d2, worin f, die gegenseitige Anzichung zweier in der Ginheit der Entfernung voneinander befindlichen Maffeneinheiten, einen Zahlenfaktor (Gravitationskonftante) darstellt, dessen Betrag von der Wahl der Grundein-heiten für Masse und Länge abhängt. Siernach ist die Schwere nichts andres als die vom Erdforper ausgelibte Maffenanziehung, die fich an der Erdoberfläche durch das Fallen der Körper äußert, und die mit abnehmender Stärke in die Ferne wirkt; die Planeten werden durch die Unzichung seitens der Sonne in ihren Bahnen erhalten. Die Beobachtung lehrt, daß der Mond, um in feiner Bahn zu bleiben, anftatt diefelbe vermöge der Trägheit irgendwo zu verlaffen, in jeder Setunde gegen die Erde bin eine Befchleunigung von 0,00271 m erfahren muß; ber gleiche Betrag errechnet sich aus dem Gravitationsgeset für die seitens der Erdanziehung bem Mond erteilte Beschleunigung.

Der Raum, in dem sich die G. geltend macht, bildet das Schweres ober Gravitationsfeld. Die Unziehung, die ein Körper auf irgendein Wassenteiligen ausübt, entspringt aus dem Jusammenwirken aller von den Massenteiligen des Körpers ausgehenden Einzelkräfte. Bei einer gleichartigen oder aus in sich gleichartigen konzentrischen Schalen gebildeten Kugel ist die Anziehung auf ein außerhalb besindliches Teilschen nach dem Wittelpunkt der Kugel gerichtet und geradeso groß, als wäre die ganze Wasse der Rugel in ihrem Wittelpunkt vereinigt. Deshalb sieht man den Wittelpunkt der Erde als Sit ihrer Anziehung an. Sine Hohlugel übt auf ihrer Innenstäche oder im Hohlraum gar keine Wirlung aus.

Die G. zwischen irbischen Rörpern ift, obicon febr gering, doch gemeffen worden: mit der Drehmage (f. b.) von Cavendish (1798), dann unter andern bon Bons und von Ponnting; ferner durch die Anderung des Gewichts, die ein auf einer Bage liegender Körper erfährt, wenn ihm von unten oder von oben eine große Masse genähert wird (Jolly, Ponnting, Richarz, Krigar-Wenzel). Im Mittel fand sich die Gravita-tionstonstante f = 6,68. 10-8 Ohnen; die Kraft, mit ber 3. B. ein Kilogrammftud ein andres aus 1 m Entfernung anzieht, beträgt 6,68 milliontel Dyne = 6,95 milliontel der Schwere eines Kilogramms. Da nun die Kraft, die die Erde an ihrer Oberfläche, 6367400 m weit vom Mittelpuntt, auf das Rilogrammftud ausübt, 1 kg = 981 000 Dynen beträgt, fo folgt für das Bewicht x der Erdlugel bie Bleichung $981\,000 = \frac{0,000\,006\,68\,\text{x}}{(6\,367\,400)^2} \text{ und daraus } x = 5954 \text{ Trillio}$

nen t; burch Division dieser Zahl mit dem Rauminhalt der Erde, $\frac{1}{8}\pi$ (6 367 400) 3 cdm, erhält man die mittlere Dichte der legtern = 5,507. Dies ist diel mehr als die Dichte der meisten Erdarten und Gesteine; der Erdsern muß daher aus sehr schweren Massen bestehen.

Berschiedene Theorien wollen der G. das Gepräge einer Fernwirlung nehmen, ihre Mitteilung durch den Raum erklären. Man hat die G. auf Atherköße, auf elektromagnetische Borgänge zurüczusühren gesucht; die Notwendigkeit einer Nahewirkungstheorie der G. besteht aber nicht, solange für diese keine der für Nahekräfte bezeichnenden Eigenschaften (s. Fernkräfte) nachgewiesen ist. über die Stellung der G. in der Relativitätstheorie s. d. Lit.: Delling hausen, Das Rätsel der G. (1870); Isenkrahe, Das Rätsel von der Schwerkraft (1879); U. Korn, Theorie der G. und der elektrischen Erscheinungen (2. Ausst. 1898).

Gravitieren (lat.), zufolge der Schwertraft (Gravitation) nach einem Bunkt hinstreben; auch im über-

tragenen Sinn.

Grävins (Gräve), Johann Georg, Althhilolog, * 29. Jan. 1632 Naumburg a. S., † 11. Jan. 1703 lltrecht als Professor (seit 1661; 1656 Duisburg, 1659 Deventer), veröffentlichte Ausgaben klassischer Schriftsteller, besonders des Cicero, den »Thesaurus antiquitatum romanarum« (1694—99, 12 Bde.) und begann den »Thesaurus antiquitatum et historiarum Italiae« (vollendet von Burman, 1704—25, 15 Bde.). Lit.: Jacob, Johann Georg G. (»Festprogramm von Pforta«, 1843).

Gravofa (serbotroat. Gruz, spr. grufch), Kurort in Dalmatien (seit 1919 sübslawisch), Kr. Dubrovnik (Ragusa), (1921) 2758 serbotroat. Ew., an der bosnisch-herzegowinischen Bahn, Hafenplat von Ragusa,

1923: 4163 Schiffe mit 1,55 Mill. Reg. T.

Graviere (frz., fpr. grawifice), Erzeugnis der Graviertunft (vgl. Gravieren), Aupfer-, Stahlstich; beiden Franzosen auch Holzschnitt und jedenichtsfarbige Abbildung. Graviereinto-Verfahren, von Dethless in Stuttgart ersundenes Berfahren, Bilder mit sog. Untilustrol zu überdrucken, um Autotypien das Aussehen von Tiesdrucken zu geben. überdruck ersolgt von einer Zink- oder Belluloidplatte oder vom Stein.

Grawing (Graving), ber Dachs.

Grah (pr.gra), Urr.-Sauptstadt im franz. Dep. Haute-Saone, (1921) 6631 Ew., an der Saone, Anotenpunkt der Bahn Dijon-Nancy, hat Kirche im Renaissancestil (16. Ih.), fdwnes Stadthaus (16. Ih.), Flußhafen, Bibliothel, höhere Schule, Handelstammer und lebhafte Industrie. Ienseit der Saone liegt Urc-les-Gray,

mit etwa 2800 Em. und Eisenindustrie. Lit.: Gatin und Beffon, Histoire de la ville de G. (2. Aufl. 1893). Gray (fpr. gre), Johanna (Jane), Königin bon England, f. Gren.

Gray (fpr. gre), 1) Stephan, engi. Physiter, * um 1670 in England, † 15. Febr. 1736 London, entdedte ben Unterschied zwischen Leitern und Richtleitern ber

Elettrizität und die elettrifche Influenz.

2) Thomas, engl. Lyrifer, * 26. Dez. 1716 London. † 30. Juli 1771 Cambridge, in Eton und Cambridge gebildet, machte mit Horace Balpole eine Stalienreise (1739-41), die er in »Letters; Journal of a Tour to Italy e beschrieb, mar feit 1768 Professor ber neuern Geschichte in Cambridge. Um berühmtesten: >Elegy written in a Country Churchyard (1751, vielfach übersett) und die Ode auf Eton College. Mit feiner Obe » The Bard « (1757) und feinen Umbilbungen einiger Eddagebichte (1757) begann in England die Neubelebung der keltischen und altgermanischen Mythologie. Seine Gedichte und Briefe find voll feiner Naturbeobachtung und Ernst ber Empfindung. G. war einer der gelehrteften Männer feiner Beit. Gefamtausgabe von Goffe (1882, 4 Bde.), der Dichtungen bon Bradfhaw (1891), der Briefe von Toven (1900-1912, 3 Bbc.). Lit.: Goffe, Thomas G. (1882 u. ö.).

3) John Edward, engl. Zoolog, * 12. Febr. 1800 Balfall (Staffordshire), † 7. März 1875 London als Ruftos am Britischen Mufeum. Er regte auch die Ginführung der Bennppostmarten für inländische Briefe an. Für » The Zoology of Captain Beechey's Voyage« (1839) bearbeitete er Reptilien und MoUusken, für The Zoology of the Voyage of H. M. Ship Sulphure (1843) Säugetiere und Radiaten; auch gab er »The Zoology of H. M. Ships Erebus and Terror« (mit)

3 Bbe.), » Catalogue of the British Birds in the Collection of the British Museum (1848 u. 1863) u. a.

5) Ufa, nordamer. Botaniker, * 18. Nov. 1810 Paris (New York), + 30. Jan. 1888 New Cambridge, daselbst 1842 Professor, schrieb über die Flora Nord=

anterilas sowie Lehr- und Sandbücher ber Botanit.
6) David, engl. Dichter, * 29. Jan. 1838 Mertland bei Glasgow, † daf. 3. Dez. 1861, Theolog, ging 1860 nach London, ichrieb das Gedicht »The Luggie« und zart empfundene Sonette: »In the Shadows«.

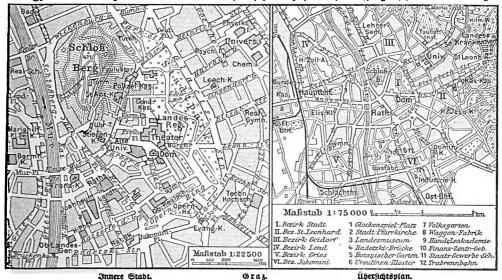
Ausgaben seiner Dichtungen von hedderwid (mit biograph. Einleitung, 1862) u. Bell (1874). *Lit.:* R. Buchanan, David G. and other Essays (1868).

Grays Thurrod (Grays, spr. grēs-khöröt), Stadt in der engl. Grffc. Effex, (1921) 17364 Ew., an der Themse, Bahnstation, hat 2 höhere Schulen, Ziegeleien.



Graz, Hauptstadt von Steiermark, (1923) 152 706 deutsche, meist kath. Ew., 352 m ü. M., malerisch in der bergumfranzten Grazer Bucht gelegen, beiderseits der Mur, Anotenpunkt der Bahn Wien-Spielfeld. Die innere Stadt liegt am linken Ufer ber Mur (7 Bruden), um ben Schlogberg (471 m, Drahtseilbahn, Refte der Befestigungswerte aus dent 15. Ih., schöne Parlanlagen und Aussicht). Beim Schlosberg der 23 ha große Stadtparl. Unter den Straßen und Plägen sind die bedeutendsten die Herrengaffe, die an die Stelle der Bafteien getretenen Straßenanlagen, Haupt-, Freiheits- und Jakominiplas. G. hat 2 ev., 28 kath. Kirchen, 15 Klöster, 1 Shnagoge.

Hervorzuheben ist der spätgotische Dom Sankt Agidi



Ricardson u. a., 1839—43, 10 Tle.) heraus und idrieb »Hand-Catalogue of Postage Stamps for Col-

lectors« (1862 u. ö.).
4) George Robert, Bruder des vorigen, engl.
Zoolog, * 8. Juli 1808 Little Chelfea, † 5. Mai 1872 London als Beamter am Britifchen Mufeum. fchrieb: »List of the Genera of Birds« (1841) und »Genera of Birds (1837-49, 3 Bde., mit über 350 Tafeln), ferner Hand-List of the Genera and Species of Birds (1870, | Bibliothet & gebäude (von Gunolt), altes und neues

(1462), das Mausoleum Ferdinands II. (1615) mit reicher Fassabe, die got. Leechtirche (14. Ih.), die kaiser-liche Burg (15.—16. Ih., jeht Landesregierung), das Landhaus (1563) im Nenaissancestil, mit Arkabenhof famt Brunnen (1590); das Candeszeughaus (1644), bas Rathaus (1893 im beutschen Renaiffancestil umgebaut), das Joanneum, 1811 bom Erzherzog Johann gegründet, mit dem neuen Landesmuseums- und

Universitätsgebäude (von Köchlin), Technische Soch- | ichule (von Wift), Stadttheater (1900).

G. ift Sig ber Landesregierung, des Landtags und des Landesausschusses, des Oberlandes- und eines Landesgerichts, der Finanz-Landesdirektion, der Post= direktion, eines Revierbergamts, einer Bolizeidirektion, einer Bezirkshauptmannichaft (Grag-Umgebung), des Fürftbifchofs von Sedau und eines deutschen Beneralkonfuls. — Die bedeutende Industrie liefert Maichinen, Gifenwaren, Baggons, demifche Artitel, Schaumwein, Loden, Leder, Bapier. Der Sandel ift lebhaft in Getreide, Bieh, Bein u. a. G. hat Sandels-, Bewerbekammer, Fruchtborfe und mehrere Banten. – An Wohlfahrtseinrichtungen hat G. zwei Rrantenhäufer, Irrenauftalt (Feldhöf), Bürgerspital, Kinderspital, Taubstummenanstalt u. a. — Bon den Unterrichtsanstalten find die wichtigsten: die Rarl-Franzens-Universität (gegr. 1586; Winter 1925/26: 2069 Stud.), die Technische Hochschule (Winter 1925/26: 1053 Sörer), 3 Ununafien, 2 Realgymnafien, 4 Oberrealschulen, Lehrer- und Lehrerinnenbildungsanstalt, Sandelsakademie, Bundesgewerbeschule usw. Alugerdem hat G. das Steiermärtifce Lanbesmufeum (Joan-neum) und zwei Theater. — Die Bermaltung leiten 4 Bürgermeister, 6 Stadträte und 48 Gemeinderäte. Wegen seiner Lage und seiner prächtigen Umgebung (Anlagen am Silniteich, Rainertogel [504 m], Buch-togel [659 m], Ruine Gösting am Plabutsch [764 m] ufw.) ift G. beliebter Wohnfit penfionierter Beamten.

Beichichte. G. verdankt feinen Urfprung ber »hengistiburg« auf dem Schlogberg, um 1054 erwähnt. Seit 1129 als Stadt genannt, erhielt G. 1281 von König Rudolf bedeutende Privilegien. Seit Herzog Ernst dem Eisernen († 1424) war G. der Regierungsfits der Habsburger von der steiermärlischen Linie. Unter Herzog Karl II. wurde G. starte Festung. 1797 besetzten die Franzosen 3., 1809 belagerten fie vergeblich den Schloßberg, den ihnen erft der Wiener Friede gab. In der ersten Sälfte des 19. Ih. nahm G. durch Fürforge des Erzherzogs Johann großen Auffcwung; 1860 erlangte es Selbstverwaltung. Im Febr. 1919 herrschten Kommunisten=, Juni 1920 schwere Lebens= mittelunruhen. Lit .: Semettowfti, W., ein Führer für Einheimische und Fremde (1924).

Graziani, Virolamo, ital. Dichter, * 1604 Bergola, + daf. 10. Sept. 1675, im Dienfte der Berzöge von Modena, schrieb das Heldengedicht »Conquisto di Granata « (1650 u. ö.) u.a. Lit.: Belloni, Il seicento (1899). Grazië (lat. gratia, » Unnehmlichteit«), die Wohlge= fälligteit von Wegenständen der Natur und der Runft, in erster Linie des Menschen, die sich aus dem Schein leichter, ungehemmter Bewegungen ergibt. »G. muß jederzeit Natur, das ift: unwillfürlich fein. (Schiller). Willfürliche G. ift Geziertheit. In dem Mage wie die G. ruhiger, tiefer, innerlicher wird, geht sie über in die Unmut (f. d. und Reizend).

Grazië, Marie Engenie delle, Schriftftellerin, * 14. Aug. 1864 Beiftirchen (Ungarn), lebt feit 1872 in Wien. Sie schrieb: "Gedichte" (1882), das Epos »Robespierre« (1894), gegen die moderne Wesellschaft das Satyrspiel » Moralische Walpurgisnacht« (1896), die Dramen »Schlagende Wetter« (1900), » Der Schatten « (1900), » Narren der Liebe « (1904), die Romane: »Seilige und Menschen (1909), »Der Liebe und des Ruhmes Kränze (1920, 2 Bbe.), »Gott (1925), Novellen u. a. » Sämtliche Werte« (1903-04, 9 Bbe.). In ihrer Dichtung vertritt G. moderne Ideen, ift aber

Stil nicht frei von Rhetorif. Lit .: Mung, M. G. belle G. als Dichterin und Denkerin (1902); Milleter, M. E. delle G. Leben und Werte (1921).

Grazien (lat.), Göttinnen, f. Chariten.

Grazil (lat. gracilis), schlant, geschmeibig, schmächtig; Grazilität, Schlantheit. (Grazie (f. d.). Grazios (franz. gracieux, spr. graßis), lieblich; mit Grazioso (ital., con grazia), musikalische Bortragsbezeichnung: anmutig, lieblich.

Graziojo, Spagmacher, fow. Graciofo.

Grazismus (lat.), griechische Spracheigentumlichfeit; gräzifieren, nach griech. Muster formen, griech. Musbrudsweise nachahmen; Grägist, Renner bes Briechischen; Bragitat, Briechentum, Befen und Urt der griechischen Sprache oder der griechischen Sitte. Grazzini, Antonio Francesco, ital. Dichter, * 22. März 1503 Florenz, + baf. 18. Febr. 1584, als il Lasca ("Barbe") Mitgründer der Alademie der Umidi (1. Nov. 1540), gründete 1582 mit L. Salviati die berühmte »Accademia della Crusca«, schrieb rea= listische Lustipiele, winige Novellen (» Le Cene«, 1756) und burleste Dichtungen. Auswahl: »Le cene ed altre prose« (1857) und »Commedie« (1859); die »Rime burlesche« (1882) und die »Cene« (1890) gab Verzone heraus. Lit.: (9. Gentile. Delle commedie di A. F. G. (1896); Bolff in »German.=Roman. Monatsschr. «, Bd. 5 (1913)

Greard (fpr. grear), Octave, franz. Schulmann, * 18. April 1828 Bire (Calvados), + 24. April 1904 Baris, 1872-79 Leiter des frangofischen Boltsschulmefens, schrieb: De la morale de Plutarque (1866; 6. Aufl. 1902), »L'éducation des femmes par les femmes« (1886; 6. Vlufl. 1903), »La législation de l'instruction primaire en France depuis 1789 « (1874; 2. Aufl. 1890—1900, 6 Bde.) u. a.

Great Barrington (fpr. gret-baringen), Stadt und Sommerfrifche im SB. des nordamer. Staates Maffachufetts, (1920) 6315 Em., Bahnstation, hat Gewebeindustrie und Marmorbrüche.

Great Bafin (fpr. gret-begn, Großes Beden), abflußlose Sochfläche im Kordillerenlande der Ber. St. v. A., eina 600000 qkm, zwischen Bahsatchgebirge und Coloradotafelland im S. und Sierra Nevada im LB., 1300—1800 m ü. M., von vielen furzen Gebirg&fetten, den Bafin Ranges, durchzogen, ift das nicderichlagsärmfte Unionsgebiet, war jedoch zur Giszeit von Riefenseen mit offenem Abfluß erfüllt (überbleibsel sind der Große Salzsee, der Seviersee, Dumboldt Sint, Carson Late u. a.). Die wenigen Basseradern (am bedeutendsten der humboldt River) versidern im Boden oder enden in einem abfluglosen Salgfee ober Salzsumpf. Mit Ausnahme der künftlich berieselten Rulturflächen ift das G. B. eine fparlich bewachsene Wülftensteppe; der salzdurchtränkte Boden ist weithin pflanzenlos. Die größte Bemässerungsoase liegt an der Südostseite des Großen Salzsecs mit Salt Late City (f. d.). Reiche Erzfunde haben eine bergmännische Bevölferung angelockt (f. Nevada). Die Central-Pazifilbahn u. die Atchifon-, Topela- u. Santa Fe-Bazifilbahn durchziehen das G. B. in feiner ganzen Breite. Great Britain (fpr. gret-brit'n), Großbritannien.

Great Crodby (fpr. gret-trofbi), engl. Stadt, f. Crodby. Great Driffield (fpr.gret-briffild), engl. Stadt, f. Driffield. Groat Eastern (engl., fpr. gret-ffitern, »der große Öftliche"), Rame des 1852 -- 57 von Scott Ruffell erbauten Miesendampsers, 270 m lang, 27 000 t Verdrängung. Greater Britain (fpr. greter-brit'n, "Größeres Briin der Technik von ältern Mustern abhängig und im litannien«), Losungswort der britischen Imperialisten: das britische Reich soll als etwas aus dem Mutterland heraus Erwachsenes, daher Untrennbares vertianden werden. Das Vort wurde von Sir Charles Dille: » Greater Britain. A Record of Travel in English Speaking Countries « (1869, 2 Bde.), geprägt, um die Gemeinschaft der von der englischen Nation kolonisierten oder eingenommenen Gebiete zu kennzeichnen. Great Falls (pr. greizigis), Stadt im nordamer. Staat Montana, (1920) 24 121 Ew., an der Great Northerns Bahn und der in fünf Absügen um 109 m sinkenden Basisersaltreppe des Wissouri. Die Basiserkräfte haben lebhafte Industrie mit Säges und Getreidemühlen und großen Aupferschmelzwerken hervorgerufen.

Great Grimsby (pr. gret-grimsbi), f. Grimsby.
Great Harwood (fpr. gret-hārwub), Stadt in Lancasshire (England), (1921) 13605 Ew., 7 km nordö. von Blackburn, Bahnstation, hat Baumwollindustrie.
Great Kanatuha (spr. gret-tangoa oder tangwa), Nebens

Great Kanawha (fpr. gret-tangsa oder stängma), Nebensfluß des Ohio in den Ber. St. v. A., f. Kanawha.
Great Salt Lake (fpr. gret-högleten), f. Salzlee, Großer.
Great Sandy Island (fpr. gret-händisgitänd), Insel, f. Fraser.
[fd.es Tal), f. Appalachen.

Great Valleh (spr. gret-wäll, Großes Appalachis Great Yarmouth (spr. gret-jarmöh), Hafenstadt (county borough) in der engl. Erssignmöh), Hafenstadt (county borough) in der engl. Erssignmöh), Kasenstadt (1924) 57780 Em., an der Mündung der Yare in die Nordsiee, Endstation der Bahnen von Ipswich und Norwich, besteht auß der teilweise mauerumgebenen Altsstadt und der Neustadt am Weer (Seebad), hat Saint NicholassSchule (12.—15. Ih.), Lateins und Schiffsschule, Textilindustrie, Seilerei, Schiffswersten

und ift hauptfig bes heringsfanges.

Greban (fpr. grobang), Urnoul, franz. Myfteriendich= ter, * um 1420 Le Mans, + das. 1471 als Kanonikus, verfante vor 1452 das Mystère de la Passion « (Ausgabe von Paris u. Rennaud, 1878) und mit seinem Bruder Simon das Mystère des actes des apôtres«. Grebber (pr. grebe), Bieter Fransz, nieberländ. Maler und Nadierer, * um 1600 haarlem, + das. 1652 oder 1653, Schüler feines Baters und des S. Golpius, zeigt in seinen meist großfigurigen Sistorienbildern flämifchen Ginfluß, ift aber fester in der Modellierung, bleicher und garter in den Tonen; feine Bildniffe zeigen in der goldigen Beleuchtung den Ton Rembrandis. Grebe, Karl, Forstmann, *20. Juni 1816 Großen-ritte bei Kassel, † 12. April 1890 Eisenach, 1850 Direttor bes Forsteinrichtungsmefens in Sachsen-Beimar und Leiter der Forstlehranstalt in Eisenach, schrieb: Bebirgstunde, Bodentunde und Alimalehre in ihrer Unwendung auf Forstwirtschaft (1853; 4. Aufl. 1886), Der Buchenhochwaldbetrieb « (1856), » Die Betriebs= und Ertragsregelung ber Forsten« (1867; 2. Aufl. 1879) und gab aus dem Nachlaß G. v. Könige » Bald= idut und Waldpflege. (1849; 3. Aufl. 1875) sowie Die Forstbenutung« (1851; 3. Aufl. 1882) heraus. Greben (Saubentaucher), f. Steiffuß.

Grebenau, Stadt in Oberhessen, Kr. Alsselb, (1925) 687 meist ev. Ew., zwischen Bogelsberg und Knüllsebirge. an der Bahn Niederaula-Alsselb, hat Oförst., Grebenfelle, s. Federn (Sp. 526). [Biehhandel. Grebenftein, Stadt in Heisen-Aassau, Kr. Hosgeismar, (1925) 2478 meist ev. Ew., an der Bahn Kasselsumar, hat Stadtmauer und Türme, alte Kirche (14. Jh.). U.G., Oförst., Biehhandel und auf einem Basaltselsen Burgruine G. — Neben der um 1279 erbauten, seit 1297 hessischen Burg entstand die 1324 zuerst erwähnte Stadt. G. war hessische Münzstätte.

Grebo, Regervolt, f. Glebo.

Grec (franz., fpr. gret; weibliche Form: grecque, fpr. gret), griechisch; Grieche, Gricchin; scherzhaft auch sow. falscher Spicler. Bgl. à la grecque.

Grechetto, il (spr. egrētānā), Maler, s. Castiglione 2). Greco (ital., spr. grāto, »Grieche«), Nordostwind in Süditalien.

Greco (ital., spr. grāts), svw. griechischer Marmor; G. duro, parischer, G. fino, pentelischer Marmor. Greco (spr. grāts), Givachimo, berühmter Schach=

ivieler, * um 1600 Celico (Cofenza), † 1634; fein beftes Bert über das Schachspiel ift erft 1656 gedrudt. Greco, el (fpr. =grato, »ber Grieche«), eigentlich Dome= nico Theotocopuli, Maler der fpanischen Schule, * um 1547 Candia (Kreta), † 7. April 1614 Toledo, Schüler Tizians, Tintorettos, Baffanos und Michelangelos. Zu seinen ersten Werken gehören eine Beilung des Blinden (Galerien in Barma und Dresden) und die Bertreibung der Händler aus dem Tempel (mehrere Stüde erhalten, 3. B. London, Nationals galerie), die fich bereits durch ungewöhnliche Erregung in der Zeichnung und ftarte, lichte Farbigfeit auszeich nen. 1577 siedelte er sich in Toledo an, wo er auch als Bildhauer, Architett, Schriftsteller und Musiker tätig war. Sier malte er 1577-79 Bilder (Maria Simmelfahrt, jest im Nuscum Chicago; Gnadenstuhl, jest im Brado, Madrid; Geburt und Auferstehung Christi) für die Kirche Santo Domingo Antiquo in Toledo, in denen seine Eigenart in übernatürlich gestreckten Ge= stalten schon stärter hervortritt. Von ganz visionärer Farbigkeit und Belichtung ist die Entkleidung Christi auf dem Kalvarienberg ("Espolio") von 1579 (Toledo, Kathedrale). Es folgen der Traum Philipps II.; der Martertod des heil. Wauritius (beide im Estorial) und Bildniffe. Das Begrabnis bes Grafen Orgaz in Santo Tomé zu Toledo von 1584 zeigt in großartiger Beise die G. eigne Berbindung des Mystischen mit dem Realen. Zur Neife gelangt fein Stil 1590—1600 (Krönung Maria, Josephilapelle, Toledo; Die Madonna und der heil. Martin, Sammlung Widener, Philadelphia; Taufe Chrifti, Kreuzigung und Auferstehung, Brado, Madrid; f. Tafel »Spanische Malerei I«). Seine langgestreckten Gestalten fügt er nun in schmales Sochformat; himmlische und irdische Erscheinungen treten unmittelbar zusammen, die Farben schillern und erhöhen dadurch den Eindruck des Magischen. In der letten Schaffenszeit, von 1600 an, steigert

rer, Die Kunst des G. (3. Auft. 1920). Grécourt (pr. gretur), Joseph Willart de, frivoler franz. Dichter, * 1684 Tours, † das. 2. April 1743 als Kanonitus (seit 1700), schrieb nachliss (Sammlungeworsfene Gedichte, meist schlüpfrigen Inhalts (Sammlung 1747, 2 Bde.; 1761, 4 Bde., u. ö.; zulegt u. d. E.: » Euvres badines«, 1880; auch beutsch, 1796).

fich diese Seite seiner Lunft bis zum gespenstisch Weister=

haften, fo im heil. Ildefons und dem heil. Betrus (Estorial); der himmelfahrt Mariä (San Vicente, Toledo) und der Ausgießung des heil. Geistes (Prado);

ferner in den Bildniffen des Don Diego und des Don

Antonio de Covarrabras (Greco-Museum, Toledo) und den Apostelfolgen des Meisters (Kathedrale, To-

ledo). Unter seinen Landschaften mutet die Unsicht

von Toledo im Gewittersturm (New York) expressio-

nistisch an. Den eigenartigen malerischen Zauber und

bie Ausbruckstraft der Kunft el Grecos hat man erst in neuester Zeit wieder entdeckt. Zetzt steht G. in der allgemeinen Wertschätzung mit an erster Stelle. Lit.:

Coffio, El G. (1908); J. Meier-Graefe, Span.

Reise (1910); A. L. Maper, El G. (1911); H. Keh=

Greding, mittelfränk Stadt, Bez A. Hilpoltstein, (1925) 1084 meist tath. Ew., im Frant. Jura, an der Bahn Roth-G., hat AG., ArbG., Finanzamt, Sagewerte, Beberei. - U., 1064 tgl. Tafelgut, wurde 1311 Stadt. Gredos, Sierra de, erzreicher Gebirgszug in Spanien, Glied des Raftilischen Scheidegebirges, nach S. schroff abfallend, hat Spuren ehemaliger Bergleticherung, erreicht in der Plaza de Almanzor 2661 m. Greeff, Richard, Augenarzt, * 18. Juni 1862 Elber-feld, machte 1895—97 im Auftrag der deutschen Regierung eine Studienreife in den öftl. Provingen Breu-Bens zweds Befanipfung des Trachoms (f. d.), entdedte deffen Erreger, ift feit 1898 Brofesjor und 1899 Direltor der Universitätsaugenklinik an der Charite in Berlin, ichrieb über die Nethaut und ihre Erfrantungen, ferner » Lb. der path. Anatomie des Auges « (1902) u.a. Greelen (fpr. grili), Stadt im nordamer. Staat Colorado, (1920) 10958 Em., Bahnknoten, am Oftfuße der Front Range, hat Viehzucht und ist Hauptmarkt des Aderbaubezirfs um den Gudplatte-Fluß.

Greelen (fpr. grili), Sorace, nordamer. Journalijt, * 3. Febr. 1811 Umberft (New Hampfhire), † 29. Nov. 1872 New Port, gab daselbst seit 1831 Zeitungen heraus, zulett 1841-72 die noch bestehende » New York Tribune«, die die Antistlavereibewegung unterftütte, mar Mitgrunder der republikanischen Bartei und unterlag 1872 als Prafidentschaftstandidat ber Liberal-Republikaner gegen Grant. Er schrieb: »Recollections of a Busy Life« (1868; neue Ausg. 1873) u. a. Lit.: W. U. Linn, Horace G. (1903). Greely (fpr. grfti), Abolphus Washington, amer. Nordpolfahrer, *27. März 1844 Newburyport (Mass fachufetts), leitete 1881 eine Expedition zur Errichtung einer Beobachtungsstation in der Lady Franklin-Bai auf Grantland und wurde 22. Juni 1884 mit fechs überlebenden von der dritten Silfserpedition unter Schlen bei Rap Sabine gefunden. 3. schrieb: »Three Years of Arctic Service (1886, 2 Bdc.; neue Ausg. 1894; deutsch 1886), »Handbook of Arctic Discoveries« (1896), »Handbook of Alaska« (1909; 3. Ausg. 1925) u. a. Lit.: Schlen u. Solen, The Rescue of G. (1885).

Green (for. grin), 1) Balentine, engl. Rupfersteder, * 3. Oft. 1739 Salford bei Evesham (Warwidshire), † 29. Juni 1813 London, seit 1773 Hofschabkünstler Georgs III., gab die Bilder zeitgenöffischer englischer Maler und älterer Meister vorzüglich wieder, 3. B. eine Folge von Frauenbildniffen nach Reynolds.

2) George, engl. Physiter, * 14. Juli 1793 Nottingham, † 31. März 1841 Sneinton bei Nottingham, erft Bader, zulett Fellow eines Cambridger Rollegs. Sein Hauptwerf »Essay on the Application of Mathematical Analysis to the Theories of Electricity and Magnetism (1825; deutsch 1895) beschäftigt sich mit den Cigenschaften der Funktion, die zur Beftimmung der gegenseitigen Anziehung zweier dem Newtonichen Gefet unterworfener Maffen dient. Der Name » Botentiala für diese Funttion stammt von G.; ein für ihre Theorie wichtiger Sat wird der Green iche Sat genannt. Seine gesammelten Schriften gab Ferrers

heraus ("Mathematical Papers", 1871).
3) Thomas Hill, engl. Philosoph, * 7. April 1836 Virtin (Portibire), † 26. März 1882 Orford als Professor (seit 1878), Hauptvertreter des fritischen Idealismus, befonders in den Werken: »Introduction of Hume's Treatise on Human Nature (in Sumes » Philosophical Works«, hreg. von W. und Groffe. 1883; 4. Aufl. 1899). Gesanitaugabe »Green's Works « von Nettleship (1885-88, 3 Bbe.; neue Husq. 1906). Lit.: Fairbrother, The Philosophy of G. (1896); E. Wenticher, Englische Philosophie (1924).

4) John Richard, engl. Wefchichtsichreiber, * 12. Dez. 1837 Orford, + 7. März 1883 Mentone, 1868 Bibliothetar des Erzbischofs von Canterbury, vollstimlich durch seine »Short History of the English People (1874 u. ö.; deutsch 1889, 2 Bbe.). Ihr folgte »History of the English People « (1877-80, 4 Bde.), »Readings from English History« (1879), »The Making of England (1882; neue Ausg. 1897, 2 Bde.), The Conquest of England (1883; neue Musg. 1899, 2 Bde.). Seine Briefe gab L. Stephen 1901 heraus. Aus feinem Nachlaß: "Historical Studies« (1904). Lit .: Brnce, Studies in Contemporary Biogr. (1903). 5) Fiste, nordamer. Schriftsteller, f. Fiele.

Greenawah (spr. grīndwe), Kate, engl. Zeichnerin, *17.Marz 1846 London, † das. 9. Nov. 1901, belannt burch naiv-humoristische Kinderbilder (meist in Bilberbüchern mit Berfen). Ihre leicht folorierten Umrifizeichnungen, anfangs lebendig und annutig, wurden, weil G. zu viel schuf, manieriert. Beit verbreitet find »Topo« (1878; deutsd) 1883), »Under the Window (1879; deutsch 1880). Birthday-book for Children « (1880; deutsch 1880). Sie illustrierte Brownings Gedicht »The Pied Piper of Hamelin« (1891) u. a. Greenbacks (engl., fpr. grinbats, » Grünrüdena, nach ber Farbe ber Ridfeite vollstümliche Bezeichnung für Staatspapiergeld der Ber. St. v. A., das feit den 1860er Jahren ausgegeben wurde und häufigen Wertschwankungen unterlag.

Green Ban (Green Bah Cith, fpr. grin=be-fiti), Stadt im nordamer. Staat Wisconfin, (1920) 31 017 Ew., Bahnknoten, an der Mündung des mafferkraft= reichen For River in die Green Ban bes Dicbigansees, hat Getreide- und Sägemühlen, Holzstoff- und Papierfabriten, Holzhandel und Schiffsvertehr.

Greencaftle (fpr. grintafl), Studt im nordamer. Staat Indiana, (1920) 3780 Cm., Bahntnoten, 62 km westl. Indianapolis, hat Universität, die, 1837 von den Dle= thodisten gegründet, 1884 den Namen » De Baum University erhielt (1925: 1800 Studierende, Carnegie-Bibliothet), und Dafdinenfabriten.

Greene, braunschweig. Fleden, Rr. Gandersheim, (1925) 1428 meist ev. Ew., bei Kreiensen, an der Bahn Rreiensen-Holzminden, hat Al. und Burgruine.

Greene (spr. grin), 1) Robert, engl. Dichter und Bamphletist, * um 1560 Norwich, † 3. Sept. 1592 London, schrieb seit etwa 1585 romantische Luftspiele mit eingestreuten gartempfundenen Bedichten: . Alphonsus, King of Aragon (1594), Orlando Furioso ((1594), »Friar Bacon and Friar Bungay« (1594), »James IV. « (1598). Alle Vorgänger Shatespeares ftellte U. Rlaffifches und Bolkstumliches phantafievoll und wirklichkeitstreu dar und war befonders glücklich im Aufbau feiner Stude und in der Schöpfung von Frauencharafteren. Gein Roman . Pandosto« (1588) ift die Sauptquelle für Shalefpeares . Winter= marchen«. In traffen Selbitbekenntniffen (>The Repentance of R. G., 1592) crinnert er an Augustin. Seine lette Schrift »A Groatsworth of Wit bought with a Million of Repentance (1592) wandte fich auch gegen Shalefpeare. Dramatifche Werte gefammelt von Dyce (1831) und Dictinson (1909), 3. Teil übersetzt in Bodenstebts » Shatespeared Beitgenoffen (28d. 3, 1860). » Sämtliche Werke- gab Grofart heraus (1881 1874), Prolegomena to Ethics (hreg. von Bradlen, bis 1886, 15 Bbe.). Lit.: B. Bernhardt, Robert Greenes Leben und Schriften (1874); R. Storosjenko, R. G. (engl. in Grofarts Ausg., Bd. 1, 1881).

2) Nathaniel, nordamer. General, * 7. Aug. 1742 Potowomut (Mhode Island), † 19. Juni 1786 Mulberrh Grobe, verteidigte im Revolutionskrieg 1776 Long Island, zeichnete sich bei Trenton (14. Dez. 1776) und Princeton (3. Jan. 1777) aus, deckte am Brandhwine (11. Sept.) und bei Germantown (4. Okt.) ben Rückzug, wurde 1778 Generalquartiermeister, beschligte seit 1780 an Gates' Stelle ersolgreich (s. Eutaw Springs) die Südarmee (in Carolina). Sein Leben beschrieden sein Enkel G. B. G. (1867—71, 3 Bbe.; neue Ausg. 1890) und Francis Binton G. (1893). Greenfielb (spr. grinsith), Stadt und Sommerfrische im nordamer. Staat Massachet, (1920) 15 462 Ew., Bahnknoten, an den Turnerfällen des obern Connec-

Green Sarbour(fpr. grīn-hārbēr), Buchtin Spigbergen. Greenheart (fpr. grīnhārt), fvw. Grünholz.

ticut, hat Messerfabrikation.

Greenhorn (engl., fpr. grinhörn. » Grünhorn «), Neusling. Unerfahrener; besonders Bezeichnung für Einswanderer in den Ber. St. v. A.

Green Mountains (fpr. grin-mauntins, Berge«), Teil der Nordappalachen (s. Uppalachen) im Staat Bermont, erreicht im Mount Plansfield 1337 m, hat viele Sommerfrischen und bei Rutland Marmor= brüche. Durch die füdliche Gebirgsfortsetzung, die Hoo= fac Mountains, führt der 7,6 km lange Soofactunnel, der längfte Eifenbahntunnel der Ber. St. v. Al. Greenod (jpr. grinot), hafenstadt in Renfrewshire (Schottland), (1925) 82 700 Ew., 34 km unterhalb Glasgow, am linten Ufer des 7 km breiten Clyde, Endpunkt einer Zweigbahn von Glasgow, hat schöne Billen in den Wejtvorstädten, im östlichen Stadtteil fast nur Fabriken, Rathaus (1887), Seemannsheim (Bood's Ufylum), Batt-Mufeum, die Batt Institution und andre Bibliotheten, mehrere höhere Schulen und bedeutende Industrie (Maschinen, Schiffe, Zucker, Eisenwaren). 1924 Schiffsverkehr 3,2 Mill. Reg.=T., bavon 1,0 Dill. in Kuftenfahrt. — G., 1635 angelegt, ist erst seit ber Union mit England (1707) emporgeblüht. Lit.: Campbell, Historical Sketches of the Town and Harbours of G. (1879—81, 2 Bde.). Greenocfit (fpr. grin=), Dineral, Radmiumfulfid CdŚ, bildet Heine heragonale Priftallevonfettigem Diamant= glanz, findet sich, aufgewachsen ober als Unflug, honig= gelb bis braun, bei Bishopton in Schottland, Bribram, Friedensville in Pennsplvania usw.

Greenough (pr. grīno), Horatio, nordamer. Bildhauer, * 6. Sept. 1805 Boston, † 18. Dez. 1852 Somerville (Mass.), kam 1825 als erster Amerikaner nach Rom zu Thorwaldsen, schuf seit 1828 Büsten belannter Personen: Washington als sizende antite Gottbeit (Museum Washington, 1841); Reiterstandbild Washingtons (1852, New York) u. a. Auswahl seiner Schriften in Tuckermans Memorial of H. G. « (1853). Die Briese an seinen Bruder henry erschienen 1887. Greenobst (pr. grīne), Mineral, s. Titanit.

Green River (pr. grin-river), 1) linker Nebensluß des Ohio, vom Cumberland Plateau, 445 km lang, sließt durch höhlenreiches Kalkgebiet und ist bis zur Mammuthöhle schisson. — 2) Quellstrom des Colorado, 1200 km lang, von der Bind River-Nette des Felsengebirges in Byoming, durchbricht in Utah das Ulintagebirge im Canon von Lodore u. vereinigt sich, 1150 m ü. M., mit dem Grand River (s. d.) zum Colorado.

Greenfand (pr. grin-gand, Grünsand), s. Grünerde und Recidesormation. Greensboro (pr. grinsbörö), Stadt im NW. des nordsamer. Staates North Carolina, (1920) 43525 Em., Bahnknoten; State College for Women (1924: 3672 Stud.), Tabals, Baumwolls, Maschinenindustrie.

Greenwattle bark (fpr. grinwotte), f. Mintofarinden. Greentvich (spr. grinibsch, auch grinibsch oder grinitsch), Berwaltungsbezirk von London, (1921) 100 493 Ew., rechts an der Themic, durch 2 Tunnel (1897 bzw. 1902) mit Poplar am linten Themfeufer verbunden, hat S. . Sofpital, ursprünglich bestimmt, toniglicher Palast zu werden, von Wilhelm III. 1705 als Ho= spital eröffnet; es besteht aus vier um ein Quadrat gruppierten Palästen, im flassischen Stil von Inigo Jones und Chr. Wren erbaut. In den beiden nördlichen Palaften befindet fich ein Marinennuseum, ein Flügel ist der 1873 gegründeten Marinealademie (Rohal Naval College) eingeräumt. Hinter dem Ho-spital liegt die Rohal Hospital School für Matrosenfinder; ein Nebengebaude enthält ein Sospital für Matrofen aller Länder. Der von Lenotre angelegte, 76 ha große Part von G. birgt die Nationalstern= warte, 1675 von Karl II. gegründet. Der Meridian von G. (17º39' 40" öftl. von Ferro) ift feit 1883 faft all= gemein als Unfangsmeridian angenommen (f. Länge, geographische). Außerdem hat G. eine 1718 erbaute Hauptlirche, Schiffswerften, Zementwerle, chemische und Geifenfabriten, Gifengießereien u.a. Lit .: Maun = der, Royal Observatory G. (1900).

Greentwich (fpr. grinwitsch), Villenstadt im nordamer. Staat Connecticut, (1920) 5939 Ew., am Long Islands-Sund, Bahnstation, hat Fischerei. [s. Einheitszeit. Greentwicher Zeit (We steuropäische Zeit), Greentwood (spr. grinwäb), Name von 11 Städten in den Ver. St. v. Al., darunter: V. im mittlern South Carrolina, (1920) 8703 Ew., Bahnknoten, Baumwollmarkt. Greetsiel, Fleden und Seebad in Ditfriesland, Landsteis Emden, (1925) 925 meist ev. Ew., an der Nordsseund der Bahn Emden-G., war Ausgangspunkt deutscher transattantischer Kabel.

Greffeng (pr. grafis), Rotwein aus der Dauphine. Greflinger, Georg, Dichter, * um 1620 Regenssburg, † um 1677 Hamburg nach abenteuerlicher Jugend, beröffentlichte leichtfertige Liebeslieder: "Seladons beständige Liebes (1644), "Seladons weltliche Lieber« (1651), übersette Corneilles "Sido (1650) und schrieb die Dichtung: "Der Deutschen dreißigjähriger Krieg, poetisch erzählet« (1657). Lit.: W. v. Sttingen, über G. G. v. den Regensburg usv. (1882).

Grefrath, Dorf in der Rheinprovinz, Kr. Kempen, (1925) 4800 meist kath. Ew., Knotenpunkt der Bahn Kempen-Benlo, hat Leinen-und Plüschweberei. Lit.: B. Norrenberg, Gesch, der Herrlickeit G. (1875). Grea (for. greg), William Rathbone, engl. Schrift= | steller und Sozialphilosoph, * 1809 Manchester, † 15. Nov. 1881 Wimbledon bei London, veröffentl. die frit. Untersuchung »The Creed of Christendom« (1851; 8. Aufl. 1883) und trat später für die geistige Sebung der Maffen ein mit: » Literary and Social Judgments« (1869; 4. Aufl. 1876), »Enigmas of Life« (1872; 18. Aufl., mit »Memoir« von feiner Witwe, 1891), » Miscellaneous Essays « (1881-84, 2 Bde.) u. a. Gregale, ein meist stürmischer Nordostwind auf Malta, jvw. Greco.

Gregarinen, f. Sporozoen.

Grege (frang., fpr. grafd), f. Scide. Gregh (pr. grag), Fernand, frang. Dichter und Rristifer, * 14. Oft. 1873 Baris, fchrieb außer fritischen Studien (»La fenêtre ouverte«, 1901) und einer » Etude sur V. Hugo « (1904) innige lyrifche Gedichte, die den Einfluß B. Sugos und P. Berlaines zeigen: »La maison de l'enfance« (1896), »La beauté de vivre« (1900), »L'ordes minutes « (1905), »La chaîne éternelle« (1910), »Couleurs de la vie« (1919) u. a. Grégoire (fpr. sguar), Benri, Graf, franz. Bifchof, * 4. Dez. 1750 Beho (Meurthe-et-Mofelle), † 28. Mai 1831 Paris, durch den »Essai sur la régénération des Juifsa (1789) befannt, vertrat die Geistlichkeit von Nancy in der konstituierenden Bersammlung, verfocht als Jansenist die Rechte des dritten Standes, wurde erster konstitutioneller Bischof, hob den Unterricht und faß im Rat der Fünfhundert. Nach dem Konkordat 1801 legte er sein bischöfliches Umt nieder, wurde Senator, 1808 Graf, obwohl Gegner der Raiserwürde, und stimmte 1814 für die Absetzung Rapoleons. Während der Restauration verfolgt, starb er unausgefühnt mit der Kirche. Er schrieb: » Mémoires « (1831, hrøg. von H. Carnot 1882), "Histoire des sectes religieuses « (1814; 2. Aufl. 1828-45, 6 Bde.) u.a. Lit.: B. Böhringer, Gregoire (1878); Maggiolo, La vie et les œuvres de l'abbé G. (1885).

Gregor (gried. Gregorios, lat. Gregorius, »der Wachfame"), Mannesname, Name v. 16 (17) Bapften: 1) G. I., der Große, 590—604, Heiliger (Fest: 12. März; Attribute: Arme, Buch, Taube, Tisch), einer der vier großen Kirchenväter (s. d.), * um 540 Rom, † daf. 12. Marg 604, aus bem Geschlecht der Unicier, erft romifcher Stadtprafelt, bann Dlond, brachte den Römischen Stuhl unter schwierigen politischen Berhältniffen zu höchstem Unsehen, erweiterte das Patrimonium Petri (j. d.), verbreitete den Bencdittinerorden, veranlagte die Miffion in England (f. Augustinus 2), bildete die Lehre vom Megopfer und Fegefeuer aus, forderte Beiligen- und Reliquiendienft und vermittelte der mittelalterlichen Theologie die Bebanten Augustine. Unter feinen Schriften wirkten nachhaltig die » Moralia « (Erflärung des Buches Siob), die »Dialogi« (erbauliche Erzählungen von italischen Mönchevätern, besondere Benedikt von Nursia) und die » Regula pastoralis « (Sb. der Pflichten des Merus). Die römische Liturgie ist durch ihn maßgebend beeinflußt worden ("Sacramentarium Gregorianum«, »Liber Antiphonarius«). Sein Unteil an der Berbefferung des Kirchengesangs (f. Gregorianischer Gesang) ift zweifelhaft. Der Titel "Anecht der Knechte Gottes" (»servus servorum dei«) für den Papst geht auf ihn zurüd. »Werfe« (1705, 4 Bde.; deutsch in Auswahl, 1874); »Briefe« (1887—99, 2 Bdc.). Lit.: Wolfdsgruber, G. der Große (2. Aufl. 1897); Stuhlsfath, G. I. der Große (1913); A. Snow. St. Gre-

(Feft: 13. Februar), 715-731, befämpfte das Bilberverbot Leos des Ssauriers (f. Bilderdienst) und trat in Berbindung mit Bonifatius (f. d. 2). — 3) G. III., Syrer, 731—741, ernannte Bonifatius zum Erzbischof. — 4) G. IV., 827—844, baute Oftia auf, erweiterte Rom und vermittelte erfolglos im Streit Ludwigs des Frommen mit seinen Söhnen. — 5) G. V., 996—999, vorher Bruno, Urentel Óttos d. Gr., wurde von seinem Better Otto III. als der erste Deutsche zum Bapit erhoben. — 6) G. VI., 1043—46, † 1048 in Köln, vorher Johannes Gratianus, ertaufte seine Burde von Benedikt IX., wurde auf der Synode von Sutri (f. d.) wegen Simonie abgesett. 7) VII., Beiliger (feit 1606), 1073—85, vorher bilde-brand, * Soana in Tuscien, † 25. Mai 1085 Salerno, übte als Nardinal entscheidenden Einfluß auf Leo IX. Nitolaus II. und Alexander II., brachte als Bapit das von der firchlichen Reformpartei (f. Cluny) angestrebte Berbot von Simonie, Priesterehe (s. Zölibat) und Laieninvestitur zur Durchführung, beanspruchte die Oberherrschaft über Spanien, Ungarn und andre Lander sowie überhaupt eine Borherrschaft des Papstums auf allen Gebieten, verfocht die papstlichen Borrechte gegen Heinrich IV. (f. d. und Canoffa), wurde aber von diesem auf der Synode zu Brigen (1080) abgesetzt und flüchtete, feit 1082 in Rom belagert, nach Salerno, wo er starb. G. hat die auf Augustin zurudgehende Vorstellung von der Kirche als dem dem weltlichen Staat übergeordneten Gottesstaat auf Erden so folgerichtig und tatträftig durchgeführt wie feiner feiner Borganger und dadurch die Geschide bes Abendlandes im Mittelalter entscheidend beeinflußt. Seine Briefe (»Registrum«) erschienen in neuer Ausgabe 1920— 1923 (2 Tie.). Lit.: Gfrörer, Papst G. VII. und sein Zeitalter (1859—64, 7 Bde. und Register); B. Martens, G. VII. (1894, 2 Bbe.); Meyer von Anonau. Jahrbücher des Deutschen Reiches unter Beinrich IV. und Beinrich V. (1890-94, 2 Bbe.); Fliche, La réforme grégorienne (1924). — 8) 🕅 (VIII.), vorher Mauritius (Burdinus), Erzbischof von Braga, wurde 1118 von der kaiserlichen Partei als Wegenpapft Welafius'II. aufgestellt. 1121 von CalirtII. eingeferfert, ftarb 1125 im Rlofter Cava. - 9) G. VIII., 21. Oft. 1187 Papft, ftarb bereits 17. Dez. d. J. in Bifa. - 10) G. IX., 1227—41, vorher Ugolino, Graf von Segni, * um 1145, † 21. Mug. 1241, heftiger Gegner Friedrichs II., den er zweimal (1227 u. 1239) bannte, sowie Freund und Förderer des heil. Franzvon Affifi. Bur Sammlung seiner » Defretalen « f. Corpus juris (Sp. 43). Lit.: Felten, Bapit G. IX. (1886); Frant, Der große Rauuf zwischen Raisertum und Rapittum zur Zeit des Sohenstaufen Friedrich II. (1908). — 11) G. X., 1271—76, vorher Tebaldo Bisconti, berief das Ronzil von Lyon 1274 und führte das Konklave bei der Bapstwahl ein. — 12) G. XI., 1370—78, vorher Pierre Roger de Beaufort, fehrte 1877 von Avignon nach Rom zurud. S. Katharina von Siena. 13) G. XII., vorher Angelo Cornaro, 1406 gur Zeit des Schismas von den römischen Nardinälen zum Bapst gewählt, zu Bisa 1409 abgesett, dankte auf Besehl des Konzils von Konstanz 1415 ab und starb 1417 als Kardinalbischof von Borto. — 14) G. XIII., 1572-85, vorher Ugo Buoncompagni, forderte die Wegenreformation und den Jesuitenorden, unterstüßte die französische Liga im Kampf mit den Hugenotten, feierte in Rom die Barifer Bluthochzeit mit Tedeum und Denkmunze und führte 1582 ben nach gory the Great (2. Auft. 1924). — 2) G. II., Seiliger ihm benannten Kalender (f. d.) ein. S. Collegium

Romanum. — 15) G. XIV., 1590—91, vorher Niccold | Sfondrati.—16) &.XV., 1621—23, vorher Alessandro Ludovifi, regelte 1621 die Papftwahl endgültig, errichtete 1622 die Congregatio de propaganda fide (f. Propaganda), unterstüßte Ferdinand II. und die Liga gegen Böhmen und Rurpfalzund erhielt dafür die Seidelberger Bibliotheca Palatina. — 17) G. XVI., 1831—46, porher Bartolommeo Cappellari, * 28 Sept. 1765 Belluno, † 1. Juni 1846, Kamaldulenfer, 1823 General seines Ordens, 1826 Kardinal und Bräfekt der Propaganda, unterdrückte mit österreichischer hilfe die freiheitlichen Bewegungen im Kirchenstaat, trat im Rölner Kirchenstreit (f. Droste zu Bischering) ber Staatsgewalt entgegen und griff burch Zensuricrung der Grundfage von Lamennais, hermes und Bautain in die Freiheit der Forschung ein. In »Il trionfo della santa sede« (1799) stellte er die Forderun= gen bes modernen Bapalismus zusammen. Lit.: B. Wagner, Papit G. XVI. (1846); » Acta Gregorii XVI (hrog. von Bernasconi, 1901—02, 3 Bde.). Gregor, Hans, Theaterleiter, * 14. April 1866 Dresden, 1891 Heldenspieler in Breslau, 1894 Regisseur in Königsberg, 1895 am Deutschen Theater in Berlin, 1896 Direktor in Görlig, 1898 in Elberselds Barmen, 1905 in Berlin, wo er die Komische Oper burch seine prunkvollen Infzenierungen und burch vortreffliches Ensemblefpiel zur führenden Bühne crhob, 1911—18 Direktor des Hofoperntheaters in Wien. Gregor der Erleuchter (Lusaworitsch, Illus minator), driftl. Beiliger, begann mit Tiridates III. etwa 300 die Christianisierung Armeniens. Fest: 1. Oft.; Attribute: Bifchof, Anaben, Bferd. Lit.: S. Beber, Die kath. Kirche in Armenien (1903).

Gregor ber Wundertäter (Thaumaturgos), christl. Heiliger, * um 210 Neucasacea (Pontus) als Deide, † das. um 270 als Bischof, berdient um die Organisation der pontischen Kirche, schrieb die »Loberede auf Origenes«, seinen Lehrer (hrsg. von Koetschau, 1894), u. a. Fest: 17. November. Lit.: Ryssel, Gregorius Thaumaturgus (1880).

Gregor von Seimburg, s. heimburg.
Gregor von Nazianz, gemannt »der Theolog«, driftl. Heiliger (Fest: 9. Mai), Kirchenlehrer, * um 329 Urianz in Kappadozien, † wahrschielich daselbst um 390, mit Bastitus d. Gr. (f. d.). eng befreundet, Klerifer in Nazianz, predigte seit 379 in Konstantinopel, wo er 380—381 Bischof war. Als einer der berühmtesten Redner der griechschen Kirche verteidigte er die Uthanasianische Orthodoxie. Besonders befannt sind bie »Theologischen Reden« (hrsg. von Mason, 1899), die Streitreden gegen Kaiser Julian und eine Autobiographie in Bersen. Beste Ausgabe der Werse von Clemencet und Caillau (1778 bzw. 1840), deutsch in Auswahl von Rochm (1874—77, 2 Bde.). Lit.: C. Ulusunann, G. v. v. (2. Ausst. 1887); Ben oit, Saint-Grégoire de Nazianze (2. Ausst. 1884, 2 Bde.).

Gregor von Apffa, Kirchenvater, Bruder Basilius' d. Gr. (s. d.), * Casarea (Rappadozien), † um 394 Rhssa dengesanges. Die Tonschrift ist die Neumenschrift (s. dengesanges. Die Tonschrift ist den gegorian und Schlifte (s. dengesanges. Die Tonschrift ist dengesanges. Die Tonschrift ist den gegorian in den gegorian (s. dengesanges. Die Tonschrift ist denges in den gegorian (s. dengesanges. Die Tonschrift ist den gegorian (s. dengesanges. Die Tonschrift ist den gewähllich unit der sog. Ghoralnote (s. d. dengesanges. Die Tonschrift ist den gewähllich unit der sog. Ghoralnote (s. dengesanges. Die Tonschrift ist den gewähllich unit der sog. Ghoralnote (s. dengesanges. Die Tonschrift ist den gewähllich unit der sog. Ghoralnote (s. dengesanges. Die Tonschrift ist den den gewähllich unit der sog. Ghoralnote (s. dengesanges. Die Tonschrift ist den den gewähllich unit der sog. Ghoralnote (s. dengesanges. Die Tonschrift ist den den gewählich unit der sog. Gho

bier, L'influence de la seconde sophistique sur l'œuvre de Grégoire de Nysse (1906).

Gregor von Tours (fpr. stür, Georgius Floren = tius), frant. Geschichtsschreiber, aus vornehmer romischer Familie, * um 540, † 17. Nov. 594 Tours, seit 573 Bifchof dafelbit, befaß großen Ginfluß auf die frankischen Könige, trat den Gewalttätigkeiten des Königs Chilperich von Soiffons und der Fredegunde kräftig entgegen. Er schrieb: »Historia Francorum« (bis 591), »VII libri miraculorum«, »Vitae patrum«. Diese für die Kenntnis des chriftlichen Volksglaubens wichtigen Werke hat Krusch in »Monumenta Germaniae historica « (1884-85, 2 Tle.) herausgegeben, die franlifche Weichichte B. Wiefebrecht (4. Mufl. von Sellmann, 1911-13, 3 Bbe.) überfest. Lit .: 3. B. Loebell, G. von T. und feine Zeit (2. Aufl. 1869); G. Monod, Études critiques sur les sources de l'histoire mérovingienne (1872); Bernoulli, Die Beiligen d. Merowinger (1900); Weimann, Die sittl. Begriffe in Gregore Historia Francorum (Diff., Leipz. 1900). Gregoras, Nitephoros, byzantin. Polybiftor, * 1295 im Pontus, † um 1360, lebte feit 1322 am Hofe des Raifers Undronifos II. Nach deffen Tod wurde er wegen seiner freimütigen Haltung in den kirchlichen Streitigkeiten in ein Klofter verwiesen und schrieb eine Geschichte des Reiches von 1204—1359, mit Betonung und parteilicher Darftellung der dogmatischen Rämpfe (hrag. von Schopen und Beder, 1829-55, 3 Bbe.), außerdem theologische, philosophische, astronomische, grammatische und rhetorische Schriften.

Gregorčič (spr. stshitsh), Simon, flowen. Dichter, * 15. Ott. 1844 Brino, † 14. Nov. 1906 Görz, fatholischer Beiftlicher in Borg, bedeutender Lyrifer romantischen Gepräges, voll Liebe zur Natur und zu seinem Bolle. Die erfte Gedichtsammlung (» Poezije «) erschien 1882 (weitere 1888 und 1902), eine Auswahl 1894. Gregori, Ferdinand, Schauspieler, Regisseur und Rezitator, * 13. April 1870 Leipzig, 1895 am Deutschen, 1898 am Schillertheater in Berlin, 1901 am Burgthea= ter in Wien, wo er (bis 1910) besonders Heldenrollen spielte. 1904 wandte er als erster die »Stilbühne« an. Er wirkte auch als Leiter und Prof. der Schaufpielschule an der Atademie für Mufit und darstellende Runft. 1910—12 war er Intendant in Mannheim, 1912—14 wieder Darfteller in Wien, 1914—16 im Felde, 1916— 1921 Spielleiter und Darfteller an den Reinhardt= Bühnen in Berlin. Seitdem gaftiert er und ift Dozent am Berliner Theaterwiffenschaftlichen Universitäts. institut. Als Bortampfer der Bühnenreform schrieb er: »Das Schaffen des Schauspielers« (1899), »Bernh. Baumeister « (1902), »J. Rainz « (1904), »Der Schau= spieler (1920), » Deutsche Buhnentunft (1924) u. a. Gregorianischer Gesang, der angeblich burch Gregor I., wahrscheinlich durch Gregor II. oder Gregor III. neugeregelte Ritualgesang der driftlichen Rirbe, die Grundlage des heutigen fatholischen Rirb chengesanges. Die Tonschrift ist die Neumenschrift (f. Meumen). Seit Erfindung der Linien und Schlüffel (f. Buido von Arezzo) wird ber Gregorianische Gesang gewöhnlich mit der fog. Choralnote (f. d.) notiert. Lehrbücher des g. G.s schrieben: Haberl und Hanisch (» Rleines Gradual und Megbucha, 1892), Pothier (»Les mélodies Grégoriennes«, 1880, deutsch von Kienle, 1881). Wocquereau (»Le nombre musical grégorien«, 1908 ff.) u. a. Lit.: P. Wagner, Einsführung in die gregorian. Welodien (1895—1921, 3 Ale.); D. Johner, Der Gregorian. Choral (1924). ohne Begleitung) schrieben Fr. X. Matthias (1905) und G. Wolitor (1913).

Gregorianischer Kalender, die vom Papst Gregor XIII. 1532 eingeführte Zeitrechnung, s. Kalender. Gregorianische Universität (Universitäs Gregoriana), s. Collegium Romanum.

Gregorianus, röm. Jurift, Berfasser des »Codex Gregorianus«, einer (nicht erhaltenen) Sammlung faiserlicher Konstitutionen aus den Jahren 195—295.

Gregorios, f. Gregor.
Gregorios V. (eigentlich Georg Angelopulos), ötumenischer Batriarch der griechischen Kirche, * 1739 Dimitsana in Artadien. † 22. April 1821 Konstantinopel, seit 1784 Erzbischof von Smyrna, 1795 Batriarch in Konstantinopel. G. wurde geheinner Verbindungen mit den Franzosen beschuldigt und am Ostersfeiertag 1821 neben drei Bischöfen und acht Geistlichen vor der Hauptsporte der Batriarchafdirche ausgehängt. Seine Gebeine wurden später nach Athen überführt. Gregorindsest, f. Narrensest.

Gregoriusorden (Ritterorden des heil. Gresgord. Gr.), papstlicher Berdienstorden, gestiftet 1831, erweitert 1834, abgeändert 1905. Bier Klassen, achtsspitiges rotgeschmelztes Kreuz mit rundem Wittels



Gregoriusorben, Komturfreuz mit Trophäe.

schild, darin vorn der heil. Gregor mit der Umschrift: »S. Gregorius Magnus«, hinten: » Pro Deo et Principe« mit der Umschrift: » Gregorius XVI. P. M. Anno I. « Diefes Kreuz hängt bei burgerlichem Berdienst an einem DIzweigkrang, bei foldatischem an einer Trophäe (Abb.). Gilberner Bruftftern, mit ber Rückseite bes Mittelfchildes des Areuzes belegt, für die Großfreuze. Band: rot mit gelben Randftreifen. Ritter des Ordens, die feine foldatische Uniform haben, sind zum Tragen einer Ordenstracht berechtigt. [Sartmann von Aue. Gregoring vom Steine, f. Gregorovins, Ferdinand,

Wefchichteschreiber und Dichter, * 19. Jan. 1821 Neidenburg, † 1. Mai 1891 München, fchrieb feit 1841 belletriftische Werte, dann Boethes Wilhelm Meister in seinen sozialistischen Elementen« (1849). In Stalien (1852-74) schrieb er » Weschichte der Stadt Rom im Mittelalter« (1859—73, 8 Bbe.; Nemausgabe 1926; ital. 1874—76), wofür ihn Rom zum Chrenburger ernannte. Zulest lebte er in Dinden und Rom. Weitere Schriften: » Weschichte des römischen Raisers Hadrian und seiner Zeita (1851; 2. Aufl. 1884; engl. 1898), »Corfica « (1854, 2 Bbe.; 3. Aufl. 1878; engl. 1880), »Wanderjahre in Italien« (1856—77, 5 Bde.; neue Ausg. 1925), »Die Grabdentmäler der römischen Bäpfte« (1857; 3. Aufl. 1911), » Lucrezia Borgia « (1874, 2 Bde.; 7. Aufl. in 1 Bd. 1925; franz. 1876; engl. 1904), »Urban VIII. im Widerspruch zu Spanien und bem Kaifer« (1879), »Althenais« (1882), »Kleine Schriften zur Geschichte ber Kultur« (1887 -- 92, 3 Bde.), »Geschichte der Stadt Athen im Mittelalter (1889, 2 Bde.) u. a., die Tragödie »Der Tod des Tiberins« (1851), das Epos » Cuphorion « (1858) und andre Dichtungen. G. übersetzte die »Lieder des Giov. Melia (1856), gab die » Briefe U. v. Humboldts an feinen Bruder Wilhelma

»Römische Tagebücher« (1892). Lit.: J. Hönig, Ferb. G., der Geschichtsscher ber Stadt Rom (1921). Gregorh (pr. gröger), Fluß im austral. Staat Queensland, entspringt an der Grenze des Nordterritoriums und sließt unter wechselnden Ramen (G., Bartley, Albert) nordösstich zum Golf von Carpentaria.

Gregorh (pr. gregeri), 1) Sir (jeit 1903) Augustus, engl. Australieureisender, * 1819 Nottinghamsbire, † im Juni 1905 Sydneh, erforschte mit seinem Bruder Francis (*1820, †24. Okt. 1888 Harsarton [Queenseland]) 1846 von Berth aus Westaustralien nördl. bis zum Murchison, den er auf einer zweiten Neise 1852 überschritt. 1855—56 zog er von der Mündung des Victoriassusche durch das nördliche Queensland nach der Ostküste, 1858 den Barcoo abwärts nach Sidaustralien und wies ihn als Oberlauf des Cooper nach. Er schried: »Journal of the North Australian Exploration Expedition (1857) und mit F. 2) »Journals of Australian Explorations (1884).

2) John Walter, engl. Geolog und Horschungsreisender, * 27. Jan. 1864 Bermondsey (London),
Pros. in Glaszow, reiste 1891 im nordameritanischen
Great Basin, 1892—93 in Britisc-Ostafrisa, begleitete
1896 Conways Spitzbergen-Expedition und leitete als Direstor der geologischen Landesaufnahme von Bictoria 1901—02 die Lase Cyre-Expedition. Er schrieb:
» Foundation of British East Africa (1901), » Dead
Heart of Australia (1906), » The Rift Valleys and

Geology of East Africa (1921) u. a.

3) Lady Jabella Augusta, geb. Persse, irische Schriftstellerin, * 5. März 1852 Roxborough bei Galmay (Westirland), gründete 1899 mit W. B. Peats (s. d.) u. a. in Dublin das Irish Literary Theatres, desse Entstehungsgeschichte sie schrieb (»Our Irish Theatres, 1913), versäßte selbst 25 bühnenwirksame, borwiegend possenstehungsteheitere Volksbramen in Angloszisch, wie »Spreading the News« (1904), »The Image and Other Plays« (Sammelausgabe, 1922), übersetzt aus dem Brischeltsichen (z. B. Douglas Hydes »Nativity Play«, 1911), wirkte auch durch volks- und sagentundliche Verte (»Cuchullain ot Muirthemne«, 1902; »Book of Saints and Wonders«, 1908; »Visions and Belies in the West of Ireland«, 1920) für die »Keltische Kenaissame Wonders«, 1908; «Visions and Belies in the West of Ireland«, 1920) für die »Keltische Kenaissame Kotteren sibertrug sie Verte Wosieres (»The Kiltartan Molière«, 1906 ss.) und Subermanns »Teja« (1908).

Gregr (eigentlich Gröger), Julius, tichech. Abgeordneter, * 19. Dez. 1831 Brezihrad bei Königgräß, † 4. Okt. 1896 Prag, gründete 1861 mit Valachy und Rieger die »Narodn'i Listy« und stand im Vordergrund bes politischen Lebens. — Sein Bruder Eduard (* 4. März 1829, † 1. April 1907 Ethyrboth), seit 1879 Mitglied des Reichstrats, gehörte dem radikalen Flügel der jungtschechijchen Partei an.

Gregufd (pr. gregusch), August, ungar. Asthetiker, *27. April 1825 Eperjes, † 13. Dez. 1892 Pest als Professor (seit 1846), seit 1858 Witglied der Alademie, deröffentlichte die Sammlung alngarische Volkslieder (1842, deutsch 1846), schried allegarische Volkslieder (1854), alngar. Poetik (1880) und Epigramme (Debicker, 1882). Sammlung seiner and Studien erschien deutsch dem G. Hernick (1875).

Greierz (Greberg), f. Gruberes.

göbie »Der Tod des Tiberius« (1851), das Epos | Greif (vom geiech. lat. gryps), ein Fabeltier mit »Euphorion« (1858) und andre Dichtungen. G. über- seite die »Lieder des Giov. Meli« (1856), gab die Briefe A. v. Humboldts an seinen Bruder Wilhelm« lischen Ursprungs, besonders in Babhlon und Nord- (1880) heraus und hinterließ »Gedichte« (1892) und sprien. Der Greif erscheint in ihnen wie in der

Greif=

altgriechischen Runft als Symbol und Wächter bes Göttliden. Die spätere griechische Kunft verwendet ihn häufig zum Schnud von Tempelgiebeln (Abb.), Saulen, Belmen, Sarnifchen, Müngen und Grabern, macht ihn auch zum Altribut des Apollon, der Artemis, ber Nemefis und bes Dionyfos. Im Mittelalter



Greife vom Apollontempel in Milet.

brachte man Greifentlauen (fossile Rhinogeroshörner) und Greifen= (Straußen=) Eier aus dem Morgenlande mit, die vielfach zu Reliquienbehältern verarbeitet wurden. In Runft und Literatur des Mittelalters ipielt der G. eine große Rolle. — Im Bappenwesen sieht der G., seit den Kreuzzügen be-liebt, stets in Seitenansicht (f. Tafel »Heroldstunft I«, 41). Lit.: Furtwängler in Roschers »Legiton ber

Rythologies, Bd. 1, Sp. 1742ff.

Greif, Martin, Dichter, * 18. Juni 1839 Speher, † 1. April 1911 Kufftein, 1859—67 Offizier, schrieb unter feinem Familiennamen Friedr. Berm. Freh das Drama » Hans Sachs « (1866), unter dem Namen Martin G., den er feit 1882 auch als burgerlichen Namen führte: » Bedichte« (1868), » Neue Lieder und Maren« (1902) und »Buch der Lyrik« (1909). G. ift einer der bedeutenbiten neueren Lyriter, deffen Schaffen aus tiefer Empfindung quillt, allerdings häufig berfagt, wo es gilt, über den Ausbruck des elementaren Gefühlslebens und schlichte Naturstimmungen hinauszugehen. Als Dramatiler gehört G. zu den Schiller= epigonen. . Bef. Werlea (1895-96, 3 Bde.; 2. Aufl. 1909, 4 Bbe.). Lit.: Bahersborfer, Ein elemen-tarer Lyriter, M. G. (1872); R. Fuchs, Martin G. (1900); Rofd, Martin G. in feinen Berten (1909); Savits, Martin Greifs Dramen, eine Studie (1911).

Greifbagger, f. Bagger (Sp. 1331). Greifenberg, 1) (G. in Bommern) Kreisstadt im Regbez. Stettin, (1925) 8397 nieift eb. Em., an der Rega, Anotenpunkt der Bahn Gollnow-Rolberg, hat Marienlirche (14. Ih.), 2 mittelalterliche Tore und Bulberturm, UG., Finang-, Zollamt, Gynnnafium, Zuder-, Dienfabriten. — G., 1262 Stadt, seit 1365 Witglieb der Hanse, wurde 1648 brandenburgisch. Lit.: H. Riemann, Gesch. ber Stadt G. (1862). — 2) Dorf und Babeort in Oberbahern, Begil. Landsberg, (1925) 353 meift lath. Em., 583 m ü. M., unweit vom Ummerice, an der Bahn Augsburg-Weilheim, hat Schloß,

allalische Stahlquelle und Bad (Theresienbad). Greifenhagen, Kreisstadt in Borpommern, (1925) 8184 meift ev. Ew., rechts am Oderarm Reglit, Knotenpunkt der Bahn Ruftrin-Stettin, hat UG., Finangamt, Zollamt, Mithlen, Filzwaren- und chemische Fabrilen. — G., 1254 Stadt, wurde 1653 schwedisch und lam 1679 an Brandenburg. Lit.: v. Medem, Gesichte ber Stadt G. (2. Aufl. 1922).

Greifentlaue, f. Ragelvertrummung. [f. auch Greif. Greifenklauen, Horntruhmaffe aus der Sagenzeit; Greifenorden, Berdienstorden desehemaligen Großherzogiums Medlenburg-Schwerin, bestand 1884— 1918. Fünf Rlaffen. Für Kriegsverdienst mit Schwertern. Rotgeschmelztes, goldgerandertes achtspipiges lien (Chamaleon, Baumschlangen) und Säugetiere

Kreuz mit rundem Mittelschilde, darin ein aufrechter goldener Greif (Ubb.). Achtstrahliger filberner Bruftstern für die Großtreuze und die Großtomture, darauf der Greif mit der Umschrift: »Altior adversis« (»Er= haben über Wiberwärtigkeiten«). Band: hellgelb mit roten Randstreifen.

Greifensee, See im schweiz. Kanton Zürich, 8,6 qkm, bis 33 m tief, fließt durch die Glatt zum Rhein ab. Am Ditufer Dorf G., mit Schloß, das im alten Bürichfrieg (1444) der Sauptmann Wildhans von Breiten-Lanbenberg heldenmütig, aber



vergeblich gegen bie Cibgenoffen verteidigte (Denkmal der hingerichteten Ber-

teidiger auf der Blutwiese bei Nänikon). Um mestlichen Seeufer Pfahlbauten.

Greifenstein, 1) große Schlogruine auf einem Ralt= steinfelsen nördl. von Bad Blantenburg in Thüringen, war 1275—1583 Sit einer Seitenlinie der Grafen von Schwarzburg. — 2) Burgruine, f. Greiffenberg 1). — 3) Felsgruppe bei Ehrenfriedersdorf (f. b.). — 4) Schlogruine bei Zabern (f. b.) im Elfaß. — 5) Burg-ruine bei Pfullingen (f. b.). — 6) Dorf und Burgruine bei Sinn (f. b.). — 7) Dorf und Ausstugsort in Nie-beröfterreich, Bezh. Tulin, (1923) 483 Ew., rechts au ber Donau (Dampferstation) und an der Bahn Wien-Smund, mit Burg bes Fürften Liechtenftein.

Greifer (Selbstgreifer, Zangengreifer), Borrichtung zum Erfaffen, Beben und Befordern von Massengütern (Kohle, Erze, Erdmassen usw.). S. die Beilagen »Baggermaschinen« (Abb. 4), »Arane und

Winden« sowie »Schnellpreffen«.

Greifermafchine, f. Nähmafchine. Greiffenberg, 1) (G. Schleften) Stadt in Niederschlesien, Kr. Löwenberg, (1925) 3862 meist ev. Ew., am Queis, Knotenpunkt der Bahn Lauban-Birschberg, hat AG., Textilindustrie. Nahebei Ruine ber Burg Greiffenstein. Westlich der 12 Mill. chm fassende Staufee der Queistalfperre von Goldentraum mit Kraftwerk. — G., 1353 Markt, 1354 Stadt, fertigte icon vor 1600 feinfte Leinwand. Lit.: G. Ricolai, G. in Schlesien und Ruine Greiffenstein (1925). -2) (G. in der Udermart) Stadt in Brandenburg, Rr. Angermunde, (1925) 1007 meift ev. Ew., an der Bahn Angermunde-Prenzlau, hat Burgruine. — G., 1261 ale Stadt im Befit eines nach G. benannten Ge-

ichlechts, 1349 erwei= tert, wechfelte oft zwi= schen Bonimern und Brandenburg und gehört feit 1700 zu lette= rent.

Greiffuß, der Juß der Affen und Halb=

affen, deffen große Bebe den andern Beben gegenübergestellt werden tann, sobaß der Fuß zum Greifen tauglich wird (s. Abb.).

Greifmuschel (Gryphaea Lam.), Gattung aus der Familie der Austern, mit sehr hochgewölbter linker Schale, findet sich häufig in Lias, Jura und Kreide, selten im Tertiar und in der Gegenwart.

Greifichwanz (Widelfdwans), bergum Umfaffen von Zweigen, sogar jum Faffen und Beranziehen tleiner Wegenstände geeignete Schwanz gewiffer Repti(Mehrzahl der Neuweltaffen und einige Beuteltiere, einiger Neinbären und der Zwergmaus, f. Abbilbung).



Greifstachler, siehe Baumstachelchweine. Greifstwalb, Stadt (Stadtfreis) im Regbez. Stralfund, (1925) 26 383 meist eb. Ew., am schiffsbaren Rhch, der den Hozen Woch der und 4 km unterhalb in die Dänische Wiel des Greifswalder Bobbens

mündet, Knotenpunkt der Bahn Anklam-Stralsund, Dampferverbindung mit Rügen. Die innere Stadt besteht aus Alkstadt im W. und Neustadt im O., wird im N. vom Ahd begrenzt und an den drei andern Seiten vom Stadtwall mit Anlagen umgeben. Südelich davon ist im 19. Ih. die Fleischervorstadt, vistlich



ein Villenviertel entstanden. Bemertenswert sind: Marienkirche
(13.—15. Ih.), Nikolaikirche und
Jakobikirche (beide 13. u. 14. Ih.),
Nathaus (nach 1718 erneuert),
zwei spätgotische Giebelhäuser
(14. Ih.) und Steinbeder Tor
(1832). Das Universitätsgebäude
(1750)enthält den berühnten Cropteppich, 1554 in Stettin geweht.
G. hat LG., UG., UrbG., Land-

ratsamt; Universität (1456 gegr., Winter 1925/26: 883 Studierende) mit Bibliothek (298000 Bbe.). Ghmnasium mit Realschule, Oberlhzeum, Geologische Landessammlung, Sammlung vaterländ. Altertümer, Münzkabinetk, Stadthalle mit Theater; 8 Klinken,



Greifsmalb.

3 Krankenhäuser, Waisenhaus, Irrenanstalt. Ferner hat es Werst, Maschinens, Instrumentens, Fischonsers vensabriten, Fischonsers vensabriten, Fischonsers, Vranitwerke u. a., Fischoseri, Keederei, Holzs, Viehs, Vetreides, Fischhandel; Reichsbanknebenstelle; Sols und Moorbad mit Kurshaus. Die Verwaltung leiten 1 Oberbürgermeister, 1 Bürgermeister, 2 Stadträte, 36 Stadtverordnete. Varnison, s. Beil. » Garnisonen«, bei Urt. Deutsche Reich. Im NW. liegt der Stadtpart. — G., aus einer beutschen, von dem Zisterzienserkloster Eldena 1241 ans

gelegten Nieberlassung entstanden, wurde 1250 Stadt, besaß 1278 Unteil an den Privilegien deutscher Städte, die später die Hanse bildeten, war 1648—1815 (außer 1678—79) schwedick, seitdem preußisch. Lit.: Pyl, Gesch. der Greisswalder Kirchen u. Rlöster (1887); J. Rigter, Gesch. der Stadt G. (1897); Beykuffer, Führer durch G. (5. Uust. 1921); F. Reiche, G. Eine Stadtmonographie auf geograph. Grundlage (1925). Greisswalder Bodden, Bucht der Ostse zwischen der pommerschen Küste und den Inseln Kügen und Usedom, nach Osten breit geöffnet. Davor die 54 ha große Insel Greiss walder Die, nit keil abfallender Küste, Leuchtturm, Seemannsheim, Lotsenstation, Station zur Rettung Schissvalder Die (1902). Greiszirkel (Taster), s. Zirkel.

Grein, Stadt in Oberöfterreich, (1923) 1365 Em., links an der Donau, Danwferstation, an der Bahn Mauthausen-G., hat BezG., Schloß (Greinburg) des Herzogs von Koburg, Holz- u. Getreidehandel. Unterhalb von B. (jest gefährlose) Stromschneilen (Greiner Strudel); westl. liegt auf steiler Anhöhe die wiederhergestellte Burg Clam der Grafen Clam-Martinig. Grein, Michael, Anglist, * 16. Okt. 1825 Willingshausen (Raffel), + 15. Juni 1877 Hannover, seit 1865 Árchivar in Kaffel (feit 1870 in Marburg), 1873—76 Brofessor in Marburg, vereinte in seiner Bibliothet der angelsächsischen Boesie in kritisch bearbeiteten Terten, mit Gloffar« (1857—64, 4 Bde.) zum erstenmal die Einzelausgaben der altenglischen Gedichte (bis 1066) in einem Gefamtabdruck (Neuausg. von Büller, 1883-98, Bb. 1-3), gab dann den 1. Band einer » Bibliothet der angelfächfischen Prosa « (1872; fortgef. bon Wüller u. a., Bb. 2-11, 1885-1922) u.a. heraus. Greina, La, schweiz. Hochgebirgspaß ber Abula-gruppe (Graubunden), 2360 m hoch, verbindet das

obern Teil des tessinischen Bal Blenio. Greindl, Jules, Baron, belg. Diplomat, * 7. Sept. 1835 Mons, † 30. Juli 1917 Forest, Gesandter in Mexito, Lissabon, Berlin 1838—1912. Die von der deutschen Regierung 1915 veröffentlichten Berichte von G. aus Berlin zeugen von größer Begabung.

bündnerische Bal Somvix mit dem Bal Camadra, dem

von G. aus Berlin zeugen von großer Begabung. Greiner, 1) Otto, Steinzeichner, Radierer und Ma-ler, * 16. Dez. 1869 Leipzig, † 24. Sept. 1916 Münden, bis 1887 Lithograph, bann bis 1890 Schüler ber Runftalademie in München, zuerft durch auf Stein gezeichnete Bildnisse und Naturstudien bekannt, die in gefundem Naturalismus Menzel zum Borbild nab. men, lebte in Leipzig, München und Rom (feit 1896). Unter dem Ginfluß Klingers schöpfte G. später auch die Motive zu seinen Steinzeichnungen und Nadierungen aus der Mythologie und dem Reiche der Phantasie. Seine Sauptblätter aus diefen Bebieten find: Bliebende Faune (f. Tafel » Graphit III«, 4); Bacchantenzug; Barisurteil; Hertules am Scheidewege; Suldigung an die Schönheit; Raub des Ganymed; Gaa (Rupferstiche). Auch hat er Motive aus Dichtern (Dante und Birgil in der Solle) behandelt, daneben Blätter zu festlichen Gelegenheiten, Ex libris-Zeichnungen und ben 3htlus »Bom Beibe«. Rach frühern Bersuchen in ber Dimalerei vollendete er 1902 ein großes Ölbild: Odhf. feus und die Sirenen (Leipzig, Mufeum). Lit .: 3. Bogel, Otto G. (1903) und Berzeichnis der Graphit Greiners (1917); Guthmann, über D. G. (1903).

2) Leo, Schriftsteller, *1. Upril 1876 Brünn, Dramaturg in Berlin, bekannt burch seine Dramen: »Der Liebestönig« (1906), »Herzog Boccaneras Ende«

(1908), »Arbaces und Panthea« (1911) und die Bearbeitung der Aristophanischen Romödie » Chsistrata« (1908). Daneben veröffentlichte er die epische Dichtung »Das Jahrtausend« (1900), ein Ihrisches » Tagebuch« (1906) und gab die Sammlungen »Altdeutsche Novellen (1912) u. » Chinesische Abende (1914) heraus. Greinerwald, süböstlicher Ausläufer des Böhmer Baldes in Oberöfterreich, im Biehberg 1111 m hoch. Greinz, Rubolf, Schriftsteller, * 16. Mug. 1866 Bradl (Tirol), lebt in München, fchrieb liebenswürdige Erzählungen u. Romane, besonders aus dem Tiroler Bollsleben: »Im Herrgottswinkel« (1905), »Aus'm heiligen Land « (1908), » Unterm roten Abler « (1913), »Abtissin Berena (1915), »Rund um den Kirchturm « (1916), »Königin Beimat« (1921), »Gordian der Th= ranne (1924), Diroler Leut's (1926) u. a. Lit.: B. Roffi, R. G., der Mann und das Wert (1926). Greifen, friftallinisches Gestein, grobkörniges Gemenge von hellgrauem Quarz und graugrünem, fluor= haltigemGlimmer(meistLithionglimmer),dasalsakzef= forischen Bestandteil Zinnstein enthält. G. ist ein Granit, der durch Vorgänge, die ihm den Zinnstein mit den kluormineralien (Topas, Flußspat) usw. zugeführt haben, seinen Feldspat verloren hat. Er kommt im Granit flodförmig eingelagert vor (Erzgebirge, Cornwall usw.). Berlnüpft mit ihm ist bei Altenberg in Sachsen das sog. Zwittergestein (Stockwerts= porphyr), das aus eisenschüssigem Quarz, grünem Rall-Gisenglimmer, Topas, Zinnstein und Arfenkies Greisenalter, s. Alter (Sp. 425). Greisenbogen der Hornhaut des Auges (Arcus se-

Greisenbogen der Hornhaut des Auges (Arcus senilis, lat.; Gerontoxon, griech.), graue ringförmige Trübung der Hornhautheripherie parallel zum Hornhautrand, ist für das Sehen bedeutungslos und tritt meist im Alter auf.

Greisenemphysem (Altersemphysem), f. Lungen-

Greifenhaar, Bilanze, f. Tillandsia.

Greisenkaktus (Greisenhaupt), f. Cephalocereus. Greifenfrankheiten, die Leiden, die besonders im Greisenalter vorkommen oder in ihm eine besondere Ausprägung erhalten; oft wirkt beides zusammen. Die Organe verändern sich durch die üblichen Altersver= änderungen (Involutionserscheinungen) oder durch übermäßigen Berbrauch und Abnutzung. In das ente Gebiet fällt die Abnahme der Muskulatur, des Fettes, die Bucherungen im Bindegewebe, an der haut, die Berknöcherung des Knorpels, die Berdickung der Borfteherdrüse, z. T. auch die »normale« Arterien= berhärtung bzw. -verkaltung, die aber bereits in das andre Geblet reicht. In dieses gehören außerdem die Erschlaffung innerer Organe, die Kraftabnahme der Berzmustulatur, die Abnahme der gesamten Leistungs= fähigkeit, vor allem des Nervensustems. Der Beginn des Allterns « ist bei den einzelnen Personen verschieden. Man kann nur allgemein das siebente Jahr= zehnt als das bezeichnen, in dent gewöhnlich die hierfür geltenden Beichen immer deutlicher hervortreten. Es finden fich um jene Zeit besonders folgende Rrantheiten: »Anochenbrüche« durch Erhöhung der Brüchig= leit der Anochen; fie lönnen durch das lange Liegen für berg und Lunge gefährlich werden; chronische Gelentleiden und Berdichungen der Gelentenden, befonders bei Frauen, Lungenemphysem, Bronchiallatarrhe, Hautwarzenbildungen, chronisches Hautjuden und Elzem. Die gefährlichften G. find die der Breislauforgane, der Rieren und bes Nervenfnitems, vor allem des Wehirns. Bei allen diesen spielt die Arterienveränderung, die wohl den Anstoß zu den Krankheiten gibt, die Haupt-

rolle. Infektionskrankheiten werben im Alter besonders gefährlich, wohl wegen des abgenungten Herzens und der Unfähigkeit, Abwehrstoffe zu bilder; sehr bedrohlich ist die Lungenentzündung, die dei Greisen vielsach sieberlos (asthenischen) verläuft. Mancherlei Insektionskrankheiten scheinen im Alter seltener vorzukommen (Masern, Scharlach, Thyphus, Diphtherie, Mumps).

Greisenschwachsinn (Altersblödsinn), f. Geistes-Greisentötung, Tötung der alten Leute, die ihren Unterhalt nicht mehr erwerben können und der Familie bzw. Sippe im Kampf ums Dasein zur Last fallen, war im Altertum (bei den Hyperboreern, Stythen,

Agyptern, Griechen, Kömern) üblich und besteht heute noch bei vielen Naturvöllern, vor allem bei den primitiven Sammlern, Jägern und den Nomaden.

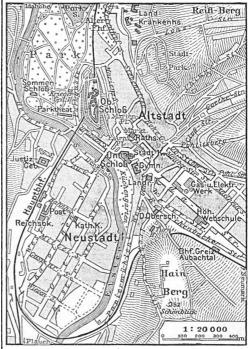
Greisfraut, Pflanzengattung, f. Senecio.

Greisler, svw. Grießhänbler, Graupner, in Österreich u. Bayern überhaupt Lebensmittelhänbler. **Greiz**, Stadt (Stadtfreis) in



Grei

Thüringen, (1925) 37490 meist ev. Ew. (1880: 15000 Ew.), im Bogtland, im bergumschlossenen Talkessel an der Weißen Elster, Knotenpunkt der Bahn Gera-Plauen, am rechten User die Altsladt um den Schloßberg, am linken die Neustadt. G. hat Oberes Schloß



Greig.

(16. Ih.), Unteres Schloß und Sommerschloß mit Stiftung ber ältern Linie Reuß (Bibliothel und Rupferstichsammlung [8000 Stild]), Nathaus (früher Kreisdirettion), UG,, UrbG., Finanz. Zollant, Staatsarchiv, Konstistorium, Reformrealgymnasium, Oberreal., Ausbaufchule, Lyzeum, höhere Webschule, landw. Winterschule, Krantenhaus und Partiheater; ferner

bedeutende Textilindustrie, Maschinen-, Automobilund Papierfabriten; Reichsbantnebenftelle, Sandelsund Sandwerfertammer. Die Berwaltung leiten 1 Oberbürgermeifter, 2 Beigeordnete und 35 Stadtverordnete. Im N. liegen ein Aluwald, der » Parta mit See und der Stadtpark. — G., flawischen Ursprungs, 1359 zuerst als Stadt genannt, seit 1225 reichsunmittel= barer Besit der Bögte von Weida (vgl. Reuß), von benen einer fich feit 1238 nach V. nannte, war bis 1918 Residenz der ältern Linie des Hauses Reuß. Lit.: » G. im Bogtland und seine Umgebung « (»Weltpläte des Handels und der Industrie«, 1924), »Jahresber. und Mitt. des Bereins für Greizer Geschichte« (1894 ff.). Grefot (fpr. -op, Dimitr Banajotov, bulgar. Politifer, * 1847 Bolgrad (Bessarabien), † 8. Mai 1901 Sofia, 1878 in der Nationalversammlung zu Trnovo Führer der Konservativen, 1879—80 und 1882—83 Justizminister, 1890—94 Außenminister, Januar bis Ottober 1899 Ministerpräsident und Außenminister. Grell, Eduard August, Komponist, * 6. Nov. 1800 Berlin, † 10. Mug. 1886 Berlin-Steglit, 1832 Bigedirigent, 1851 Erfter Dirigent der Singatademie und Kompositionslehrer an der Alademie in Berlin, schrieb ftreng im Beifte ber Paleftrina-Cpoche gehaltene Botalwerte: Motetten, Kantaten, 8= und 11 ftimmige Bfal= men, Tedeum, Choralfate für Männerchor, vor allem eine 16stimmige Messe a cappella (1861) u. a. Seine » Auffäte und Gutachten über Musit« gab S. Bellermann (1886) heraus.

Gremigle (neulat.), das bem meffelesenden Bischof

über den Schoß gebreitete Tuch. **Greminm** (lat., »Schoß«), Kollegium, Körperschaft, Zunft, Gesellschaft; Handelsgremium, s. Handels-

Gremsmithlen, j. Malente. [fammer. Gren., bei Pflanzennamen: Grenier (fpr. grönie), Charles, franz. Florift, * 1808 Befançon, † das. 9. Nov. 1875 als Professor der Botanit, schrieb »Flore de France« (1848—56, 3 Bde.).

Grenaa (fpr. grenco), dan. Stadt am Kattegat, (1921) 5582 Ew., Bahnstation, hat hafen (Gren aa havn) [zuderreicher Rouffillonwein. und Fifcherei. Grenache (franz., fpr. gröngich), starter, dunkelroter, Grenada (fpr. grentba), britifch-weftind. Infel, eine der Kleinen Antillen, Sit des Gouvernements der Windward-Infeln, mit den füdlichen Grenadinen (f. d.) 344 gkm und (1924) 68957 Cw. (200 auf 1 gkm). Die vulkanische Insel erreicht im Mount Maitland 840 m, hat Erdbeben (1765, 1819), heiße Quellen und den Gebirgsfee Grand Etang. Der Zuderrohrbau ift heute gering, Haupterzeugnis ift Katao. Die Ausfuhr (drei Fünftel Ratao, ferner Mustatnüffe und sblüten) wertete 1924: 355000, die Einfuhr 272000 L. Der Schiffseinlauf betrug 1924: 392638 Reg.-T. Hauptstadt ist Saint Georges an der Südlüste, (1921) 4629 Em., mit Hafen. — G. wurde 1493 von Kolumbus entdeckt, 1650 von den Franzosen kolonisiert, 1762 von den Engländern erobert und 1783 an diese ab-

getreten. S. Chaing. **Grenadicre** (franz. grenadiers, fpr. grönddie, von grenade, fpr. gröndd, Granze), im 17. Ih. Soldaten. die Handgranaten gegen den Feind schleuberten. Ludwig XIV. gab 1667 jeder Kompanie des Königs-Instanterieregiments vier G., 1672 erhielt jedes Insanterieregiment eine Kompanie G. 1749 wurden die als G. von Frankreich betannten Truppen errichtet. Der Große Kursürst hatte sechs Grenadierbataillone als Gardetruppen. Friedrich d. Gr. verwendete die G. in Anteillangen. Renglagen L. errichtet ein ganzas Gregoria.

nadierforps als Eliteforps. Die Garde Napoleons III. hatte bis 1870 Grenadierregimenter. In Preußen wurden bis 1920 die beiden ersten Bataillone der



Abb. 1. Friberi= zianische Grena= biermüte.

Garde- und mehrerer Linienregimenter G. genaunt, das Dragonerregiment Nr. 3 führte die Bezeichnung G. zu Kferbe. Auch Sachsen, Württemberg, Baden und Medtenburg hatten Grenadierregimenter. Die G. trugen bis Mitte bes 19. Ih. hohe

regmenter. Die G. trugen Sbis Witte des 19. Ih. hohe 266.2.Frans Zuchmüßen (Grenadiers Grenadiers (bei den Preußen und Russen) müße um 1810.

Österreichern, Sachsen, Westsalen, Schweizern, Engsländern, Dänen und zum Teil bei den Franzosen). **Grenadicrpite,** Stangenwasse von etwa 4 m Länge mit viersantiger, bajonettähnlicher Klinge, wurde Mitte des 18. Ih. von den Sergeanten der Grenadiere Friedrichs d. Er. getragen.

Grenadillholz (rotes Ebenholz), holz von Dalbergia melanoxylon, Inga vera ober von Brya ebenus, wird von Drechstern sehr geschätzt, dient auch zur herstellung von Blasinstrumenten.

Grenadin (frang., fpr. grönabang), gefpidte Fleifchfcmitte, mit einem Rand von Reis ober Gemufe.

Grenadin (Grenadine, franz., fpr. gršnabin), 1) hartgedrehte und gezwirnte Organzinseide; 2) durchbrochener Stoff für Sommerkleider; 3) Teerfarbstoff aus den Mutterlaugen von der Aristallisation des Fuchsins. Grenadine (franz., fpr. grönabin), s. Grenadin. — Auch eine Limonade aus Apfelsinen und Zitronen.

Grenard (fpr. grönge), Joseph Ferdinand, franz. Alfienforscher und Diplomat, * 4. Juli 1866, begleitete 1891—95 Dutreuil de Rhins nach Innerasien und gab das Actsewert Mission scientisique dans la Haute-Asie« (1897—98, 3 Bde.) heraus. Er lebt als französischer Gefandter (seit 1924) in Belgrad.

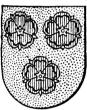
Grenchen (franz. Granges, fpr. grangfs), Dorf im schwiz. Kanton Solothurn, (1920) 9031 meißtath. Ew., am Sübabhang des Jura, an der Linie Solothurn-Biel, hat Uhrenindustrie und Parketsfabrik. Kördlich davon der Grenchenberg mit dem 1915 eröffneten, 8565 m langen Grenchenberg tunnel der Linie Münster-Lengnau.

Grenelle (pr. gröngt), seit 1860 Teil des 15. Arrondiffements von Baris, hat viele Fabriten.

Der Uroße Kurfürst hatte sechs Wrenadierbataillone als Garbeites, Gabriel 30 seph, franz. Ersinals Gardetruppen. Friedrich d. Gr. verwendete die G. in Bataillonen. Napoleon I. errichtete ein ganzes Gres 1810 die Expressivorgel (s. Harmonium). Grenier (fpr. grönie), 1) Paul, Graf (feit 1810), frz. General, * 29. Jan. 1768 Saarlouis, † 18. Jan. 1827 Morambert (Saute-Saone), führte 1794 eine Division, lämpfte 1799 in Italien, befehligte 1800 unter Moreau den linten Flügel bei Söchftädt und hatte großen Unteil am Siege von Raab 14. Juni 1809. Der vorbildliche Biderstand der franz-ital. Urmee in Oberitalien 1813 bis 1814 ift vorwiegend auf & zurückzuführen (überfall bei Barma 2. März 1814). Bon 1815 ab nahm G. am politischen Leben als liberaler Abgeordneter teil.

2) Edouard, franz. Dichter, * 20. Juni 1819 Baumed=les=Dames (Doubs), + daf. 5. Dez. 1901, veröffentlichte Inrische Sammlungen: »Petits poèmes« (1859; 4. Mufl. 1871), »Poèmes dramatiques« (1861), Amicisa (1868), »Poèmes éparsa (1889), die größern Dichtungen: »Semeia« (1869), »Marcel« (1875) und »Francine« (1884), die Lesebramen (»Théâtre inédit«, 1889), eine übertragung von Goethes »Reinele Fuchs« (1860) u. a. Seine an Wert recht verschiedenen Werte find z. T. gesammelt in den » Euvres« (1895-1902,

3) Charles, franz. Botaniter, f. Gren. [3 Bde.). Grenoble (fpr. gronobl), Sauptftadt bes franz. Dep. Ifere, (1926) als Gemeinde 85 621 Em., im breiten Tal der Ifère (Graisivaudan, s. d.), oberhalb der Dracmündung, Knotenpunkt der Lyoner Bahn, Festung ersten Ranges, Bischofssiy (seit 4. Ih.), liegt großenteils am linken Ufer. Um rechten erheben sich die Forts Rabot und La



Bastille. G. hat hübsche Plätze, fcone Rais und Bromenaden, die Rathedrale Notre-Dame (12. Ih.), die Kirchen Saint-Undre u. Saint-Laurent, Juftigpalaft, das Stadthaus, ferner Universi= tät mit 3 Falultäten (gegr. 1339; Commer 1924: 2115 Studenten), Vorbereitungsschule für Medi= zin und Pharmazic, Gewerbe-und Fortichule, Botanischen

Garten, Bibliothet (300 000 Bdc.), Anabenlyzeum, Ruseen, verschiedene gelehrte Gesellschaften. G. hat bedeutende Sandiduhfabritation, liefert Litor, Strohhüte, Zement- und Metallwaren. G. ist Mittelpunkt der Baffertraftausnugung eines großen Bezirtes. Der handel mit den Industrieerzeugniffen, Getreibe, bolz, Rafe und Bein ist bedeutend. — G., bei den Allobrogern Cularo, dann Gratianopolis (nach Kaijer Gratian), gehörte bis 1349 zu Burgund und wurde durch Bauban erneut befeltigt. G. öffnete 7. März 1815 ale erite Stadt Napoleon die Tore. Lit .: A. Prudhomme, Histoire de G. (1888); Alber= tin, Histoire contemporaine de G. et de la région dauphinoise (1900-02, 3 Bbe.); R. Blanchard, G. Étude de géogr. urbaine (1911).

Grenville (fpr. grenwil), engl. Abelsgeschlecht, seit Bilhelm dem Eroberer in der Grafichaft Budingham, wurde durch die Heirat von Richard G. (* 1678, † 1728) mit Hefter, Tochter Sir Richard Temples, politisch einflugreich. Bemerkenswert find:

1) George, * 14. Oft. 1712, † 13. Nov. 1770 London, seit 1741 im Unterhaus, tam 1744 in die Aldmiralität, wurde 1747 Lord des Schatzes, 1754 Schatzmeister der Marine. Erst Anhänger Bitts, 1762 als Staatssefretär dessen Begner, wurde 1763 Premierminister (bis Juli 1765). Sein Name ist mit den die Erbebung der amerikanischen Kolonien hervorrufenden Wagnahmen verknüpft. 1770 brachte er die »G. Act« (Gejet über das Berfahren bei strittigen Wahlen) ein. Er verteidigte seine Berwaltung in Donsiderations

on the Commerce and Finances of England (1765). hinterlaffene Papiere hreg. von Smith (1852, 4 Bde.).

2) Billiam Byndham, Baron (feit 1790), Sohn des vorigen, * 25. Ott. 1759, † 12. Jan. 1834 Dropmore (Budinghamihire), feit 1782 im Unterhaus, 1783 Zahlmeifter der Armee, 1789 Sprecher des Unterhaufes, murde bald barauf Staatsfefretar bes Innern. 1790 auch Bräsident des indischen Kontrollanits und Mitglied des Oberhauses. Seit 1791 war G. unter Bitt Staatsfefretar des Muswärtigen und spielte in den Sturmighren bis 1801 eine bedeutende Rolle. Dit Bitt trat auch &. 1801 zurüd, entzweite sich mit ihm, da er 1804 den Eintritt in deffen neues Ministerium ablehnte, weil Fox ausgeschlossen werden sollte. Nach Bitts Tod bildete er 1806 das »Ministerium aller Talente«, das 1807 über die Ratholikenfrage zu Fall kam. Seitdem war er nur noch im Oberhause tätig und trieb gelehrte Studien. Er gab heraus » Letters Written by the Late Earl of Chatham to His Nephew Thom. Pitt (1804; neue Aufl. 1821). Seinen Nachlaß gab die Historical Manuscripts Commission heraus in Report on the Mss. of J. B. Fortescue, preserved at Dropmore« (1897-1903, 7 Bde.). Lit.: E. D. Adams, The Influence of G. on Pitt's Foreign Policy 1787-98 (hrsg. von der Carnegie Institution in Washington, 1904). Grenville-Murrah (fpr. grenwil-mari), E. E. Al ra-gon, engl. Diplomat und Schriftsteller, f. Murrah. Grenzabstände, f. Meerferne.

Grenzach, Dorf und Bad im bad. Rreis und Umt Lorrach, (1925) 2238 meift ev. Em., 300 m ü. M., am Güdwestfuß des Schwarzwaldes (Dintelberg), unweit vom Rhein, an der Bahn Bafel-Baldshut, hat Zollamt, Beinbau, Mineralquelle, chem. und Seidenindustrie. Grenzanlagen auf einem Grundftud, 3. B. Baune, Mauern, Gruben und andre zur Abgrenzung bienende Einfriedigungen, tann ber Eigentumer des Nachbargrundstüde verbieten, wenn ihr Bestand ober ihre Benugung eine unzuläffige Cinwirtung auf fein Brundstud zur Folge haben muß (§ 907 BBB.).

Grenzball, fow. Schleuderball.

Grenzbaum, ein auf der Grenze zwischen den Grundstücken verschiedener Eigentümer stehender Baum. Nach § 923 BBB. gebühren die Früchte und, wenn der Baum gefällt wird, auch der Baum den Nachbarn zu gleichen Teilen. Jeder Nachbar tann die Befeitigung verlangen.

Grenzbezirf, f. Binnenlinie. Grenzboten, Die, Wochenschrift für Politit, Literatur und Runft, 1841 von Ignaz Ruranda in Bruffel gegründet, um die flamische Bevollerung an die deutfche Rultur anzuschließen, fampften, 1842 nach Leipgig verlegt, für die Ideen der freiheitlichen Jugend Ofterreichs, traten dann, von Guftav Freytag, Julian Schmidt und F. B. Grunow erworben, für ein liberales Preußen und für Bismard ein. Nach Schmidts (1861) und Frentags (1870) Austritt behielt sie F. B. Grunow († 1878). In der Folgezeit wurden sie die bedeutendste Zeitschrift der nationalliberalen Partei. 1923 gingen fie ein.

Grenzbreccie (fpr. sbreitifche, Rontaktbreccie, Reibungsbreccie, Reibungstonglomerat, Briegbreccie), an der Grenze zweier Gesteine oder auf Berwerfungsspalten, Dislokationen (s.d.) auftretendes Trümmergestein, das aus zerriebenem Material der ancinandergrenzenden Gesteine besteht. Bgl. Breccien, Bafalt (Sp. 1525) und Befteine.

Grenzbrechungewinkel (Grenzwinkel), f. Bredung (Sp. 824).

Grenzdeutsche, fow. Grenzlandbeutsche.

Grenzbolomit, Schichtenhorizont der obern Triasformation (j. d.).

Grenze (vom flaw. graniza, fpr. -fa), das Ende einer Sache, jenseit dessen sie aufhört. Die Grenzen der Linie bilden zwei Bunkte, der Fläche Linien, des Körpers Flä= den. - Die Brengen bes Brundeigentums (Schnede, Achte, Mart, Laag, bis ins 16. 3h. »Limiten«, finis, terminus) bilden die Linien bzw. die fentrecht durch diese gelegt gedachten Flächen, die den jemand eigentümlichen Teil der Erdoberfläche umschließen. Sie wurden früher, soweit sie nicht von Natur (Gewässer ufw.) gegeben waren, durch Raine, Graben, Seden, Baune, Planten, gezeichnete Baume (Snedbaume, Malbäume usw.), Pfähle u. dgl. gefennzeichnet (Grenzzeichen). Gegenwärtig erfolgt diese Bezeich= nung regelmäßig durch Steine (Breng=, Mart=, Mund=, Schied=, Rain=, Laagfteine), die von öffentlich angestellten Martern (Marticheibern, Keldgeschwornen, Steinsetzern) nach gewissen Regeln, unter Unwendung geheimer, den Beteiligten nicht bekannter Rennzeichen (untergelegte Scherben und andre der Berwitterung nicht ausgesetzte Gegen= stände, fog. Runden, Zeugen), in Zwischenräumen auf die G. gesetzt werden, sodaß die Kanten oder ein= gehauenen Linien (Schleifen) von je zwei Steinen aufeinanderweisen und die dazwischen zu ziehende Linie mit der G. zusammenfällt. Die Saubtmittel gur dauernden Feststellung der Grenzen bilden aber deren Befchreibung in öffentlichen Urtunden (Grenzprototollen, Grenzrezeffen) und Büchern (Flurbüchern, Grundbüchern) und die Kartierung auf Grund geometrischer Aufnahmen. Dem öffentlichen Recht gehört die Bestrafung der Grenzfälschung (f. d.), sodann aber auch die Begrenzung der Ortsfluren, der Gerichts-und Berwaltungsbezirte und die des Staatsgebiets an. Bur Beaufsichtigung ber Grenzzeichen dienen Flurzüge und Grenzbegehungen. über die Grengwehren der Römer f. Limes. -Wewäffern dienen zur Bezeichnung der G. Tonnen und Signale, die, an Antern befestigt, auf dem Baffer schwimmen. Lit.: Cl. Förster, Zur Geographic der polit. G. (in den »Mitt. des Ber. f. Erdf. Leipzig«, 1892); A. Bend, über politische Grenzen (1917).

Grenze, in der Mathematik sow. Grenzwert. Grenzfälfchung (Terminus motus), das Bergehen dessen, der einen Grenzstein oder ein andres zur Bezgeichnung einer Grenze (s. d.) bestimmtes Mertmal in der Absicht, einem andern Nachteit zuzukügen, wegnimmt, vernichtet, unkenntlich macht, verrückt (Grenzeveruckung) oder fälschlich setzt (Grin engern Sinn), wird nach § 274 Ston. mit Gefängnis bestraft; dasneben kann auf Geldstrafe erkannt werden. — Nach österreich isch em Straftechtliegt hier das Berbrechen des Betrugs vor (§ 199, lit. e des Strafgesenbuchs).

Grenzstächenspannung, f. Rapillarchemie. Grenzgang (Grenzbegehung), f. Grenze. Grenzhaufen, Dorf in Heffen-Rassau, Unterwesterwalkenig (1988-2006) mailt m. Chr., in Danaschäder.

waldtreis, (1925) 2266 meijt ev. Ew., im Kannenbäderstand (f. d.), an der Bahn Grenzau-Hilfcheid, hat AG. (H. d.), eteinzeugwarens, Farbenfabriken, Zinnsgießereien. G. ist Hauptsit der "Krugs und Kannensbädereis, die seit Ende des l. Ih. In Miederrhein büdte und in G. seit 1871 neu aufkan. — G., zuerst 1346 genannt, bis 1806 zur Grasschaft Weberkein gehörig und Antsort, siel dann an Nassau.

Grenzhorizont, die zwischen der ältern und der jilngern Moostorfschicht infolge Eintritts einer Trockenperiode entstandene Zwischenlage; s. auch Moor. Grenzjäger, f. Grenzwache.

Grenzfohlenwasserftoffe (gesättigte Kohlenswasserstoffe, Paraffine), Berbindungen von Kohlenstoff mit Wasserstoff, die nur einsach miteinsander gebundene Kohlenstoff, die nur einsach miteinsander gebundene Kohlenstoffatome enthalten und die Grenze der Sättigung durch Wassersferstoff erreicht haben. Sie sind zusammengesett nach der Formel CaH2n+2. Die niedrigsten Glieder der Reihe sind bei gewöhnlicher Temperatur Gase, die mittlern sind farblose Flüssigsteiten von schwachem, aber eigentümlichem Geruch, die höhern sind seite tristallinische Körper. Sie sind wenig realtionsfähig und sehr beständig; mit Chlor und Brom bilden sie Substitutionsprodukte. Das erste Glied der G. ist Methan CH4; dann solgen Athan C2H3, Propan C3H3, Butan C4H10 usw. Grenzkurve, sow. Einhüllende Kurve.

Grenzlandbeutsche (Grenzdeutsche), die in den insolge des Versailler Vertrags abgetretenen Gebieten (f. Friedensverträge 1918—22, Sp. 1182), auch in besetzten (f. Besetzte Gebiete) oder bedrochten Gebieten wohnenden Deutschen. Sie wanderten nach Friedenssichluß in großer Jahl (bis Ende 1923 etwa 980 000) nach dem Reichsgebiet ab (»Verdrängte G.«); für den Arbeitsmarkt und die Fürsorgeeinrichtungen bedeuteten sie eine starte Belastung (vgl. Flüchtlingssürsorge). über den Deutsche Schund bund für das Grenzeund Unstand deutschung in Dustand deutschen Speutschung (vgl. Flüchtlingssürsorge). Und Unstand deutschung in Deutschum im Ausland Sp. 703). Lit.: Sp. M. Voehm, Die deutschen Grenzslande (1925).

Grengläufer, f. Inlandelegitimierung.

Grenzlehre (Toleranglehre), Lehre (f. b.) mit Doppelmaßen, zwifden deren Größen das zu meffende Stück liegen muß; für Außenmaße: Rechenlehren, für Bohrungen: Lehrdorne, Flachlehren oder folche mit Augelendmaßen.

Grenzmark Bojen-Westerenken, preuß. Brovinz seit 21. Juli 1922), Rest der im übrigen au
Volen 1919 abgetretenen Provinzen Bosen und Westpreußen, 7695 gkm mit (1925) 332443 Ew. (43 auf
1 gkm), bildet den Regbez. Schneide mühl mit den
Kreisen Deutsch-Krone, Schlochau, Flatow, Negekreis,
Meserik, Schwerin a. d. W., Fraustadt, Bomst und Stadtkreis Schneidemühl. Die G. zieht sich als schmater
Streisen an der Ostgrenze Preußens hin, wird im O.
von Polen begrenzt und von Warthe, Nege und ihren
Rebenstüssen durchslossen (f. Karten bei Urt. Pommern
und Riederschlessen). Sie ist die aun dünnsten besiedelte
preuß. Provinz mit überwiegend landwirtschaftl. BeGrenzmaß, 1. Toleranz.

Grenzungen, f. Grenznugenschule. Grenznunenfchule, gufammenfaffende Bezeichnung für diejenigen Nationalotonomen, die von folgenden Beobachtungen ausgehen: 1) Der subjektive Wert eines Gutes, das nach und nach, aber innerhalb eines Ronfumattes verbraucht wird, wächst nicht fo schnell wie die Quantität des Gutes; oder: der Wert nimmt mit jeder hinzukommenden Teilmenge verhältnismäßig ab. 2) Wenn man sich ein Bedürfnisbefricdigungemittel in fleinften Teilmengen zuführt, fo schätzt man die Teilmenge, die man zuerst genießt, weit höher als die, die man zulett genießt. 3) Wenn jemandem mehrere gleichartige Teilmengen eines Gutes, das er weder verkaufen noch vertauschen kann, zur Berfügung stehen, dann ichatt er jede Teilmenge so hoch wie die »letste«, d. h. diejenige, die ihm das am wenigften wichtige Bedürfnis befriedigt. Denn wenn irgendeine folde gleichartige Teilmenge, die für irgendein Bedürfnis bestimmt war, wegfällt, dann wird der

Mensch die verbleibenden Teilmengen auf seine verschiedenen Bedürfnisse immer so verteilen, daß das am wenigsten wichtige unbefriedigt bleibt. Da nun der Menich die Guter danach bewertet, welche Befriedi= gung fie ihm gewähren, fo mißt er jeder Teilmenge den Wert bes am wenigsten wichtigen Bedurfnisses bei. Dieser Wert ift der Wert der sletten Teilmengea und wird Grengnugen des Gutes genannt.

Die Grundgedanken diefer Lehre fanden bereits D. Bernoulli und J. Bentham; neuentdedt und für die Betrachtung der Wirtschaft verwandt wurden fie zuerft von S. Boffen (f. d.). Nachdem diefer völlig in Bergessenheit geraten war, gelangten Ende des 19. 3h. fajt gleichzeitig J. St. Jevons, L. Balras und C. Menger zu Theorien, die von den angeführten Sätzen außgehen. Goffen nannte den Wert der »letten Teilmenge« den »Wert des letten Atoms«, Jevons »final degree of utility«, seine Nachfolger in England »marginal oder terminal utility«. Den Namen » Brengnugen«

prägte F. v. Wieser.

Die G. herrscht in der theoretischen Nationalökono= mie der Gegenwart, wenn sie auch nicht ohne Gegner ift. Sie teilt sich in die mathematische Richtung, die fich an Jevons und Walras, und die nichtmathematijche, die fich an Menger anschließt. In jener faßt man die Schüler Walras' als »Laufanner Schule« noch bejonders zusammen. Die Schüler Mengers bilben die Difterreichische Schule«. Wichtigste Vertreter find Pareto, Pantaleoni, Launhardt, Auspit und Lieben bzw. Böhm v. Bawerk, v. Wieser, Sax, Zuderkandl, Philip= povich, Schumpeter, Amonn, Spann u. a. Unhänger der G. in Großbritannien und Nordamerita find: Marihal, Fisher, Edgeworth, Clark, Seligman, Tauffig, Fetter u. a.; fie gehören meift der mathematischen Grengpfeife, f. Galtonpfeife. [Richtung an. Grengrecht, Inbegriff ber auf das Grengverhaltnis bezüglichen Rechtsfäße (§ 905-924 BBB.). Bgl. Grenzanlagen, Grenzbaum, Grenzfälfdung, Grengüberbau.

Grenzicheibung, Ermittlung u. Renntlichmachung einer Grenze (f. d.) tann der Eigentümer eines Grundstuds im Falle ber Grenzverwirrung, d. h. ber Unflarheit barüber, wie bie Grenze läuft, herbeiführen, insofern er vom Nachbar verlangen tann, daß diefer zur Errichtung fefter Grengzeichen und, wenn folche verrückt oder unkenntlich geworden sind, zur Wiederberftellung auf gemeinsame Rosten mitwirkt. Läßt sich die Grenze nicht ermitteln, so ist für die Abgrenzung ber Befitftand maggebend. Rann diefer nicht festgestellt werben, fo ist jedem Grundftud ein gleichgroßes Stud der ftrittigen Flache zuzuteilen. Doch berechtigen befondere Umftande das Gericht, eine andre, der Billigfeit entsprechende Grenze zu ziehen. Der Grengicheibung sanfpruch (im rom. Recht actio finium regundorum) ist unversährbar (§ 919, 920, 924 BGB.). Lit.: Soeniger, Die Grenzstreitigseiten nach beutschem bürgerlichen Recht (1901). Grenzscheine, s. Baß.

Grenzichlachthäuser, f. Bieheinfuhr.

Grenzichut, die Sicherung des Grenzgebiets gegen feindliche Angriffe, erfolgte in alten Zeiten durch fortlaufende Befestigungsanlagen, 3. B. den Limes der Römer und die Chinesische Mauer. Heute beschränkt er fich barauf, die Mobilmachung und den Aufmarsch des Seeres sicherzustellen. Dazu gehört der Schut wichtiger Gifenbahnanlagen, Bruden, Tunnel, Ranale, Schleufen gegen Batrouillen, Rampfwagen, Flieger und Luftichiffe. Bahrend man früher bei drohen-

ber Rriegsgefahr Boftierungen an die Grenzen ichidte, muffen heute auch im hinterlande wichtige Buntte besett und verteidigt werden. Hierzu genügen unter Umftanden schnell ausgehobene Landsturmtruppen, doch find Maschinengewehre und Flugzeugabwehr= geschütze unentbehrlich. Frankreich läßt einen Teil seines Grenzschutes durch Gendarmen, Zolls u. Forstsbennte ausüben. Gegen geschlossen Truppen kann sich der G. nicht halten, wenn nicht natürliche oder fünftliche Sperren, wie Gebirgspäffe, Ströme, Feftungen und Sperrforts, die Verteidigung erleichtern.

Grenzstrang, s. Sympathicus.

Grenzturbine, f. Bafferrad. Grenzüberbau, die überschreitung der Eigentumsgrenze bei der Errichtung eines Gebäudes. Fällt dem überbauenden weder Borfat noch grobe Fahrlässig= teit zur Laft, so hat der Nachbar den G. zu dulden, wenn er nicht vor ober sofort nach der Grenzüberschreitung Widerspruch erhoben hat; der Nachbar ist aber burch eine jährlich im voraus zu entrichtende Geldrente zu entschädigen (§ 912—916 BGB.). Lit.: M. Bolff, Der Bau auf frembem Boben (1900). Grenzverfahren, Bestimmung einer Zahl burch Ginschließen zwischen Grenzen (j. Grenzwert).

Grengbertehr, der Barenbertehr gwifden bem Grengbegirt (f. Binnenlinie) und bem Bollaustanb, genießt gewisse Bollerleichterungen; ber tleine G. (Rleinigleitsverlehr) umfaßt die den Grenzbewohnern dienenden Wirtschaftsgegenstände.

Grenzverrückung, f. Grenzfälschung. Grenzverwirrung, f. Grenzicheidung.

Grenzwache, die an der Zollgrenze aufgestellten bewassneten Bächter (Grenzjäger, Douaniers). Grenzwall, Grenzwehr, f. Befestigungen, borgeschichtliche, und Limes.

Grenzwert, wichtiger Begriff ber neuern Mathemathit. Soll z. B. der Bruch 1/s in einen Dezimal= bruch verwandelt werden, so läßt sich diese Aufgabe mit jeder vorgeschriebenen Unnäherung durchführen. Die Folge der Dezimalbrüche 0,8; 0,33; 0,333; 0,3383 usw. hat nämlich die folgenden Eigenschaften: a) Je-bes Reihenglied ist größer als das vorhergehende. b) Jedes ist kleiner als 1/s. c) Bon einem bestimmten Glied ab ist der Unterschied zwischen 1/3 und einem Glied der Reihe eine beliebig fleine Bahl. Man nennt nun 1/s den G., dem die Reihe zustrebt. Man fagt auch: 1/3 sei gleich 0,8833 ..., wobei die Punkte andeuten sol= len, daß die Dreien unaufhörlich fortzusegen find. In diesem Fall ist der G. in Bruchsorm angebbar Das ist nicht immer der Fall; so ist z. B. v2 der G. einer Folge 1; 1,4; 1,41; 1,414; 1,4142; 1,41421 . . . , wos bei von den Zahlen jede folgende größer als jede vorhergehende ist und ihre Quadrate burchweg kleiner als 2 find, fich aber von 2 um immer fleinere Beträge unterscheiden. Nennt man die Zahlen einer Folge a1, a2, a3, a4..., an ..., fo fagt man: die Folge ftrebe einem G. A zu, wenn der Unterschied zwischen A und den Reihengliedern beliebig klein wird. Man schreibt dann lim an — A und liest: limes a für n

gegen unendlich ist gleich A (limes, lat., »Grenze«). Man kann eine Zahl auch durch zwei Folgen eingren= zen, von denen die eine fich der Bahl von unten, die andre von oben annähert, sodaß der Unterschied zwi= schen entsprechenden Gliedern beider Folgen immer kleiner wird. Das Intervall wird dann immer enger. In solcher Weise hat Cantor die Irrationalzahlen als Grenzwerte von Folgen rationaler Bahlen

besiniert. Auch eine stetig veränderliche Größe kann einem G. zustreben, z. B. ist $\frac{3}{4+\frac{7}{x}}$ eine Funktion complètes« gaben Faholle (1804, 3 Bbe.) und Renouard (1811. 3 Bde.) beraus. Poésies inédites de

von x, die mit wachsendem x zunimmt. Je größer x wird, desto kleiner wird $\frac{7}{x}$, desto größer also der ganze Bruch. Er tann aber nie größer werden als 3/4 und strebt biefer Grenze zu, wenn x gegen o machst.

Grenzwinkel, f. Bredung (Sp. 824). Grenzwiffenschaft, f. Metapsychit und Parapsycho-Grenzzeichen, f. Grenze. Grenzzölle, f. Zölle. Grenzzwang, f. Elastizität (Sp. 1424). [logie.

Greoux (Greouly, beides fpr. greu), Badeort im franz. Dep. Baffes-Alpes, etwa 950 Em., 360 m ii. M., 13 km südö. von Manosque, hat Reste eines Templer= ichloffes (13. 3h.); tochfalzhalt. Schwefelquelle (37,5°). Greppin, Dorf in ber Brov. Sachsen, (1925) 4857 Em., bei Bitterfeld, an der Bahn nach Deffau, hat Brauntohlenindustrie und Unilinfabrit

Gred (frang., fpr. gra), Steinzeug; G. de Flandres (fpr. -bo-flangbr), deutsches (namentlich rhein.) Steinzeug. Grefham (pr. greichem), 1) Sir (feit 1559) Thomas, englischer Kaufmann, * 1519 London, † das. 21. Nov. 1579, Förderer der Selbständigkeit englischer Wirtichaft, wollte an Stelle des Stapelinfteme das der Borfe nach dem Vorbild Antwerpens segen und gründete deshalb 1566 in London die Borfe, die 1571 von der Königin Elisabeth den Namen »Rohal Erchange« erhielt und heute noch trägt. - In der nationals ölonomischen Theorie besagt das G. zugeschriebene fog. Grefhamiche Gefet, baf, wenn in einem Lanbe eine beffere und eine fchlechtere Gelbforte im Umlauf find, die gehaltvolleren Münzstude zu Bahlungen ins Alugland verwendet werden, während die schlechtern im Lande bleiben; daher der Sat: »Schlech= tes Gelb verbrängt gutes « (» bad Money drives out good «). Lit.: Burgon, Life and Times of Sir Th. G. (1839, 2 Bde.); Sugo Diege, Sir Th. G. (1913).

2) Walter Quinton, nordamer. Staatsmann, * 17. März 1832 Lanesville (Indiana), + 28. Mai 1895 Washington, zeichnete sich im Burgerfrieg auf seiten der Union aus, murde 1869 Bundesrichter des Bezirfs Indiana, 1882 Generalpojtmeister, 1884 Sefretar bes Schatamtes, 1893 Staatsfefretar.

Grefivaudan (fpr. grefiwodang), Tal, f. Graifivaudan. Gredleh (fpr. grala), Henri François Lavier, franz. Offizier und Volitifer, * 9. Febr. 1819 Bafin (Saute-Marne), † 2. Mai 1890 Baris, 1870 General, nach bem Frantfurter Frieden an der Neuordnung des Beeres beteiligt, wurde 1879 Kriegeminister, im gleiden Jahre lebenslänglicher Senator.

Greffenich, Dorf in der Rheinproving, Landfreis Nachen, (1925) 5981 meift fath. Ew., an der Bahn Stolberg-G., hat Ralksteinbrüche, Wessingwarenfabriten, [Wollwäscherei. Greffenwein, f. Frankenweine. Greffet (fpr. graffa), Louis, franz. Dichter, * 29. Alug. 1709 Umiens, † bas. 16. Juni 1777, seit 1748 Witglied der Atademie, verfaßte elegante, anmutige Did)= tungen, fo die die Schicffale eines Bapageien behandelnde Beredichtung Vert-Vert (1734), die Berehumoresten »Le carême impromptu« und »Le lutrin vivant« (beide 1735), Berdepisteln wie »La chartreuse« (1734), auch Bühnenstüde, darunter »Le méchant« (1747), eins der besten Lustspiele des 18. 3h. Hatte

nouard (1811, 3 Bdc.) heraus, »Poésies inédites de G. de Beauville (1863). Lit.: Demuin, G., étude sur sa vie etc. (1887); Berrenich mand, G., Leben und Werfe (1895); Wogue, G., sa vie et ses œuvres Grefling, Fifch, f. Gründling. Grefmann, Sugo, prot. Theolog, *21. Marz 1877 Mölln, feit 1907 Brofessor in Berlin, fchrieb: . Mufit und Musikinstrumente im U. T. (1903), » Stubien zu Eusebs Theophania (1903), Der Ursprung ber ifraelitisch-jüdischen Eschatologie« (1905), »Das Gilgameschepos (1911), » Mofe u. feine Zeit (1913), » Monchs- und Nonnenspiegel des Euggrios Pontitoda (1913), »Das Weihnachtsevangeliuma (1914), » Vom reichen Mann und armen Lazarus« (1918), »Die Lade Jahwes und das Allerheiligste des Salomonifden Tempels (1920), » Jjraels Spruchweisheit im Zusammenhang der Weltstiteratur« (1925) u. a. Mit H. Ranke und A. Ungnad gab er »Altorienta-lische Texte und Bilder zum A. T.« (1900; 2. Aufl. 1925, 2 Bde.), mit D. Guntel u. a. die »Schriften des A. T. a (val. Bibelwerke) heraus. Seit 1924 ist G. Berausgeber der Bifchr. f. alttestam. Biffenfchafte. Greffonen (G. la Trinite und G. Saint-Jean, for. graßdnä-la-trinite bzlv. - ßäng-fcang, deutsch Oberteil), Dörfer in der ital. Prov. Turin, Kr. Aofta, (1921) als Bemeinde 845 meift deutsche Em. (Rirchensprache franzöfifch), im Tale der Lys, füdl. vom Monte Rofa, 1637 Gressores, f. Schreitvögel. [bzw. 1385 m ü. W. Greftener Schichten, tohleführende, fandig-mergelige Uferbildung im Lias der Oftalpen.

Gretchen im Busch, Zierpflanze, f. Nigella.

Grete, Murzform von Margarete.

Grethe, Carlos, Maler, * 25. Sept. 1864 Montevideo, † 24. Oft. 1913 Riemwport (Belgien), erregte gleich durch fein erstes Bild, Tanzende Matrofen auf einem Walfischfänger (1883, Städtische Galerie, Dan-zig), Aufsehen, wurde 1891 Professor an der Kunftgewerbeschule, dann an der Runftschule in Rarleruhe, 1899 an der Runftschule in Stuttgart. G. ftrebte vornehmlich nach Wiedergabe ber verschiedenartigften Licht- und Luftwirkungen (Schiffbruch; Ginfahrt u.a.). Seine farbigen Steindrucke find weit verbreitet.

Gretna Green (fpr. gretnă-grin, Graitnah, fpr. gretne), Dorf in der schott. Grafschaft Dumfrics, etwa 1100 Ew., nordw. von Carlisle, an der Bahn nach Edin= burg, dicht an der englischen Grenze, war früher berühmt durch die dort vor dem Friedensrichter, einem Schmied, geschloffenen Chen, die nach schottischem Recht der elterlichen Buftimmung nicht bedurften, gleichwohl aber in England für gültig angeschen wurden. Seit 1857 find in England folche Chen ungultig, wenn nicht die Brautleute mindestens 21 Tage vor ihrer Cheschließung in Schottland gelebt haben.

Gretry (for. gretri), Undre Ernefte Modefte, franz. Komponift, * 8. Febr. 1742 Lüttich, † 24. Sept. 1813 Montmorency bei Baris, 1795 Inspettor des Konservatoriums in Paris, erhielt von Napoleon eine Penfion, lebte in dem von ihm erworbenen Landhaus J. J. Rouffeaus, der fog. Eremitage. Alls typischer Bertreter der ältern frangöfischen tomischen Oper legte er mehr Gewicht auf korrekte Deklamation als auf verzierten Gefang. Seine erfolgreichsten Opern waren »Richard Löwenherz« (1784) und »Blaubart« (1789). thn die antiflerifale Richtung feiner Jugendwerke zum | Er fchrieb Memoires, ou essais sur la musique« Austrittaus dem Jefuitenorden gezwungen, so wandte | (1. Bd. 1789; neue Aust. 1796, 8 Bbe.; beutsch 1800).

Gesamtausgabe der Opern erschien seit 1883 (50 Bbe.). | Lit .: E. Gregoir, Gretry (1883); S. be Curgon, A. M. Grétry (1920).

Greußen, Stadt in Thuringen, (1925) 3392 meift eb. Em., füdl. von der Hainleite, Anotenpunkt der Bahn Erfurt-Nordhaufen, hat UG., Zuder-, Zement- und Fleischwarenfabriten, Tufffteinbrüche, Wineralquelle. G., um 867 als » Briuzin « genannt, 1356 bei Er= werbung durch die Grafen von Schwarzburg Stadt, gehörte bis 1920 zu Schwarzburg-Sondershausen. Greuter, Joseph, öfterr. Abgeordneter, * 1817 Tarreng im Oberinntal, + 22. Juni 1888 Innsbrud, feit 1850 Briefter, Inmasialbrofessor in Innsbrud, im Tiroler Landtag Führer der ultramontanen Mehr= heit, die ihn in den Wiener Reichsrat fandte, wo er mit 3. v. Giovanelli (1815-89) den äußersten rechten Flügel der Ultramontanen beherrschte. Er zeichnete fich durch grobkörnige Redeweise aus; das Wort von den » Auchdeutschen« stammt von ihm.

Greuze (fpr. gros), Jean Baptiste, frang. Maler, *21. Aug. 1725 Tournus (Saône-et-Loire), † 21. März 1805 Baris, in Lyon und Baris gebildet, brachte durch seine bürgerlichen Sittenbilder mit sentimentalen und moralifierenden Pointen eine neue Gattung der Genremalerei auf. Am beliebtesten find feine Bruftbilder und Röpfe junger Mädchen von liebenswürdig-naiver, etwas totetter haltung. Biele feiner Bilder find vonzeitgenöffischen Stechern wiedergegeben worden. Um be-tannteften: die Dorfbraut; des Baters Fluch und das Gegenstüd: der reuevoll zurüdkehrende Sohn; der zerbrochene Rrug; das Milchmadchen; fein Selbsibild= nis (Louvre); das Morgengebet (Museum zu Montpellier); ber Gelähmte, ben die Seinen pflegen (Eremitage, Petersburg); der aus der Bibel vorlesende hausherr (Dresden). Lit .: Mauclair, J. B. G., sa vie, son œuvre etc. (1906).

Grev., bei Pflanzennamen: Greville (fpr. grewil), Robert Kape, * 13. Dez. 1794, Bissop Auctiand (England), † 4. Juni 1866 Edinburg als Professor der Botanit, gab mit Hooder Icones filicum« (1829 bis 1831, 2 Bde.) heraus.

Greben, 1) Dorf in Bestfalen, Landtr. Münfter, (1925) 6230 Em., an der Ems und der Bahn Münster-Rheine, hat Zollanit, Baumwollindustrie, Zigarrenfabriken, nahebei Ruinen der Burg Schönefliet sowie die überführung des Dortmund-Ems-Kanals über die Ems. — 2) (G. rechts der Ems) Landgem. (9 Bauerschaften), (1925) 2089 Ew., an der Bahn Rheine-Münfter, hat Mühlen und Sägewerke

Grevenbroich (fpr. sbroch), Rreisstadt in der Rheinprov., (1928) 4048 meift fath. Em., an der Erft, Knotenpunkt der Bahn Neuß-Düren, hat Schlogruine, UG., Finanzamt, Zollamt, Realprogymnasium, Maschinenbau, Buderfabriten und Baumwollinduftrie. — In G., das seit 1305 zu Jülich gehörte, tagten seit 1425 meist die Jülichschen Landstände. Lit.: J. H. Diders, Aus der Borzeit Grevenbroichs (1912); A. 3umbufch, Siedlungsgesch. des Kreises G. (1910). Grevenmacher, Stadt in Luxemburg, (1922) 2799 Em., an der Mosel, Bahnstation, hat Weinbau und Kalksteinbrüche. — G. gehörte bis 1175 zum Erzbis-

Greve-Blat (ipr. gram-), ehemaliger Rame der Blace de l'Hotel de Ville in Paris, bis 1830 öffentliche hinrichtungsstätte; f. Paris.

Grevedmühlen, Umteftabt in Medlenburg-Schwerin, (1925) 4811 meist ev. Em., Anotenpunkt der Bahn Lübed-Güftrow, bat alte Kirche, AlG., Finanzamt, Ge- | Gren (Grah, fpr. gre), Johanna (Jane), Königin

treibehandel und Malzfabriken. - G., zuerft 1230 genannt, ist seit 1267 Stadt.

Greville (fpr. grewil), 1) Sir (feit 1597) Fulle, Baron Brooke (seit 1620), engl. Staatsmann und Schrift= fteller, * 1554 Beauchamp Conet (Warwidshire), + 30. Sept. 1628 London, verfaßte zwei klassizistische Tragöbien, viele Sonette und eine Lebensbeschreibung Philip Sidneys (1652). »Werke« gab Grofart heraus (1870). Lit.: Croll, The Works of F. G. (1903).

2) Robert Rane, engl. Botaniter, f. Grev. Greville (pr. grewit), Benry (Dedname für Frau Alice Durand, geb. Fleury), frz. Schriftstellerin, * 12. Ott. 1842 Baris, + 24. Mai 1902 Boulognefur-Seine, heiratete Emile Durand, Brofeffor an der Betersburger Rechtsschule (später Kunftfrititer unter dem Namen Durand = G.), tehrte mit ihm 1872 nach Frankreich zurud, schrieb vielübersette Romane, meist mit anziehenden, naturwahren Bildern aus der ruffifchen Gefellichaft: »Dosia « (1876), »La princesse Oghérof« (1877), »Le moulin Frappier« (1880), »Le vœu de Nadia (1882), »Céphise (1896) u. a. Grevillea R. Br., australische Baumgattung der Broteazeen, etwa 160 Arten mit sehr vielgestaltigen Blättern. Einige, wie G. robusta Cunn. (Auftralische Seideneiche, silky oak), werden z. B. in Kaffeeplantagen als Schattenbäume, in Südeuropa als Partbäume angepflanzt. In Deutschland werden fleinere Arten in Gewächshäufern gehalten.

Grevh (pp. grewi), 1) Jules, franz. Staatsmann, * 15. Aug. 1807 Mont-sous-Baudrey (Jura), † das. 9. Sept. 1891, Advotat in Paris, strenger Republikaner, 1848 Regierungskommissar in seiner Beimat, dort in die Nationalversammlung gewählt, stimmte meist mit der Linken, zog sich 1851 nach dem Staatsstreich zurück, wurde 1868 Borsteher des Pariser Ad= volatenstandes. 1871—73 war er Bräsident der Nationalversammlung, trat wegen ber Feindschaft ber Rechten zurud, 1876 wieder Abgeordneter, wurde 1879 mit großer Mehrheit zum Prafidenten gewählt. 218 folder bewies er verfassungsgemäße Zurudhaltung, verlor aber durch Habgier an Volkstümlichkeit. 1885 wurde er erneut auf 7 Jahre gewählt, mußte aber 1887 wegen Bergehen seines Schwiegersohns Daniel Bilson zurücktreten. »Discours politiques et judiciaires« (hrsg. von Delabrousse, 1888, 2 **Bbe.**). Lit.: Barbou, Jules G. (1879); Zévort, La présidence de J. G. (1898)

2) Albert, Bruder des vorigen, franz. Staatsmann, * 23. Aug. 1824 Mont-fous-Baudren (Jura), † das. 11. Juli 1899, Abvokat in Besançon, 1871 in der Nationalversammlung Führer der Linken, 1879-1881 Generalgouverneur von Algerien. Seit 1880 Senator, wurde 1893 in den Banamastandal verwidelt. Orew (fpr. grū), Nehemia, engl. Botaniter, * 1641 Atherstone (Barwid), † 25. März 1712 London, 1677 Sefretär der Rohal Societh in London, Mitbegrüns der der Pflanzenanatomic, arbeitete über die Urfache des Windens der Schlingpflanzen und über Sexuali= tät der Pflanzen. Sauptwerk: »Anatomy of Plants« (1682). Lit.: Sanftein. Die Begründung der Pflanzenanatomie durch N. G. und M. Malpighi (1886). Grewingt, Constantin von, ruff. Geolog und Urchaolog, *14. Jan. 1819 Fellin, †30. Juni 1887 Dor= pat als Professor (seit 1854), 1852—54 Bibliothekar im Bergforps zu Petersburg, erforschte Geologie und Borgeschichte der ruffischen Ditseeprovinzen und schrieb geologische und archäologische Abhandlungen.

von England, * 1537 Broadgate (Leicesterfhire), | † 12. Februar 1554, Entelin einer Schwester König Heinrichs VIII. von England, war von Eduard VI. gegen die von seinem Bater getroffenen Anordnungen zu seiner Nachfolgerin ernannt worden auf Anstiften von John Dudley, Herzog von Northumberland, der seinen Sohn, Lord Guilford Dudley, mit Johanna vermählt hatte. Nach Eduards Tod (1553) nur mit Widerstreben zur Unnahme der Arone bewogen, wurde fie 10. Juli 1553 als Königin ausgerufen. Das Land ertlärte fich für Maria; Johanna wurde neben Gemahl, Bater und Schwiegervater 19. Juli im Tower gefangengesett, das Todesurteil gegen sie und ihren Gatten aber erst infolge der Teilnahme des Herzogs von Suffolk, ihres Baters, an der Empörung des Thomas Whatt gegen Maria (Febr. 1554) vollstreckt. Lit.: The Chronicles of Queen Jane« (hrsg. von Nichols, 1850); P. Sidney, Jane the Queen, some Account of Life and Literary Remains, etc. (1900). Gren (spr. gre), anglonormann. Adelsfamilie, im 11. 3h. in Oxfordshire, seit dem 13. auch in Northumber=

land anfässig. Zu erwähnen sind: 1) Charles, Graf (seit 1806), * 1729, † 14. Nov. 1807, nahm am Siebenjährigen Krieg als Abjutant des Prinzen Ferdinand von Braunschweig teil, kämpfte in den Revolutionskriegen unter Admiral Jervis 1794 gegen die französischen Niederlassungen

auf den Antillen.

2) Charles, Graf, Sohn des vorigen, * 13. März 1764 Fallodon (Northumberland), † 17. Juli 1845 Sowid, feit 1786 als Whig im Unterhaus, Unhänger von For bis zu deffen Tod (1806), gründete, seit 1792 für Barlamentereform, zu deren Durchsegung die » Besellschaft der Freunde des Volkes«. 1806 wurde er Außenminister. Von 1807 an wirkte er im Oberhaus für Katholikenemanzipation und Unterdrückung des Sklavenhandels und verwirklichte 1832 als Premierminister die Parlamentsreform. An der Geset= gebung des reformierten Parlaments hatte er ge-ringen Anteil und trat 1834 zurück. Die Corre-spondence of William IV. and Lord G. 1830—32« erschien 1867 (2 Bbe.). Lit.: Charles Grey, Some Account of the Life and Opinions of Charles Second Earl G. (1861); Trevelyan, Lord G. of the Reform Bill (1920).

3) Sir George, Baronet, Neffe bes vorigen, * 11. Mai 1799 Gibraltar, † 9. Sept. 1882, 1826 Rechtsanwalt, feit 1832 im Barlament, bekleibete als Mitglied der liberalen Partei von 1834-66 verschiedene ministerielle Posten im Kolonialamt und im Ministerium bes Innern. Lit.: Creighton, Memoir of Sir G. G. (1884; Rendrud 1901).

4) Henry, Graf, Sohn von G. 2), engl. Staatsmann, * 28. Dez. 1802 Howick, † das. 9. Ott. 1894, seit 1826 im Unterhaus, 1830 — 34 Unterstaatssekre= tär für Kolonien, 1835—39 Kriegsminister, vertrat als Kolonialminister 1846-52 den Grundsat, daß die Rolonien zu ihrem eignen Besten zu verwalten seien, ging aber bezüglich der Kapkolonie (Strafgefangene) von diesem Grundsat ab. Er verteidigte nach feinem Rücktritt feine Politit in Briefen an Lord Ruffell. 1882 fagte er fich als Wegner von homerule von der liberalen Bartei los. Er schrieb: » Colonial Policy of Lord J. Russell's Administration « (1853), » Essay on Parliamentary Government (1858, 2 Bde.; 2. Unil. 1864; deutsch 1863).

5) Charles, Bruder des vorigen, * 15. März 1804 London, + 31. März 1870 Howid, seit 1865 General,

1849-61 Privatsekretar des Prinzen Albert und dann bis zu seinem Tode Privatsefretar der Rönigin Viktoria, schrieb außer der Biographie seines Vaters (f. oben 2): »Early Years of His Royal Highness the Prince Consort (1867; deutsch 1868).

6) Albert Henry George, Graf, Sohn von G. 4), * 28. Nov. 1851, † 29. Aug. 1917 London, 1880 bis 1886 Mitglied des Unterhauses, war 1904 General-

gouverneur von Kanada.

7) Edward, Biscount of Fallodon (feit 1916), Enfel von G. 3), engl. Staatsmann, * 25. April 1862 Oxford, tam 1885 als Liberaler ins Barlament und war 1892-95 parlamentarischer Unterstaatsfefretär. 1905 wurde er Staatssetretär des Auswärtigen. Von da an hatte er maßgebenden Anteil an der Festigung der Entente mit Frankreich und am Abschluß des Abfommens mit Rugland (1907). In den fritischen Tagen des Juli 1914 hielt er den Bruch der Entente für jchlimmer als den Bruch des Friedens. 1916 war er durch ein Augenleiden zum Rücktritt genötigt, 1921 trat er als Führer der unabhängigen Liberalen und Gegner von Lloyd George wieder hervor. über die Entstehungsgeschichte des Weltkrieges schrieb er »Twenty-Five Years of Service. 1892—1916« (1925; deutid) 1925). Lit.: F. Salomon, Der Rechenschaftsbericht Lord Grens (in der Magdeburgischen Beitung e vom 28. März 1926).

Gren (fpr. gre), Sir (feit 1848) George, engl. Staat&mann, *14. April 1812 Lisburn, † 20. Sept. 1898 Lon-don, Offizier, unternahm 1837—39 wiffenschaftliche Expeditionen nach Auftralien (»Journal of two Expeditions of Discovery in North-West and Western-Australia «, 1841, 2 Bde.), bearbeitete eine Dentschrift über die Berwaltungsgrundfäße für die britischen Besitungen in der Südsee und in Südafrita, die befolgt wurden. 1841—45 war er Gouverneur von Südauftralien, 1846-47 von Neuseeland, wo er zwischen den Eingebornen, der Neufeelandkompanie und der Regierung vermittelte, wie 1854—61 als Gouverneur der Rapfolonie zwischen Buren und Raffern; auch organisierte er Britisch-Raffraria. Der Bibliothet zu Rapftadt ichentte er feine reiche Bücherfammlung, beren Ratalog Bleetherausgab (>Library of Sir George G. «, 2 Bde.). 1861-65 unterwarf er die aufftändischen Waori in Neufeeland, wo er bis 1894 blieb und mehrmals Premierminifter der Rolonie mar. Er fchrieb » Polynesian Mythology (1855) u. a. Lit.: Rees, Life and Times of Sir G. G. (3. Mufl. 1898); M. Ros berts, The Life of Sir G. G. (1899, 2 Bde.).

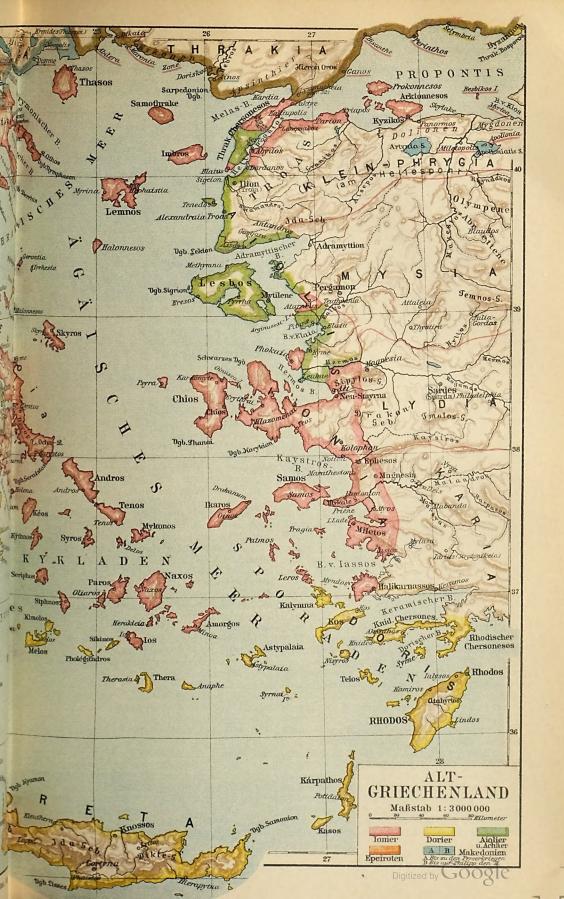
Grenerz, Stadt, f. Gruyeres.

Greberg, Otto von, fdweig. Germanist und Dichter, * 6. Sept. 1863 Bern, Prof. daselbst (seit 1916), schrieb über Schweizer Literaturgeschichte, schweizer. Mundartenfunde und Wethodit des Deutschunterrichts: Die neuere Sprachentwicklung in der deutschen Schweize (1892), »Die Mundart als Grundlage des Deutschunterrichtse (1899), »Der Deutschunterricht als Weg zur nationalen Erziehung« (1914), »Die Wundartdichtung der deutschen Schweize (1924), und gab die Boltsliedersammlungen »Im Röseligartee (1908— 1912, 5 Bde.), » Siftorifche Boltelieber der deutschen Schweize (1922) sowie die Sammlung von schweizeriichen Selbitbiographien » Bon unfern Batern (1912-1913, 2 Bde.) heraus. Luftspiele in Berner Mundart find : . Vatter und Suhn (1898), . De Gongftangge . (1900), Der Chlupfe (1912) u. a.

Grenerzer Rafe, halbfetter Harttafe aus bem Grenerzer Land im fcweiz. Ranton Freiburg (f. Grupères).







Greherzer Ziege, rehfarbene Schweizer Raffe. Grephound (fpr. grebaund), glatthaariger englischer

Windhund, f. Hunde (Sp. 98). Grehson (pr. gräßong), Emile, belg. Schriftsteller, * 17. Aug. 1823 Brüffel, † 20. Nov. 1900, bis 1894 Generaldirektor des Hoch= und Nittelschulunterrichts in Belgien, schrieb auger padagogischen Abhandlun= gen (3. B. »L'enseignement public en Belgique«, 1893—96, 3 Bde.) Novellen und Romane, in denen er seine Beimat ichildert: »Fiamma Colonna « (1857), »Les récits d'un flamand« (1859), »En Hollande« (1873), »Aventures en Flandre« (1882) u. a.

Grentown (fpr. gretaun), hafenplat der mittelamer. Republit Nicaragua, f. San Juan del Norte.

Grezzana, Fleden in der ital. Prov. Berona, (1921) 899, als Gemeinde 6127 Ew., hat Marmorbrüche; in der Villa Allegri Fresten von Beronefe. In der Nähe Naturbrude (Bonte di Beia) und Tropfsteinhöhlen. Grias L., Gattung der Lezhthibazeen. Bichtigste Urt ift G. cauliflora L. (Unid) ovisbirne), in Jamaica, ein schlanker, unverzweigter stammblutiger Baum, mit einer Krone hängender, oft über 1 m langer Blät= ter und braunen Beeren, die eingemacht werden.

Griafowez, Rreisstadt im ruff. Goub. Bologda, etwa 3500 Cm., an ber Bahn Jaroslaw-Bologda, in sumpfiger Waldgegend, betreibt Strumpswirkerei, handel mit Flachs, Talg und Häuten. Gribanowka (pr. -stra), Dorf im russ. Boub. Tambow,

etwa 8000 Ew., hat Zuderfabrit.

Gribeauval (fpr. gribomai), Jean Baptiste Ba= quette de G., franz. Generalinfpetteur der Artillerie und österr. General (1758-64 in Sterreich tätig), * 15. Sept. 1715 Umiens, † 9. Mai 1789 Paris, einer der bedeutendsten Artilleristen und Ingenieure des 18. 3h., führte die Trennung des leichten Feldgeschützes von der Belagerungsartillerie ein sowie feine Richtmittel, eiserne Uchsen gleicher Spurweite und auswechselbare Räber. Auch im Pionierwesen (Feld-

brudengerat) hat G. Großes geleiftet.

Gribojedow (fpr. -of), Alexander Sergejewitich, ruff. Dichter, * 15. Jan. 1795 Mostau, † 11. Febr. 1829 Teheran, 1822 Sefretar des Oberkommandierenden im Kaufasus, General Jermolow, fam 1828 als Ministerresident nach Teheran und wurde hier bei Eritürmung des Gefandtichaftsgebäudes durch den Bobel ermordet. Seine Komödie » Berstand schafft Leisben (1816—24; deutsch von U. Luther in » Meisterwerte der ruff. Bühne«, 1922), die erst nach des Dich= ters Tod 1831 aufgeführt und 1833 gedruckt werden durfte, ist neben Gogols »Revisor« die klassische Romodie der Ruffen, ein mit bitterem humor gezeichnetes Gemalde der vornehmen ruffischen Gefellschaft, in epigrammatisch zugespitten Bersen von großer Schlagtraft. Die Tragobie Die Racht in Georgien. blieb unvollendet, seine kleinen Luftspiele find unbebeutend. Kritische Ausg. von Biksanom (1911—14, 3 Bde.). Lit.: Contscharow, Gine Million Qualen (ruff. 1872); Befelowitij, Bribojedow (ruff. 1874); Rramareva, A. S. Griboïedov etc. (1907).

Griden, fom. Buchweigen.

Griebe (Griefe), Fetistudden in der Burit; auch Ruditand beim Ausbraten von Fett.

Griebenpreffe, fom. Grammelpreffe.

Griebnitsfee, kleiner langgestreckter See öftlich von Botsbam, öffnet sich nach 28. zur Havel und nimmt im D. ben Teltowkanal auf.

halbinsel zwischen Agäischem und Jonischem Meer, etwa 85 000 qkm, von Mazedonien bis Kap Tänaron (Matapan) 420 km lang und zwischen 240 und 100 km breit. Das Ganze zerfiel in Nord =, in Mittel = griechenland und den Beloponnes, die halbinjel südlich vom Korinthischen, 6 km breiten Sithmus, dazu viele Infeln, besonders im D.

Nordgriechenland umfaßte bie Landichaften Epirus im B. und Theffalien im D. Mittelgriechen = land, im B. vom Umbratischen Busen und Jonischen Meer, im O. vom Malischen und Euböischen Golf, im N. vone Thynephrestos und Sta, im S. vone Ko= rinthischen und Saronischen Bufen begrenzt, gliederte sich in 9 Landschaften, von W. nach O.: Alarnanien, Attolien, das Ozolische Lotris, Doris, Pholis, das Epi-Inemidische Dpuntische Lotris, Böotien, Attisa und Megaris; ber Peloponnes (im Mittelalter Morea) gleichfalls in 9 Landschaften: Korinth, Silyon, Phlius, Achaia im N.; Arkadien in der Mitte; Argolis und Lakonien im O.; Messenien und Elis im W. Das Nähere s. bei den einzelnen Artikeln.

Die Griechen selbst nannten sich Hellen en und ihr Land Hellas, ursprünglich der Name eines Gebiets in Sudtheffalien. Die Benennung Graikoi (Graeci), die die Römer in Unteritalien vorfanden, ist wahr-

scinlich illhrischen Ursprungs.

über die phyfischen Berhältniffe (Bodengeftaltung usw.) f. Griechenland (Neugriechenland).

Rulturelle Berhältniffe.

Bevölkerung. Schon Berodot und Thukhdides traten im 5. Ih. v. Chr. der Ansicht, daß die Griechen Ureinwohner seien, entgegen. Aristoteles sah sie richtig als Einwanderer aus dem Norden an. Sie gehören zur Westgruppe ber sog, kentumsprachlichen Indogermanen (f. d.). Schon im 8. und 7. Ih. v. Chr. muß G. start beböllert gewesen sein, wie die dauernbe Gründung von Kolonien zeigt. Dazu tam die später zunehmende Ginfuhr von Stlaven. Da diefe aber meist gut behandelt wurden, ist ihre Zahl nie gefährlich geworden. Für die Zeit zu Beginn des Beloponnefischen Krieges veranschlagt Beloch die Bevölkerung Griechenlands, einschließlich Mazedoniens und der umliegenden Inseln, auf 3 Mill., davon 1 Mill. Leib= eigne und Stlaven.

Die Stämme des hellenischen Volles zeigten die größten Charatterverschiedenheiten; fo waren die Bootier schwerfällig und stumpf, während die benachbar= ten Althener hochintelligent und regsam waren. Trop ihrer Sucht zu politischem haber und Umfturz find die alten Briechen aber als das geiftig höchststehende Bolt der Geschichte zu bezeichnen. Die nie wieder erreichte Tiefe und Bielfeitigfeit in Biffenschaft, Runft und Technit, Begriffe, die überhaupt erft die Brieden geschaffen haben, ferner ber harmonische Ginklang ber verschiedensten Richtungen und Fähigkeiten des Schönheitssinns und das nie mit sich selbst zufriedene Ringen nach Wahrheit und Schönheit, das ihr Leben durchdringt, all dies erwedt höchfte Bewunderung. Religion und Rultus. Die Religion war im allgemeinen polytheiftifch. Bei vielen Gottheiten läßt fich ursprüngliche Bedeutung als Personifizierung von Naturerscheinungen nachweisen. Mit zunehmender Ordnung und Bildung fanken die Naturgottheiten in die Vorstellungswelt des niedern Volles hinab; der Gebildete nahm höhere geistige Wesen an, die ins Menschenleben ordnend eingreifen. Die Götter So-Griechenland (Altgriechenland, hierzu Karte mers find gesteigerte, wenn auch unsterbliche, höchst »Altgriechenland«), der stildiche Ausläuferder Baltan» machtvolle Menschen mit all ihren Borzügen und

Fehlern; fpater werden fie allmählich zu fittlichen Dlächten, die das Gute belohnen, das Bofe ftrafen, immer aber eiferfüchtig über das ihnen Zutommende wachen und allzu großes Bliid und den übermut der Sterblichen ahnden. Die Griechen nahmen an, daß ihre Götter nicht von Uranfang an gewesen waren. Nach Besiod, dessen »Theogonie« tieffinniger ist als die homerischen Gedichte, war am Unfang bas Chaos, ber leere, unermegliche Raum, barauf Ban (die Erbe), Tartaros (ber Abgrund unter der Erde) und Eros (die Liebe); Baa gebar aus fich felbst den ihr gleichen Uranos (Simmel), die Gebirge und den Bontos (Meer). Gaund Uranos erzeugten die Titanen, die Ry= flopen und die Hekatoncheiren (die »hundertarmigen Miesen). Uranos aber haßte seine Kinder und verbarg fie. Darüber grollte Gaa und beredete ben Titanen Kronos, ben Bater zu fturgen. Rronos erzeugte nun mit feiner Schwefter Rhea die Beftia, Demeter, Bera, den hades und Poseidon; damit ihn aber nicht eins seiner Rinder vom Thron stoße, berschlang er fie gleich nach ber Geburt. Als endlich Zens geboren war, reichte Abea dem Bater statt seiner einen Stein in Bindeln. Beus aber wurde in Areta verborgen; als er groß geworden war, stürzte er Kronos und zwang ihn, die verschlungenen Kinder wieder von sich zu geben. Bereint mit den Geschwistern unternahm nun Zeus den siegreichen Rampf gegen die Titanen. So herrschen Zeus und die Seinen jetzt über die Welt, in der nun die roben Gewalten der Ratur sich in die Schranken der Ordnung fügen müssen. Die neuen Götter find die Geschwifter Beus, Bofeibon, Sades, Bera, zugleich des Zeus Gemahlin, Beftia, Demeter mit ihrer Tochter Berfephone und die Rinder des Beus: Uthene, Befdirmerin ber Städte und Staaten, Göttin der Weisheit; Apollon, Gott des Lichtes und ber Ordnung; Artemis, die nächtliche himmels-göttin; Bephaftos, Gott des Feuers; Ares, Kriegsgott; Uphrobite, Liebesgöttin; Bermes, Götterbote. Die Zwölfzahl der olympischen Götter ift erft später festgelegt worden. Die drei Brüder teilten sich in die Berrichaft der Belt: Sades erhielt die Unterwelt, Poseidon das Meer, Zeus den himmel; die Erde blieb gemeinschaftlich. Zeus hat die Obergewalt. Um ihn gefchart, wohnen die »feligen « Götter auf dem Olymp. Un die olympischen schließen sich Gottheiten niedern Ranges an, z. T. dienende, z. T. Wefen, die irgendeine Seite eines olympischen Gottes felbständig entwickelt haben, wie die Schicffalsgottheiten, die Götter der Witterung usw., da sich der Grieche die ganze Natur und felbst die einzelnen Momente des Lebens vergöttlicht vorstellte. hier nennen wir hebe, die ewige Jugend, und den Göttermundschent Ganymedes; bie Horen, die Gottheiten der Witterung, Selios, den allsehenden Sonnengott, dem Cos (die Morgenrote) voranschreitet; die Parzen (die Schicfals-göttinnen); Tyche (Göttin des Glückes), Remefis (das Berhängnis); die Mufen, die Winde und ihren Beherrscher Molos. Bu lettern gehört auch das Beer ber gräßlichen Barphien; Thphon ift der verderbliche Sturmwind. Die Götter des Meeres find neben Poseidon seine Gemahlin Amphitrite, Oteanos (ber Erbe und Meer umfließende Beltftrom), Nereus, der Meergreis und Vater der Nereiden, der Meernnnuhen, schließlich die Fluggötter usw. Die Gott-heiten der Erde und Unterwelt sind: Gaa (die Erde), die Nymphen, Göttinnen niedern Ranges, in Sainen und auf Bergen, an Quellen, Fluffen und Strö-

chos), ber Gott bes Beines, die Sathrn, bie Begleiter bes Dionysos, Silenos, Ban, ber Sohn bes Bermes, Gott der Berden und des Baldes, Briapos, Sohn bes Dionysos und der Aphrodite, Gott der Fruchtbarkeit, die Kentauren, Demeter, ursprüng= lich die göttliche Mutter Erde, Thanatos und Sypnos (Tod und Schlaf), die Reren, die Eringen (Eumeniden) und Hekate, die Herrscherin unter den Schatten. Den Menschen schiden die Götter Zeichen und verfünden ihren Willen im Drafel; fie verbinden fich mit sterblichen Frauen bzw. Männern. Menschen tonnen also einer Gottheit Kinder sein. Der feit Alexander d. Gr. in den hellenistischen und später römischen Berrichertulten außerst wichtige Bedante von der göttlichen Abstammung dzw. Göttlichkeit der Könige, von dem eine gerade Linie zu dem neuzeit-lichen "Gottesgnadentuma führt, hat hier seine Wurzel. Das hehre Geschlecht ber Berven (Salbgötter) lebte nach bem Tod abgesondert von den übrigen Sterblichen auf den Inseln der Seligen im fernften Westen der Erde oder murde in den Olymp erhoben. Sefiod erzählte noch von einem golbenen Zeitalter unter ber Berrichaft des Kronos im Gegensatz zu dem eisernen unter Beus und von fünf immer mehr fintenben Menichengeschlechtern. Diese Borftellung knüpft besonders an den Namen des Prometheus (f. d.) an. Bgl. Mythologie.

über den Göttern steht die unentrinnbare Moira, die Schickalsmacht; trogdem spielte die Mantit, die Kunst, göttliche Offenbarungen hervorzurusen, dei den Griechen ihre Rolle. Auf Scheu vor den Göttern beruhen Frömmigkeit und sittliches Handeln, die Tugend auf der Beobachtung des rechten Maßes, dessen überschreitung Strafe nach sich zieht. Der christ-

liche Begriff der »Sünde« fehlt.

Was das Fortleben nach dem Tode betrifft, fo nimmt die Homerifche Dichtung ein gefürchtetes Schattenleben im hades an. Die Cleufinischen Dinfterien boten zwar den Gingeweihten beruhigendere Borftellungen über das Leben nach dem Tode, aber die homerische Unficht blieb herrschend, bis die weite Rreise des Bolles erfaffende Orphit im 6. 3h. mit ihren Guhnungs- und Erlöfungempfterien ein neues Evangelium vom felbständigen Leben ber Seele, bie zur Reinheit und Ewigfeit ftrebt, verfündete und daher auch sittliche Reinigung im Diesseits verlangte. Auch glaubte man, in der Unterwelt werde jede im Leben begangene Untat bestraft und die Berstorbenen hätten Renntnis von allem, was auf der Oberwelt vorgeht. Daneben herrschten im niedern Bolke Dämonen- und Gespensterglaube, Baum- und Tierkult fort, während fich die Gebildeten mehr und mehr dem Steptizismus oder monotheiftischen Unschauungen näherten. Dies war der Erfolg des im 6. Ih. im ionischen Kleinasien erwachenden philosophisch-wiffenschaftlichen Denkens.

So entstanden in den Oberschichten der Gesellschaft nun vier Hauptrichtungen: eine atheistische, eine pantheistische und deistische, endlich eine ethische, die, ohne den Volksglauben anzutasten, sittlich hohe Gottesvorstellungen zu gewinnen suchte. Letzere Richtung ging von Sokrates aus, und große Denker bekannten sich zu ihr. In hellenistischer Zeit krat wieder mehr und mehr der alte Unterstrom hervor und führte zur Hingabe an abergläubische und orgiastische Kulte.

heiten der Erde und Unterwelt find: Gäa (die Erde), die Nymphen, Göttinnen niedern Ranges, in Haidie Nymphen, Göttinnen niedern Ranges, in Hainen und auf Bergen, an Quellen, Flüssen und Strönen, Kybele, die Göttermutter, Dionhsos (Bal-) Körpers, der Kleider, heiliger Geräte und Orte, Opfer

und andre Darbringungen. Zur Verehrung der Götter | wählte man gern Berge und Haine und sonderte fie vom profanen Gebrauch (Temenos); später errichtete man, urfprünglich aus Holzund Fachwert, Tempel, die anfänglich bloß Opferaltäre und rohe Idole, später die herrlichften Götterbilder umschlossen. Innerhalb des Rreises der Familie pflegte der Bater, bei öffentlichen, den Staat angehenden gottesdienstlichen Leistungen anfangs der Rönig, später in Althen der Archon Bafileus (»Opferfonig«) Gebete und Opfer zu verrichten. Daneben traten schon frühzeitig Briefter auf, zu deren Ant noch Raterteilung, nie aber Aufsicht über Lehr= meinungen oder Religionsunterricht gerechnet wurde. Wie in Rom waren die Briefter eine Behörde mit besonderer Kenntnis von der Urt, wie die sehr empfind= lichen Götter zu behandeln feien. Der Gedante des Mittleramtes mit Gott erscheint erft im Christentum. Den Willen der Gottheit erfannte der Briefter durch Zeichen am himmel, namentlich burch Donner, Blig und Bogelflug, durch Opferbeobachtung, Träume und durch unwillfürliche Bortommnisse, 3. B. das Niesen. Natürlich siel oft, namentlich in Delphi, die Luslegung nach dem Ermeffen der Priefterschaft, die große politische Klugheit besaß, aus.

Geiftiges Leben. über bie Leiftungen ber Briechen in Biffenichaft und Dichtung f. Griechische Literatur. Wie in ber Boefie, fo erreichten fie in den bil den = den Runft en Bochftes. Sierüber f. Briechische Runft; über Wesen und Ausübung der Musit s. Griechische Mufit. - Die mit Ausnahme Spartas individuell gerichtete Jugenderziehung verband das Biel der Ertüchtigung des Körpers nit der des Beiftes (f. Erzichung, Sp. 217). Die Bildung der Madden murde vernachlässigt. Das auf Bermittlung philosophischer und rhetorischer Bildung gerichtete höhere Schulmefen wurde erft in hellenistischer Zeit vom Staat gefordert.

3m Staatswefen befundeten die Briechen ihre außerordentliche Begabung und Bielseitigfeit vor allem in der theoretischen Staatslehre, die bei Platon und Aristoteles ihren Höhepunkt erreicht, aber auch burch die mittlere Stoa (f. Stoifer) auf die Ausbildung der Idee des römischen Raisertums gewirft hat. In fretisch-mykenischer Borzeit regierten (vermutlich despotisch) mächtige Herrschergeschlechter; es folgte das patriarchalische Königtum des heroischen Zeitalters, dann ein Abelsregiment, aus dem fich verschiedene republikanische Verfassungen, oligarchische, aristokratiiche. timotratische und bemotratische, entwidelten. Bei den Doriern bewirkte die herbe Stammesnatur, daß die aristokratische Verfassung sich in mehreren Staaten, besonders in Sparta (f. d.), erhielt und die Unterordnung bes einzelnen unter den Staat durchgeführt wurde. Im Gegensat hierzu gingen die Jonier, namentlich Uthen (j. d.), von der Uriftokratie über die Zwischenstuse der Tyrannis ziemlich rasch zur reinen Demokratie über. Hauptmerkmal ist die Bildung des souveränen Stadtstaats, der sog. polis (daher unser Wort Bolitit), und der Begriff seiner »Freiheit«, die, geschichtlich gesehen, allerdings ftets Freiheit auf Kosten der andern bedeutete, sodaß es zu Ruhe und Einigung der zahllosen Kleinstaaten niemals gekommen ift, bis Rom dem zerfleischten G. Landfrieden aufzwang. Näheres f. unten (Geschichte).

Ariegewefen. Die gelennzeichnete Entwidlung ift in hobem Mage auch durch ben friegerifden Sinn ber Griechen bedingt gewesen. Als Baffen benutte man jum Angriff Schleuber, Bogen und Bfeil, Burffpieß, Lange und Schwert von verschiedener Form und Lange, und Breitost, ohne Butter, mit Gebrauch von Tierfett,

jum Schut helm (j. d.), harnisch und Beinschienen (j. Rüjtung) sowie Schild (j. d.). Das heer bestand im hervenzeitalter aus Fusvolt, wovon der kleinere Teil vollständig gerüftet, der größere nur mit Burfspießen, auch Bogen und Pfeilen versehen mar. Reiterei gab es noch nicht. Die Führer bedienten fich des wahrscheinlich aus Afien stammenden Streitwagens und des Zweigespanns. In Sparta bildeten den Rern des heeres die ichweren Fußtruppen der eigent= lichen Spartaner, mit Dienstpflicht vom 20. bis 60. Jahr, an die sich Bundesgenossen und gegebenenfalls Heloten anschlossen. Dieses Heer war bis zur Reform des Iphitrates (f. d.) 390 v. Chr. die erste griechische Militarmacht. Einer der beiden Könige besehligte es, dem später Ephoren, auch wohl ein Rriegsrat zur Seite ftanden. Auf die Burger Athens (Dienftpflicht vom 19. bis 40. Jahr) verteilte Solon je nach ihrem Bermögen die Kriegslaften in 4 Rlaffen (f. Uthen. Sp. 1040); die Schutverwandten (Metofen) und Stlaven wurden nur in der Not eingezogen. Seit Perikles wurde Sold gezahlt. Aus den zehn Phylen des Kleisthenes wurden vom Bolt jährlich zehn Feldherren gewählt; sie bildeten einen Kriegsrat, wobei der Oberbefehl täglich wechselte; bald übertrug man den Oberbefehl einer Person. In der Schlacht stand das schwerbewaffnete Fußvolk gewöhnlich acht Blieder tief. Die Belagerungstunft entwidelte fich erft im Beloponnesischen Krieg. Gewöhnlich schloß man die feindliche Stadt durch eine mit Türmen befestigte Berschanzung ein, um sich gegen Ausfälle zu sichern, und griff bann die Mauern mit Kriegemaschinen an, die in hellenistischer Zeit zu hoher technischer Boll-endung gebracht wurden. Die Kriegsichiffe waren feit dem 7. 3h. v. Chr. Dedichiffe; fie murden hauptfach-lich durch Ruder in Bewegung gesetzt und hießen daher nach der Dectzahl der übereinanderliegenden Ruderreihen Zwei-, Dreiruderer ufm. Die Bemannung der Schiffe bestand aus Ruderern, Matrofen und Seesoldaten, meist Schwerbewaffneten. Den Oberbefehl führte der Nauarch, unter dem Trierarchen ufm. ftanben. Die Großtampfmaffe mar der eherne Schiffsschnabel, mit dem man das feindliche Schiff zu rammen versuchte.

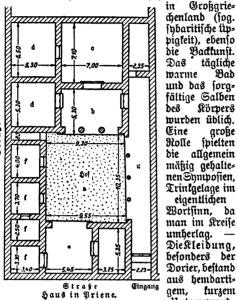
Gewerbe. Unter den friedlichen Beschäftigungen des Heroenzeitalters stehen Ackerbau, Biehzucht und ein= fachster Gartenbau (Weinkultur, aber noch nicht Olbaumpflege) obenan. Statt des gemünzten Geldes galt im Bandel das Bieh als Wertmeffer. 3m 7. Ih. tam das Münzwesen von Kleinasien nach G. Für den freien Spartaner waren nur Krieg und Jagd würdige Beschäftigungen; ben Uder bestellten die Beloten. Der athenische Burger tonnte fich ben Staatsangelegenheiten widmen, besonders als er seit Beritles hierfür eine Bergütung erhielt. Indes beschäftigten fich viele Bürger mit Landwirtschaft und Handel. Neben dem Sandwert gab es größere Betriebe, in denen Stlaven arbeiteten. Eingeführt wurden: Betreibe aus Ughpten, Sizilien und den Ländern am Schwarzen Meer, Honig, Wachs, Wolle, Leder, gefalzene Fische, Bimmer- und Schiffbauholz aus Thrazien und Mazedonien, Teppiche, Bettdeden und Wolle aus Phrygien und Milet, Wein und Südfrüchte von den Infeln, Stlaven aus Thrazien usw., ausgeführt außer den Landeserzeugnissen besonders Fertigwaren, Lugusund Runftgegenftande.

Das häusliche Leben in der Beroenzeit trägt das Gepräge größter Einfachheit. Čs gab nur Fleisch= Bad

große

ba

etwas gewürzt durch den Genuß von Bein (mit Baf- | fer gemischt) und der schon in mykenischer Vorzeit beliebten Auftern. Erft im 7. Ih. v. Chr. führte ber Gartenbau zur Umgestaltung bes taglichen Speisegettele, indem jest die meiften unfrer füdlichen Rulturpflanzen, wie Olive, Feige, Kürbis und Ebelobst= forten aus bem Orient über G. nach bem Weften tamen. Die Rochtunft entwidelte fich befonders rafch



a hof (aule); b Borhalle (prostas); c Saal Untergewand (oikos, andron); d Schlafzimmer (thalamos); mit ober ohne e Halle (exedra); f Rammern und Rugräume; Urmel (Chiton) g Hausflur. und mantelar=

tigem Oberlleib, bas, mit einer Spange gusammengehalten, über bie Schultern hing. Die Uthener trugen bis zur Zeit bes Berifles den Chiton lang herabwallend wie die Jonier in Kleinasien. Die Gewänder waren bei den Doriern gewöhnlich aus Wolle, bei den Joniern aus Leinwand. Die Frauentracht (s. Tafel »Kostilme I») war etwas schmudreicher. Das Schuhwert bestand im wesentlichen aus Sandalen.

Das griechische Wohnhaus war in alterer Zeit von größter Einfachheit; fo bestand zur Zeit Somers felbst die Wohnung des Königs im wesentlichen nur aus einem langen, schmalen Raum mit Vorhalle. Solon rügt dann allerdings schon den Luxus in Privathäufern, und zur Zeit bes Demosthenes überftrahlten die Wohnungen der Reichen die Staatsbauten. Das Schema bes griechischen Sauses ist einfach und flar. Durch die Haustür und den dahinterliegenden Flur gelangte man in einen offenen Sof, in beffen Mitte ber Hausaltar ftand. Die Räume an ber Seite bes Hofes dienten als Speise- und Schlafzimmer usw. Dem hofeingang gegenüber lag, oft hinter einer Borhalle (prostas) der Saal (oikos), der Aufenthaltsort der Familie bei Mahlzeiten, Opfer usw. Hatte bas haus einen Oberftod, so lagen hier die Gemächer der Frauen und Kinder. In helleniftischer Zeit wurden die Wohnhäuser infolge orientalischen Ginflusses größer und prächtiger sowie im Grundrig verwidelter.

Die Frauen beschäftigten fich mit Spinnen, Weben und Berfertigung ber Aleidung; Baden, Roden uim. | v. Chr. bis 500 n. Chr.!) auf bem Stagel von Spffarüberließen fie ben Stavinnen. Im allgemeinen ver- | tht burch beutiche Forschertätigteit erschloffen wurde.

lief die sittengeschichtliche Entwidlung fo, daß fich die gefunden, reinen Zuftande, wie fie in homerischer Zeit herrschten, in der Folge hauptsächlich in dorischen Ländern erhielten. Innerhalb des ionischen Gebiets und besonders in Athen wurde die Stellung der Chefrau durch die mangelhafte Mädchenerziehung sowie durch das Hetärenwesen und die Bäderastie (s. Anabenliebe) berabgebrudt und das Familienleben untergraben. Literatur. Boltstunde Altgriechenlands: Ruft om und Röchly, Geich. des griech. Rriegewejens (1852); Blumner, Leben und Sitten ber Griechen (1887, 3 Tle); Buhl u. Koner, Das Leben der Griechen und Romer (6. Aufl. 1893); Bauly-Biffomas »Realenzyllopabie ber Maff. Altertunismiffenfcaft« (1893 ff.); Shomann, Griech. Altertümer (4. Auft. 1897—1902, 2 Bbe.); J. Burdharbt, Griech. Kulturgeich. (1898—1900, 3 Bbe). und die einschlägigen Teile in Iwan v. Müllers . Sb. der flaff. Altertum3wiffenschaft. fowie bei Berde-Norden, Ginleitung in die Altertumswiffenschaft (3. Aufl. 1923 ff.); U. v. Wilamowig-Moellenborff, Staatu. Befellichaft ber Briechen (. Rultur ber Gegenwarte II, 4, 2. Aufl. 1923). Bgl. im übrigen die Literaturüberficht Sp. 599.

Geschichte Altgriechenlands. Der Schauplag ber griechischen Geschichte im Altertum umfaßte außer dem Festland die Inseln des Ugaischen Meeres, die natürliche Berbindung nach Borberafien, beffen Ruften meift gleichfalls von Brieden befett waren. Die Beschichte dieser Bflangftadte ist in engem Zusammenhang mit der der Heimat geblieben, wie die des von Griechen besiedelten Unteritalien und Oftsiglien, die Großgriechenland (Magna Graecia) genannt murben. Erop bem befonders auch wirtschaftlichen Busammenhang hat eine politische Einheit, sei es des ganzen Gebiets, fei es eines größern Teiles des Mutterlandes, nie bestanden. Bielmehr drudt die Zerriffenheit in zahllose aufeinander eifersüchtige Stadtstaaten (poleis) ber griechischen Be-

ichichte ibren Stempel auf.

Die Kenntnis der griech isch en Urzeit ist im Lauf ber letten 30 Jahre sehr erweitert und vertieft worden durch die Ausgrabungen und die Funde, die seit Schliemann (f. b.) besonders bant der Tätigleit seines Schülerd Dörpfeld und englischer und italienischer Gelehrten (Sir Arthur Evans in Oxford, Feberico Salbherr in Rom, Luigi Bernier in Florenz u. a.) außerordentlich gefördert worden find. Man unterscheibet bie tretifche, trojanifche und mytenifche Rultur. Die älteste, rein steinzeitliche Schicht auf Rreta weist bis über das 10. Jahrtausend v. Chr. zurud, darauf folgen in den Hauptzentren der Insel, Knossos und Phaiftos, neun Schichten Bronzefultur, von benen je drei die fruh-, mittel- und spätminoische Beriode (3000-2000, 2000-1600, 1600-1400 v. Chr.) bezeichnen. In erster Reihe stehen großartige Balast-bauten bis zu 2 ha Umfang, auf Terraffen um einen großen Zentralhof herum. Areta ift die alteste große See- und Handelsmacht der Geschichte. Bewundernswert ist die Kunst der Malerei und der Kleinplastik, bie une die Menschen dieser entlegenen Zeit (wohl Nichtindogermanen, den spätern kleinastatischen Karern verwandt) lebendig entgegentreten läßt.

Die trojanische Kultur ist ebenfalls eine voll entfaltete Bronzelultur, die die Verwendung von Ebelmetallen kennt (ber fog. »Schat des Priamos«) und mit im ganzen neun Hauptschichten (von 3000

Hauptstätte dieser Kultur sind die Burgmauer und der Balast der zweiten Schicht (2500—2000 v. Chr.); die eigentlich shomerisches Rultur wird durch die fechste Schicht (um 1100 v. Chr.) vertreten. Die trojanische Rultur beherrschte, wie Graberfunde gezeigt haben, 3. T. die Inseln des Agäischen Meeres und reichte in Ausläufern bis Ihpern. Ihre Träger waren viel-leicht indogermanische Thrazier. Lediglich aus mehreren ungriechisch gebildeten Ortsnamen, so den mit nth- und (Ds- bzw. (t)t-Suffig (Tirgns, Korinth, Erhmanthos, Parnaffos, Symettos, Lariffaufw.), läßt fich dagegen erfchließen, daß die vorgriechische Bevölkerung auf dem Festland ebenso wie die alteste tretische den nichtindogermanischen Rarern (bzw. Phrygothraziern) verwandt war.

Die mytenische Rultur auf dem Festland, sogenannt nach ihrer Hauptfundstätte, der Königsburg von Mytene, die ebenso wie die von Tirgns bei dem spätern Urgos liegt, icheidet fich nach Inhalt und Unlage der Braber in die sfrühmytenische« Beriode der Schachtgräber (vor 1500 v. Chr.) und die mittele bzw. spätniglenische Periode der Ruppelgräber (1500—1200 v. Chr.). Wäh= rend der mittelniglenischen Blütezeit ftehen Metall= verarbeitung und bildende Runftbarftellung in höchfter Blitte. Die goldenen Gefichtsmasten ber Mitglieder bes untenischen Herrschergeschlechts machen bie Bernutung, daß dies bereits Griechen waren, fast zur Gewißheit. Verbreitet ist die Kultur über ganz G., ja bis Rhodos und Ihpern. Ihre Einstüsse straßen westwärts die Spanien und in die Schweiz, ostwärts bis Turkeftan aus. Auch die schifte Schicht von Troja ist von ihr beherrscht. Da diese sechste troische Stadt durch Feindeshand eingeaschert worden ist, dürfte hier der geschichtliche Rern des homerischen Sagentreises

bom Trojanischen Krieg liegen.

Bielleicht hängen mit letterem die Unfänge der nach Diten gerichteten altesten Rolonisationen zusammen, die mit zur Eroberung Kretas und zu dem Ende der kretischen Rultur (um 1400 v. Chr.) führten. Auch das ferne Inpern wurde damals erreicht. Im 13. und 12. Ih. leiteten die feit Beginn der indogermanischen Wanderungen, d. h. feit etwa einem Jahrtaufend, nicht zur Ruhe gekommenen Bölkerverschiebungen zu der großen von den Griechen selbst so ge= nannten »borischen« Wanderung hinuber, die schließlich vont N. her die Dorier in den Beloponnes und ihre spätern Sige (bis nach Südwestlleinasien hin) brachte. Die große Völlerwelle, an der nach agnptischen Siegesinschriften Alfajwaschae und »Danaunae (d. h. fast sicher fom. » Achaer« und » Danaer« bei Homer) teilnahmen, brandete bis an die Grenzen Aghptens, wo fie unt 1200 v. Chr. die Könige Merneptah und Ramfes III. gurudichlugen. Auf bem Beloponnes wurden baburch die Adäer und Jonier unterworfen bzw. nach Aleinafien gedrängt; nur der Nordwesten blieb in achäischen banden, mahrend in Nordgriechenland die Theffaler, die bislang in Epirus gefessen hatten, über den Bindos rücken. Die dorische Banderung erscheint im grie-chischen Wythos in dem ungeschichtlichen Gewand einer Rudfehr ber Nachsommen des Beratles in ihre Beimat. Ebenso ungeschichtlich ist die von den Brieden als uriprünglich angenommene Stammesgliederung des Gesamtvolls in Dorier, Moler und Jonier, berart, daß der gemeinsame Beros Bellen drei Göhne, Doros, Molos und Authos, gehabt habe, wobei 3on und Uchaos als Sohne bes lettern ericheinen. Huch die Runde von der vorgriechischen Bevölkerung der Belasger und der Leleger ift fagenhaft, ebenfo und in Italien gegründet, ältere Nieberlaffungen

das frühe Auftreten der Phönizier. Im allgemeinen geben und die homerifchen Epen » Ilias « und » Obpffee « ein Bild des Belbenzeitalters, in bem Erbtonige als oberfte Feldherren, Richter und Priefter väterlich herrschten und in dem an Stelle der großzügigen alten Kultur ganz einfache Lebensverhältnisse getreten wa= ren. Im Berlauf des anschließenden fog. griechischen Mittelalters gelangte allenthalben der in den Ge= fclechtern gegliederte Aldel, urfprünglich das Groß-

grundbesitertum des Landes, zur Macht.

Unter den auf dem Beloponnes von den Doriern gegründeten Staaten follte Sparta ber fraftigfte werden. Das war die Folge feiner auf Startung der militärischen Kräfte vornehmlich berechneten Berfasfung, die mit dem Namen des Lykurg os (f. d. 1) verknüpft wird. Bisher war die Bormacht auf dem Beloponnes Urgos gewesen, deffen König Pheidon 748 sogar die Leitung der olympischen Nationalspiele den Eleern genommen hatte. Derfelbe Pheidon (bisweilen auch erft ins 7. Ih. gefett) foll zuerft Maße und Gewichte in G. eingeführt haben (bie pheidonischen Maße galten bis auf Solon felbst in Athen). Balb mußten die Nachbarländer die wachsende Macht Spartas empfinden, besonders Messenien (f. d.), dessen Bewohner schließlich z. T. auswanderten, z. T. Heloten wurden. Damit war die Borherrschaft Spartas im Beloponnes begründet. Vor allem suchte die Politik der Ephoren, die an Stelle der Rönige die Leitung des Staates immer mehr in die Hand bekamen, die peloponnesischen Staaten unter Sparta zu einem Bund zu einigen, beffen Mittelpunft Olympia und seine Spiele bildeten, und durch Aufrechterhaltung der alten Ordnungen bei den Berbündeten das übergewicht der Dorier zu befestigen. Deshalb befänufte Sparta die Tyrannis, die in Argos, Korinth, Silyon und Megara mit Hilfe bes niebern Bolles den borischen Adel unterbrückte. Befonders nach dem Sieg über Argos bei Thyrea 546 wurde Sparta in fast ganz B. als maßgebend betrachtet. Da erwuchs ihm ein mächtiger Nebenbuhler, der aus der Einigung Attikas im Lauf einer das 11.—8. Ih. erfüllenden Entwicklung entstandene Staat Athen (f. d., Sp. 1039 ff.). Diefer trat schließlich als Vormacht des ionischen Stammes ebenbürtig dem dorischen Sparta gegenüber. Ihm zur Seite standen der Sce= staat Rorinth sowie das acterbautreibende Böotien.

Das Beitalter der Perferkriege. Zur Entwicklung nach außen trugen die Koloni= sationen 800-500 v. Chr. hervorragend bei. In dieser Zeit breiteten sich die Sellenen über das ganze Mittelmeer aus und gründeten von der Ukraine und dem Kautajus bis zum Nil und Spanien hin Pflangstädte, die, zuerst zum Teil Aderbautolonien, bald eine reiche Getreideausfuhr ermöglichten sowie den Welthandel in Wettbewerb mit Phöniziern und Karthagern betrieben. In kurzer Zeit übertrafen viele ihre Mutterstädte an Reichtum und Macht. Die Pflanzstädte hielten mit der Mutterstadt in der Regel ein Bietätsverhältnis aufrecht und verbreiteten griechische Sprache und Kultur unter den Barbaren; besonders zeichneten sich die Jonier und unter diesen wieder Chaltis und Milet aus. Milet gründete an der Propontis und am Schwarzen Weer zahlreiche Pflanzstädte, wie Knzikos, Sinope, Trapezus, Pantikapäon, Obeffos, am Nil Naufratis u. a. Chaltis hatte allein an der mazedonischen Küste 32 Pflanzstädte. Nament= lich von Korlyra aus, das sich 665 von Korinth losriß, wurden Unsiedlungen an der illnrischen Rufte ablösend; Kyme, Zankle (Messana), Rhegion, die Städte an der Ostküste Siziliens, wie Katane, Nazos, Sprakus und Leontinoi, verdankten dem Wetteiser der Staaten ihre Entstehung. Jonische Kolonisten gründeten Sybaris und Kroton, lakonische Taras, Rhodicr Gela und dieses wieder Alkragas. Die Seeleute von Phoka drangen dis zur Küste Valliens vor, wo Wassalia Wittelpunkt wurde. Von Thera aus wurde um 630 in Afrika die kyrenäische Pentapolis angelegt. Wesentlichen Unteil an der Kolonisation hatte die weltkluge delphische Priesterschaft.

Einen harten Stand hatten im 6. 3h. Die altgriechischen Kolonien in Kleinasien. Hier wurde bas feit 700 v. Chr. zu einem Zwölfstädtebund um das allionische Heiligtum auf Rap Mytale vereinigte Ionien durch König Kroisos von Lydien (560—546) unterworfen. Nach seinem Sturz ließ der fiegreiche Berserkönig Kyros Ionien durch Harpagos bezwingen; die Jonier mußten Steuern zahlen und Heeresfolge leisten. Doch behielten die Städte, allerdings unter ihnen aufgezwungenen Thrannen, Religion, Sprache und Sitte. Much Chios, Lesbos und nach dem Untergang bes Polyfrates (522) Samos teilten bies Schickfal. Schon begannen die Perfer unter Dareios die Betriegung Europas, als der ionische Aufstand ausbrach (500), der, ohne genitgende Borbereitung ins Wert gesett, nach der Niederlage der ionischen Flotte bei Lade unterdrückt wurde. Wilet fiel 494. Die Unterstützung der Jonier durch Althen und Eretria gab dem Großtönig Veranlaffung, fich gegen diefe zu wenden. Die Befahr war für die Briechen groß, unt so mehr, als es ihnen an nationaler Einheit gebrach und gleichzeitig Karthago der griechischen Macht im B. ein Ende zu machen fuchte. Da retteten Athen und Sparta vereinigt durch die glänzenden Taten der Perfertriege (f. d.), 490-479, die griechische Rultur.

Jest ging die Führung im Seekrieg von Sparta auf Uthen über, indem 478/477 Aristeides, der bas Bertrauen der Bundesgenoffen genoß, zum Schut gegen die Berfer mit den Infeln und Ruftenstädten des Agaifchen Meercs ben erften Athenischen Scebund ftiftete. 466 vernichtete Rimon, des Miltiades Sohn, am Eurymedon in Bamphylien die persische See- und Landmacht, die Jonien wiedererobern follte. Versuche einzelner Staaten, von dem immer drückender werdenden Bund mit Uthen abzufallen, führten zu einer rudfichtslosen Herrschaft Althens. Alls die Spartaner eine ihnen von Athen gegen die aufrührerischen Messenier geschickte Hilfe 461 abwiesen und dadurch die Verbannung des ihnen freundlichen Altheners Kimon veranlaßten, strebte die athenische Bolitik unter Führung des Perikles nach der Hegemonie über ganz Hellas. Argos, Theffalien und Diegaris wurden bem neuen Festlandsbund gewonnen, während Korinth, Epidauros und Agina 458 Krieg gegen Althen begannen. Das Endergebnis mar, obgleich bie Spartaner in den Streit eingriffen, baß Ugina 456 unterworfen wurde und die Böotier, Photer und opuntischen Lokrer sich der athenischen Hegemonie anschlossen. Da ferner mit Silfe der Achaer in Naupaltos ein Stuppuntt gewonnen wurde, erstreckte sich Athens Bormacht auch über den Korinthischen Meerbusen. Endlich eroberte, nachdem ein Zug der Athener nach Aghpten gescheitert war, der zurückberufene Kimon Kition auf Zypern, und nach seinem Tod errangen die Uthener noch einen Secfieg fiber die Perfer. Hierauf ruhte der Mrieg ohne eigentlichen

wieder ihre Häfen. So schloß das Zeitalter der Verserfriege äußerlich ruhmvoll, aber mit dem Keim für innere Verwicklungen.

Rambfe um bie Bormacht.

Sparta hatte im Waffenstillstand von 450 die Stellung Athens in Mittelgriechenland nur widerwillig anerkannt, und daher das in Abhängigkeit von Phokis getommene, ihm feit jeher freundliche delphische Beiligtum wieder felbständig ju machen versucht. Die Athener stellten indes Delphis Abhängigkeit bald wieder her. Aber die spartanische Einmischung hatte bei den alten Feinden Uthens neue Hoffnung wachgerufen. machten sich Bootien durch ben Sieg bei Koroneia 447 wieder felbständig. 446 fielen Cuboa und Megara ab, und ein spartanisches Beer erschien. Guboa murde zwar unterjocht, aber Sparta sette in dem 30jährigen Frieden vom Winter 446/5 den Berzicht Athens auf seinen Festlandsbund durch. Go blieb Athens Dege-monie auf den Seebund beschränkt. Den Weg der athenischen Politit, die auf eine Abrechnung mit Sparta hinarbeitete, bestimmte fortan allein Perikles (f. d.), in der Einsicht, daß nur von einer allgemeinen Beteiligung der Bürgerschaft an den Aufgaben bes Staates der Sieg zu erwarten fet. Er bildete die demokratische Berfassung weiter aus (s. Athen, Sp. 1041). Willig übertrugen daher die Athener ihm als Stratcgen die Berfügung über Streitkräfte und Geldmittel und ermöglichten ihm, 15 Jahre lang ein folgerichti-ges Regiment zu führen. Bor allem galt es, die Seeherrschaft zu erweitern (f. Uthen, Sp. 1041). Gewerbe und handel hatten fich glanzend entwickelt, zumal Athen den Piraus zum Stapelplat von gang Bellas machte und für Sicherheit des Bandels forgte. Ferner hatte Athen die unbestrittene Herrschaft auf geistigem Bebiet. Bier lebten die berühmteften Philosophen und Geschichtsschreiber. Die sich frei ent= widelnde politische und gerichtliche Beredsamkeit erhob die attische Mundart zur herrschenden Schriftsprache. Afchylos, Sophotles und Kratinos schufen das griechische Drama. Auch die bildenden Künfte wirften zusammen, Athen mit Bauten und Bildwerken zu schmuden, wozu die Sohe der Tribute (600 Talente i. 3. 432) beitrug, die auch die Bergroßerung des Staatsichates ermöglichte.

Der Anlaß zum Beloponnesischen Krieg (s. d.), 431—404, ging von Korinth aus, das die Spartaner und ihre peloponnesischen Bundesgenossen sortriß. Jest nahm auch Perilles den Kampf auf. Dieser endete nach fast 30 Jahren mit der Verwüstung eines großen Teiles von G. und dem völligen Unterliegen Athens, desse vorwaltung 30 Männer (die 30 Thrannen) ershielten, zu deren Schuß 700 Spartiaten die Altropolis beseiten.

garis wurden dem neuen Festlandsbund gewonnen, während Korinth, Epidauros und Agina 458 Krieg gegen Athen begannen. Das Endergebnis war, obsgleich die Spartaner in den Streit eingrissen, obsgleich die Spartaner in den Streit eingrissen, daß won oligarchischen Regierungen (Dekardien) und von Agina 456 unterworfen wurde und die Böotier, Phose fer und opuntischen Lokrer sich der athenischen Hegierungen zu ihrem Schutz die Freiheitsliebe der einzelnen Staaten verletzt und die Kreiheitsliebe der einzelnen Staaten verletzt und die Kreiheitsliebe der glieckte sich Athenis Vormacht auch über den Korinthischen Kreiheitsliebe der Streckte sich Athenis Vormacht auch über den Korinthischen Kreihen den Griechen Kreichenschlußen. Die Perse Visige ohne eigentlichen Kreichensschlußen. Die Perse visigneten den Griechen Kreichensschlußen Staaten vergrößerte Koalition von Bösperschlußen. Die Perse von Klehen (das 403 die Dreißig verjagt hatte), Korrinthiund Arosoneia (394) sicherten Kreichensschlußen. Die Siege von Remea und Koroneia (394) sicherten Kreichensschlußen. Die Siege von Remea und Koroneia (394) sicherten Kreichensschlußen.

ihre mühlam errungene Seeherrschaft ging burch die | Seefclacht bei Anibos verloren. Die Befestigungswerte des Piraus erstanden neu, ein neuer attischer Seebund begann fich zu bilben. Nachdem weiter der Landfrieg um Korinth sich jahrelang hingezogen hatte, gelang es 387 bem Spartaner Antaltidas, den Berfer-tonig auf feine Seite zu ziehen, und diefer gebot zu Sardes den fog. Antaltidischen oder Konigs Frieden: Kleinasien und Zhpern sollten den Persern gehören, alle übrigen Sellenenstädte autonom fein. Dieje Bestimmung sicherte Spartas Segemonie; rudsichtslos in seiner Eigenschaft als Bürge des Friedens, bevormundete es die ihm nicht gewachsenen Einzelstaaten und verschuldete so die Zersplitterung Griechenlands und die Preisgabe der asiatischen Griechen.

Die verräterische Besetzung Thebens durch den Spartaner Phoibidas (382) brachte ben Umschwung; 379 überfielen die von den thebanischen Oligarchen vertriebenen Demokraten unter Pelopidas Theben, swangen die Spartaner zum Abzug, wehrten unter Leitung des Belopidas und Epameinondas die Einfälle der Spartaner ab und stellten die Hegemonie Thebens in Böotien her, während Uthen 378/377 zur Stiftung bes zweiten Seebundes ichritt, ben es bis auf 70 Mitglieder brachte. Die Spartaner wurden bei Naros (376) und Leukas (375) zur See bestegt. Friedensverhandlungen (371) führten nur zwischen Uthen und Sparta zum Ziel. Es folgte der Sieg des Spameinondas bei Leuftra (371) und der Einfall des Siegers 370 in den Peloponnes, wo er den Arladi= ichen Bund mit der Hauptstadt Megalopolis errichtete, Lafonien vermuftete und Meffenien befreite. Tropbem konnte auch Theben die Hegemonie über G. nicht behaupten, als Belopidas 364 in Theffalien, Epameinondas 362 bei Mantineia gefallen war. Fortan lähmten die beiden neuen Staaten, Arkadien und Meffenien, Sparta, ohne felbst zu gedeihen, fodagnun auch ber Peloponnes in sich zerriffen war. Ferner erschüt= terte der Bersuch des Epameinondas, zur See Macht zu gewinnen, den zweiten Seebund. Der gegen die abgefallenen Staaten geführte Bundesgenoffen= frieg (358-355) rieb Althens lette Rrafte auf und endete damit, daß ce Chios, Rhodos, Ros, Byzantion u. a. die Unabhängigkeit zugestehen niußte.

In Mittelgriechenland führte die alte Feindschaft zwischen Theben und Pholis zum dritten Beiligen Krieg (355-346; vgl. Beilige Rriege), bei bent es fich wieder um die Vorherrichaft über den delphischen Tempel handelte (vgl. Umphittyonen). In seinem Ber= lauf benrächtigten sich die Pholer des Tempelschates und warben große Söldnerheere, bis die Theffalier König Philipp von Mazedonien zu hilfe riefen. Sofort faßte biefer in Theffalien festen Bug, murbe jedoch von den Athenern durch die Bejetung der Thermophlen verhindert, weiterzudringen. Aber es fehlte ihnen an Tattraft, obgleich fie Demosthenes für die alte » Freiheit « zu begeistern suchte. Die Pholer wurden in bem Berftandigungsfrieden des Philotrates 346 preisgegeben. Darauf unterwarf fie Philipp und murde an Stelle von Phofis in den Amphiktyonenbund (f. Umphiltyonen)aufgenommen. Die Berurteilung Umphissas durch das Umphiltyonengericht gab ihm dann Anlah, von neuem in Hellas einzurüden. Da ver-einigten sich Uthen und Theben gegen Philipp, unterlagen aber 2. Mug. 338 bei Charoneia feiner überlegenen Kriegstunft. Theben nußte eine mazedonifche Beiagung dulden, und der Bootische Bund wurde aufgelöft. Uthen mußte der Seeherrichaft entsagen. und das von Augustus bei Altion erbaute Nitopolis

Darauf ließ Philipp zu Korinth (337) die Autonomie aller Staaten unter seiner Oberhoheit verkunden. Allgemeiner Landfriede wurde geboten, dadurch vorüber= gehend Ruhe geschaffen, Philipp wurde für den Rache= zug gegen die Perser der Oberbefehl übertragen; nur die Spartaner waren ferngeblicben.

Griechenland unter fremder Herrschaft.

Auch die übrigen Griechen versuchten in der Folge, allerdings vergeblich, die mazedonische Vorherrschaft abzuschütteln. Ein Aufstand nach Philipps Tod hatte die Zerstörung Thebens (335) durch Alexander d. Gr. (f. d.) zur Folge. Auf die falfche Runde von deffen Tod erhoben sich 330 vergeblich die Peloponnesier. Als Alexander 323 wirklich starb, rief Athen die Grie= chen unter die Waffen. Un den Mauern der Stadt Lamia (daher Lamischer Krieg) brach sich jedoch ihre Kraft, und die Niederlage bei Krannon (322) beugte fie wieder unter Mazedoniens Joch. Schließlich mußte sich G. in den Diadochenkämpfen der Herrschaft des mazedonischen Königs Untigonos Gonatas fügen, der es durch Befahungen, besonders in Demetrias, Challis und Afroforinth, den drei Feffeln Griechenlandsa sicherte. Während aber so das griechische Bolt politisch immer bedeutungsloser wurde, eroberte sein Geist die Welt. Allerdings besaß diese Kultur, nach Dropsen (f. d.) Sellenismus genannt, nicht mehr die Kraft der Perifleischen Zeit. Underseits aber septe erst jest die Glanzzeit antiter Technit ein, und es erfolgte ein großer givilisatorischer Aufschwung. Der letzte Ab-schnitt ber Geschichte Griechenlands beginnt mit der Bildung des Atolischen und des Achäischen Bundes um 300 v. Chr. Beide verfolgten, jener in Mittelgriechenland, diefer im Beloponnes, bas Biel, G. politifc wieder selbständig zu machen, rieben indes seine Kräfte noch mehr auf. Befonders erbittert war der Rambf zwischen bem Achäischen Bund unter Aratos und Sparta unter Kleomenes, in dem endlich Aratos den mazedonischen König Antigonos Doson zu hilfe rief, der bei Sellasia (221) die Spartaner unterwarf und den Achäischen Bund von sich abhängig machte, während der Atolische Bund im Bundesgenoffentrieg (220 bis 217) seine Selbständigkeit gegen Philipp III. behauptete. Dann ichloß fich der Atolifche Bund, fpater (198) der Achäische, Rom an, und nach dessen Siege bei Kynostephalai (197) verklindete Flaminius 196 bei den Isthmischen Spielen unter großem Jubel den Bellenen die Freiheit. Aber die Atolier fühlten sich durch die Anerkennung des Achäischen Bundes seitens der Römer zurückgesetzt und verbanden sich mit Antiochos von Shrien, als diefer 192 in G. landete. Nach feiner Niederlage bei Thermopylai (191) wurde ihr Bund aufgelöft. Der Achäische Bund hatte fich mährend des Rrieges ber Romer mit Perfeus von Mazedonien (171—168) zweideutig gehalten und war dadurch bestraft worden, daß 1000 vornehme Achaer 167 als Beiseln nach Italien gebracht wurden. Der haß gegen Rom tam zum Ausbruch, als der Senat beichloß, daß Sparta, Korinth, Orchomenos und Heralleia am Ota nicht mehr Glieber des Bundes fein follten. Der Berzweiflungstampf dauerte natürlich nicht lange. 146 wurde Korinth zerftort und G. romifche Proving unter dem Namen Achaia.

Die Römer behandelten G. im ganzen gut; manche Staaten, wie Uthen und Sparta, blieben der Form nach selbständig, andre erhielten aristofratische Regie= rungen und Tribut auferlegt. Neben dem von Cafar wieder aufgebauten Korinth entwickelten fich Batra

günstig. Im übrigen aber veröbete G. völlig und teilte | lämme und Gebirgsklöpe aus paläozoischen Rallen, dann die Schicfale des römischen, später des byzantiniichen Raiserreichs. Bergeblich bemühten sich Raiser wie Nero und Hadrian, namentlich in Uthen neues Leben zu erweden. G. blieb erftorben, die Rraft feiner Rultur aber erfüllte durch Bermittlung des Römischen Reiches das Abendland, das erft jest vom Weift des Bellenismus durchtränkt murbe, auf deffen Boden die Rultur bes modernen Europas ruht.

Literatur. Die wichtigften Quellen find neben Inichriften und Münzen die Geschichtswerte des Berodot, Thukydides, Xenophon, Plutarch, Diodor, die Reden von Isofrates und Demosthenes, die geographischen Beschreibungen von Strabon und Pausanias. Neuere Wefamtdarftellungen: G. Bufolt, Griech. Wefch. bis zur Schlacht bei Chäroneia (Bb. 1—3, 1884—1903; Bb. 1 u. 2 in 2. Aufl. 1893—95); G. Grote, History of Greece (5. Aufl. 1888, 10 Bde.; deutsch, 2. Aufl. 1880-83, 6 Bbe.); D. Dunder, Gefch. Des Ulter= tume, Bd. 5-9 (3.-5. Aufl. 1888); R. J. Beloch, Griech. Gefch. (1893—1904, 3 Bbe.; 2. Aufl. 1912 ff.); Eb. Meher, Gelch. bes Altertums, Bb. 2-5 (1893 bis 1902); J. B. Burn, A History of Greece to the Death of Alex. the Great (1900); E. Cavaignac, Histoire de l'antiquité, Bd. 1—3 (1913 ff.). Kürzere Darftellungen: v. Böhlmann, Grundr. der griech. Gefch. nebst Duellentunde (5. Auft. 1914); v. Scala, Griechenland (» Selmolts Weltgeich. «, Bb. 4, 2. Aufl. 1919); E. Ciccotti, Griech. Beich. (2. D. Sartmanns > Weltgeschichte ., Bb. 2; 1920). Bur Befdichte einzelner Stämme u. Beitperioden: D. Müller, Geschichten hellenischer Stämme und Städte (2. Aust. 1844, 3 Bbe.); Drohfen, Geschichte des Bellenismus (2. Aufl. 1377, 3 Bde.); Niefe, Gefch. der griech. und mazed. Staaten feit der Schlacht bei Charoneia (1893 bis 1903, 3 Bbe.); Kaerst, Geschichte bes hellenist. Zeitalters (Bb. 1: 2. Aufl. 1917; Bb. 2: 1. Hälfte 1909); D. Fimmen, Zeit und Dauer der kretischs-moken. Kultur (1921); Glos, Histoire grecque, Bb. 1 (1925); kulturgesch. Werke f. Sp. 592.

Wriechenland (Reugriechenland, amtlich Sellas, hierzu Rarte), Staat in Sildosteuropa, 127337



Griechen=

qkm mit (1925) 6200 000 Ew., zwischen 34° 40' und 41° 40' n. Br. und 19° 17' und 26° 10 ö. L., hat nur im, N. Land= grenzen (gegen Albanien, Südflawien, Bulgarien und die Türlei), ift fouft vom Meer (im D. bom Agaifchen, im G. vom Mittelmeer, im B. vom Jonifchen) umgeben und besteht aus: 1) Nord-

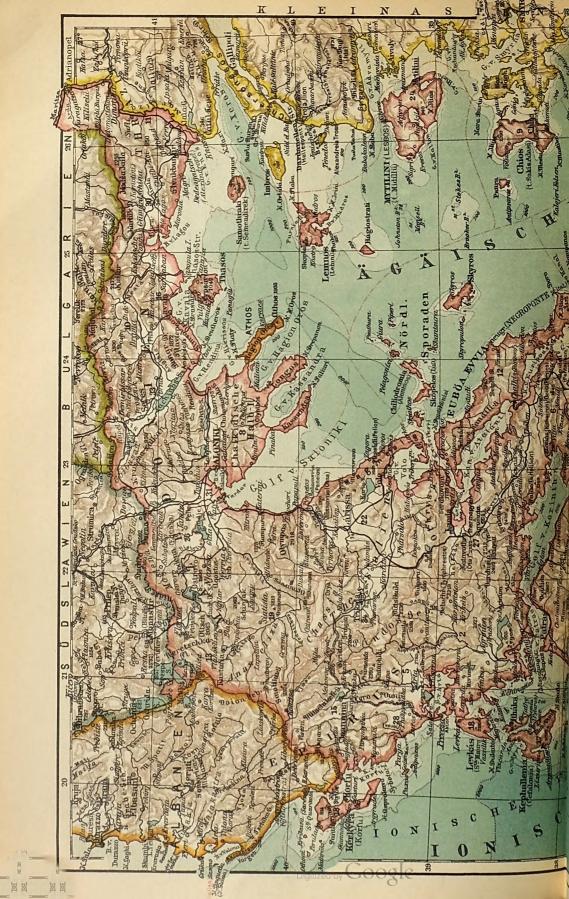
griechenland (Thrazien, Mazedonien, Epirus u. Theffalien), 2) Mittelgriechenland, 3) Beloponnes (Morea), 4) Inselwelt (s. Archivelagus).

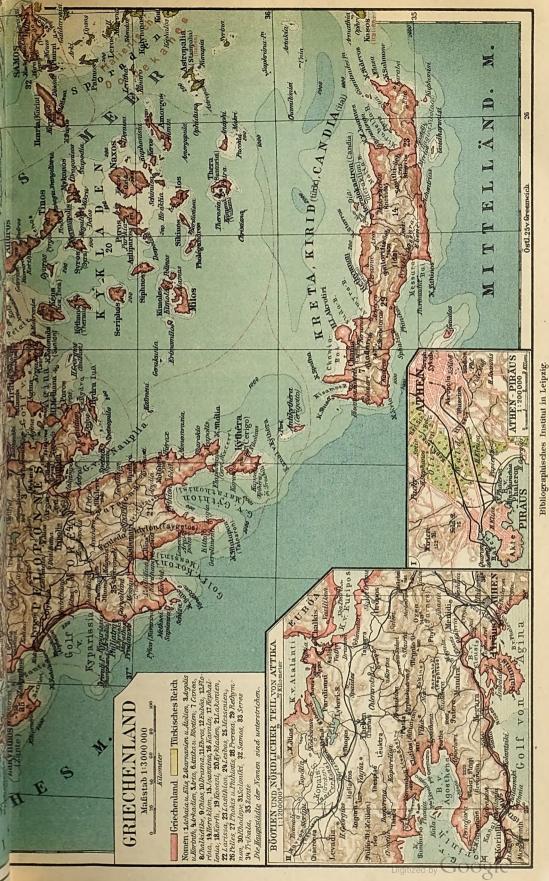
Bodenaufbau und Oberflächenform. G. gliebert sich in drei Landschaften: 1) in das westliche Faltengebirge, 2) das öftliche Faltenland, 3) die alten Dlaffive, die Thrazien und Mazedonien erfüllen und die Ugäischen Inseln aufbauen. Die ganze westliche Hälfte durchzieht das Faltensustem der » Belleniden«, das fich dann über Areta und Rhodos nach dem füdlichen Aleinafien fortfest. Retten aus triaffifdem Ralt (barunter der Bardusia [im Altertum Rorax=Webirge], 2495 m, der Zygod [Arakynthod]) schließen eozäne Flyschmulden ein, über die von D. her die Decke des Pindus-(mit Veluchi [Thuphrestos], 2319 m), des Boidias Banachailos], 1927 m, und des Olonosgebirges (Erymanthos, 2225 m) aus Schiefer, Hornstein und Blat- ben schiffbaren Marika, ferner die Wistriba und ber tentalt übergeschoben ist. Daran scharen sich Falten- Salamvia (Penetos), der mit Sarantoporos und

Schiefern, Grauwacke, teilweise Serpentin, die nach N. offene Bogen beschreiben und sich auf den Inseln (Euboa u. a.) fortseten. Hierher gehören die nördliche und die öftliche Umrahmung bestheffalischen Bedens (Elymbos [Olymp], 2918 m; Kiffavos [Offa], 1980 m; Plessidi [Pelion], 1618 m), ferner die Gebirgsftode des östlichen Mittelgriechenlands: Giona, 2512 m, Katavothra [Öta], 2152 m, Othrys, 1728 m, Liakira Barnaß mit Lytorea], 2459 m, Palao-Buno [Seliton], Spartia [Anemis], Saromata [Rallidromos], der Elateas [Kithäron], der marmorreiche Mendeli [Brileffos oder Pentelikon], der Ozea [Parnes], 1448 m, der Trelovuni [Symettos], der erzführende Laurion, wie auch die Osthälfte des Peloponnes, zu dem Matryplagai [Geranisches Bergland], 1370 m, hinüber-leitet; die wichtigsten Züge sind Chelnios [Urvani-iches Gebirge], 2355 m, der Zhria [Kyllene], 2370 m, Malevos [Barnon] und Bentedakthlon [Tangetos]). - Mazedonien östl. vom Bardar faint der Chalkidite, Thrazien und Thasos gehören dem aus Gneis, Glim= merschiefer, Phylliten und friftallinischem Ralt zusammengesekten thrazischen Massiv an. Südl. davon liegt das Rhkladenmaffiv, das im Spättertiär und Alltdiluvium zerbarft und größtenteils ins Meer versant, aus dem nur die höchsten Teile als Inseln (Phtladen und Sporaden) emporragen. Wit diesen Borgängen hängt die bis in die Gegenwart reichende vulkanische Tätigkeit zusammen. Bulkanisch sind die Inseln Ugina, Methana, Poros, Santorin (Ausbrüche 1866, 1870 und 1925); zahlreich find die heißen Quellen und Gasausströmungen. Seit dem Jungtertiär tamen Sande, Mergel, Ralle zur Ablagerung und bedeckten vielfach die ältern Faltengebirge, so besonders in Nordpeloponnes, Mazedonien und Thrazien. In jungerer Zeit wurde das Land von Berwerfungen betroffen, die im Beloponnes Ablagerungen bis 1800 memporfteigen ließen und Tafellander erzeugten, anderswo Landesteile in tiefere Lagen brachten, wo fic Schwennulandsebenen (z. B. Elis, Meffenien) oder Meeresbuchten bilden. Dit diesen jungen Bermerfungen, die. wie die häufigen Erdbeben beweifen, teinc8= wegs abgeschlossen sind, hängt die Ausbildung vieler Schluchtfäler ufm. zufammen. Die Ralfflächen find reich an Rarfterscheinungen, Sohlen, unterirdischen Abzugstanälen (Katavothren) für die Gewässer der gefchloffenen Beden.

Der Unterschied zwischen Westen und Often, der in der Tektonik obwaltet, zeigt sich auch in der Rüsten = gliederung. Im D. bringt das Meer in gablreichen Buchten (von Salonit, Bolo, Lamia, die golfartige Strafe zwischen Euboa und Attita-Bootien, die Golfe von Ugina, Nauplia und Marathoniss) tief ein und bildet ausgezeichnete Safen; von hier leitete der Inselschwarm des Agäischen Meeres hiniiber nach der Westküste Rleinasiens. Die Westküste Griechenlands ist bagegen, abgesehen von dem fast die ganze Breite der Halbinsel durchsetzenden Golf von Patras-Korinth (Lepanto) und den Buchten von Urta (Umbratia) und Roroni (Meffenischer Golf) eine Sperrtufte, an ber teils Nehrungen, teils felfige Steilufer Deer und Land streng icheiden.

Bewäfferung. Längere Flüffe mit breiten Läng&tälern und weiten Talbeden finden sich nur in Nordgriechenland, fo die Unterläufe von Bardar, Struma (mit Strumița), Westa und der die Ostgrenze bilden-





andern Nebenfluffen bas Beden von Theffalien entwässert und dann die Schlucht des Tempetales durchfließt, alle ins Ugaische Meer mundend; im B. der in die Bucht von Arta (Ambrakia) fließende Arta (Arachthos) und besonders der Aspropotamos (Acheloos); in Mittelgriechenland der Hellada (Spercheios) zum Busen von Zeituni (Lamia), Mawronero (Rephisos), der Quellfluß des ehemaligen Kopaissees, Oropos (zum Euripos), Mornos (Plaithos; zum Korinthischen Golf). Der Peloponnes wird strahlig entwäjjert: Baftuni (Peneios) und Ruphias (Alpheios mit Erymanthos) nach 28. zum Arladischen Golf, Bir= natsa (Pamisos) und Iri (Eurotas) nach S. zu den Buchten von Koroni bzw. Marathonisi (Messenischen und Lakonischen Golf), endlich Panitsa (Inachos) zum Golf von Nauplia (Argolijcher Golf). — In den Raltgebieten gibt es wenige, meift ftarte Quellen, auf den Schiefern und Urgesteinen treten viele, z. T. heiße Quellen zutage. — Die bedeutendsten Seen sind: 30= nidge-, Dojran-, Befchil-, Tachyno- und Buru-Bol (im Nomos Rhodope) sowie der Oftrowosee in Mazedonien, der Rarla- (Boëbeis-) und Neferofee in Theffalien, der von Janina in Epirus, der Brachori= (Trichonis=) See; der Reloponnes hat neben dem Zaralasee (Stynisphalis) einen schönen Gebirgssee, den von Phonia (Pheneos). Biele Beden füllen sich zeitweise mit Grunds wasser oder sind versumpft; manche werden trodengelegt, wie der Kopaissee.

Rlima. Die Berglandschaften und die Beden im N. und im Binnenland zeigen mit ihren starken Jahres= schwankungen der Luftwärme (18—21°) kontinen≥ tales Gepräge. Im übrigen herrfct das typische Mittel= meertlima, am reinsten auf den Infeln. Dabei vollzieht sich im Winter die Temperaturabnahme gegen A. hin an der Westseite langsamer als an der Oftseite, indes die Sommerwärme, infolge Einwirkung der tühlen Winde vom Schwarzen Meer her, annähernd

dieselbe bleibt.

Richtung Nord-Süb:

Salonit..... Juli 26,20 Januar 5,00 Nabr 15,80 Ranea (Areta) . . Januar 10,80 Juli 25,70 Jahr 17,90 Richtung Beft-Dft:

Rephallinia . . . Januar 11,00 Juli 26,30 Jahr 18,10 Athen Januar 8,60 Juli 27,30 Jahr 17,60

Im Sommer wehen fast ständig nördliche Winde, verlängerte Baffate (f. d.), die trockenen Etefien (f. d.) der Alten, indes im B. Sudwinde (Schirottos) als Regenbringer auftreten. So ist für G. eine Zweitei= lung des Jahres tennzeichnend: winterliche Regen-, sommerliche Trodenzeit. Die jährliche Niederschlags= menge beträgt in Korfu 1357, Athen 343, Zante 976, Sparta 769, Kanea 617 mm. Bekannt ist die Klarheit der Luft, besonders in Attika. Gelegentlich fällt überall Schnee, doch hält sich eine Schneedede nur in ben Bebirgen, besonders im N., langere Beit.

Pflanzenwelt. Die nördliche Staatsgrenze Griechenlands fällt annähernd mit der Nordgrenze der mittelmeerlandischen Begetationszone zusammen. Un eine Küjtenregion mit Sand- und Salzpflanzen und Rohrdidicht schließt sich landeinwärts der im S. breite, manche Inseln völlig überziehende, im N. schmale Saum der immergrünen Region an. Führende Bitanzenformationen find die Phrygana (niedere Sträucher, wie Poterium spinosum, Cistus creticus, Zwiebelgewächse, darunter der weißblühende Asphodelus) und die Macchia, aus Lorbeer, Ziftrofe, Rer-meseiche, Erdbeerbaum, Biftazie und Dleander zu-

500 m in Nordgriechenland, 300 m in Thrazien beginnt die Region des Bergwaldes, dessen Untergrundflora reich an endemischen Formen ist. Aleppound Schwarzkiefer, Buchen, Eichen, Tannen, Edel- und Rogkaftanie, Gibe, Bacholder bilden die Baldungen. Blatanen und Pappeln umitehen in fleinen Gruppen die Quellen. Oberhalb der durch Buchen und Schwarztiefern bejetten Baumgrenze (in 1700-2000 m ii. M.) folgt die alpine Region, die von hier endemischen Spielarten mittelländischer Arten beherrscht wird; nur im N. gibt es echte Ulmen. Unter den Rulturpflanzen stehen Olbaum, Beinstod, Beizen und Gerfte obenan. Tierwelt. G. gehört zur mittelländischen Subregion des paläarktischen Faunengebiets. Im Gebirge gibt es ziemlich viel Wild: Ebelhirsch, Reh, Hafe, Wolf, Wildichwein, gelegentlich Bär und Schakal; der Steinbock lebt auf Kreta, auf den Inseln finden fich maffenhaft wild lebende Ziegen und Kaninchen. Kriechtiere und Lurche find zahlreich. G. hat endemische Arten von Bögeln, aber auch ein großer Teil der Zugvögel berührt G., und eine Anzahl nimmt hier Winterquar= tier (Schnepfe, Lerche, Umfel, Storch und Reiher). Un ftehenden Gemäffern leben im Winter der Singfdman und in ungeheuren Scharen Enten und Möwen. Rennzeichnend find ferner Belikan, Löffelreiher und Zwerg= trappe. Als Stand- ober Strichvögel finden sich Falten und Beier, in den weftlichen Gebirgen Lammergeier und Gulen; Jagdgeflitgel find Auerwild, Steinhuhn und Trappe.

Fläche und Bevölferung. Auf dem Gebiete, bas nach dem Frieden von Laufanne Juli 1923 G. verblieb, wohnten nach der Zählung vom 18. Dezember 1920 5026795 (1925 einschl. der Rüdwanderer aus Rleinasien etwa 6400000 Ew., d. h. 49 auf 1 qkm, wenig mehr Frauen als Männer). Die erfte Bahlung in G. (1839) ergab 827773 Ew.; seither stieg diese Zahl, auch durch Gebietserweiterung, 1853 auf 1035527; 1881: 1980 000; 1896: 2433 806; 1907: 2631 952; 1921 betrug ber Geburtenüberschuß 41856, 1923 die Auswanderung 7816, befonders nach den Ber. St. v. A.; demgegenüber steht eine Ruwanderung von (Aug. 1922 bis Jan. 1925) 1 350 000 aus der Türkei (Zwangsaustausch, f. Sp. 614). Staatsfrembe gab es 1920: 40 000, darunter 22 000 Türken, 7000 Italiener. Die Berteilung der Bevölkerung auf die einzel= nen Provinzen (Nomen) zeigt die Tabelle auf Sp. 603.

G. hatte 1920: 31 Orte mit über 10000 Ew. In ber Bevöllerung überwiegen die Sellen en (Griechen), sie sind die Nachkommen des indogermanischen Volles ber alten Briechen, aber namentlich auf dem Festlande start mit flawischem, romanischem, albanischem und türlischem Blute vermischt (unvermischte Nachkommen altgriechischer Bevölkerungsteile finden sich an der Südtüfte bes Schwarzen Meeres, auf Rreta und andern Inseln des Ugäischen Meeres). Neben ihnen haben sich in Epirus, dem öftl. Mittelgriechenland und Oftpeloponnes die Albaner (etwa 200 000) als Seeleute, Aderbauer oder hirten niedergelaffen und ihre Sprache bewahrt. Außerdem durchziehen, meist als Wanderhirten, die abgelegenen Gebiete (Pindos, Westmazedonien, Alarnanien) die Wlachen (Aromunen, Zinzaren, Kutowlachen, etwa 100 000), die allmählich der Hellenisierung verfallen. Im N. stößt der Siedlung 3= raum der Briechen auf den der Glawen. Den übergang stellen Mischgebiete mit Sprachinseln bar. Die hellenischen Siedlungen halten sich in Mazedonien und Thrazien an die Ruste, das Hinterland ist fast rein sammengesett. Bei 650 m Sechöhe im Peloponnes, Islavisch. Bgl. Deutschtum im Ausland (Sp. 712).

Nomen	Hauptort	Fläche qkm	Ew.	auf 1 qkm	
Adjata und Elis	Patră	5 153	276 526	53	
Afarnanien u. Atolien	Missolunghi	7 583	190339	25	
Argos und Korinth .	Nauplia	5116	163 155	32	
Artabien	Tripolis	3690	151 658	41	
Arta	Arta	1740	53 051	30	
Attifa und Böotien .	Athen	6246	623 399	100	
Chaltibite	Poligyros		70893	ļ	
Chios	Chios	924	63 235	68	
Drama	Drama	4 503	182593	41	
Euböa	Chaltis	4 261	133 317	31	
Florina	Florina	3 720	127941	34	
heratlion	Heraflion	2574	117 400	46	
Janina	Janina	5490	167 485	30	
Ranea	Ranea	1 835	99 736	54	
Ravala	Ravala		119613	l	
Rorfu	Rorfu (Rertyra)	949	122492	129	
Rephallinia	Argojtoli	872	64 215	74	
Rojani	Rojani	6487	163 004	25	
Ryflaben	hermupolis	2640	122347	46	
Latonien	Sparta	4111	136 280	33	
Lariffa	Lariffa	7 5 7 2	243713	32	
Lafithi	Sagios Nitolaos	1854	62324	34	
Legbos	Plytilene	2683	142 269	53	
Meffenien	Ralamata	3 3 6 9	217 285	64	
Pella	Wobena	3 336	97 521	29	
Photis und Phthiotis	Lamia	5 837	170 018	30	
Rethomnos	Rethomnos	1984	67124	34	
Breveja	Brevesa	1444	46 299	32	
Salonit	Salonit	12290	407 238	33	
Samos	Bathy	745	62919	84	
Seres	Geres	3817	112 135	32	
Triffala	Triffala	5784	194 695	34	
Ebros	Dimotita Gilmillbschina	8 292	199 310	24	
Bante	Batynthos	418	37 482	94	

Nach dem Religionsbekenntnis verteilt sich die Bevölferung des Stammlandes (ohne die Erwerbungen feit 1912) folgendermaßen, 1920: 1931 000 Briedifch-Orthodore (99v.S.; jetst etwa 5 Mill.), 17000 Römisch-Katholische, 8000 Wohammebaner (Türken und bulgarifde Befenner des Iflams, fog. Bomaten), 5000 Juden, 2000 Protestanten. Die griechisch orthodoze Religion ist nach der Verfassung von 1864 Staatskirche; boch besteht Religionsfreiheit. Die Staatskirche löste sich 1833 vom Konstantinopler Patriarchat durch Errichtung eines heil. Synods, deffen Borfitender der Metropolit von Athen ift. Mit diesem gibt es (1926) 33 Bischöfe im alten G., 39 Bischöfe in den neuerworbenen Landen. Die fatholische Kirche zählt 3 Erzbischöfe, in Athen, Korfu und Nagos, 3 Bischöfe und einen apostolischen Bitar in Salonik. Die zahlreiche Beiftlichkeit übt noch großen Ginfluß namentlich auf die Landbevölkerung aus; die vielen Klöster, wie alle Möfter ber morgenländischen Rirde nach ber Regel des hl. Bafilius (f. d. 1), fteben außer den Athostlöftern (f. Athos) oft fast leer.

Das Schulwefen, das zur Türkenzeit ganz banieberlag, hat seit 1835 Schulpflicht vom 6. bis 12. Lebens= jahr, boch ift die Zahl der Analphabeten noch groß. 1922 gab es 7200 Clementarschulen mit 13 996 Lehrfraften und 499084 Schülern, daneben 122 Mittelschulen mit 88 250 Schülern (darunter 8790 weibliche), 24 Handels- und 2 landwirtschaftliche Schulen. Uthen hat 2 Universitäten, die 1836 gegesindete National-und die Capodistria-Universität, ferner ein Polytechnitum, Salonit eine 1925 gegründete Universität. Rühmliches leistet die Archäologische Gesellschaft in Althen, der die Erhaltung aller historischen und Kunst-

Bereine (Syllogoi) für wissenschaftliche, künstlerische und Unterrichtszwede; die Nationalbibliothet, das archäologische Nationalmuseum, das epigraphische und bas numismatische Museum in Athen. - G. befaß 1925 insgesant 58 Tageszeitungen. Die bedeutenbsten Beitungen erscheinen in Uthen (17, davon 2 in franz. Sprache) und in Salonit (11, 2 in franz., 1 in türk., 2 in judischer Sprache) und etwa 60 Reitichriften, bavon 25 politische.

Rörperbau und Charatter. Die Griechen find von mittlerer Körpergröße, dunkler Hautfarbe und überwiegend kurzköpfig. Ihre geistigen Anlagen sind gut; Söflichteit und flartes Nationalbewußtfein zeichenen fie aus. Im Nationaldaratter find Citelleit, Mißtrauen, Unzuverläffigfeit, Reigung zu übervorteilung und hang zu Müßiggang allgemein. Um liebsten treiben fie Handel. Die »griechische Treue« (fides graeca) ift berüchtigt.

Wohn = und Leben & weife find einfach. Die flach= gebedten, ländlichen Säufer, aus großen Steinen errichtet, beherbergten ursprünglich Menich und Tier in einem Naum. In den Städten finden sich mehr-ftöckige häuser. Brot, Kase, Früchte, Zwiebeln oder gesalzene Fische, auch Austern und Muscheln sind die tägliche Nahrung breiter Schichten, Baffer ober wohlfeiler Bargwein das Getrant. Fleisch wird felten genoffen. Für Mufit, Tang und Feftlichteiten (alles von den Glawen beeinflußt) haben die Griechen große Borliebe. Herumziehende Rhapfoden findet man oft. Neben antitem Götterglauben haben sich flawische Borftellungen (Bampirglaube) eingebürgert. - Die Trach. ten, vielfach landschaftlich verschieden, zeigen große Ahnlichkeit mit benen der Albaner. Bon diefen haben die Griechen die Juftanella (f. d.) übernommen. Die Männer tragen dazu ein weitärmeliges Bemb, fcnurverzierte Weste und Jade. In der Frauentracht macht sich italienischer Ginfluß bemerkbar: Sembrod und Jädchen find dem Micberrod gewichen. — Einen Aldel gibt es in G. nicht.

Erwerbezweige.

Aderbau. Die fruchtbaren Striche find auf einzelne Flußtäler, manche Teile von Theffalien und Dlazedonien fowie einzelne Infeln (befondere die ionifchen) beschränkt. Im allgemeinen fehlt es an Waffer. Großgrundbefit herricht nur im N. vor (Tichiftlitwirtschaft), der Landban ift ftart extensiv. In den Grenzen von 1913 entfallen bloß 14 v. S. des Bobens auf Ader und Garten, 2,7 v. S. auf Weinberge, 3,4 v. S. auf Fruchthaine, 12,7 v. S. sind Wald und Busch. 65,2 v. S. sind unbebaut, davon die Hälfte Wiesen und Weide. Im Jahresdurchichnitt 1920-24 betrug die Erzeugung von Beizen 2,6, Mais 1,8, Gerfte 1,2, Safer 0,6, Roggen 0,2, Kartoffeln 0,2 Mill. dz; Weizen ist stete ein Haupteinfuhrgegenstand (1924: 4,2 Dill. dz). Die wichtigste Frucht ift die Rorinthe, die vor allem länge der Ruften des Peloponnes und auf den Jonischen Inseln gedeiht, deren Ertrag sehr wechselt (Sp. 606). 1923 wurden für 752 Mill. Drachmen ausgeführt. Der übermäßig ausgedehnte Korinthenbau hat stetig wiederkehrende Krisen verursacht und zur künstlichen Beschränkung der Ausfuhr geführt, indem 15 v. D. ber Jahresernte an Staatsmagazine abzu-führen find. Der Weinbau (1925: 1,0 Mill. hl) ergibt nur bei richtiger Rellerwirtschaft ausfuhrfähige Ware (Walvasier und Maphrodaphne). Der Landwein wird durch Barzzusat haltbar gemacht (Rezinat). Wein- und Ölbau betreibt man noch in der ursprünglichen Form. benfmaler obliegt. Bunennen find außerbemgablreiche Der Wein wird g. T. in geteerten Biegenschläuchen aufbewahrt, die Olmühlen sind durch zwei aufge-setzte Ziegenhörner gegen den "bolen Blid" geschütt. Tabat wird besonders in Thrazien, Mazedonien, Theffalien (Bolo) und Argolis gebaut; Ernte 1926: 43 750 t; der Berbrauch im Inland ift ftart, tropbem murden 1923: 21 400 tausgeführt. Der Obitbauift unbedeutend, wichtig die Bucht ber Apfelfinen (1922: 152 Mill. Stud), Mandarinen (63), Zitronen (49 Mill. Stud), ferner die ber Feigen in Deffenien und der Olbäume (Attika, Kreta, Jonische Infeln). Das Dl (1922: 75 Mill. kg) ift infolge mangelhafter Berftellung meift minderwertig. Mit Baumwolle (1926: 32 100 dz) find, namentlich in Mazedonien, Thrazien und Lakonien, 7800 ha (Durchichnitt 1921/4) bepflanzt. Karuben (Johannisbrot) liefert Kreta, Ka= narienfamen und Sefam Thrazien.

Tierzucht. 1925 zählte man 6 Mill. Schafe, 31/2 Mill. Ziegen, nur 200000 Pferde, 125000 Maultiere, 250000 Efel, 550000 Stück Rindvieh, 400000 Schweine. Die Bedingungen für die Bucht von Großvieh, saftige Wiesen, sinden sich selten (in Elis und Eubva, Mazedonien). Wanderhirten treiben ihre Kleinviehherden im Sommer auf die Berge, im Winter in die Ebene und erzeugen viel Käse. Die Seidenraupenzucht ift namentlich in Mazedonien und Theffalien verbreitet. Bedeutend ift die Bienenzucht, namentlich am hymettos. - Die Fischerei in den magebonischen Geen und im Meer ift ertragreich, genügt aber nicht dem Bedarf (Einfuhr 1923: 13300t). Die Somammfifcherei wird von den Bewohnern von Hydra, Agina und Kranidion betrieben.

Forstwirtschaft. Der Wald (1913: 12,7 v. H. ber Fläche) ist durch übermäßigen Ausschlag, Bechgewinnung, Biebbig und von den hirten verursachte Baldbrände schwer geschädigt worden. Die schönsten Wälber finden sich in den neuen Provinzen sowie in Der Beloponnes ist fast maldlos. 1924 wurde für 258,2 Mill. Drachmen Bauholz eingeführt. Einen wichtigen Ausfuhrgegenstand (jahrl. 5-6 Mill.

Drachmen) bilden Anoppern.

Bergbau. G. ist reich an Mineralschäßen, die in Mazedonien noch der Erschließung harren. Die Marmorinduftrie (Benteliton, Hymettos, Baros) hat einen beachtenswerten Aufschwung genommen. Berühmt ift der Schmirgel von Naros. Wichtiger find die Erzvorkommen. Die Betriebe find oft unzulänglich; am modernsten find die alten Gilberminen von Laurion, die jett mehr Blei und Zink liefern. Der Mangel an Steinkohle beschränkt die Verhüttung im Lande, daher gehen die Erze nach auswärts. Menge der wichtigiten Erzeugniffe ergibt folgende Tabelle:

							- 1	Plengen in t				
								1922	1923			
Chromers .					-		.	8 029	14 820			
Cijeners							.	54 925	100 115			
Poriteifen .							.	49 625	52 290			
ર્ યાલ								23 475	53 566			
Magnefit .							.	58 249	62 552			
3i ni								3 920	4 026			
Marmor								12709	21 626			
Salj							.	68 000	59 908			
Brauntoble								132 610	118927			

Die Industrie lag bei Gründung des Königreichs danieder, ist aber im Aufschwung begriffen. Sie leidet an Rohlenmangel und bleibt noch ftart vom Ausland abhängig. Erhebliche Ausdehnung hat der Schiffbau erlangt (Werften auf Hybra und Spra). Neuerdings hat fich die Baumwollinbustrie (besonders in Salonit, latten Bürger auf vier Jahre berufen werden; wählbar

Piraus, Seres) ftart entwidelt. Die Maschinen- und sonstige Metallindustrie hat ihren Mittelpunkt in Biräus. Geringer ift die Schafwoll- und Seideninduftrie (Salonit, Larissa, Zante), ferner die Serstellung von Goldschnüren und Stoffen (Janina). Exportfähig ist die Seifenerzeugung, bedeutend die Rognatgewinnung aus den im Lande zurückbehaltenen Korinthen. Sandel und Bertebr. Das Lebenselement für B. ift der Sandel, meift über Gee, zu dem es durch Lage, Rüstenentwidlung und Bollscharakter (s. Sp. 604) berufen erscheint. Haupthandelsplate find: Salonit, Kavala, Biräus, Hermupolis und Patra, Nauplia, Bolos, Korfu.

1923 1924 Einfuhr 3085,0 6035,8 8053,8 Mill. Drachmen 2545,1 Musfuhr 2485,1 3277,0 Dill. Drachmen

haupteinfuhrgegenstände 1924: Beizen 1253, Mehl 533, Baumwollgewebe 507, Zuder 431, Wolls gewebe 402, Steinkohle 224 Mill. Dr., ferner Bauholz, Neis, Fische, Baumwolle, Bieh; die wichtigsten Uusfuhrwaren 1924: Tabat 1685, Korinthen 573, Rofinen und Feigen 188, Wein 130 Mill. Dr., ferner Oliven und söl, Seifen, Häute, Blei. Die maßgebens den Einfuhrländer waren 1924: Großbritannien 1273, Ber. St. v. A. 1111, Italien 883, Frankreich 663, Deutsches Reich 468, Rumanien 360 Mill. Dr., während die Ausfuhr (1924) vorzugsweise nach dem Deutschen Reich (860), den Ber. St. v. Al. (594), Italien (490), Großbritannien (480) Mill. Dr., weiter den Niederlanden, Frankreich, Agypten ging.

Die Handelsflotte vermittelt namentlich ben Zwischenhandel in der Levante. Sie umfaßte 1925: 458 Dampfer mit 892 000 und 866 Segler mit 75 000 Reg.=T. Regelmäßigen Dampfervertehr zwischen den griechischen Häfen unterhalten die Banhellenios= und Neuhellenische Gesellschaft u. a.; für den Berkehr mit dem Ausland tommen namentlich der Lloyd Trieftino, Navigazione Generale Italiana, Wessageries Mariti=

mes und Fraissinet et Cie. in Betracht.

Der Bau von Straßen hat zugenommen; es find rund 12000 km, teilweise in schlechtem Zustand, vorhanden. An Eisenbahnen waren 1924: 2456 km in Betrieb. Wichtiaste Linien: Belgrad-Gewaheli—Sa= lonil, Monastir-Florina-Salonil, Dimotila-Seres-Salonit-Lariffa-Lamia-Althen, Kalamata-Argos u. Phrgos-Batra-Korinth-Athen. Bon Kanälen ist nur der von Rorinth (f. d.) zu nennen. - Die Telegraphenlinien hatten 1924: 18076 km Länge mit 41 623 km Drahtlänge, die Fernsprechlinien 1504 km bzw. 10082 km. Dem Funkverkehr dienten 1924: 19 Land- und 271 Schiffsfuntstellen. Postämter gab es 1924: 922. Es bestehen 10 Sandelstammern und 23 Banken, darunter die Nationalbank in Uthen (gegr. 1841) als Notenbank.

G. trat 1868 der Lateinischen Münzunion bei; die Münzeinheit ist die (Gold-) Drachme zu 100 Lepta = 1 franz. (Gold-) Frant. Der Wert der Kapierdrachme betrug in v. H. ihres Nennwertes im Jahresdurchschnitt 1920: 56,8, 1921: 32,8, 1922: 16,8, 1923: 8,9, 1924: 9,3, 1925: 8,1. Seit 1922 ist das metrifde Gewichts- und Maßinftem eingeführt.

Staateberfaffung, Berwaltung ufw. G. ift seit 13. April 1924 durch Bolksabstimmung Republik. Die ausübende Gewalt hat der Prafident; die gesetzebende besitt die Nationalversammlung, die aus einer Rammer von 316 Abgeordneten besteht, die durch allgemeine direkte Wahlen der über 21 Jahre sind die über 25 Jahre alten Bürger. Oberste Bebörde ist der Ministerrat; es bestehen 11 Ministerien.
— Für die innere Verwaltung ist das Keich in 35 Nomen (Prodinzen) geteilt mit je einem Präfesten dzw. Generalgouderneur. — Für die Rechtspflege besteht als oberster Gerichtshof der Areopag (Rassationshos) in Athen. Zweite Instanzen sind die 9 Appellationsgerichte, denen 49 Kreisgerichte unterstehen. — Die Fin anzen unterstehen seit 1897 internationaler Kontrolle (i. Kinanzstontrolle, internationale). Der Boranschlag sür 1925/26 bezisserte Einnahmen und Ausgaben auf je 7020,4 Mill. Dr. Um 31. Juli 1925 betrug die Staatsschuld (in Gold) 4028,0 Mill. Dr.

Beerwefen, Marine, Wappen, Flagge. Heerwesen. Die Neuorganisation ist 1926 noch nicht abgeschlossen; eine französische Militärmission ist in G. tätig. Die Gesamtstärke betrug 1925: 6500 Offiziere und 80000 Mann, gegliedert in 5 Armeestorps (= 15 Infanteries und 1 Kavalleriedivission). Im einzelnen bestehen 45 Infanterie-Reg., 45 Minenwerfer-Komp., 4 Kavallerie-Reg., 5 Reg. leichte Urtillerie (= 108 Batterien, darunter 60 Gebirgsbatterien, 2 reitende Batterien), 1 Reg. schwere Artillerie (9 bc= ipannte, 1 unbespannte Batterie), 5 Bionier=Reg., 8 Fesselballons, 7 Fliegergeschwader (52 Flugzeuge). Die Bewaffnung ist nicht einheitlich: es find Dann= licher=,Schönauer=und Lebel=Gewehre,Saint-Etienne= und Schwarzlose-Maschinengewehre im Gebrauch; die Weschütze sind teils von Schneider, teils von Stoda. Das veraltete Material der schweren Artillerie besteht aus 10,5 cm=Ranonen und 15 cm=Haubigen.

Die Marine bestand 1924 auß 2 von den Ber. St. v. A. gekauften ältern Linienschiffen von 15 000 t auß dem Jahr 1905, serner 1 Panzerkeuzer von 10 000 t auß dem Jahr 1910, 1 geschützten Kleinen Kreuzer von 2650 t auß dem Jahr 1912, außerdem 6 modernen Aorpedobootszerstörern (1911 u. später), 20 Torpedobootootszerstörern (1911 u. später), 20 Torpedobootoot (1913/14 u. älter) und 2 keinen Unterseedooten französischen Ursprungs (im Bau). Schon vor dem Welkkrieg war der englische Einstug außschlaggebend, ein englischer Pomiral leitete die Reugestaltung; nach

bem Kriege scheint sich dies zu wiederholen. Das Wappen (f. Abb., Sp. 599 und Tafel » Wappen Ia) zeigt in blauem Feld ein schwebendes filbernes, gleicharmiges Kreuz. — Landesfarben: Blau und Beiß. — Die Landesflagge ift ein blaues Biered mit aufrechtstehendem weißen Kreuz über die ganze Flagge Die Marineflagge enthält fünf blaue u. vier weiße abwechselnde Längestreifen, am Flaggstod in der Breite von fünf Streifen ein blaues Rechteck mit weißem Rreuz. Geographifd-ftatiftifce Literatur. Reumann u. Bartsch, Physikalische Geographie von G. (1885); A. Philippson, Bur Ethnographie des Peloponnes (» Beterm. Witt. «, XXXVI, 1890), Der Peloponnes (1891), Theffalien und Epirus (1897) und Beiträge zur Renntnis der griech. Infelwelt (1900); Th. Fifcher in Al. Kirchhoffs »Länderkunde von Europa«, Bd. 2 (1893); Oberhummer, Eine Reise nach G. (1912); Strud, Bur Landestunde von G. (1912); Dhne-falich-Richter, Griechifche Sitten und Gebrauche auf Bypern (1913); Ponten, Griechische Landschaften (1914, 2 Bbc.); Lefeuvre-Meaulle, La Grèce économique et financière (1916); Maull, Kultur und polit.-geogr. Entwidlung und Aufgaben des heutigen W. (1915), Beiträge zur Morphologie des Beloponnes (1921) und Griechisches Mittelmeergebiet (1922); Heisenberg, Neugriechenland (1919); Tsouderos, Le relèvement économique de la Grèce (1920). -

Reischandbücher von Baedeker (5. Aust. 1908), Meyer (»G. und Alcinasien«; 6. Aust. 1906), »Guides-Joanne«: Grèce (1888—91, 2 Bde.) und Murray, Handbook for Travellers in Greece (1900); »Greece« (»Foreign Office Peace Books«, 1920). — Karten» werke: S. Beiblatt zum Artikel Landesaufnahme.

Geschichte Griechenlands in Mittelalter und Reuzeit.

Nachdem G. 395 an Oftrom gefallen war, teilte es deffen Schidfal (vgl. Baltanhalbinfel, Gefch., Sp.1391). Trop den Bölkerstürmen, die vom 4.—8. Ih. die Baltanhalbinsel bis nach G. erschütterten, durch die Einbruche der Beftgoten (396/97), dann der Awaren, Bulgaren und Slawen (6.—8. 3h.), verlor G. feinen Charatter als alter Kulturboden nicht gang. Zumal bie Städte bildeten ein ftartes Bollwert. Lariffa, Naupattos, Athen, Korinth, Batras und Monembafia, die Mittelpunkte der fechs Erzbistümer auf griedifdem Boden, arbeiteten Sand in Sand mit der Zentralverwaltung, feitdem 781 diese Erzbistumer bem Patriarchat von Konstantinopel unterstellt waren und feitdem G. nach der Einführung von Wilitärprovinzen (Themen) in beren vier zerfiel, nämlich Nikopolis (Südepirus und das westliche Mittelgriechenland), Hellas (das übrige festländische G.), den Beloponnes und Agaisches Meer (Ahlladen und Sporaden). Durch diese kirchliche und staatliche Verwaltung wurde die seit Mitte des 8. Ih. drohende Auflösung in einzelne flawische Gemeinwesen abgewendet. Auch die zahlreichen Möster, die vom 9.—11. Ih. entstanden, trugen gur Wiedergrägifierung bei. Im 10. Ih. fand das Kolonisierungswerk seinen Abschluß durch die Unterwerfung der Slawen des Tangetosgebietes. Seitdem hob fich G. auch wirtschaftlich, besonders der Peloponnes wurde feit dem 11. Ih. ein Mittelpunkt byzantinischer Seideninduftrie (der mittelalterliche Rame des Beloponnes: » Morea « bedeutet » Maulbeerland «), die zwar durch den Ginfall der Normannen (Mitte des 12. 3h.) litt, aber im 13. Ih. unter franklicher Berrichaft wieder aufblühte. Auch militärisch war G. ein wichtiges Glied des Reiches durch die Infeln des Agnifchen Meeres, deren seetuchtige Bevölkerung die Sauptmannschaften der byzantinischen Kriegoflotte lieferte. Auch das festländische G. gewann noch einmal militärische Bedeutung, als Raifer Bafilios II. 1014 an den Thermopylen dem bulgarischen Eroberungsgelüst ein Biel sette.

Nach der fräntischen Eroberung des Reiches (1204) kam das sestländische G. unter die Herrschaft der französischen Abelsgeschlechter de la Roche und Billehardduin. Iene erhielten Uttila und Böotien (Herzogtum Uthen), diese den westlichen Beloponnes (Hirtentum Uchaja). Nach vorübergehender Lehnschoheit der Anjous von Sizitien (seit 1326) sielen Uttila und Böotien an die Florentiner Kaufmannsfamilie Ucciajnoli (1386—1459), während die Villehardouins Lakonien den Griechen überlassen mußten, die dann mit vilse albanessischer Söldnertruppen den ganzen Peloponnes zurückroberten. Nach der Viederherstellung des bhzantinischen Reiches (1261) führten die fränkischen Lehnsstaaten nur noch ein Scheinleben, das die türkische Eroberung (1461) beendete.

Länger als die Franzosen auf dem Festland hielten sich die Benezianer auf den Inseln: Die nördlichen Kylladen mit Undros und Tenos als Zentrum erlangten 1204 die Dandolo und die Ghis, die mittlern mit dem Stützbunkt Naros die Sanudi; diese annettierten bald auch die südlichen Inseln, dis sie 1383 von den Erispi verdrängt wurden, die sich bis 1566 hielten.

Bon den venezianischen Handelsplätzen im Peloponnes | (Urgos, Nauplia, Methone, Korone, Monembajia und Navarino) und in Wittelgriechenland (Lepanto) gingen die meisten 1499 bzw. 1503 an die Türken verloren, von den Inseln Euböa 1470. Kreta blieb bis 1669, die Jonischen Inseln (Korfu, Rephallinia, Santa Maura, Zante) sogar bis 1797 venezianisch. Auf turze Zeit fiel der ganze Peloponnes noch einmal an Benedig (1687), im Frieden von Paffarowit (1718) aber wieder an die Türkei.

Unter dieser bildete G. seit 1503 eine eigne Proving (Sandical), nur die Kylladen genoffen größere Freiheiten. Nach der Eroberung Kretas (1669) und Moreas (1718) zerfiel das festländische G. in Baschalits und unterstand dem Großrichter (Rumeli-Baleffi) von Rumelien. Räuflichkeit und Wechsel der Umter, **Willfür bei der Steuererhebung, Annexion des Grund=** befiges durch die Türken zwangen die Griechen, fich fast gang bem Sandel zu widmen. Das geiftige Leben verfiel; nur die Rirche unter ihrem politifch noch immer mächtigen Oberhaupt, dem Batriarchen, sowie eine gewisse Selbständigkeit in der Gemeindeverwaltung verliehen der griechischen Nation notdurftige Existenz-möglichleit. Erst seit dem Ansang des 18. Ih. durch den Seehandel mit Italien und Frankreich, dann durch ben Landhandel mit Mitteleuropa und den dadurch bedingten Wohlstand der großen griechischen Handels= dolonien in Smyrna, Marfeille, Trieft, Wien und Odeffa, ferner burch die finanzielle und politische Machtstellung der sog. Fanarioten und die durch sie gesörberte Er-richtung von Schulen, endlich durch die Aufstände der Grenzbevöllerung in Mazedonien und Epirus mit ihren tapfern Freischaren, den sog. Kleften, wurde das Nationalbewußtsein der Griechen wieder geweckt. Den Unlag zu einer Erhebung gab ber erste ruffisch-tür-lische Krieg (1768—70). Obgleich sie miglang, erhielten die Briechen, begunftigt durch die Raiserin Ratharina, im Frieden von Rutschül-Rainardiche (1774) wirtschaftliche Vorrechte. Der zweite ruffisch-türkische Rrieg (1788) brachte den Sulioten vorübergehend die Freiheit, der Friede von Jasin (1812) dem griechi-ichen Sandel Erleichterungen. Die Errichtung einer Republit der Jonischen Inseln mit griechischer Umts= sprace (1815) und die Freiheitstämpfe der Serben wirkten weiter, angesehene Fanarioten und Kauf-leute gründeten politische Geheimbunde, deren bedeutenbster, die fog. Setarie (vgl. Setarien) der Bolt3= freunde, 1814 in Obeffa gegründet und von Rugland begünstigt, seit 1818 von Konstantinopel aus eine starte Ugitation in gang G. entfaltete. Im März 1821 hielt Alexander Ppfilanti, das Haupt der Betärie, den Augenblid zur Erhebung für getommen, sein Ginfall in die Moldau fand aber nicht die erhoffte Unterftütung ber Rumanen, vielmehr Widerstand und vorzeitiges Ende durch bas von Metternich begunftigte Einruden ber Türken in Die Donaufürstentumer und ihren Sieg bei Dragaschan. Dagegen zundete der Funke der Revolution im Beloponnes: In Batras, bem alten Erzbistumsfiß, gab Erzbischof Germanos 25. Marg 1821 bas Beichen gur Erhebung. Die Rleftenführer in den Gebirgen des Beloponnes, voran Kolototronis und Mauromichalis, organisierten Banden, die bie tilrfifche Bevöllerung bald aufrieben und den Rest in ihr Zentrum Tripolitsa gurud-brangten. Als Antwort folgten die Ermordung des Patriarchen Gregorios (1821), die Verfündigung des » Beiligen Rrieges e burch die Türlen und das Gemetel bon Chios (1822). Daburd entbrannte ber Aufstand | Flotte icanbigte bas Land ichmer. Gine Militarrevolte

noch mehr; bie Infelgriechen, befonbers bie Seeleute von Hhdra, Spetsai und Psara, an ihrer Spipe Ranaris und Miaulis, schlugen die türkische Flotte, die Sulioten ertlärten fich wieder für frei, und eine gricchische Flotte wiegelte von Missolunghi aus Mittel= griechenland auf, nachdem sich Oktober 1821 Tripo= litsa ergeben hatte.

Bald aber geriet die Bewegung in parteipolitisches Fahrmaffer; es bildeten sich eine Militärpartei der Rleften unter Ppsilanti und eine bürgerliche Verfas= jungspartei unter Maurolordatos. Diese erllärte auf der Nationalversammlung von Epidauros (1. Jan. 1822) die griechische Unabhängigkeit. Die Wilitärpartei gewann aber infolge verschiedener Siege wieder bie Oberhand; ein Burgerfrieg begann, in bem bie Berfassungspartei fiegte. Die Aleftenführer wurden gefangen, und G. drohte sich zu verbluten, als 1824 die Landung einer türkisch-äghptischen Flotte unter Ibrahim Baicha in Meffenien und ihre glücklichen Operationen vor Navarino (Bylos) und Miffolunghi, dem Hauptbollwert Mittelgriechenlands, das April 1826 nach helbenmütiger Verteidigung fiel, den Unftoß zum Eingreifen der Großmächte gab. Unter dem Drud der philhellenischen Bewegung gaben die europäischen Kabinette ihre bisher von Metternich erzwun= gene Zurudhaltung auf, befonders England zeigte Interesse für die griechische Sache, als Gegenspieler Zar Nifolaus' I. von Rußland (seit 1825). England, Frankreich und Rußland beschlossen 1827 im sog. Lon= doner Bertrag Griechenlands Autonomie als eines türkischen Vasallenstaats. Nach Ablehnung durch die Pforte vernichtete eine englisch=französische Flotte vor Navarino die türkische Flotte fast völlig. 1828 ermög= lichte ein neuer ruffisch-türkischer Krieg den Franzosen, den Beloponnes von den Türken zu faubern. Mit der Wiedereroberung Missolunghis (Mai 1829) war auch Mittelariechenland befreit, und der Friede von Abrianopel (September 1829) bestegelte das Londoner Brotolu. Die Wahl des Grasen Kapo b'Istrias (s. b.) zum Präfidenten des neuen Staates (Anfang 1827) hatte neue Parteiftreitigleiten zur Folge. 1831 bildete fich eine Gegenregierung unter Franfreichs Schut; ein neuer Aufftand ber Aleftenführer im Beloponnes wurde zwar unterdrückt, führte aber zur Ermordung von Rapo d'Aftrias in Nauplia (Ottober 1831) durch Mauromichalis. Da die Bildung einer nationalen Regierung nicht gelang, griffen die Schutmächte ein und fanden ichließlich in Bring Otto von Bayern einen Thronlandidaten, der auch (1832) die Zustimmung der Nationalversammlung erhielt.

Ottos I. Regierung (1832—62) wurde erschwert burch das Parteitreiben und die bureaufratische bayrische Verwaltung sowie durch die Intrigen der aufeinander eifersüchtigen Schutzmächte. Die griechischen Staatsmänner suchten bald an Rußland, bald an den Westmächten Salt. Im September 1843 wurde der Regierung durch einen von England geschürten Butich eine Berfassung abgeprest mit Durchführung des Zweitammershitems. Der tinderlose König aber fand, zumal fämtliche bagrifche Beamte durch Griechen erfest worden waren, nicht ben Weg zwischen den nationalen Unsprüchen und den Widerständen der Großmächte gegen fie, und je mehr ber ruffifche Ginfluß in G. wuchs, um fo ftarter wurde die Tyrannei Englands. Die bei Ausbruch des Krimkrieges (1853) erweckten natio= nalen hoffnungen murben enttäuscht, eine fast breijährige Blodade (1854-56) ber englisch-französischen in Nauplia (Febr. 1862) wurde von England benutzt, um eine weitere in Athen anzuzetteln, und während einer Reise des Königs im Peloponnes (Okt. 1862) beschloß eine provisorische Regierung dessen Abserbat.

worauf Otto nach Banern zurückehrte. Nach mehreren Berfuchen einigten fich die drei Schutmächte auf Bring Wilhelm (* 1845), den Sohn König Christians von Dänemart und Schwager des Prinzen von Wales, des nachmal. Königs Eduard. Im März 1863 wurde er als Georg I. (f. d. 8) von der Nationalversammlung gewählt und bestieg Ottober den Thron. England machte dem neuen Ronig ein Geschent mit den Jonischen Inseln, die es Mai 1864 an G. abtrat. Die Nationalversammlung sette alsbald die Abschaffung bes Senats und damit das Einfammerfustem durch. Die Feindseligkeiten zwischen Ministern und Barteiführern nahmen wieder zu und hinderten Ber-waltung und Kreditfähigkeit. Der große, von Eng-land geschürte Aufstand auf Kreta (1866), der die Bereinigung mit G. zum Ziel hatte, führte zu neuen Schwierigkeiten. Die Mächte billigten ein türkisches Ultimatum an G. und verboten auf der Ronfereng in Paris (1869) jedes Eindringen der Griechen in fürfisches Gebiet. Das neue Rabinett Zaimis beugte fich, und Rreta fiel wieder an die Türkei. Das steigerte den Parteistreit in der Kammer, es tam 1874-76 zu einer großen Rabinettsfrife, und erft die Bildung eines gemäßigten Ministeriums Rumunduros-Deligeorgis (Herbst 1876 bis Frilhjahr 1882) klärte die politische Lage etwas auf. Die neue Politik kennzeichnete eine Neigung nach Rugland bin, die bereits die Bermahlung Ronig Georgs mit der ruffifden Groffürstin Olga (Ott. 1867) eingeleitet hatte. Auch die Ginführung der allgemeinen Wehrpflicht (März 1877) und die Berftartung des Beeresbestandes hingen mit dieser ruffenfreundlichen Politit zusammen. Nach dem Fall Blewnas (Dez. 1877) im ruffifch-türt. Rrieg fandte G. Demonstrationstruppen nach Thessalien, wurde aber bei den Friedensverhandlungen von Santo Stefano (1878) durch Rugland schwer enttäuscht und erhielt erft auf der Berliner Konferenz (1880) auf Betreiben des ariechenfreundlichen Gladftone eine Erweiterung feines Gebietes auf gang Theffalien und den füblichen Teil bon Epirus (13000 qkm mit etwa 300000 Ew.) zugestanden (erfüllt Ende 1881). Unter Gladstones Einfluß stand der erste bedeutende griechische Staatsmann Tritupis, ber vor allem auch eine tatträftige innere Reformpolitit verfolgte. Er war (1882-85, 1886-90 und 1892-95) im Wechsel mit feinem Wegner Delijannis dreimal Ministerbräsident. Rach Ubschluß einer französischen Anleihe, Ginführung neuer Steuern, Erhöhung der Einfuhrzölle und Berabfepung der Bahl der Abgeordneten leitete er eine weitblickende Bertehrspolitit ein. Er begann 1882 ben Bau ber erften griechischen Gifenbahnen in Attita, Theffalien, Mittelgriechenland und im Peloponnes sowie den Bau des Ranals von Korinth. Seinen Hauptplan, die Berbindung nach Mitteleuropa durch die Bahnlinie Athen-Salonil, vereitelte der griechische Staatsbankrott vom Dezember 1893 Trilupis fiel durch die Steuerpolitik Unfang 1895. Sein nationaliftischer Nachfolger Delijannis brudte trot verzweifelter Finanzlage Dezember 1896 eine Rüftungsforderung von 2,5 Mill. Drad)= men burch, veranlaßt durch einen Aufstand auf Rreta, der, schon halb unterdrudt, Marz 1897 von neuem aufflammte. G. mobilifierte nun, durch die Bolksstimmung getrieben und durch Englands Verhalten in der

Blodabe ber griechischen Ruften ermutigt, fein Beer |

und zog es unter dem Oberbefehl bes Kronbringen Konstantin an ber griechisch-türkischen Grenze zusammen; im Upril erklarte die Türkei G. den Krieg. Die Türlen besetten 25. April Lariffa. Bald mußten bie Griechen Pharfalos (Pherfala) räumen, 8. Mai auch Bolo. Nach der Niederlage bei Domotos maren die Türken herren von Theffalien, und G. mußte um Frieden bitten. Außer einer Zahlung von 75 Mill. Drachmen Kriegsentschädigung wurde ihm von den Mächten eine Finanzkontrolle auferlegt, es erhielt aber als Genugtuung die Autonomie Rretas zugestanden unter der kommissarischen Berwaltung des Bringen Georg (Frühjahr 1898). Die politische Erbicaft von Tritupis († 1896) übernahm Febr. 1899 Theoto-lis. Rach Durchführung einer gründlichen Heeresreform (1899-1900) übernahm Kronpring Konftantin Herbst 1900 wieder den Oberbefehl. Nach Ubichluß eines Handelsvertrags mit Rumanien (1901) wurde aber Theotolis' Stellung durch die Opposition erschüttert, und er räumte Nov. 1901 das Keld.

Die folgenden Jahre (bis Ende 1905) waren äußerlich gelennzeichnet durch wiederholten Bechfel zwischen Delijannis, Rallis und Theototis und murben ausgefüllt durch ben Rampf um bas Rorinthenmonopol. Um der forinthenbauenden Bevölkerung größern Gewinn zu sichern, sollte einer englischen Gesellschaft ein Monopol eingeräumt werden zum Untauf der gesamten Ernte; ehe der Befegentwurf vor die Kammer tam, wurde der ihn vertretende Delijannis ermordet (Juni 1905). Theototis beherrichte nun 41/2 Jahre lang die griechische Politik. Nach außen hin war er bemüht, ein gutes Berhaltnis zur Turtei herzustellen, ließ es 1905—06 infolge der Unruhen in Mazedonien lieber zum biplomatischen Bruch mit Rumanien und Bulgarien tommen und suchte gugleich der politischen Betätigung der Offiziere fowie ihrer Bählbarleit ins Parlament durch ein Gefet ent-gegenzutreten (1906). Die vorsichtige Haltung seiner Regierung in der tretischen Frage, die 1908 infolge der jungtürkischen Revolution und der Unabhängigfeitserklärung Bulgariens wieder brennend geworben war und zur Berkündigung einer Bereinigung der Insel mit Griechenland geführt hatte, gab Anlaß zu der Offiziersrevolution vom August 1909 und zur Gründung eines Offiziersbundes, der eine Militardittatur ausilbte und eine heeredreform vornahm.

Die treibende Kraft dieser Revolution war der ehemalige fretische Rechtsanwalt und späteres Mitglied im Rat des Obertommissars von Kreta, des Bringen Georg, Benizelos. Nachdem er bereits 1905 ben Bringen als Oberkommiffar beseitigt und fich selbst zum Präfidenten der fretischen Nationalversammlung erklärt hatte, veranlaßte er das im Februar 1910 gebildete Minifterium Dragumis, bem Ronig bas Delvet zur Einberufung einer Nationalversammlung abzuringen. Er löfte fie aber, da fie ihm nicht genügende Bürgschaften bot, auf, eine zweite im Januar 1911 ergab eine überwältigende Mehrheit für ihn, und er brachte Mat 1911 die von Theotolis nicht mehr durchgeführte Berfassungereform zum Abschluß. Thre Hauptartilel betrafen: Einsetzung eines Staatsrats, Ausschluß der Prinzen aus allen verantwortlichen Urmeeftellen, Ginfdyrantung ber Breffreiheit, Mandateverluft bei Unnahme ftaatlicher Umter, Wahlprüfung durch einen besondern Gerichtshof, Unabsetsbarkeit der Gerichtsbeamten, Verschärfung des Schulzwangs, Verlängerung der Dienstpflicht auf 31 Jahre (20.-50. Jahr), Schaffung neuer Ministerien für handel und Berlehr und für Landwirtschaft. In der äußern Politik bewahrte Benizelos eine versöhnliche haltung gegenüber der Türkei. Trohdem war er wohl der Urheber des im Sommer 1912 gegen sie geschlossenen Bündnisses der Balkanstaaten; ihm war es zu versdanken, daß G. als der am meisten vergrößerte Staat (nämlich um 55000 qkm mit etwa 2 Will. Ew.) aus dem ersten Balkankrieg hervorging und daß es durch das Bündnis mit Serbien im zweiten Balkankrieg die Grenze die Grenze bis in das östliche Wazedomien vorschieben konnte (vgl. Balkanbund und Balkankriege).

Un den Bündnisvertrag mit Serbien knüpfte sich auch die Rolle Griechenlands im Weltfrieg. Benizelos Stellung war nach der Ermordung des Königs Georg in Salonik (März 1913) dadurch erschwert, daß ihm jest in Ronig Ronftantin ein durch den Baltantrieg volfstümlich gewordener und felbstbewußter Berricher gegenüberftand; biefer zwang Benizelos, ber zum Rrieg an der Seite Serbiens trieb, zweimal innerhalb eines Jahres zur Abdantung. Im Ottober 1915 tam das Rabinett Stuludis ans Ruber, das neutral blieb, aber die Festsehung der Franzosen in Salonik ebensowenig verhindern fonnte, wie den Bormarich der Ententearmee in Oftmazedonien und die Besetzung des Forts Rupel burch die Bulgaren (Mai 1916). Es mußte dem Rabinett Zaimis weichen (Juni 1916), unter beffen Dulbung die Entente in G. größern Spielraum gewann. Da der König aber auch nach Beginn der deutsch= bulgarischen Offensive in Mazedonien (August 1916) unbeirrt neutral blieb, proflamierte die Entente Benizelos zum Prafidenten einer provisorischen Gegenregierung auf Kreta. Die freiwillige Kapitulation bes vierten griechischen UR. bei Seres gegenüber den deutichen Truppen führte zur Bildung des theotofistischen Ministeriums Ralogeropulos, das an der Forderung einer Kriegserklärung gegen Bulgarien icheiterte (Oltober 1916), bann zu der des farblofen Ministeriums Lambros. Als nach Ablehnung der immer dringenderen Ententeforderungen, die G. militärisch lahmlegen follten, die venizelistische Regierung in Salonik Bulgarien und Deutschland ben Rrieg erflärte und die Entente die griechische Rufte blodierte (November bis Dezember 1916), mußte fich die Regierung der Entente unterwerfen, deren Forderungen auf Ablepung Rönig Ronftanting hinausliefen. Im Mai 1917 rudten die Berbundeten unter Jonnart in Epirus und Theffalien ein, besetten Janina und Larissa, eine Truppenabteilung landete in Korinth und sperrte den Beloponnes ab. Jonnart felbft befette den Biraus und forderte 11. Juni 1917 die Abdantung des Königs. Nachdem biefer noch die Forderung der Berblindeten, seinen zweiten Sohn Alexander (* 1893) zum Nachfolger zu ernennen, erfüllt hatte, verließ er 14. Juni 1917 das Land. Dieses mar nun völlig in Sanden der Entente, und Benizelos tonnte bie noch widerstrebenden tonigstreuen Elemente gur Beeresfolge im Dienft der Entente gwingen, Die mit griechischer Silfe ben Widerstand ber deutschen und österreichischen Truppen in Mazedonien brach (Sommer Nach Beendigung des Weltfriegs, der G. 1918). weientlichen Gebietszumachs (vgl. Friedensverträge und Dobelanes) brachte, mußte fich Benizelos von neuem durch seine großgriechische Bolitit vollstumlich zu machen: ein griechisches Großreich sollte sich um das ganze Ugaifche Meer herumlegen, Thrazien murde besett, dann (Mai 1919), schon seit 1913 durch die Unnexion der Infeln Lesbos, Chios und Samos vor-

asiatischem Boben zog sich jedoch hin. Inzwischen untergrub das scharfe Regiment von Benizelos gegen die konigstreuen Elemente seine Stellung, und die kriegsmilde Bevölkerung entschied sich bei den Neuwahlen Nov. 1920 mit großer Mehrheit für den ver-bannten König. Trog Ginspruch der Entente kehrte diefer 17. Dez. 1920 zurud und übernahm wieder die Regierung, zugleich führte er die Eroberungspolitik in Kleinasien fort. Deren Zusammenbruch Sept. 1922 gog feinen Sturg fowie die hinrichtung von feche feis ner Minister und Generäle durch den neuen Usurpator General Plaftiras (November 1922) nach sich. Zugleich ergoß fich aus bem verlorenen Beitfleinafien, aus Ronjtantinopel und dem nach dem Abkommen von Mudania (f. Friedensverträge ufw., Sp. 1181) wieder an die Türlei gefallenen Offthragien ein Riesenstrom von mehr als 11/4 Mill. griechischer Flüchtlinge ins Land, die teils im Umtreise der großen Städte, besonders Athens und Salonils, in Flüchtlingslagern, teils in den von Türken und Bulgaren geräumten Gebieten des griechischen Mazedoniens angesiedelt wurden. Wit Hilfe wiederholter, von England finanzierter Anleihen gelang es, die meiften in Landwirtschaft und Bewerbe unterzubringen, wenn fie anfangs auch infolge tommunistischer Berhetjung zu einer schweren innerpolitischen Gefahr zu werden drohten. Denn nachdem auch die schnell aufeinanderfolgenden Ministerien Sophulis, Kaphandaris und Wichalakopulos dem inzwiichen (25. März 1924) zur Republit erflärten Land teine dauernde Ruhe hatten geben tonnen, benutte Beneral Bangalos die innerpolitische Berwirrung zur Errichtung einer Diftatur (März 1925). Die Wahlen vom 4. April 1926, die durch den Rücktritt des greisen Bräsidenten Kunduriotis nötig wurden, ergaben eine starke Mehrheit für Pangalos (f. d.). Um 22. Aug. 1926 ftürzte General Rondylis gewaltsam die Regierung und fette Runduriotis wieder als Prafidenten ein.

Literatur: 1) G. in byzantinischer und türkischer Zeit: Fallmeraner, Geschichte der halbinsel Morea während des Mittelalters (1830-36, 2 Bde.); R. Men = delssohn=Bartholdy, Gesch. G.s von 1453 bis auf unsre Tage (1870—74, 2 Bde.); Sery = berg, Geschichte Griechenlands seit dem Absterben des antilen Lebens bis zur Gegenwart (1875-78, 4 Bde.); Sathas, Documents inédits relatifs à l'histoire de la Grèce au moyen-âge (1880-90, 9 Bbe.). - 2) G. feit 1821: Gervinus, Geschichte bes 19. 3h., Bb. 2 (1862); Protesch v. Often, Geschichte bes Abfalls der Griechen von der turtischen Herrschaft (1867—68, 6 Bbe.); A. Stern, Geschichte Europas, Bb. 1 (1897), Bb. 3 (1901), Bb. 4 (1905), Bb. 6 (1911), Bb. 9 (1923); P. F. Wartin, Greece of the 20th Century (1912); Cl. Nicolaibes, G.s Anteil an ben Balfantriegen 1912-13 (1914); Caffavetti, Hellas and the Balkan Wars (1914); Baijaris, L'entente et la Grèce (1917); b. Fallenhaufen, Die Erdroffelung G.3 (1918); F. Sell, Weich. G.s mahrend des Krieges 1914—18 (1920); J. E. Ralitfunatis, Gin Jahrhundert Reugriechenland (1921); A. B. Couclelis, Les régimes gouvernementaux de la Grèce de 1821 à nos jours (1921); Frangulis, La Grèce et la crise mondiale I (1926)

das ganze Ugäische Meer herumlegen, Thrazien wurde besett, dann (Mai 1919), schon seit 1913 durch die Annexion der Inseln Lesbos, Chios und Samos vorbereitet, das Wilajet Smyrna. Der daraus sich entwidelnde Krieg (i. Türkei) mit den Kemalisten auf kleinvidelnde Krieg (i. Türkei) mit den Kemalisten auf klein-

Name Griechisch-katholische Kirche, der von den meisten | straffere Form des Rapitells und niebrigeres Gebäll Teilen der Chriftenheit des Oftens abgelehnt wird, durch Morgenländische Rirche (f. d.) erfett. Briechisch= fatholisch hießen übrigens besonders in Ofterreich= Ungarn auch die mit Rom unierten Christen mit

morgenländischer Rirchensitte.

Gricchifche Runft (hierzu Tafeln » Griechische Runft I—IV«). Im 2. Jahrtausend v. Chr. hatte die Rretisch= mpfenische Rultur (f. d.) auf dem griech. Festland Eingang gefunden und eine Zeit der Blute erlebt. Die eigentliche g. R. beginnt jedoch erft nach der fog. dorifchen Wanderung, die der fretisch-mytenischen Epoche den Unter-

gang bereitet hatte, um die Wende des 1. Jahrt. v. Chr. Baufunft (vgl. Baufunft [Geschichte, Gp. 1590]). Satte früher die Gottheit im Palaft bes Ronigs gewohnt, so errichtete man nach Zerstörung der Königsburgen - vielfach an der gleichen Stätte - eigne Tempelbauten. Der Grundriß des Herrenhauses, des » Me= garone, murde für den Tempel beibehalten: Es mar ein langgestrectter, schmaler Raum mit einer Borhalle. Das Gebälf und der Dachstuhl bestanden aus Bolz, die diden Bande aus Lehmziegelfachwerk auf einem Steinfodel, der die Erdfeuchtigfeit abhalten follte. Bei reicherer Ausstattung setzte man vor die Vorhalle eine Reihe von Säulen oder umgab den ganzen Bau mit einem ringsherum geführten Arang von Gäulen (f. Dipteros), deren Berschiedenheit zur Ausbildung der verschiedenen Bauftile führte (f. Tempel und Säulenordnungen). Bereits im 8. Ih. begann man, einzelne Tempel aus Stein aufzuführen. Auch für das Beball und die Saulen wurden Quadern verwendet; das gab dem Bau imponierende Bucht und monumentale Ruhe. Der älteste befannte Tempel auf griechischem Boben, das heraion von Olympia, wie die frühgriechischen Tempel in Selinunt auf Sizilien und zu Baftum (Tafel III, 2) ufw. gehören dem dorifchen Stil an, wie auch die ältern Burgtempel von Korinth und Althen. Charafterijtisch für diese altdorischen Bauten find der lange Innenraum (f. Tempel), die furgen, gedrungenen Säulen mit ftart ausladendem Rapitell und das hohe, schwere Gebälk. Die gleichzeitigen Tem= pel ionischen Stiles (Artemision von Ephesos, Heratempel von Samos) zeigen leichtere Berhältniffe. Die Tempel waren reich bemalt. Solange noch Holz als Baumaterial verwendet wurde, waren die Holzteile oft durch bunte Tonplatten verfleidet. Später zierten reiche Bildwerke den Bau (Metopenreliefe von Gelinunt [I, 8 und 10] und Olympia [I, 9], Giebelfiguren des alten Tempels auf der Afropolis zu Athen [I, 2]), die gleich den Architekturteilen bemalt waren. Eine rege Bautätigkeit beginnt nach den Perferkriegen, als das durch die siegreichen Kriege gehobene Nationalgefühl in prachtvollen Tempelbauten (Gelinunt, Atragas, Bastum, Agina [II, 1], Olympia, Athen) zum Ausdruck tommt. Bielsach wird als Material jest Marmor verwendet, zunächst im öftlichen Briechenland, bann auch auf dem Festland, in Uthen bei einigen fleinen Bauten bereits vor den Berferfriegen. Bur Zeit des Perifles entstehen dann in Athen die großen, vollständig aus Marmor errichteten Tempel auf der Alropolis, sowie die von Mnesikles entworfenen Prophlaen, das gewaltige Prachttor ant Eingang zum heiligen Begirt auf ber Burg. Den Sobepunkt der antiten Bautunft bildet der von Itinos errichtete, um 438 v. Chr. vollendete, ftolze Bau des Parthenon (f. d. und Tafel III, 5), aufs reichste mit Bildwerten geschmückt (III, 7, 9, 12). Der borifche

harmonischer gestaltet, wird im allgemeinen noch bevorzugt, doch beginnt jest der ionische Stil, bislang im wesentlichen auf Jonien beschränkt, auch auf dem Festland an Boden zu gewinnen. Im Vergleich zum dorischen ist der ionische Stil eleganter und reicher. Die ihn charafterifierende ionische Säule ist leichter und schlanker, das Gebälkniedriger und feiner. Dazu kommt eine reiche Verwendung plastischen Schnudes. Schon bie Propyläen, 432 vollendet, von dorifcher Bauart, zeigen innen ionische Urchiteftur. Daneben entsteht ber kleine ionische Niketempel, einige Jahrzehnte später neben dem Parthenon das attisch-ionische Erechtheion (f. d.) mit der prächtigen Seitenhalle der Karyatiden (III, 10). Nach dem Peloponnesischen Kriege kommt die Ermattung ber griechischen Staaten in der verminderten Bautätigkeit sichtlich zum Ausdruck. In Tegea verbindet Stopas in dem Tempel der Athena die verschiedenen Bauftile und in einem Rundbau, der berühmten Tholos zu Epidauros, wird die dorifche mit ber forinthischen Bauweise vereinigt durch ben jungern Polyflet, der auch das schöne Theater von Epidauros ichuf. Seine ursprüngliche Form bewahrt ber ionische Stil einstweilen in seiner Beimat Rleinasien, wo im 4. Ih. umfangreiche und bedeutende Bauten zur Ausführung gelangten. Das Artemision zu Ephesos wird nach dem Brande 356 wiederaufgebaut und der Athenatempel von Priene sowie das Mausoleum von Salitarnaffos verdanten dem berühmteften Urchitetten des 4. Ih., Pythios, ihren Ursprung. über den Tempel von Priene als Musterbau hat Pythios eine befondere Abhandlung verfaßt. Zu Beginn des 3. Ih. wird das Didymaion bei Milet erneuert, doch ist dieser Bau nicht zum Abschluß gebracht und die unfertig gebliebenen Teile find erft in römischer Zeit vollendet worden. Der korinthische Stil unterscheidet sich vom ionischen im wesentlichen nur durch die Berwendung des hohen forbförmigen, reich verzierten korinthischen Ravitelle (III, 8). Einen andern Weg geht bie griechische Bautunft in hellenistischer Zeit; nach bem Tod Alexanders b. Gr. tritt fie gang in ben Dienst ber Fürstenhofe: glangende Tempel, Theater, Baber, Whnnafien, Marti- und Gerichtshallen werden in den neuen Großstädten errichtet. Der neuen Aufgabe, ganze Bautomplexe zusammenhängend und harmonisch zu bebauen, zeigt fich die Architektur gewachsen. Während der dorische Stil mehr verkummert und abstirbt, werden auch der ionische und korinthische Stil zwar gelodert und verflacht, aber durch immer reichern Schmuck dekorativ ausgestaltet, vielfach auch miteinander vermischt. überall macht fich eine Entwidlung zum Deforativen bemerkbar, die bann von der römischen Baukunst fortgesetzt wird.

Plastit. Die Herstellung fleiner primitiver Figuren aus Ton und anderem leicht zu bearbeitenden Material, die man als Botivgaben ber Gottheit darbrachte, war seit alters üblich, aber Figuren in grö-Berem Maßstab plaftisch zu bilden, wurde erft versucht, als für die Tempel ein Kultbild begehrt wurde, da man die Gottheit im Bilbe vor fich zu haben wünschte. Alls Material wurden Holz und weicher Kalkstein benutt, aber bereits im 7. Ih. bevorzugt man Warmor, den man gunächst in derselben Weise bilbet und formt, wie man es beim Holz gewohnt war, sodaß auch die frühen Marmorstatuen noch aussehen, als feien fie gefägt ober mit bem Meffer gefchnitten, wie 3. B. das Weihgeschent der Milandre (I, 5). In Rlein-Stil, durch breiteren Grundriß, schlankere Säulen, lafien wie auf Samos und Rhodod hatte der Runftler

äghptische Borbilder vor Augen, stehende männliche | Für Uthen schuf er ferner die Kolossalstatue einer eher-Figuren, nach deren Muster man die jog. Apollon= statuen bilbete, die in großer Ungahl in gang Griechen= land entstanden (I, 4). Einfacher find die betleideten weiblichen Statuen, bei benen es darauf antam, die Form des Rörpers unter dem Gewand erkennen zu laffen, wie es bei ber fäulenförmigen von Chera-mbes geweihten Statue bereits angedeutet wird (I, 6). Auf den griechischen Inseln Nagos, Baros und Chios entstand, begunstigt durch die vorhandenen vorzüglichen Gesteinsarten früh eine ausgedehnte Marmor= funft. Die literarische überlieferung berichtet von einem Meister Milliades von Chios, beffen Sohn Archermos und beffen Enteln Bupalos und Athenis, von benen Archermos zuerst eine gestügelte Nite bilbete, die erste mit frei abstehenden Gliedmaßen aus dem Marmor gemeißelte Bestalt. Die Urbeitsweise ber Meister von Chios, forgfältig und glatt, zierlich und elegant, gelangte unter den Bisistratiden auch in Attita zur Geltung. Die zierlichen Mädchenstatuen von der Utropolis (II, 4) zeigen die weitere Entwidlung. Unders geartet waren die ältern attifden Stulpturen, wie fie uns in den aus Poros (Ralfftein) gearbeiteten Giebelfiguren der alten Burgtempel entgegentreten (I, 2), beren Stil in ber fürzlich ins Berliner Museum gelangten archaischen Marmorstatue, einer stehenden Göttin (I, 1), seine Fortsetzung findet. In Bestgrie-denland, auf Sizilien und in Unteritalien entwidelt fich eine frühe Bildtunft, der die in den erften Jahrzehnten bes 6. Ih. entstandenen altertumlichen Metopen von Selinunt angehören (I, 8). Durch Einfluß von Jonien wird in der Folgezeit der Stil außerordentlich verfeinert, wie die ein Jahrhundert jungere thronende Uphrodite (I, 8), die diefer Runft nahesteht, erkennen läßt, oder die aus den Wellen emportauchende Uphrodite (I, 7), auf dem Relief der fog. Ludovisischen Thronlehne Bgl. Keramit.

Der Erzguß, bereits zu Beginn bes 6. Ih. v. Chr. aus Agypten durch Rhoifos und Theodoros auf Samos eingeführt, erfährt gegen Ende des 6. 3h. int nörd= lichen Beloponnes in den Schulen von Sithon, Argos und Ugina feine Ausbildung. Gine gange Reihe von Bötterfiguren und Siegerstatuen ging aus diesen Bertstätten hervor. Der Wagenlenker von Delphi (II, 2), um 476 v. Chr. entstanden, gehört diesem Kreise an. Die Urt der nordpeloponnesischen Runft zeigen vor allen Dingen die Stulpturen der Giebelgruppen des Tempels von Agina (I, 1 u. 3), gleichfalls aus den ersten Jahrzehnten des 5. 3h. Die wunderbar durchgearbeiteten Figuren lassen eine sichere Renntnis des menschlichen Rorpers und feiner Bewegungemotive ertennen, das Bebundene der archaischen Runft macht fich nur noch in dem konventionellen Lächeln, der schematischen Behandlung der Haare und kleinen anatomischen Berftößen geltend. Noch freier und wirtungs= voller find die Stulpturen des Zeustempels zu Olympia (I, 9). Myron, um die Mitte des 5. Ih. zu Uthen tätig, ausschließlich Erzbildner, schildert mit padender Lebensmahrheit fraftvolle mannliche Geftalten; zwei feiner Berte find und in Nachbildungen erhalten, ber Distoswerfer (II, 5) und die Marsnasgruppe (II, 10). Einer ber größten Runftler aller Zeiten, der Schöpfer des erhabenen Stiles, war der Athener Phibias. Er arbeitete in Erz und Marmor und verband mit idealem Inhalt lebensvolle Naturwahrheit, feinste Durchbildung der Form und sorgfältigste Technik. Die Goldelsenbeinbilder der Athene Parthenos zu Athen und

nen Athene (Promachos) und die Athene Lemnia (III, 1 u. 4), eine Umazone ufw. Bon Reliefs fteben eine »Sinnende Uthene« (II, 9) und das fog. Eleufi= nische Relief (II, 11) feinem Stil nahe. Bon feinen Schülern mar wohl Altamenes der bedeutenofte. Er wird neuerdings als Meifter des Parthenon-Ditgiebels (III, 7) angefprochen, wie auch ein Distoswerfer (III, 3) und die Karyatiden des Erechtheion (III, 10) ihm zugeschrieben werden. Teile des Parthenonfrieses (III, 12), wie auch das befannte Orpheusrelief (III, 11) stehen gleichfalls seiner Kunst nahe. Undre bedeutende Zeitgenossen und Schüler des Phidias waren Kresilas (III, 6) und Kallimachos, dem neuerdings die bekannte Aphrodite von Frejus (IV, 7) und die Niobide aus den Gärten des Sallust (II, 8) zugeschrieben werden. Auch das Grabmal der Hegeso (III, 13) dürfte seinem Kreise nicht fernstehen. Die peloponnesische Kunstrich= tung geht noch ihre eignen Bege. Ihr hauptvertreter Polytlet, im wesentlichen Erzbildner, etwa 460-400 tätig, sucht in seinen Siegerstatuen die Schönheit des nackten athletischen Körpers zu verherrlichen. Seinen Stil und die Eigenart seines zwischen Bewegung und Ruhe liegenden Standmotivs lehrt am beften fein Dorpphoros (Speerträger) fennen (II, 6). In sieg= reichem Wettbewerb mit Phidias und Krefilas trat Polyflet durch seine Amazone (II, 7) für das Artemifion in Ephesos, ein Goldelfenbeinbild der Bera schuf er für den Tempel in Argos. Seit Beginn des 4. 3h. tritt in den Darftellungen vielfach an Stelle des Erhabenen das reizvoll Unmutige. Die bedeutendsten Künstler dieser Zeit waren Stopas, Praxiteles und Lysippos. Stopas, auch als Architekt bedeutend, bildete (vorzugsweise in Marmor) mit Borliebe göttliche und heroifche Beftalten, feine Ropfe zeigen leidenschaft= lichen Ausdrud. Er fcuf den Glulpturenschmud bes Tempels zu Tegea sowie zusammen mit Leochares und Bryazis den des Mausoleums von Halitarnassos (IV, 9). Bon Leochares haben sich ein Ganhmed und der bekannte Apoll von Belvedere (IV, 2) in Radj= bildung erhalten. Praxiteles, in Marmor und Bronze arbeitend, verstand es namentlich, die lieblich=reizvolle, jugendlich-blühende Schönheit wiederzugeben. Seine Körper sind wundervoll weich, die Gesichter göttlich= beiter, durchgeistigt. Die Gewänder find mit unerhörter Meisterschaft gearbeitet. Der Hermes mit dem Dionyfostind von feiner eignen Sand (IV, 1) ift eines der besten uns aus dem Altertum erhaltenen Original= werte. Bon den Alten wurde die Aphrodite von Knidos als fein Meifterwert gepriefen. Gein Stil hat die Weiter= entwicklung ber griechischen Plaftit lange beeinflußt. Lufippos von Sithon, in der zweiten Balfte des 4. Ih. tätig, sett die Richtung Polyklets fort, stellt (nur in Bronze arbeitend) vorzugeweise den Mann, besonders ben Athleten, nach feiner phyfifchen Ericheinung bar, bevorzugt im Gegensat zu Polyflet ichlankere, gefälligere, elegantere Berhaltniffe, feinere Glieder, fleinere Röpfe, von intensivem, geistigem, fast nervosem Leben erfüllt. Den Typus seiner Athleten zeigt der Apornomenos (IV, 4). Als Lieblingsbildhauer Alexanders b. Gr. ichuf er zahlreiche Bildniffe des Königs. Den Charafter seiner Runft trägt auch der befannte » Betende Anabe« zu Berlin (IV, 3).

In der hellenistischen Zeit, etwa 320—30 v. Chr., gelangt die griechische Plastit zum Abschluß ihrer Entwidlung. Rennzeichnend für diefe Zeit find gefteigerter Realismus, Streben nach möglichster Naturtreue ber Zeus zu Olympia galten als seine Meisterwerte. und Individualisierung, Vorliebe für das Uffektvolle, bis zur Birtuosität gesteigertes Konnen. In Bergamon entstehen zur Berherrlichung ber Galliersiege Attalos' I. große Bronzegruppen, von beren Stil uns ber fog. » Sterbende Fechter« (IV, 8) eine Unichauung vermittelt. Der ursprünglich 120 m lange, unter Cumenes II. (197-157) entstandene Fries des großen Altars von Pergamon (IV, 6) schildert den Rampf der Götter gegen die Giganten. Er ist das gewaltigste Werk dieser Zeit, voll Pathos und dranta-tischer Leidenschaft, bei kunstvollster Komposition der Bruppen. Bermandt find gleichzeitige Werterhodischer Runft, der Farnefische Stier und die berühmte Gruppe des Laotoon (f. d.), aus der Mitte des 1. Ih. v. Chr. Ein reges Runftleben findet sich in Alexandrien, wo die befannte Gruppe des Ril entstanden sein dürfte (vgl. Alexandrinische Kunft). Die befannte, im 2. Ih. v. Chr. entstandene prachtvolle Statue der Aphrodite von Melos (IV, 5) ist die freie Umbildung eines älteren Originals, geschaffen in bewußter Umlehr zu einfachern Formen klaffischer Runft, wie fie in ähnlichen Umbildungen mehrfach zutage tritt.

Malerei. Zwar find alle Werte der großen Weifter untergegangen, boch laffen die spärlichen Reste sowie die literarische überlieferung erkennen, daß die griechische Malerei den andern Künsten durchaus ebenbürtig war. Die erste Blütezeit beginnt mit dem 5. Ih. v. Chr. In Athen waren 470 Bolygnotos tätig sowie Miton und Banainos. Zusammen schmüdten sie in Frestomalerei (f. d.) die Stoa Boitile, die »bunte Halle«, mit Bildern aus der Heldenfage (Schlacht bei Marathon). Bon ber Großartigfeit und bem geiftigen Behalt von Polygnots Gemälden in der Salle der Anidier in Delphi (Einnahme Trojas und die Hadesfahrt des Odhsseus) gibt Pausanias eine Schilderung. Die Malerei des Agatharchos führt zu Fortschritten in der Perspettive; Apollodoros, um die Mitte des 5. Ih. tätig, erreicht große plastische Wirtung durch Licht und Schatten. Er benutt Holztafeln als Malgrund und Temperafarben. Wegen Ende des 5. 3h. waren die Hauptmaler Zeuris aus Beraklea und Barrhafios aus Ephefos. Sie verstanden es, die plastische Wirtung bis zum täuschenden Schein zu steigern und durch eine reichere Palette der Natur nahezukommen. Timanthes aus Rythnos zeigt in der Opferung der Iphigenie meisterhafte Darftellung bes schmerzlichen Musbruds. Die Malerschule in Sityon richtete ihr Interesse auf das Lehrbare in der Runft. Bamphilos gab der Ma-lerei durch mathematifch-perspektivische Studien eine wissenschaftliche Grundlage, Pausias, Vertreter ber Wachsmalerei, glänzte durch malerische Cffette (Glanzlichter auf dem Fell eines schwarzen Stiers, durchfichtige Glasschale usw.). Die thebanisch-attische Schule (Aristides, Euphranor, Nitias) steigerte die psychologischen Vorwürfe bis ind Bathologische. Der größte Meister der ionischen Malerei, überhaupt einer der größten Künftler, war Apelles aus Rolophon, Hofmaler Alexanders d. Gr. Bollendete Naturwahrheit, forgfältigste Zeichnung. scharfe Charatteristit, weiche Modellierung, ideale Schünheit zeichneten feine Werte aus; er malte nur Tafelbilber. Seine Aphrobite Unadyomene wurde besonders gepriesen. Nachbildungen einiger Gemälde jener Zeit sind in dem Mosait der Alleganderschlacht und der Aldobrandinischen Sochzeit erhalten (IV, 10). Unter den Meistern der Spätzeit war Timomachos (Medea) bekannt. In der Diadochenzeit beginnt die Landschaftsmalerei, die aber auf Stimmung verzichtet und nur die heitere Schönheit der füdlichen Landschaft schildert.

Lit.: B. Klein, Geschichte bergriech. Kunst, I—III (1904 st.); J. Durm, Bautunst ber Griechen (3. Aust. 1910); A. D. Salis, Die Kunst ber Griechen (2. Aust. 1922); R. Kefule b. Stradonis, Die griechische Stutturu (3. Aust., bearb. von Br. Schröber, 1922); Springerskunstgeschichtec, I: Das Altertum (12. Aust., nach A. Michaelis bearb. von B. Wolters, 1923); E. Psubl, Malerei und Zeichnung der Griechen, I—III (1923); H. Schrader, Phibias (1924).

Griechische Liebe, s. Käderastie.

Griechische Literatur. Die Literatur der alten Griechen hat Werfe von einer derartigen fünstlerischen Bollommenheit hervorgebracht, daß sie das Borbild der europäischen und vieler andern Literaturen geworden ist. Immer wieder wurden und werden die Spätern von ihren Stoffen und ihren Formen angeregt. Außerdem haben die Griechen die Grundlagen zu fast allen Wissenschaften gelegt. Dabei hat sich die g. L. ohne fremden Einstuß entwicklt. Um Anfang haben wohl eine priesterliche und auch eine welt=liche Lyrit gestanden, die die antile überlieserung an Namen wie Orpheus Inüpften, sowie eine epische Dichtung, die die Sagen der herosichen Zeit wiederzgab. Die philosophische Literatur s. Sp. 624 ff.

I. Die hellenische Zeit bis auf die Perferdriege (bis etwa 480 v. Chr.).

Das Epos mar höfisch; Sänger trugen im fürstlichen Männersaal Lieder von Seldentaten der Borzeit bor, nicht nur im europäischen Griechenland, fondern gang besonders bei den aolischen und den ionischen Griechen Kleinafiens. Natürlich waren die Lieber von beschränktem Umfang, aber die stoffliche Bufantmengehörigkeit bewirkte allmählich ihre Zusammenfaffung zu größern Dichtungen. Den Sohepunit erreichte diese epische, nunmehr kunftmäßige Dichtung in den beiden großen Epen . Ilase und Donffee. (etwa 8. 3h.), die den Namen Homers tragen. Die spätern epischen Dichter behandelten meist Stoffe, die fich an diefe beiden anschloffen, aber auch andre, z. B. aus dem thebanischen Sagentreise. Ihre Berte murden ebenso wie die homerischen von Rhapsoden vorgetragen und später zu einem epischen Bytlus (f. Ryfli= ter) vereinigt. Alt ift und icon bem Bomer zugeschricben murde auch die Parodie des epischen Stils, wie fie die Batrachomyomachia (f. b.) zeigt. Eine neue Richtung erhielt das Epos im eigentlichen Griechen= land durch den Böotier Hesiodos, der das Lehr= gedicht begründete, indem er einerseits eine Lehre von der Weltschöpfung und ber Bertunft der Gotter (f. Sp. 587) gab, anderseits fittliche Grundfage und prattische Arbeitsanweisungen bot. Die epische Form wurde auch von der philosophischen Dichtung des Xenophanes, Parmenides und Empedokles benutt (vgl. Sp. 625). Bei den afiatischen Joniern fand auch die vom Epos zur Lyrit überleitende, urfprünglich zur Flöte gefungene Elegie ihre Ausbildung, ebenfo die in einer neuen metrischen Form auftretende iambische Dichtung, die zunächst zur Nitharis gesungen wurde. Die altesten Bertreter der Elegie, Kallinos von Ephefos und der Spartaner Thit aos (7. 3h.), zeigen durchaus friegerische und politische Richtung, der auch der Uthener Solon (um 600) vornehmlich folgt. Poli= tisch, aber auch spruchreich und erotisch waren die Elcgien des Theognis von Megara (um 500). Uls Begrunder der Liebes- und Trauerelegie gilt Mimnermos von Rolophon (um 600). Die iambifche Dich = tung murbe bon bem Barier Urchilocos (um 650) besonbers zu Spottgebichten verwenbet; ibm folgten fein Zeitgenoffe Semonibes von Umorgos | und hipponar von Ephefos (um 520). Dagegen ging die eigentliche Gelangsdichtung, die melijche Lyrik, von Lesbos aus. Dort hatte Terpandros (um 600) die flaffische Mufit der Griechen begrundet, und seine Landsleute Altaos und Sappho (um 600) find die bedeutendften Bertreter des Einzelliedes, an die sich der liebes- und weinfrohe Jonier Anatreon (um 520) anichloft. Dann tritt das Einzellied an Bedeutung hinter der Chorlyrit zurück. Diese, von Terpandros bereits in Sparta vorbereitet, wurde bort von Alfman (um 600) weitergebildet. Aus den Beftgriechen in Sizilien und Unteritalien gingen Steficoros (wohl um 560) und Ibhkos (um 520) hervor. — Bon Ionien ging auch die Prosaerzählung aus: die Tierfabel wird auf ben Phryger Ujopos zurudgeführt, unter ben geichichtlich-geographischen Schriftstellern ragt Seta = täoś von Wilet (furz vor 500) hervor, philosophische Brosa schrieben Anaximandros (um 550) und Beratleitos (um 500).

II. Die attifche Beit (480-320 v. Chr.).

Rach den Berferkriegen wurde Uthen der geistige Mittelpuntt. hier waren die ersten Unfange der Tragodie von Thefpis (um 534) gemacht worden, indem biefer zwischen den Chorliedern und den Chortanzen als Shauspieler auf Fragen des Chorführers in ioniichen Jamben antwortete. Das Satyrdrama führte dann aus dem Beloponnes Pratinas (um 500) in Uthen ein, wo es als Nachspiel verwendet wurde. Als eigentlicher Begründer eines tunftmäßigen Dramas ift der Tragifer Ufchylos (525-456) zu betrachten, der durch Hinzufügen eines zweiten Schauspielers den Dialog schuf und die Handlung gegenüber dem Chor jur hauptsache erhob. Ihm traten an die Seite als Weister der Tragodie Sophotles (496-406) und Euripides (480-406). Daneben blühte die altere Romodie, erfüllt von politischer, moralischer und literarischer Kritit und Polemit, deren Sauptvertreter Uristophanes (um 450-385) war. Neben ihm waren die bedeutenosten Romödiendichter Rratinos und Eupolis. Mit dem Burudtreten des öffentlichen Lebens im 4. Ih. wandte sich die mittlere Komö= die der parodistischen Darstellung der Mythologie und der Beripottung des Philosophentreibens zu. Als ihre Sauptvertreter gelten Untiphanes (um 405 bis 341 v. Chr.) und Alegis (um 392-286). Um Ende bes 4. Ih. entwidelte fich die neue Romodie, die burch Menandros (342-290), Diphilos und Philemon zum burgerlichen Luftipiel murbe. Unabhängig von der attischen hatte sich die dorische Romodie des Epicharmos (Ende des 6. 3h., besonders Travestien) in Spralus gebildet, wo auch Sosphron (um 480) mit seinen Mimen, Charatters bildern aus bem täglichen Leben, auftrat.

In der chorifchen Lyrit zeichneten fich der Jonier Simonides (von Reos, 556-486), Baldylides († um 450), vor allen aber der Thebaner Bindar

(um 522-446) aus.

In der Prosaliteratur herrschte anfangs die ionische Mundart. Sie wurde benutt von dem Bater der Geichichtsschreibung Herodotos (um 485—425), von dem Begründer der medizin. Literatur Sippolrates (um 400) und von den Philosophen Unagagoras (500-428) und Demotritos (460-371). Daneben bildete fich feit der zweiten Sälfte des 5. 3h. die attifche Mundart zur profaifchen Schriftsprache aus. Großen Einfluß übten die Sophisten, besonders liche Forschung.—Den Glanzpunktderalexandrinischen

Protagoras und Gorgias, auf die Entwidlung ber attifden Beredfamteit. Der erfte, ber bie von den Sophisten gegebenen Unregungen verwertete und geschriebene Reden als Studienmuster veröffent-lichte, war Untiphon (480—411), neben dem sich Andotides († nach 392) von den Sophisten noch saft unberührt zeigt. Der erste klassische Redner war Lyfias (bis etwa 380); der Bater der tunftmäßigen Rede, Ifofrates († 338), von dem Ifaos, Inturgos und Sppereides lernten. Die bochfte Bollendung erreichte die politische Beredsamteit in De= mosthenes (384-322); ihm zunächst steht Afchines (389—314). Einen merklichen Abstand zeigt bereits der gleichzeitige Deinarchos (360-291), der lette von den zehn attischen Rednern. — Gleich im Beginn ber attifchen Gefchichtsichreibung fieht ber nach Inhalt wie Form mustergültige Beloponnesische Rriege des Thuthbibes (um 460-400). Un ihn reiht fich der Feldherr Xenophon (um 434—355) an, der auch philosophischer (Sofratifer) und technischer Schriftsteller war. Dazu tommen aus Isotrates' Schule Theopomposvon Chios, der Weschichtsschreiber ber Zeit Philipps von Mazebonien, und Ephoros bon Kinne (* um 400), der ben erften Berfuch einer Weltgeschichte machte.

III. Die hellenistische Beit (320-30 v. Chr.).

Infolge der Ausbreitung der griechischen Sprache über die mazedonischen Reiche Europas, Afiens und Ugnptens wurde die griechische Literaturzu einer Weltliteratur, deren Mittelpunkt zunächst Alexandria, die Sauptstadt der tunftfinnigen Ptolemaer, wurde (daher auch alexandrinische Zeit). Ihres natür= lichen Bodens beraubt, war die g. L. nicht mehr Ausdrud bes Boltsgeiftes, fondern eine Beschäftigung der Gebildeten. Im Unfang diefer Zeit erlosch bald die neue Komodie, ebenso die Tragodie, die in dem alexanbrinischen Siebengestirn ober der tragischen Blejade noch eine Nachblüte hatte. Das eigentliche Epos hatte zwar Bertreter, 3. B. Apollonios der Rho = dier (um 260); doch find bessen »Argonautica e nur eine fünftliche Nachahmung des alten heldengedichts; die meiften Dichter wandten fich der fleinen epischen Er= zählung zu. Das aftronomische Lehrgedicht des Ura = tos (um 275) und bes Nitandros Gedicht über Mittel gegen Bifte zeigen wenig Poefie. Bedeutenderes haben die Alexandriner in der Elegie und im Epigramm geleiftet; in beiden zeichnete fich Rallimachos (um 260) aus. Theotritos (um 270) erneuerte den Mimus (Sp. 621) in epischer Form; mit seinen länd= lichen Mimen wurde er der Rlaffiter der butolifchen oder hirtendichtung. Nachfolger von ihm find Bion und Moschos mit ihren Idyllen; auch gehört Serondas hierher mit feinen Mimiamben.

Eine große Regfamteit wurde auf dem Gebiete der wissenschaftlichen Brofa entfaltet, zunächst auf dem der Geschichte. Alexanders d. Gr. Taten fanden zahlreiche Darfteller, besonders Rönig Btolemäos I. und Kleitarchos, ebenso die Diadochenzeit. Durch Einführung der Olympiadenrechnung erwarb sich ber Sizilier Timaos († um 250) in seiner Geschichte Siziliens ein Berdienft. Gine allgemeine Geschichte von Beginn bes zweiten Bunischen Krieges bis zu Rarthagos Berftörung ichrieb Bolybios (um 201 bis 120). Eratoft benes (um 275-195) begrundete bie wissenschaftliche Chronologie und Geographie, Apollodoros (um 140), der fich ebenfalls um die Chronologie verdient machte, die religionsgeschicht-

Zeit bilden die Leistungen auf dem Gebiete der Philo= | logie. Hauptstätten biefer Studien maren Alexanbria und Bergamon mit ihren großen Bibliothefen. In Alexandria wirkten Zenodotos, Aristophanes von Byzanz und Aristarchos (215—143) und mit biesem gleichzeitig in Pergamon Krates. — Nicht mindere Beachtung verdienen die Leiftungen auf dem Bebiete ber mathematischen Wiffenschaften: Eufleides (3. 3h.) bot ein Snftem der Geometrie, Upol= Ionios von Berge (um 250) fdrieb über die Regel= ichnitte, Urchimedes (287-212) begründete die Mechanit, Sipparchos von Nitaa († um 125) die Uftronomie. Much die mediginischen Wiffenschaften tamen in Alexandria zu hoher Blüte durch Sero= philos und Erafistratos (um 300).

IV. Die romifche Beit (30 v. Chr. bis 529 n. Chr.). Aghptens Eroberung burch Oftavian 30 v. Chr. bezeichnet für die g. L. einen neuen Wendepunkt; jest ftromten in Rom die Bertreter aller griechischen Bilbung zusammen. Die Leistungen auf dem Gebiete der Dichtung bieten wenig Hervorragendes außer dem Epigramm, beffen gahlreiche Bertreter den Sauptbestandteil der fog. Unthologie (f. d.) bilden. Trefflich ift des Babrios Bearbeitung der afopischen Fabeln (um 200). Das Lehrgedicht ift vertreten durch Op= pianos (um 200), das erzählende Epos durch Quin = tus Smyrnaos (wohl 4. 3h.) und ben Aghpter Ronnos (um 450), den Begründer einer eignen Schule, zu der der Verfasser der Dichtung Dero und Leandere, Mufaos, gehört.

Die Saupttätigleit liegt auch in diefer Zeit auf dem Gebiete der wissenschaftlichen Profa, besonders der Geschichte. So verfaßte Diodoros um 40 v. Chr. feine Beltgeschichte, deren umfangreiche überrefte für ben Berluft früherer Geschichtsschreiber entschädigen muffen. Dionyfios von Salitarnaß ftellte die altere römische Weichichte dar (30-8 v Chr.). Im 1. Ih. n. Chr. fcrieb ber Jude Jofephos griechifch feine jüdische Archaologie und die Geschichte des jüdischen Krieges. Ins 2. 3h. reicht Plutardos mit feinen Barallelbiographien berühmter Griechen und Römer. zugleich Berfasser philosophischer Abhandlungen; die » Anabasis« Alexanders d. Gr. von Arrianos, der auch philosophischer und geographischer Schriftsteller war, und die romifche Beschichte des Appianos gehören ins 2. 3h. Gine bedeutende Leiftung ift die leider unvollständig erhaltene römische Weschichte des Dion Caffius aus dem Unfang des 3. 3h., von deffen jüngerem Zeitgenoffen Berodianos eine Raifergeschichte vom Tode Marc Unrels bis Gordian porhanden ift. Bon fpatern Schriftstellern verdient noch Erwähnung Bofim os mit feiner Raifergeschichte von Augustus bis 410. — In der Geographie traten hervor Strabon mit feiner um 20 n. Chr. verfaßten allgemeinen Erdbeschreibung und der um 150 n. Chr. in Alexandria tätige Ptolemäos, für die mathematische Geographie ebenso bedeutend wie für die Uftronomie. Gleichzeitig verfaßte Baufanias feine Beriegese Briechenlands, eine Fundgrube für religionsgeschichtliche und archäologische Forschung. -In Alexandria wirkten für Weiterbildung der Geometrie Pappos (Ende des 3. Ih.) und Diophan= tos (um 250), der bedeutendste Arithmetiter der Grieden. - Alle mebiginifche Schriftsteller find gu nennen Diosturides (um 50 n. Chr.), Goranos (um 140) und vornehmlich Galenos (129-199).

Für die grammatischen Studien mar wiederum

hervor Didnmos (* um 83 b. Chr.), Apollonios Dystolos und fein Sohn Berobianos (2. 36. n. Chr.). Das ichon früher betriebene Sammeln und Erläutern veralteter Ausdrücke fand auch jest Ber= treter, wie Pamphilos (um 50 n. Chr.), auf deffen großes Glossenweit das Lexiton des Sesy á io s (wohl 5. Ih.) u. a. zurückeht. Von unschätzbarem Werte für die Renntnis des Altertums nach den verschieden= ften Seiten ift die in Form von Tijchgeiprachen angelegte Sammlung gelehrter Notizen bes Uthenäos (um 200). Wertvoll find auch die nach moralischen Gesichtspunkten angelegten Auszuge bes Joannes Stobaos (5. Ih.). — Bedeutend sind die Leiftungen in der Rhetorit. Der schon als Geschichtsschreiber genannte Dionyfios von Halitarnaß wies auf bie attischen Redner als Borbilder guten Geschmads bin. Besonders wertvoll ist die Schrift eines unbefannten Berfassers » über das Erhabene (um 40 n. Chr.). Ein fehr geschättes Lehrbuch der Rhetorit schrieb Sermo= genes (um 180). Geit Unfang bes 2. 3h. zogen Birtuofen der Redefunft von Stadt zu Stadt und ließen sich mit Prunkreden nach attischem Mufter über Stoffe aller Urt hören; fie nannten fich Sophisten. Im 3. Ih. zurüdigedrängt, traten sie noch einmal in der Witte des 4. Ih. hervor, um im Bunde mit der Philosophie das Heidentum gegen das Christentum zu verteidigen. Die gefeiertsten Sophisten der Blutezeit sind Dion Chrysostomos, Alios Aristides (f. Aristides 6), Lutianos und der Römer Alianus. Der bedeutenbste Bertreter im 3. 3h. ift Bhi= lostratos. Dem 4. Ih. gehören an himerios, Raifer Julianos, Libanios, Themistios und Synefios. Gin eigentumliches Erzeugnis ber fophistischen Literatur find die erdichteten Briefe aus dem gesellschaftlichen Leben, wie fie Alliphron (2. 3h.) und Uriftanetos (5. 3h.) verfaßten. Eben-falls unter dem Ginfluß der fophiftifchen Richtung wurde der Liebesroman ausgebildet, vertreten burch Chariton, Xenophon von Ephejos, Seliodoros, Longos, Achilleus Tatios.

Lit.: W. v. Christ, Geschichte der g. L. bis auf die Zeit Justinians (6. Aufl. bearbeitet von Schmid und Stählin, 1912-24, 2Bde.); v. Wilamowig-Moellendorff, Die g. L. des Altertund (in »Kultur der Gegenwarts I, 8; 3. Aufl. 1912); B. Restie, Geschichte der g. L. (»Saumlung Göschens, 1923f., 2 Bde.); E. Bethe, P. Wendland und M. Pohs leng, Griech. Lit. (3. Mufl. 1924); C. Bethe, Die griech. Dichtung (in sob. der Literaturmiffenschaft., hrag. von D. Balgel, 1924ff.); 2B. Uly, Beichichte der g. L. (1925).

V. Philosophie.

Das philosophische Denken ber Briechen erwachte um 550 v. Chr. in den ionifchen Rolonien Rleinaftens mit der Naturphilosophie der drei aus Milet stammenden Beifen Thales, Unarimander und Unarimenes, bie man fpater zu einer Schule gufammenfaßte. Das Weltall betrachteten fte als ein beseeltes Banzes, in dem sich aus einem Urprinzip (bem Wasser bei Thales, dem allnbegrenztene [apeiron] bei Anaximander, der Luft bei Anaximenes) alles entwidelt und in das alles wieder zurüdlehrt. Diefer Kreislauf des Werdens ist zugleich das Hauptmotiv der Philosophie des Beratleitos aus Ephesos (um 500), der in dem ewigen Wandel der sich bekämpfenden Wegenfähe den »Logos« als das Weltgeset oder die Weltvernunft entdedt, die den Kreislauf der Elemente Alexandria ber Wittelpuntt. Um meisten ragten bier I (aus Feuer burch Baffer und Erde ins Feuer zurud)

ebenso beherrscht wie das menschliche Denken, das sich | zwischen Gegensätzen bewegt. Gine zweite philosophische Bewegung ging von Unteritalien aus, wo Pythagoras um 532 die Sekte der Pythagoreer gründete, von der wir nur wissen, daß sie ein durch itrenge Regeln geordnetes Gemeindeleben führten, im Unichluß an orphische Lehren den Seelenwanderung3= glauben pflegten und eine mystische Zahlenspekulation trieben. Die Begründung der wissenschaftlichen Ma= thematit und Aftronomie wurde ihnen erft fpater zugeschrieben. Etwa gleichzeitig stellten hier die Eleaten Lenophanes, Parmenides (um 500), Zenon (um 460) und Welissos dem ewigen Fluß, in dem sich die Weltentwicklung nach Herakleitos befinden sollte, ein in sich ruhendes, durch reines Denken zu erkennendes Sein gegenüber. Auf Sizilien trat Em= ped ofles (etwa 483-424) auf, der wie Pythagoras die Seelenwanderung lehrte und die Weltentwicklung als die mannigfachen Verbindungen und Trennungen von Feuer, Luft, Wasser und Erde dachte. Nach Uthen kam die Philosophie durch Anaxagoras (etwa 500-428), der unendlich viele kleine Urstoffe, Samen ober Reime annahm, die durch einen nicht in den Stoff eingehenden, weltordnenden Beift finnvoll gemischt werden. Sein Zeitgenosse war Diogenes von Apollonia, der zur Annahme eines Prinzips, nämlich der Luft, als Urstoff zurückehrte. Den reinen, mechanischen Atomismus begründeten Leutippos aus Milet und Demokritos aus Abdera (etwa 460—371). Das durch die Philosophie geför= derte Wiffen verbreiteten die Sophisten in prattijdem Unterricht und benutten es zur Auftlärung über sittliche, religiöse und politische Fragen. Die bedeutendsten waren Protagoras (etwa 484—414), Gorgias, Brobitos und Rritias. Bon allen bisher erwähnten Philosophen, die man unter dem Namen »Vorsofratifer« zusammenfaßt, find uns nur Bruchstücke erhalten.

Sotrates (469—399 v. Chr.) selbst hat nichts geschrieben. Wir kennen seine Persönlichkeit und sein Wirken nur aus den Schriften seiner Schüler, besonders Kenophons und Platons, ebenso wie die Lehren der sotratischen Schulen, der megarischen, die von Entseihen, der schulen, der megarischen, die von Antisthenes, und der kyrenaischen, die von Artistippos gegründet wurde. Bon ihnen erhielt sich allein die Schule der Kyniker, zu der Diogenes von Sinope, Krates und Hipparchia in älterer Zeit, später Bion von Bortzschenes, Menippos, Dion Chrysostomos (* um 40 n. Chr.), Dinomaos und sein Zeitgenosse Demonax (2. Ih. n. Chr.) sowie der berüchtigte Beregrinus Proteus (um 167 n. Chr.) gehörten.

Platon 3 (428—348 v. Chr.) Werle, bestehend aus der Apologie des Sokrates, 35 Dialogen und 13 Briefen, sind vollständig erhalten und spiegeln seine Entwidlung vom Sokratiser zum Metaphysiser wider. Er saßt die vorausgegangene Entwidlung des philosophisisen Denkens zusammen. Die religiöse Frage der Orphiser, die sittliche des Sokrates, die erkenntnistheoretische des Parmenides hat er durch seine Iden ehen zu ihr zurückzuken. Sittliches Danschen wieder zu ihr zurückzukenen. Sittliches Handeln ist Leben nach der Idean, dus dem irdischen Leben wieder zu ihr zurückzukenen. Sittliches Handeln ist Leben nach der Idean, die die Seele vordem Eintritt in den Körper kannte und die sie in der ebensalls nach Idean geschaffenen Welt als das eigentliche Wesen der Dinas erstennt. Die von ihm um a87

v. Chr. gegründete Atademie (j. b.) bestand bis zu ihrer Ausschiedung durch Justinian 529 n. Chr. Eine Berschmelzung der Grundlehren der Stoa mit der platonischen unto der aristotelischen Philosophie unternahm Antiochos von Askalon († um 68 v. Chr.). An ihn schloß sich der römische Gelehrte M. T. Barro (116—27) an. Die weiteste Berbreitung erlangte der Platonismus durch Cicero (106—43), der sich zur akademischen Art des Philosophierens als der »bescheisbensten, konsequentesten und elegantesten« bekannte.

Aristoteles (384—322 v. Chr.), dessen Dialoge uns bis auf wenige Bruchftude verlorengegangen find, von dem wir aber dafür eine reiche Bahl fuftematischer Lehrschriften besitzen, die teils Entwürfe, teils Nachschriften seiner Lehrvorträge find, teilt mit Platon die Grundüberzeugung des Idealismus, nach der das Befen der Belt dem menschlichen Denken nur fagbar wird durch begriffliches, auf die Herausarbeitung der Ibeen gerichtetes Denken. Jedoch sind bei ihm die Ibeen für ihn nur in den sinnlichen Dingen da und haben keinerlei abgesonderte Existenz. Bon diesem Standpunkt aus bearbeitete er systematisch die Gebiete der Logik, Metaphysik, Physik, Ethik, Politik und Afthetik. Die von ihm 335 v. Chr. im Lykeion gegründete Schule, der Peripatos, wurde von Theo= phraftos (322 bis 288) fortgeführt, der eine Botanit ichrieb, die physitalischen Lehren der Philosophen sammelte und in feinen Dethischen Charafteren« eine Schilderung menschlicher Charaktertypen gab. Neben ihm wirkte Eudemos, der die ethischen Schriften des Aristoteles überarbeitete. Sein Nachfolger Straton von Lampfalos, suchte eine Bermittlung zwischen Uristoteles und Demokritos und bildete die aristotelische Lebre zu einem tonsequenten Naturalismus um. Sein Schüler war Uriftarchos von Samos, der die Bemegung der Erde um die Sonne lehrte. Aristoge= nos von Tarent lieferte eine Theorie der Mufil, und Dilaiarchos schrieb die erste Kulturgeschichte Griechenlands. Demetrios von Phaleron (etwa 345-283) brachte die peripatetische Belehrsamteit nach Alexandria. Mit Andronikos von Rhodos (um 70 v. Chr.), der die Werke des Aristoteles neu herausgab, begann eine Wiederbelebung der aristotelischen Philofophie. Er eröffnete die lange Reihe der Uriftotelestom= mentatoren, unter denen Alexander von Aphro= difias (um 200 n. Chr.) der bedeutenofte wurde. Eine große Bahl von Belehrten der helleniftischen Beit, fo der Geograph und Astronom Rlaudios Ptolemaios und der Arzt Galenos (um 150 n. Chr.), verdanken die Grundrichtung ihres Denkens und die Methode

wissenschaftlicher Forschung dem Peripatos.
Die Lehren der ältern Stoa, von Zenon (336 bis 264) um 300 v. Chr. in Althen gegründet, von Aleanthes († 233) und Chrussippos (280—208) sortgeführt, sind uns nur aus Bruchstäden bekannt. Das knnische Ibeal des naturgemäßen Lebens erweiterten sie durch eine der Lehre Gerallits entlehnte vertiefte Aussallung vom Wesen des im Menschen und im Westall waltenden Logos, dem sich der Weise aus freiem Entschluß unterwirft. Die mittlere Stoa, vertreten durch Panatitos († um 180 v. Chr.) und den Universagelehrten Poseid ons (135—50 v. Chr.) bildet den übergang zur Stoa der Kaiserseit, von der uns die Werle Senecas (4 v. Chr. dis 65 n. Chr.), Epiktets (50—138) und des Kaisers Marc Aurel (regierte 161—180) erhalten sind.

ebenfalls nach Ideen geschaffenen Welt als das eigentliche Besen der Dinge ersennt. Die von ihm um 387 Schule um 307 in Uthen. Wir besitzen von ihm

außer Fragmenten einige Lehrbriefe und eine Samm= lung von Spruchen. Unfang und Biel gludlichen Lebens war für ihn die Luft, der Feind dieses Lebens= ideals die Religion, die aus Furcht vor den Göttern und dem Tod entspringt und durch naturwissenschaftliche Renntnisse im Sinne ber mechanistischen Weltanschauung Demokrits zu bekämpfen ist. Eine poetische Darstellung erhielt sein System durch T. Lucretius Carus (96—55 v. Chr.).

Gegen ben Dogmatisnius aller biefer Schulen wandten sich die Steptiter Phrrhon (etwa 360-270 v. Chr.), Timon, dessen Schüler und Sextus Empiritos (um 200 n. Chr.), die die Unficherheit und Relativität aller Erkenntnis betonten und die Au-

rückaltung des Urteils über die Wahrheit forderten. Seit bem 1. 3h. v. Chr. begann die griechische, mit orientalischen Bestandteilen durchsete Mbstit in die Philosophie einzubrechen, die mit den Neupythasgoreern, dem jüdischen Theologen Philon (um 25 v. Chr. dis 50 n. Chr.), dem griechischen Theologen Plutarchos (45—125 n. Chr.) ansängt und im Neuplatonismus den Sohepuntt erreicht, deffen wichtigite Bertreter Blotinos (203-269 n. Chr.), Samblichos († 333), Raiser Julianos (regierte 361—363) und Broflos (410—485) waren. Lit.: Uebermeg, Grundriß der Geschichte der Philosophie, Zeil 1 (12. Aufl. bearb. von R. Praechter, 1926).

Griechische Minzen, im münztunblichen Sprach-gebrauch alle antiten Münzen, gleichviel in welcher Sprache sie beschriftet sind, mit Ausnahme derer des römischen Reiches. Sie zerfallen in autonome (von selbständigen Staaten, Städten ober Königen) und unter den römischen Raisern geprägte und werben meist geographisch angeordnet, indem man mit Spanien anfängt und mit Ufrila endet. Die griechische Willingprägung beginnt um 700 v. Chr. in Lydien und den damals zum lydischen Reich gehörigen Griechen= städten Kleinasiens und erfolgt zuerst in Blafgolb (s. Elektrum). Balb folgen die griechischen Inseln, besonders Agina (s. Tafel »Münzen I., 1), Rordgriechenland und manche Gebiete bes Mutterlandes, und zwar mit Silbermunzen. Inzwischen waren der Lyderkönig Krösus (561—546 v. Chr.) und hernach bie Perfertonige (f. Dareitos) zur Pragung von Gold- und Silbermunzen übergegangen. Im 6. 3h. behnt fich die Prägung auf ben Beften, besonders Unteritalien und Sizilien, aus, balb folgen die andern Kolonialgebiete sowie Phönizien und Karthago. Seit Ende des 5. Ih. tritt Bronze als Metall der Alein-münzen auf. Unter und nach Alexander d. Gr. prägte ganz Borderasien bis nach Indien und Agypten hin Münzen, und schließlich fingen im 2 und 1. 3h. v. Chr. unter römischem Ginfluß auch Relten und Germanen damit an. In der Kaiserzeit behielten die Einzelstädte das Münzrecht für Bronze im Besten nur noch turze Beit, im Often aber meift bis Gallienus, und die ägyptische Provinzialprägung (Alexandriner, s. d.) reicht fogar bis Diofletian. — Die kunftlerische Entwidlung ber Münzen folgt in ihrer Beife ber ber bilbenden Kunft. Zuerft noch in fog. »geometriichere Starrheit befangen, bilbet fich auch auf ben Münzbildern bald der feine und zierliche »archai sche« Stil aus (I, 1, 2, 5). Die ältern griechischen Münzen tragen zunächst meist nur ein Bild, mahrend auf ber Rüdfeite eine meist vieredige Vertiefung (quadratum incusum, I, 1, 5, 6) erfcheint. Das Mingbild stellt meist das Bappen der Stadt dar (Schildtröte von Mese (s. Sp. 629), und nahm für diese Agina, I, 1; Eule von Athen, I, 3; Begasus von Tetrachord gleichen Baues a b c d an:

Korinth, I, 2). Neben bieses Wappen tritt, sobald man mit zwei Bilbern pragte, häufig ber Ropf einer Gottheit, fo Athena (I, 2 und 3). Die Phasen ber Blütezeit ber griechischen Kunft (etwa 480-328 v. Chr.) laffen fich auch an ben Mingen verfolgen, von noch fast archaischer Strenge über ben herben Stil ber Olympiastulpturen (Abb. 1) bis zur Reife ber Zeit eines Phibias und seiner Nachfolger (I, 4), weiterhin bis ins 4. Ih. v. Chr., in die Zeit eines Stopas und Brariteles (Abb. 2). Die Münzen Philipps II. von



Abb. 1. Silbermunge ber Stabt Ainos.



Abb. 2. Silbermünze von Elis mit Beustopf.

Mazedonien (359-336) find meift noch von schönem Stil (I, 7), mabrend die Alexanders d. Gr. (I, 8) oft schon Zeichen eines gewissen Niederganges an sich tragen, der gur helleniftischen Beriode hinüber-führt. Diese bringt mit dem Ronigsbildnis noch ein neues Moment in die sonst zum Berfall neigende Sitientwidlung hinein. Beispiel eines fernen Ausläufers bieser griechischen Minzbildnisse ist Ubb. 3. Die griechi-

ichen Milinzen der Raiferzeit feffeln burch bie reichen architektonischen und mythologifchen Bilder ihrer Rudfeiten, die oft auch Nachbildungen berühmter Standbilder zeigen. — Außer ihrer Bedeutung für die Kunstgeschichte find bie griechischen Münzen auch als Quelle für die politische, wirtschaftliche und Rul- Silbermunge bes battri-turgeschichte, die Mytho- iden Ronigs Gutratibes.



logie, die Schriftentwidlung und Metrologie des Alter-tums von hohem Wert. — Literatur f. bei Münztunde. Griechische Musik. Den Kern des fcon hochentwidelten Syftems bilbete eine Tonleiter, von oben nach unten gelesen, in der Intervallfolge das Gegenstüd unfrer Dur-Tonleiter ist. Abgesehen von der nicht genau nachweisbaren absoluten Tonhöhe entsprach die mittlere Ottave unferm e'-e; diese Stala hieß die borifche. Die Briechen faßten fie auf als aus zwei gleichen Tetrachorben (Studen von je vier Tönen) zusammengesest, beren jedes in absteigender Folge aus zwei Ganztonschritten und einem halbtonichritt bestand: e' d' c' h || agfe. Das sog. vollständige Systema teleion) umfaßte zwei Ottaven, nämlich von dem oberften Ton des tiefern der beiden Tetrachorde (der Mefe) bis zu feiner höhern und tiefern Oftave und wurde entsprechend auf eine Berkettung von gleichgebauten Tetrachorden gurudgeführt. Außerdem benutte man für Modulationen nach ber Tonart ber Unterquinte (Die ben Griechen ebenso bas Nächstliegende war wie uns die nach der Tonart der Oberquinte) den Halbton über der Meje (f. Sp. 629), und nahm für bieje ein befonderes

Systema teleion:
a' die höchste der Hohen (Noten) Note g' die zweithöchste der Hohen
g' bie zweithochfte ber hoben = Paraneto } E 7
7
e' die höchste ber Getrennten = Note
d' die zweithöchste der Gerennten = Note d' die zweithöchste der Ge- trennten = Paranete (oder höchste der Berbuns denen)
trennten = Paranete (§
(ober höchste ber Berbun-
benen)
o' die dritte der Getrennten = Trite (ober zweithöchste der Bersbundenen)
(ober zweithöchste ber Ber=
bunbenen)
h die neben der Mitte = Paramese nete
[b bie britte ber Berbunbenen] Trite
a bie mittelste = Mese
g ber Zeigefingerton ber Mittlern = Lichanos) 🗷
f bie vorlegte ber Mittlern = Parhypate
he die tiefste der Mittlern = Hypate
d ber Beigefingerton ber Tiefen = Lichanos) =
c bie porlegte ber Tiefen = Parhypate
H die tiefste der Tiefen = Hypate
A ber hinjugenommene Ton = Proslambanomenos.

Diese System liegt ben theoretischen Betrachtungen nicht nur der Griechen, sondern auch der mittelalter-

lichen Dafifgelehrten zugrunde.

Die Oktavengattungen (Melodiethpen, Tonsarten) sind nichts andres als verschiedene Oktavensassichnitte aus derfelben Tonleiter, nämlich der oben gegebenen dorischen von zwei Oktaven (ohne das Tetrachord synemmenon). Als Kern des Systems erweist sich die dorische Oktavengattung (Tonart) e'-e; die Oktave von d'-d hieß phrhgisch, c'-c lydisch, h-H mixolydisch. Die durch den Jusas »hypo«» von diesen unterschiedenen Nebensormen sind so vorzustellen, daß die Lage der Quinte und Quarte, aus denen sich die Oktave zusammensetz, verstaucht ist: e'..a..e ist dorisch; wird die Quinte e'a eine Oktave tieser versetzt oder die Quarte a e eine Oktave höher, so ist die neue Oktavengattung die hypo» dorische (= äolische):

borifo									
AHcdefgahc'd'e'									
hypodorisch (= dolisch)									
phrygifc									
GAHcdefgahc'd'									
hypophrygijch									
(pbifc)									
FGAHcdefgahc'									
hypolybifch									
mirolybisch									
EFGAHcdefgah									
hapomiroladisch (= borisch)									

Bei Einführung erhöhter ober erniedrigter Töne entitehen die Transpositionsstalen (Tonarten in unserem Sinne). Durch allmähliches Umstimmen der einzelnen Zwischentöne kann die mittlere Ottave des volltändigen Systems (von Nete diezeugmenon bis Hypate meson) die Formen sämtlicher oben aufgewiesenen Ottavengattungen annehmen.

Die Griechische Notenschrift (Semantit) war zweiertei Art: die ältere, von Haus aus diatonische, die sich noch später, wenn auch start verändert, als Instrumentalnotation hielt, und eine jüngere, von vornherein enharmonisch-dromatisch angelegte Notierung für den Gesang. Die Notenzeichen sind unveränderte oder verstümmelte und verdrehte Buchstaben des griechischen Alphabets (vgl. Buchstabentonschrift).

Die sog. Tongeschlechter der Griechen waren nicht harmonische Unterscheidungen wie die unsrigen (Dur und Woll), sondern melodische und bezogen sich lediglich auf eine Beränderung der Stimmung der beiden mittlern Töne des dorischen Tetrachords. Die normale Hauptstimmung war die diatonische e' d' c' h; neben ihr unterschied man die chromastische (jüngern Datums) e' eis' c' h und die enharsmonische e... c*h (entweder mit vollständiger

Auslassung eines Tones [ältere Enharmonit], ober mit Spaltung des Halbtons in zwei Vierteltöne [jünsgere Enharmonit]). Für diese drei Tongeschlechter stellten aber die Theoretifer eine große Anzahl Stimmungsnuanen (Färbungen, Chroai) auf, die in

ber Notenschrift teine Darftellung fanden.

Die prattifche Mufitubung war entweder nur Gesang, und zwar nur einstimmiger oder (Wänner und Frauen oder Anaben) in Ottaven, oder Gefang mit Begleitung eines Instruments (Kithara, Aulos) ebenfalls im Einklang oder in Ottaven, höchstens mit eingestreuten Bergierungen, oder endlich Solospiel auf einem Instrument oder Zusammenspiel mehrerer Instrumente (im Einklang oder in der Oktave). Die Gefänge der alten epischen und lyrischen Dichter wurden mit Kithara begleitet (vgl. auch Griechische Lite ratur), die Dithyramben und die Gefänge der Tragodie mit einem Aulos (f. d.). Bei den Pythischen Spielen fanden Wettfampfe im Golo-Aulosspiel und bem Solo-Kitharaspiel sehr früh Aufnahme. Die Dichter= tomponiften gaben ihren Beifen (ben Nomoi) befondere Namen (Nomos Pythios, Nomos Polylephalos ufw.).

Bon überbleibseln griechischer Kompositionen ist bisher nur weniges gefunden worden: 1) der Anfang der ersten Kindarischen Obe (gefunden von A. Kircher, 17. Ib.); 2) drei Wesomedes-Hynnen (gesunden von B. Galilei); 3) einige Instrumentalstücke (1840); 4) Grabschift des Seitslos (1883); 5) zwei Upollohynnen (2. Ih. v. Chr.; 1893); 6) Bruchstück auß »Orestes« von Euripides (1892); 7) Loblied auf Upollo (1918 veröffentlicht); 8) christlicher Hynnus mit antiken Musiknoten (3. Ib. n. Chr.; 1922).

Von musiktheoretischen Abhandlungen griechischer Musikschriftsteller ist eine der lehrreichsten das 19. Rapitel der dem Urijtoteles zugeschriebenen, aber wahrscheinlich erst im 1 .- 2. Ih. n. Chr. in Alexandria entstandenen » Probleme«, die oft herausgegeben und tommentiert wurden (vgl. C. Stumpf, Die pfeudo= aristotelischen Probleme über Musit, 1897). Die auf Mufit bezüglichen Stellen ber echten ariftotelischen Schriften stellte R. v. Jan zusammen in »Musici scriptores graeci: Aristoteles, Euclides, Nicomachus, Bacchius, Gaudentius, Alypius (1895). Bon größter Wichtigkeit sind die nur zum kleinsten Teil erhaltenen Schriften des Urist ogen os von Tarent (Schüler des Aristoteles) über Harmonik und Rhythmik (hrsg. mit übersetung von Marquard, 1868). Ein Auszug aus Aristozenischen Schriften ift unter dem Namen Gutlei= des oder Kleoneides erhalten, während eine Inter= vallenlehre (Saitenteilung) wohl wirklich von dem Mathematiker Eukleides (3. Ih.) herrührt (beide bei Jan abgedruck). Weitere Wusikschriftsteller von Bedeutung find: Plutarch, Ptolemäos (Harmonik), Uristides Quintilianus, Allypios und der Lateiner Boethius. Lit .: F. Bellermann, Die Tonleitern und Musiknoten der Griechen (1847); R. Fortlage, Das mufital. System ber Briechen (1847); D. Baul, Die absolute harmonit der Griechen (1867); Gevaert,

Histoire et théorie de la musique de l'antiquité (1875 bis 1881, 2 Bde.); A. Möhler, Die griech., griech.= römische u. altchrift.=lat. Musit (1898); Hotert, Die Lehre vom Ethos in der griech. Musit (1899); Riemann, Ho. der Musitgeschiche. Bd. 1, 1. Teil: Die Musit des klass, Alterhums (1904).

Griechische Mythologie, f. Mythologie.

Gricchische Philosophie, f. Griechische Lit. (Sp. Griechischer Archipel, f. Archipelagus. [624 ff.). Gricchischer Bauftil, f. Baufunft (Sp. 1590), Griechische Kunst und Säulenordnungen.

Griechischer Sprachunterricht, f. Ihmnasium

und Fremdiprachlicher Unterricht.

Griechische Schrift, f. Briechische Sprache (Sp. 632). Griechisched Geuer (auch Geefeuer, weil meift zur See verwandt), eine start zündende Mischung, die zuerst 330 unter Konstantin d. Gr. genannt wird, ftammt vielleicht aus China, wurde angeblich von Kallinitos aus Heliopolis um 665 erfunden (vgl. Byzantinisches Reich, Sp. 1171) und bestand mahrscheinlich aus gebranntem Rall, Schwefel, Kohle, Bech, Harz, Erdöl, wohl auch Salpeter, welche Mischung sich mit Baffer unter ftarter Berpuffung entzündet. Dit einer Spripe oder in Befäßen ichleuderten die Alten die Erplosivmischung gegen den Feind. Später benutten die Sarazenen g. F. in den Areuzzügen bei Dhrrhachium, Ptolemais (1101) und Damiette (1218). Bgl. Feuer, Griechisches Seu, f. Trigonella. [Flüssiges. Gricchisched Kaifertum, fow. Byzantinisches Reich. Griechische Sprache, eine indogermanische Sprache, die Sprache der alten Griechen, die in ihrer Literatur und in Inschriften erhalten ift, im Wegenfat zum Deugriechischen (f. b.). Die alte Sprache murbe im europäischen Griechenland, an den Rüften Rleinafiens fowie auf den Infeln dazwischen, aber auch in den griedischen Rolonien in Unteritalien und Sizilien sowie

einzelnen Gegenden Nordafrikas (Kyrene) und Galliens (Massilia) gesprochen.

In alterer Zeit ist die Sprache in eine Anzahl von Mundarten gespalten, die in der Sauptsache in drei Gruppen zerfallen, die aolische (achaische), die dorifche und die ionisch-attische (vgl. Thumb, Sandbuch der griech. Dialette, 1909; Bechtel, Die griech. Dialette, 1921—24, 3 Bbe.). Innerhalb der aoliichen Gruppe find ein nördlicher Zweig mit örtlichen Unterarten in Lesbos, Thessalien und Bootien und ein südlicher Zweig in Arkadien und auf der Infel Zypern zu unterscheiden (das Zypri= sche nicht in der gewöhnlichen griechischen Schrift, sondern in einer von den Ureinwohnern entlehnten Silbenschrift). Die borische Gruppe zerfällt in Nordwestgriechisch, hauptsächlich in Lotris und Pholis, und in Dorifch im engern Sinn, auf dem Beloponnes (Latonien, Meffenien, Argolis, Korinth), auf ben südlichen Inseln des Agäischen Mecres (Areta, Thera, Rhodos usw.) sowie dem gegenüberliegenden tleinafiatischen Festlande, ferner in Unteritalien, Sizi= lien und Nordafrita. Molisch-dorifche Mischdialette find das Elifche in Elis und das Bamphylifchein Bamphylien an der Gudfuste Mleinasiens. Die ionisch= attische Gruppe gliedert sich in den ionischen Zweig im mittlern Teil der fleinafiatifchen Beftfüfte, auf den Rylladen und Euböa, und in den attischen in Attita. Die griechischen Dialektinschriften find gesammelt von Colligu. Bechtel (» Sammlung griechischer Dialettinschriften«, 1884—1915, 4 Bdc.). — Literarisch verwendet erscheint der lesbische Dialett in den Liedern

bichten der Korinna. Dorisch sind außer den Bruchstüden des Altman, Spicharmos u. a. die Schriften des Mathematiters Archimedes. Die ionische Prosa ist bessenders durch Herodot und den Arzt Hippotrates vertreten, während der epische Dialett (bei Homer und Hesiod, aber als Kunstdialett des Spos dis in die Spätzeit des griechischen Altertums in Geltung) zwar in der Grundlage altionisch ist, aber auch viele äolische Elemente enthält. Der wichtigste Literaturdialett ist der attische, in ihm schrieben Thuthyddes, Xenophon, Platon, die Redner Lysias, Isotrates, Demosthenes, Aschnes, die Dramatiter Aschnes, Sopholles, Euripides und Aristophanes.

Seit dem 4. Ih. v. Chr. entwidelte fich aus der attiichen Mundart, jedoch mit leichter Beimischung dialetti= scher, besonders ionischer Elemente, eine gemeingriechische Schriftsprache, die sog. Koine(Koine dialektos, »gemeinsame Sprechweise«), die durch das Alexander= reich und seine Nachfolgestaaten zur allgemeinen Berkehrssprache des östlichen Wittelmeers und des vordern Orients wurde (f. Hellenismus). Die alten Wundarten starben allmählich aus; am längsten hielten sich die dorifden, vom Latonischen lebt ein Reft im Dialett der Zakonen (am Barnon) noch heute fort. Die übrigen neugriechischen Mundarten geben fämtlich auf die Roine zurud (vgl. Thumb, Die g. S. im Zeitalter des Hellenismus, 1910, und Sb. der neugriechischen Bollssprache, 2. Aufl. 1910). Literarisch verwendet ist die Roine unter anderem bei Bolybios, in der griechischen übersetzung bes A. T. (sog. Septuaginta, f. b.) sowie im N. T. (vgl. Woulton, Einleitung in die Sprache bes N. T., 1911; Rabermacher, Neutestamentliche Grammatit, 1911).

Die Buchstabenschrift entlehnten die Griechen von den Khöniziern, zunächst auch mit der bei den Semiten üblichen linksläufigen Schriftrichtung. Dann entwicklet sich die bustrophedon (s. d.) angeordnete Zeilenfolge und schließlich seit dem 7. Ih. v. Chr. die rechtstäufige Schrift, die im 5. Ih. v. Chr. allgemein üblich wird. Die phönizische Konsonantenschrift ist von den Griechen zur reinen Lautschrift entwicklt worden, indem sie einige für sie überschlissige phönizische Konsonantenzeichen als Botalzeichen verwendeten (aleph = a, he = e, chet = ē, jod = i, 'ajin = o). Nach Beseitigung einiger überschlissiger und Einsührung neuer Zeichen untgäte das Alphabet die 24 Zeichen.

Alpha $(A, \alpha = a)$ $\mathfrak{N}\mathfrak{y}\ (N,\ \nu=\mathfrak{n})$ Beta $(B, \beta = b)$ Gamma $(\Gamma, \gamma = g)$ $\mathfrak{X}i$ $(\Xi, \xi = \mathfrak{x})$ Dmifron $(O, o = \delta)$ \mathfrak{Delta} (1, $\delta = \mathfrak{b}$) \mathfrak{Pi} $(\Pi, \pi = \mathfrak{p})$ Mho $(P, \varrho = r)$ Sigma $(\Sigma, \sigma, \varsigma = s)$ Epsilon (E, $\epsilon = \epsilon$) Seta $(Z, \zeta = i)$ $\mathfrak{E}\mathsf{ta}\ (H,\ \eta=\tilde{\mathfrak{e}})$ $\operatorname{Tau}(T, \tau = t)$ $\mathfrak{Dpfilon} (Y, v = \mathfrak{p})$ Theta $(\Theta, \vartheta = th)$ Phi $(\Phi, \varphi = \mathfrak{ph})$ $\operatorname{Jota}(I, \iota = \mathfrak{t})$ The $(X, \chi = \mathbf{d})$ Pfi $(Y, \psi = \mathbf{pf})$ Omega $(\Omega, \omega = \bar{\mathbf{d}})$ Rappa $(K, \kappa = t)$ Lambba $(\Lambda, \lambda = 1)$ $\mathfrak{Dhy}\ (M,\ \mu=\mathfrak{m})$

Die Alfzente und die übrigen Lesezeichen (Spiritus, Apostroph usw.) werden auf den Grammatiker Aristophanes von Byzanz (um 200 v. Chr.) zurückgeführt, allgemein üblich find sie erst seit dem 7. Ih. n. Chr.

im mittlern Teil der kleinasiatischen Westküsse, auf den Khlladen und Euböa, und in den attischen in Attika. Die Grammatik, dann in der Blütezeit der by- Die griechischen Dialektinschieften sind geschammelt von Collinu. Bechtelle Sammlung griechischer Dialektinschieften stadien Siteratur eifrig gepflegt worden. Im Collinu. Bechtellen det des inderen Sinkeraus der geschieften Studien seit etwa inschieften 1915, 4 Bde.). — Literarische Verwendet erscheint der lesbische Dialekt in den Liedern des Alkaios und der Sappho, der bödtische in den Gebund der verbreitet. Anfangs war man geteilter Ansicht

an die mittelalterlichen Griechen nach neugriechischer Beise η , v, $\varepsilon\iota$, $o\iota$, $v\iota$ wie i, $a\iota$ wie \ddot{a} , av, εv , ηv , ωv wie af, ef, if, of (bzw. aw, ew, iw, ow) aussprach (Stazis= mus, weil $\eta=i$), während Erasmus im »Dialogus de recta latini graecique sermonis pronuntiatione« (1528) für die phonetische (und zugleich ältere) Aussprache eintrat (Etazismus, weil $\eta = \bar{\mathrm{e}}$). Heute ist lettere die allein übliche (vgl. F. Blaß, über die Ausibrache des Griechischen, 3. Aufl. 1888). Bon fpatern griechischen Grammatiken seien genannt die von Buttmann (1819—27, 2 Bde.; 2. Aust. von Lobeck, 1830—39), R.Kühner (3. Aust. von Blaß und Gerth, 1890—98, Bd.1—3), R. W. Krüger (5. Aufl. 1873—75, 28be.) und die sprachvergleichenden von Brugmann (4. Mufl. von Thumb, 1913) und S. Sirt (2. Mufl. 1912). Bur Shntar vgl. Madvig (2. Aufl. 1884), B. Delbrüd (1879), J.M. Stahl (Pritift hiftor. Syntag des griech. Berbums der flaff. Beite, 1907), gur Etymologie: Boijacq (Dictionnaire étymologique de la langue grecque, 1916). Die Lexitographie murde ichon von den alten Grammatitern gepflegt, Refte davon find erhalten bei Pollux, Hefnchius, Photius, Suidas, im >Etymologicum magnum « ufw. Seit Erneuerung der tlaffischen Studien schrieben Lexita: Henricus Stephanus (Thesaurus linguae graecae «, 1572; durch Safe und die beiden Dindorf neu bearbeitet, 1831-65, 9 Bbe.), F. Passow (»Hob. ber g. S.«, 1819—23, 2 Bbe.; 4. Aufl. 1831; neu bearb. von Roft, Balm, Rreugler, Reil, Beter und Benfeler, 1841-57, 4 Bbe.), Jatobis und Seiler (3. Aufl., 2. Abdr. 1880), Pape (3. Aufl. von Sengebusch, 1880, 2 Bde.; dazu » Wb. der griech. Eigennamen«, 3. Aufl. von Benfeler, 1875, 2 Bbe.), Menge und Güthling ("Griech. Hand und Schulwb.4, 2. Auft. 1915), für Dialette: van Hermerden (>Lexicon Graecum suppletorium et dialecticume, 2. Aufl. 1910). Lit.: Meillet, Histoire de la langue grecque (1913; deutsch von Melter, 1920). Griechische Weine, waren ichon im Altertum berühmt, so der pramnische Wein vom Berge Bramne und der maroneische von Zaknthos. Um Wiederhebung des unter der Türkenherrschaft start zurückgegangenen Weinbaues hat fich vor allem die ehemals deutsche Aft.=G. > Achaia in Batra seit 1873 verdient gemacht (Achaiaweine, Achäerweine). Der Haupt-wein der Achaia ist der Madrodaphne, ein süßer Deffertwein, der feinste der weiße Gutland-Malbafter. Feine Mustatweine tommen von Rephallinia. Santorino liefert neben Rot- und Beistweinen den aromatischen Bino fanto. Inpern liefert goldgelbe, etwasherbe, feurige Beine von schwach mandelartigem Uroma, Kandia-Malvafier und den bei den Juden beliebten Bino di Legge (Wein des Gefețes), einen Litorwein. Auch zahlreiche andre Inseln und Bestlanden einen Weinbau. Die Griechen trinten meist geharzte Beine (Rezinatweine); diese werden durch eine Dischicht gegen die Luft abgeschlossen. Griechisch-katholische Kirche (Griechisch= unierte Rirche), f. Griechische Rirche.

Griechijch-vrientalische Rirche (Griechisch = orthodoge Rirche), f. Morgenlandische Rirche. Griefe, fow. Griebe.

Grieg, Edvard, norweg. Komponist, * 15. Juni 1843 Bergen, † bas. 4. Sept. 1907, seit 1858 in Leip-sig, seit 1863 in Kopenhagen bei Gabe gebildet, beemflußt von Rikard Nordraak, der ihn veranlaßte,

über bie Aussprache, indem Reuchlin im Anschluß | 1880 leitete. 1865 und 1870 besuchte er Italien und verkehrte in Rom mit Lifzt; auch Deutschland, besonders Leipzig, besuchte er wiederholt und führte hier seine Kompositionen auf. Werke voller Poesie und gesunder Kraft sind seine brei Biolinsonaten, sein Klavierkonzert in A-Moll, die Orchestersuiten »Aus Holbergs Zeite, »Peer Gynte (Tonbilder zu Ibsens Drama, erfte und zweite Folge), sigurd Jorsalfar« (Björnsen), die »Elegischen Melodien« für Streichorchester (»Lenz« und »Herzwunden«). Auch die Klavierwerte: »Humoresten«, »Tänze und Boltsweisen«, » Aus dem Boltsleben«, » Lyrische Stude«, » Norwegische Tänze« und Männerchöre haben ihn bekannt gemacht. Bon den zahlreichen Liedern werden in Deutschland nur einige, diese aber sehr oft gefungen. Weitere größere Werte: » Vor der Klofterpforte« (Sopransolo, Frauenchor und Orchester), »Land= ertennunge (Baritonfolo, Männerchor und Orchefter), »Der Bergentrudte« (Bariton, Streichorchefter und vier Hörner), »Olaf Trygvason« (Chor und Orchester), ein Streichquartett, eine Rlavier- und eine Cellosonate. Lit.: G. Schjelberup, E. G. og hans værker (1904); S. Find, Edvard G. (1906; beutich 1908); R. S.

Gtein, Grieg (1921).
Grien (Hand Balbung), Maler, s. Balbung.
Gricpenkerl, Robert, Dichter, * 4. Mai 1810
Hoswil (Bern), † 16. Okt. 1868 Braunschweig, Sohn bes üsstheiters und Musikers Friedrich Konrad G. (* 10. Dez. 1782 Beine, † 6. April 1849 Braunschweig als Professor am Carolinum), befannt durch seine Trauerspiele »Maximilian Robespierre« (1851) und »Die Girondisten« (1852), schrieb ferner bas epische Gebicht »Die Sixtinische Madonna« (1836), die Dramen (»Ideal und Welt«, 1855; »Sankt Helena«, 1862) und Novellen, die musikreformatorischen Schriften »Ritter Berlioz in Braunschweige (1843) und »Die Oper der Gegenwart« (1847) sowie die gedankenreiche Untersuchung Der Runftgenius der deutschen Literatur des letten Jahrhunderts. (1. Bd. 1846). G., ein unsteter, unharmonischer Charafter, ftarb in tieffter Urmut und Berbitterung. » Ausge= wählte Werle«, hrøg. von Hans Umelung (1921). Lit.:

D. Sievers, R. G., biogr.-frit. Stizzen (1879). Grierson (pr. grīch'n), Sir (seit 1912) George Ubraham, engl. Sanstritist, * 7. Jan. 1851 Glenageary bei Dublin, einer der besten Kenner indischen Volkslebens, ging 1873 nach Indien, wo er im Auftrag der indischen Regierung eine umfassende übersicht der lebenden Sprachen des Landes im > Linguistic Survey of India (1898 ff.) bot. Neben sprachwissenschaftlichen Beiträgen gab G. mundartliche neuindische Texte heraus (» Lalla-Vakyani«, 1920; » Hatims Tales«, Gries, Mühlenerzeugnis, svw. Grieß. [1923). Grics, Warktsleden und Winterlurort (jährlich 2500 Kurgäste) in Südtirol (seit 1919 italienisch), (1920) 4421, als Gemeinde 7489 deutsche Em., 273 m ii. M., durch den Talferbach von Bozen getrennt (f. das Rärtchen bei Urtitel Bozen), in geschütter Lage. Wein- und Obstbau. Lit.: Domenigg, Kurort G. (3. Aufl. 1903). Gries, Johann Dieberich, überseter und Dichter, * 7. Febr. 1775 Hamburg, † das. 9. Febr. 1842, ver= kehrte in Jena und in Weimar mit den Vertretern der Romantil, siedelte 1837 nach Hamburg über. Seine übertragungen zeichnen sich durch schöne Sprache aus und geben Ton und Stil ber Urbilder gludlich wieder; fo namentlich Taffos » Befreites Jerufalem « (1800-03), pezififch >nordische Musik zu schreiben, gründete Urtosts >Rasender Roland (1804—08), Calberons 1871 in Kristiania einen Musikverein, den er bis Schauspiele (1815—26,78bc.), Bojardos Berliebter Roland (1835-37) u. a. (von allen zahlreiche Neu- | ausgaben). Seine eignen Gebichte und lleinern übersetzungen erschienen in 2 Bandchen (1829). Lit.: Elise Campe, Aus dem Leben von Joh. Diedr. G. (1855). Gricebach, 1) bad. Dorf und Babeort (Kniebisbad), Umt Oberfirch, (1925) 862 Ew., 600 m ü. M., an der Bahn nach Uppenweier, im nördlichen Schwargwald, im Renchtal, hat tohlenfaurehaltige Stahlquellen, Moor- und Fichtennadelbader. - G. gehörte 1665 bis 1803 zum Hochstift Strafburg. Lit. . C. Erhardt, Bab G. (1855). — 2) (G. Rotthal) Martt und Bezirksamtshauptort in Niederbahern, (1925) 1249 meist tath. Ew., südw. von Passau, hat Schloß, UG., Finanz-

und Forstamt, Brauereien. Griesbach, Johann Jalob, prot. Theolog, bibl. Kritiler, * 4. Jan. 1745 Bugbach, † 24. März 1812 Jena als Professor (seit 1776), veröffentlichte: »Synopsis Evangeliorum (1774—75, 2 Bbe.; 4. Nuft. 1822) und »Novum Testamentum (1775—77,

2 Bde.; 1. Bd., 3. Aufl. 1827).

Griedbacher, Beter, Rirchentomponist, * 25. März 1864 Egglham, seit 1911 in Regensburg Ranonilus am Rollegiatstift Sankt Johann und Lehrer für Stillebre und Kontrabunkt an der Kirchenmusikschule, seit 1919 Herausgeber ber Zeitschrift »Sursum corda«, fchrieb Meffen, Motetten, Kantaten, Singspiele und mufittheoretifche Berte.

Gricebeil, gereifiges Beil, mittelalterliches Rampf-Gricoheim, 1) (G. am Main) Dorf in heffen-Naffau, (1925) 12342 Ew., am Main, Anotenpunti der Bahn Frankfurt-Höchft, nach dem Brande von 1901 fast ganz neu aufgebaut, hat hafen, chemische und Dampflesselfabriten. — 2) (G. in Seffen) Fleden füdw. von Darmftadt, (1925) 6912 meift ev. Em., an der Bahn nach Mannheim, hat Samenhandel.

Griefinger, 1) Jakob, genannt Jacobus Al-lemannus oder Jakob von Ulm, Glasmaler, * 1407 Ulm, † 1491 Bologna, um 1440 daselbst Laienbruder im Dominitanerorden. Von ihm ift nur ein Fenster in San Petronio zu Bologna erhalten.

2) Wilhelm, Mediziner, * 29. Juli 1817 Stuttgart, † 26. Ott. 1868 Berlin, 1849 Brofessor ber Bathologie in Niel, 1850—52 Leibarzt des Bizelönigs Abbas Balcha und Direttor der medizinischen Schule in Kairo, 1854 Brofeffor in Zürich, 1860 Brofeffor und leitenber Arzt an ber Charite (Abt. für Gemütelrante) Berlin, 1865 Professor in Tübingen, gehört zu den Mitbegründern der fog. phyfiologischen Medizin, war ein interner Kliniker erften Ranges, auch fehr bedeutend als Psychiater und Nervenarzt, als welcher er das Norestraint-Syftem einführte und die pfychischen Rrantheiten als Gehirnkrankheiten auffaßte. Hauptwerk: » Pathologieund Therapie derpfychifcen Krantheiten « (1845; 5. Auft. 1892). Lit.: E. A. Bunderlich, B. &., biographische Stizze (1869).

Griedfirchen, Stadt in Oberöfterreich, Bezg. Wels, (1923) 1754 Ew., an der Trattnach und der Bahn Wels-Paffau, hat Bez ., got. Pfarrlirche und altes Nathaus. Gricopaft, schweiz. Hochgebirgspaß (2446 m), verbindet das Oberwalliser Eginental mit dem italie-

nischen Formazzatal der obern Tosa.

Oricopfeiler (Griesftanber, -faule), f. Wehr. Gricf, 1) ein forniges Erzeugnis der Grießmüllerei (f. Mühlen) aus Weizen, Reis oder Mais, wird in der Ruche und feinern Bäderei viel verbraucht. Aus Maisgrieß bereitet man die Bolenta (f. b.); 2) gefärbte Beizenkörner, die zu Staubgefäßen in der Blumenmacherei dienen; 3) zu feinen Körnern zerkleinertes Erz.

Gric&wurzel, f. Chondodendron und Cissampelos. Griffbrett, bei Saiteninstrumenten Brett, auf bas bie Saiten gum Berfürzen mit dem Finger fest angedrückt werden, ift bei einigen Instrumenten (Bither, Laute, Mandoline ufw.) durch Bunde (f. d.) eingeteilt. Griffel, der obere Teil des Fruchtknotens (f. Tafel »Blute«, 1, g bei Urt. Blatt); auch fom. Schieferstift, f. Griffelschiefer.

Griffelbeine, die Refte des rudgebildeten 2. und 4. Fingers am Sandftelett der Ginhufer (Pferd, Gfel Griffelfortsatz, s. Schäbel.

Griffelichiefer, ein Tonschiefer (f. d.), der infolge gleichzeitigen Auftretens der fog. wahren und falschen Schieferung (i. b.) in regelmäßige prismatische Stücke zerfällt und sich zu Schiefergriffeln zum Schreiben auf Schiefertaseln zurichten läßt. Das Silur des südsöslichen Thüringer Waldes (Lehesten) liefert das bierzu geeignetite Beftein. Gine bartere, eifengrauc, nur in einer Richtung spaltbare Abart (Grobitein) wird zerfägt (Sägftein) und als Dedftein auf ben Wetsteinen (Rafierfteinen) verwendet.

Griffelung, f. Wetamorphismus. Griffenfeld, Beder, Graf, dän. Staatsmann, * 3. Sept. 1635 Ropenhagen als Sohn des deutschen Beinhändlers Schumacher, † 22. März 1699 Drontheim, 1663 Bibliothelar und Archivar, 1665 Kabinettsfelretar Friedrichs III., mit Ausarbeitung des Rönigsgesches (f. Dänemarl, Sp. 243) betraut. Unter Christian V. 1671 als G. geadelt und Geheimer Rat, seit 1673 Graf und Reichstanzler, wirkte er für Befestigung der absoluten Königsherrichaft, Schaffung eines Beamtenadels, Steuer- und Gesehreformen, Sebung von Sandel und Gewerbe, tonnte aber, obwohl Freund Frankreichs, 1675 den Ausbruch eines Krieges mit Schweden nicht verhüten, wurde März 1676 megen Bestechung, Unterschleifs und Landes= verrats verhaftet und auf dem Schafott zu lebenslänglicher Saft begnabigt. Lit .: A. D. Jorgenfen, Peder Schumacher G. (1893-94, 2 Bde.); Rn. Fabricius, G. (1910) und Kongeloven (1920). Griffin (fpr. griffin), Stadt im nordwestlichen Teil des

nordamer. Staates Georgia, (1920) 8240 Ew., füblich von Atlanta, Bahnknoten, hat Baumwollhandel. Griffinia Ker., Gattung der Amarhllidazeen, Zwiesbelgewächse mit trichtersörmigen Blüten; 7—8 Arten

in Brafilien, von benen einige, wie G. hyacin-thina Ker. (f. Albb.) mit violettblauen ober weißen Blüten, als Zimmerpflanzen dienen.

Griffinmiihle (fpr. grifin-), f. Zement.

Griffith (fpr. -ith), 1) Sir Samuel Walter, Staatsmann, austral. *21. Juni 1845 Merthyr Indfil (Bales), +9. Mug.

Griffinia hyacinthina.

1920 Brisbane, 1867 Rechtsanwalt, seit 1876 Kronsynditus und Generalstaatsanwalt (1874-78 und 1890—93), war 1876—79 und 1883—84 Leiter des öffentlichen Unterrichte in Ducensland, 1883-88 und 1890-93 Premierminister, daneben Rolonialschaßmeister (1887-88), und faß als einer ber Schip-fer bes Australischen Staatenbundes bem biefen porbereitenden Rate (1888, 1891 und 1893) vor. Seit 1898 Oberrichter, seit 1899 stellvertretender Bouverneur von Queensland und 1901 in den richterlichen rufen, erhielt er im September 1909 im zweiten auftralifden Gefamtministerium (Deafin) ben Borfit im

Obergericht des Commonwealth.

2) Urthur, irijder Politifer, * 1872 Dublin, † das. 12. Aug. 1922, Sohn eines Thpographen in Dublin, grundete 1899 die Zeitschrift »The United Irishman (feit 1906 »Sinn Fein (f. b.]), seitbem Führer der irischen Unabhängigkeitsbewegung. Um 6. Dez. 1921 unterzeichnete er den Bertrag, aus dem der Trische Freistaat hervorgegangen ist, dessen erster Bizepräfident und Minifter des Auswärtigen er murde.

3) William, Botaniler, f. Griffth. Griffith-Schraube, f. Danupffchiff (Sp. 213). Griffithe Weift, f. Lithopon. [[. & [f. Hund. Griffon (fpr. grifons), rauhhaariger Borstehhund, Griffth., bei Pflanzennamen: Griffith (fpr. -ith), Billiam, Botaniler, * 4. Marz 1810 ham Common, † 9. Febr. 1845 Malakla als Arzt, schrieb über afiatische Pflanzen.

Grifo (Gripho), Sohn Karl Martells von der bahrischen Prinzessin Swanahild, emporte fich 741 gegen seine Halbbrüder Karlmann und Pippin, war bis 747 gefangen, verdrängte den Bayernherzog Taffilo II., wurde Herzog von Le Mans und ist 753 auf der Flucht

nach Italien erschlagen worden. Grigioni, Le (fpr. -gribfconi), ital. Name für Grau-Grignard (fpr. grinjar), Bictor, franz. Chemiter, * 6. Mai 1871 Cherbourg, 1908 Professor in Lyon, 1909 Rancy, seit 1919 wieder in Lyon, verdient um die organische Chemie, besonders metallorganische Synthesen (Organomagnesiumverbindungen: Grignardiche Realtion), erhielt 1912 mit Sabatier den Nobelpreis für Chemie.

Grignon (fpr. grinjong), ein Restaurant in Paris, das in den Romanen frangösischer Schriftsteller mahrend

der Julidynastie eine Hauptrolle spielte.

Grigorescu, Nitolaus, ruman. Maler, * 27. Mai 1838 Băcărefti bei Butareft, † 2. Mug. 1907 Câmpina, Rirchenmaler (in den Rlöftern Zamfira und Agapia), machte dann Studien in Paris und Italien. Die Borwürfe zu feinen zahlreichen Gemälben find dem Rriegs= leben der Jahre 1877/78 und dem Genre, besonders aber dem Bollsleben entnommen, das er in der malerischen Form der Freilichtmalerei wiedergab.

Grigoriopol, 1) Stadt im SB. der Ufraine, etwa 8000 Em., am Dnjestr, hat Tabat, Bein-, Obstbau, Lederfabritation. — 2) (Grigoripolistaja) Stadt im ruffischen Wirtschaftsgebiet Nordkaukafien, Kreis Stamropol, etwa 5000 Em., am rechten Ufer bes Ruban, Bahnstation. G. wurde 1794 von Donischen Ro-

laten gegründet.

Grigorowitsch, Dmitrij Basiljewitsch, russ. Schriftsteller, * 31. März 1822 Simbirst, † 3. Jan. 1900 Betersburg, anfangs Maler, errang Beifall durch seine Erzählungen: »Das Dorf« (1846) und Mnton, der Ungluderabe (1847), den ersten realiftischen Darstellungen russischen Bauernlebens mit scharfer Tendenz gegen die Leibeigenschaft. Ferner behandeln das Dorfleben: »Die Auswanderer« (1885) und Die Fischer (1852; beide auch 1857 und 1859 deutsch). Später ichilderte er auch andre Besellichaftsicichten. Lette Gesamtausgabe (1891, 12 Bde.).

Grihaftha, der Stand des Hausvaters, das zweite der vier Lebensstadien eines frommen Brahmanen, bem das Stadium des Schülers (Snatata) vorausgeht und unter Umständen das des im Balde (mit ober

Ausschuß des großbritannischen Geheimen Rates be- und endlich das des auf alle irdischen Freuden berzichtenden Bettelmönches (Bhilfhu, Pati) folgt. Grill (engl.), Bratroft; Grillroom (fpr. =rum), Roft= brattuche, Frühltücksstube. [Rost gebratenes Fleisch. Grillade (franz., fpr. grijable), paniertes und auf dem Grillandajo, ital. Dialer, f. Ghirlandajo 1).

Grillen, f. Beufdreden. Grillenspiel, f. Solitär. [(vgl. Grillade). Grillieren (pr. grij-), auf dem Rost hellbraun braten Grillparzer, Frang, Dichter, * 15. Jan. 1791 Wien, † das. 21. Jan. 1872, Sohn eines Advokaten, trat 1813 als Ronzeptsprattitant in den öfterr. Staats= dienst, murde 1823 Hoftonzipist bei der Hoftammer (dem spätern Finanzministerium), 1832 ihr Archiv= direktor. 1856 trat er als Hofrat in den Ruhestand. Ohne zu heiraten, blieb er mit seiner Braut (Rathi Fröhlich, f. d. 2) bis zum Tode befreundet. Während feiner Entwidlung wurde das humanitätsideal der Rlassiler das seine, und er studierte auch eifrig die Rantiche Philosophie. Als Wiener wuchs er in jose= phinisch-liberalen überlieferungen auf, war ein eifriger Theaterbesucher, und die volkstümliche Kunst der Wiener Vorstadtbühnen war für die Bildung seines Geschmads ebenso wichtig wie das Studium der großen Tondichter Sandn, Mozart, Beethoven. Auch mit der deutschen Romantit wurde G. vertraut; obgleich er später ihre Führer und Theorien befampfte, so zeigt sich ihr Einfluß doch in seiner Borliebe für die Spanier. Grillparzers erstes Drama, das Trauerspiel »Blanca von Kastilien « (1807—09), das noch ganz im Banne Schillers fteht, blieb unveröffentlicht; mit der 1817 in Wien aufgeführten Schidfalstragodie »Die Ahnfrau« errang er einen außerordentlichen Erfolg. Daß die Kritik ihn in die Reihe der Müllner und Houwald schob, verdroß G. mit Recht sein Leben lang und veranlaßte seine bittern Urteile über deutsche Kritiker. Schon sein zweites Trauerspiel: »Sappho« (1818), das in itreng Maffiziftischer Form ben Gegensat zwischen Leben und Dichten, zwischen naiver Natur und reflettierender Genialität darstellt, zeigt ihn auf ganz neuen Begen. 1822 folgte die Trilogie » Das Goldene Blies« (»Der Gastfreund«, »Die Argonauten«, »Medea«), in ber B. wiederum das idullische Glud der Natur und Naivität dem (ebenso natürlichen und eben darum tra= gischen) Streben nach bewußter Rultur, nach Größe und Ruhm gegenüberftellt. Denfelben Gedanten vertorpert sein dramatisches Märchen »Der Traum ein Leben« (1834). G. war nicht (wie Schiller) der Dichter der heroischen Tat, sondern des Zwiespalts zwischen Wollen und Rönnen, den er auch perfonlich am fdmerglichften emp= fand; er war teine Rämpfernatur. Die hinfälligkeit menschlicher Größe ist das tragische Grundmotiv auch seiner großen geschichtlichen Tragödie » Rönig Ottofars Glud und Ende« (1825), die eine Reihe öfterreichischer Siftorien eröffnen follte. Aber im bormarglichen Ofterreich, unter der Zenfur- und Polizeiherrschaft, konnte solde Kunft nicht gebeihen. Grillparzers zweites Geschichtsbrama »Ein treuer Diener seines herrn« (1828) wurde ganz migverstanden und brachte den Dichter, der mit Freimut einen Fürstenspiegel fcuf, in den Berruf eines Fürstenknechtes. Der Unverstand, mit dem diese, und die Ralte, mit der die Liebestra= gödie »Des Meeres und der Liebe Wellen« (1831) aufgenommen wurden, steigerten Brillparzers Reigung zur selbstquälerischen Schwermut ins Waßlose. Wehrere Reisen (1823 Stalien, 1826 Deutschland mit Besuch bei Goethe in Weimar, 1838 Frankreich und ohne Gattin) lebenden Einsiedlers (Banaprastha) | England, 1843 Athen und Konstantinopel) tonnten

sein Gemüt nicht befreien, und als 1838 sein Lustspiel » Weh' dem, der lügt« in wenig ehrenvoller Weise abgelehnt wurde, zog fich G. eine Zeitlang ganz zu-rüd. Doch trat er 1848 wieder auffehenerregend mit feinem gegen die Revolution gerichteten Gedicht » Un Radeptha hervor. In den 50er Jahren verschaffte Laube als Direktor des Wiener Hofburgtheaters den halbvergeffenen Tragodien bleibende Geltung auf ber deutschen Bubne. Drei der bedeutenoften Dramen, »Die Jüdin von Toledo«, »Ein Bruderzwist in Habsburg und Dibuffas, erschienen erft 1873, nur das Bruchstüd Dichtere icon 1861 (im Dichterbuche von Emil Ruh). Seine langjährige Zurudgezogenheit füllte ber Dichter mit literarischen Studien und ber Abfassung von ebenso scharfen wie gedankenreichen Epigrammen aus. Den greifen Dichter überhäuften die Zeitgenoffen mit Ehren, die aber wenig an feiner Stimmung änderten. > Gefamtausgabe« (1871, 10 Bde.); von neueren kritischen Ausgaben ist vor allem die von A. Sauer im Auftrag der Stadt Wien beforgte (1909ff.) zu nennen. »Briefe und Tagebücher« gaben Gloffy und Sauer (1903, 2 Bbe.), »Gesprächee Sauer (1904—11, 5 Bbe.) heraus. Die G. - Gesellich aft, 1890 in Wien gegründet, gibt ein »Jahrbuch« heraus (1891 ff.). Lit.: H. Laube, F. Grillparzers Lebensgeschichte (1884); J. Bollelt, F. G. als Dichter bes Tragischen (1888); E. Reich, F. Grillparzers Dramen (1894); Farinelli, G. und Lope de Bega (1894); Ehrhard, F. G. Le théâtre en Autriche (1900; beutsch von Neder, 1902; 2. Aufl. 1910); B. v. Bartenegg, Erinnerungen an F. G. (1901); Sit-tenberger, G., sein Leben und Wirken (1903); W. Bücher, Grillparzers Berhältniszur Politit feiner Zeit (1913); M. b. Ebner-Eschenbach, Meine Erinnerungen an G. (1916); Smetal. G. und Raimund (1920); A. Fries, Intime Betrachtungen zu Grillbarzers Stil und Bersbau (1922); "G.-Studien« (hreg. von D. Katann, 1924).

Grisparzerpreis, ein Preis von ursprünglich 1500 Gulden, der, gestistet von Kath. Fröhlich, seit 1875 durch die Wiener Addemie der Wissenschaften alle drei Jahre dem Dichter des »relativ besten dramatischen Werkes (ohne Unterschied der Gattung), das im Lauf der letzen drei Jahre auf einer nanhaften deutschen Bühne zur Aufführung gelangt«, verliehen wird. Der erste Preisträger (1875) war A. Wilbrandt für sein Trauerspiel "Gracchus der Bollstribun«. Weitere Preisträger: E. v. Wildenbruch, L. Anzengruber, E. hauptmann (1896, 1899, 1905), D. E. Hartleben, A. Schönherr (1911, 1917, 1920), H. v. Unruh (1923) u. a. Lit.: Bettelheim, Der G. 1872—1923 (in "Grisparzer—3b.«, Bd. 27, 1924).

Grillroom (fpr. -rūm), s. Grill. [Unamorphose. Grimafististop, Linse, die Zerrbilder erzeugt; vgl. Grimaldi, genuesisches Abelsgeschlecht, seit dem 12. Ih. nachweisdar, erlangte im 14. Ih. die Herrschaft über Monaco (s. d.) und im 16. Ih. die Unerkennung seiner Souveränität (vgl. Cais de Pierlas, Documents inédits sur Monaco. Les G., 1885). Die männiche Linie der Fürsten von Wonaco erlosch mit Untonio G. 1731; ihm folgte sein Schwiegerschn J. F. L. Gohon de Watignon, der den Namen G. annahm.

1) Rainerto, der erste Genuese, der die Ariegsslagge der Republit jenseit der Meerenge von Gibraltar zeigte. Er unterstütte 1804 Philipp IV. von Frantreich gegen die Flamen.

2) Giovanni, fiegte als Ubmiral des Herzogs von gesang« (1811) und gab mit seinem Bruder Wilhelm Mailand auf dem Bo über die venezian. Flotte (1481). Die aus dem Bollsmund geschöpften »Rinder- und

3) Domenico, Rarbinal, Erzbischof und Bizelegat von Avignon, † 1592, war Oberaufseher der papstelichen Galeeren und zeichnete fich als solcher 1571 in der Seeschlacht von Lepanto aus.

Grimalbi, 1) Giovanni Francesco, ital. Maler, genannt il Bolognese, * 1606 Bologna, † 28. Nov. 1680 Rom, in der Schule der Carracci in Bologna zum Landschaftsmaler gebildet, 1649—51 in Frankreich, wo er mehrere Säle des Louvre ausschmidte, dann in Rom, schloß sich in seinen landschaftl. Darstellungen beforativen Charatters an Unnibale Carracci an. In Rom sind zahlreiche Gemälde im Duirinalund in versichtenen Galerien (Nationals, Doria, Borghese), andre im Louvre. G. hat auch 57 Blätter rabiert.

2) Francesco Maria, ital. Mathematiker, * 2. April 1618 Bologna, † bas. 28. Dez. 1663 als Lehrer im Jesuitenkollegium, beschrieb die Mondssede, entbeckte die Beugung des Lichtes und versuchte in der »Physico-mathesis de lumine, coloribus et iride aliisque adnexis libri II« (1665) eine Bellentheorie

bes Lichtes aufzustellen.

3) Bernarbino, ital. Staatsmann, *1841 Catanzaro, † 16. März 1897 Kom, lehrte seit 1863 Staatsrecht und veröffentlichte Kommentare über die neapolitanische Gesetgebung. Seit 1877 inder Abgeordnetenfammer, war er im ersten Ministerium Cairoli Generalsefretär und wurde 1879 Finanzminister, 1884 Uderbau- und Handelsminister und 1888 Finanzminister. 1890—91 war G. Finanzminister und 1892—93 Minister des Schapes.

Grimalbi-Raffe, Menschenrasse, genannt nach den Grimaldi-Grotten bei Mentone, in der 1901 zwei Stelette nit negroiden Mertmalen gefunden wurden. Sie gehört bereits dem Formenkreis des heutigen Menschen an, lebte aber gleichzeitig mit oder kurz nach der Neandertalrasse, zum Beginn der Kenntierzeit (frühestes Aurignacien). S. auch Menschenrassen.

Grimaffe (franz.), Gesichtsberzerrung, Frage. Grimbart, sow. Dachs. Grimm, 1) Melchior, Freiherr von (seit 1777),

Literat und diplomatischer Algent, * 26. Dez. 1723 Regensburg, †19. Dez. 1807 Gotha, feit 1748 in Baris, wo er fich mit Diderot und Dlad. d'Epinan eng befreundete und 1755 Sefretär des Herzogs von Orleans wurde. Seit 1753 gab er handschriftliche Bulletins für verschiedene Fürsten (auch Friedrich d. Gr. hielt fie 1763-66) heraus, die 36 Jahre lang fortgefest murden und worin er mit scharfem, sachlichem Urteil in bestem Französisch über die neuen Erscheinungen der frangöfischen Literatur und Runft berichtete (feit 1773 von J. H. Meister hreg.; erschienen u. d. T.: »Correspondance littéraire, philosophique et critique«, 1812—14; neu hreg. 1829—31; vollständig erft von Tourneur, 1877—82, 16 Bbe.; beutsch im Auszug, 1820-23, 2 Bbe.). Seit 1775 war G. Gefandter bes Berzoge von Gotha in Paris, feit 1795 Gefandter Ruglands in hamburg. Seinen Briefwechsel mit Ratharina II. gab Grot 1878—86 heraus. Lit.: E. Scherer, Melchior G. (1887); R. A. Georges, F. M. G. als Rritiler der zeitgenössischen Literatur usw. (1904).

2) Jacob, Begründer der Germanistit und der beutschen Altertumswissenschaft.* 4. Jan. 1785 Hanau, † 20. Sept. 1863 Berlin, 1808 in Kassel Bibliothelar des Königs von Westsalen, studierte altdeutsche Wester und Sprache, schrieb siber den altdeutschen Weistergesange (1811) und gab mit seinem Bruder Weisten die aus dem Volksnund geschöften "Kinder- und

hausmärchen « (1. Bd. 1812, 2. Bd. 1815; Jubiläums- | ausgabe von Steig, 1912; Urgeftalt von Panzer, 1913, 2 Bde.; 3. Bd., die Märchenliteratur, 1822, 3. Aufl. 1856), Die beiden ältesten beutschen Gebichte, das Lied von Hildebrand und Hadubrand und das Beißenbrunner Gebet « (1812) und die Zeitschrift » Altdeutsche Bälber (1813—16, 3 Bbe.) heraus. Nach der Rüdlehr des Kurfürften murde G. als Legationssetretär ins hauptquartier ber Berbundeten gesandt und in Baris ber Kommission zugeteilt, welche bieliterarischen Schäße zurückforderte. Im Herbst 1814 ging er zum Rongreß nach Wien, und im Sommer 1815 mußte er wieder nach Paris eilen, um dort die aus verschiedenen Gegenden Preußens geraubten Handschriften zu ers mitteln. Wit seinem Bruder veröffentlichte er 1815 Der arme Beinrich von Hartmann von Aues und »Lieder der alten Edda« (neue Ausgabe der deutschen übersetung von Hofforn, 1885), dann: »Deutsche Sagen (1816—18, 2 Bbe.; 4. Aufl. von Steig, 1905) und Drifche Elfenmärchen (1826). Jacobs Hauptwerle find: Deutsche Grammatike (1819-37, 4 Bde.; neu hreg. von Scherer, Roethe u. Edw. Schröder, 1870 bis 1898), » Deutsche Rechtsaltertümer « (1828; 4. Aufl. von heuster u. hübner, 1899, 2 Bde.) und » Deutsche Mythologie (1835; 4. Aufl. von E. H. Meyer, 1875 bis 1878, 3 Bde.). Als die Brilder in Kaffel ihren Anspruch auf Beförderung nicht berücksichtigt sahen, folg= ten fie 1830 einem Ruf nach Göttingen. Hier entstand bie vergleichende Ausgabe des Reinhart Fuchs-(1834). Da beide die Berwahrung der Göttinger Sieben gegen die Aufhebung des hannöverschen Staats= grundgesetes von 1833 unterschrieben hatten, wurden sie Ende 1837 ihres Umtes entsept (vgl. Jacob G., über meine Entlaffung, 1838) und fehrten nach Raffel zurüd. 1841 folgten sie dem Rufe nach Berlin an die Mademie der Biffenschaften mit dem Recht, Borlesungen an der Universität zu halten. Jacob G. veröffentlichte weiter eine Sammlung beutscher » Weistümer« (1840—63, 4 Bbe.; Bb. 5 u. 6: 1867—70, Register 1878) und eine Beschichte ber beutschen Sprache. (1848, 2 Bbe.; 4. Aufl. 1880). Biele Untersuchungen legte er in den Abhandlungen der Berliner Akademie nieder, woraus als Sonderabbrud vüber den Urfprung der Spraches (1852; 7. Aufl. 1879) erschien. Mit seinem Bruder begann er endlich noch das »Deutsche Börterbuch (f. Germanistit, Sp. 1787). Die »Kleineren Schriften « (1864—90, 8 Bde.; Auswahl daraus, 2. Ausgabe 1875) enthalten auch seine Selbstbiogra= phie. Briefe: »Briefwechsel zwischen J. G. und J. D. Graeter 1810—18« (1877), »Freundesbriefe von B. u. J. G. « (1878), »Briefwechsel des Frhrn. v. Meusebad mit J. u. B. G. (1880) und szwischen 23. und J. G. aus der Jugendzeit« (1881), »Briefe an H. W. Indeman « (1882), » Briefwechfel der Gebrilder G. mit nordischen Gelehrten« (1885) und szwischen J. u. W. G., Dahlmann und Gervinus« (1885 f.), »Briefe der Brüder J. und B. G. an G. F. Benede (1889), . Emil Brauns Briefwechsel mit den Brüdern G. und Joseph v. Laßberg« (1891), »Briefwechsel F. Lückes mit den Brüdern J. und B. G.« (1891) und »der Brüder G. mit E. v. d. Walsburg« (1904), »Briefe der Brüsder G. (1923), »Brieswechsel der Brüder J. und W. G. mit A. Lachmann« (1925 ff.). S. auch Bluntschli Literatur). Lit.: U. Dunder, Die Brüder G. (1884); B. Scherer, Jacob G. (2. Aufl. 1885; Neubrud 1921); Schönbach, Die Brüber G. (1885); R. Steig, Goethe und bie Britder G. (1892), Uchim v. Arnim und J. u. B. G. (1904) und Cl. Brentano Breinsbach bei Umstetten, seit 1907 Landtags- und

und die Brüder G. (1914); E. Stengel, Brivate und amtl. Beziehungen der Brüder G. zu Heffen (2. Aufl. 1895); R. H übner, J. G. und das deutsche Recht (1895).

3) Wilhelm, Bruder des vorigen, deutscher Altertumsforicher, *24. Febr. 1786 Sanau, † 16. Dez. 1859 Berlin, 1814 Bibliothetsfefretar in Kaffel, ging 1880 als Unterbibliothetar mit seinem Bruder nach Göttin= gen, 1835 Professor. Auch er gehörte zu den Göttinger Sieben und wurde seines Umtes entsett, durfte aber bis Ottober 1838 in Göttingen bleiben, worauf er fich zu feinem Bruder nach Raffel begab. Mit diefem ging er 1841 nach Berlin. Außer einer Anzahl mit seinem Bruder bearbeiteter Werke (besonders der » Kinder= und Hausmärchen«, woran ihm der Hauptanteil ge= bührt; f. auch G. 2) veröffentlichte er allein viele mittelhochdeutsche Dichtungen (Die beutsche Beldensage«, 1829; 3. Aufl. von Steig, 1889) und Abhandlungen zur ältern deutschen Philologie. Seine »Rleinern Schriften « mit Selbstbiographie gab Hinrichs (1882-87, 4 Bbe.) heraus. Briefwechsel und Literatur f. G. 2).

4) Lubwig, Bruber von G. 2) u. 3), Maler und Kupferstecher, * 14. Mai 1790 Hanau, † 4. Upril 1863 Raffel, feit 1808 in Minchen beim Rupferstecher R. Бев, 1816 in Italien, dann bis Unfang 1818 in Wün= chen, 1832 Professor an der Atademie in Rassel, radierte eigne Rompositionen, Landschaften, Tiere, am liebsten Bildniffe. Eine Sammlung radierter Blätter (historische Darstellungen, Genrebilder, Köpfe, Bild= nisse und Landschaften) gab er 1840 mit einem Titel= blatt: die Märchenerzählerin, heraus; 1854 folgten noch 30 Blätter. Seine » Erinnerungen « gab A. Stoll

heraus (1911; 10. Tausend 1913).

5) Wilibald, prot. Theolog, * 1. Nov. 1807 Jena, + daf. 22. Febr. 1891 als Brofeffor (feit 1837), fdrieb: »Lexicon graeco-latinum in libros Novi Testamenti« (1903).

6) Julius Otto, Komponist, * 6. März 1827 Bernau, † 7. Dez. 1903 Wünster, daselbst seit 1860 Leiter des Cäcilienvereins, 1878 Wusikbirektor an der Atademie, fcrieb zwei Guiten für Streichorchefter, eine für Orchester (Op. 25), Symphonie in D-Moll, Lieber, zwei- und vierhandige Rlavierstude.

7) Herman, Sohn von G.3), Schriftsteller, * 6. Jan. 1828 Raffel, + 16. Juni 1901 Berlin, dafelbst seit 1872 Professor der Runstgeschichte, schrieb die Dramen: »Armin« (1851) und »Demetrius« (1854), die Dich= tung »Traum und Erwachen (1854), »Novellen « (1856) und den Roman »Unüberwindliche Mächte« (1867, 3 Bbe.). In seinen Effahold (1859—1900, 6 Bbe.) und in ben Fragmentene (1900, 2 Bbe.; 2. Teil, hrag. von R. Steig, 1902) lieferte er gehaltvolle Betrachtungen über Literatur und Runft, in feinem Hauptwert: Deben Michelangelos (1860-63, 2 Bbe.), eine ausgezeichnete tunftgeschichtliche Einzelschrift und zugleich ein großangelegtes Kulturbild. 1865—67 gab G. die von ihm allein geschriebene Zeitschrift süber Künstler und Kunstwerkes heraus. Ausgabe von Bafaris » Leben Raphaels « (1872, mit über= setzung und Erläuterungen) wurde in der 3. Aufl. (1896) zu einer selbständigen Biographie Raphaels umgeftaltet. Durch eigenartige Auffassung ausgezeich= net find die aus Borlefungen bervorgegangenen Bucher über Goethe (1877, 2 Bde.) und Homer (1890-95, 2 Bbe.). Bermählt war G. mit Gifela v. Urnim, einer Tochter Bettinas (f. Urnim 3). Lit.: R. Steig im »Biograph. Jahrbuch«, Bd. 6 (1901).

8) Josef, österreich. Politiker, * 7. Nov. 1860

Reichsratsabgeordneter. 1918 Mitalied der provisorischen Nationalversammlung, Nov. 1920 bis Ott. 1921 österr. Finanzminister, nahm März 1921 an ber Londoner Tagung teil. Er gehört der driftlich= fozialen Bartei an.

Grimma, Amtshauptstadt in der fächs. Kreish. Leipzig, (1925) 11 310 Em., 140—161 m ii.M., an der Mulde, Knotenpunkt der Bahn Leipzig-Döbeln, hat Schloß, Umtsh., UG., Forftrent-, Boll-, Finanzamt, Fürftenund Landesschule (im ebem. Aluguftiner-Eremiten-



floster, 1550 eingeweiht), Realfcule mit Broghmnafium, Deutiche Oberschule, Handelsschule, Beamtenhochschule, Korrettions= und Pflegeanstalt, Altertums= niufeum, Metallwaren-, Bapierund Majdinenfabriten, Borphyrbruche. Garnison, f. Beil. »Garnisonen« bei Urt. Deutsches Reich. Südlich das Rloftergut Nimbfden (f.b.).— G., flaw. Urfprungs,

seit etwa 1200 bedeutender Martt und Muldenüber= gang an der Strafe Leipzig-Breslau, war im 15. u. 16. Ih. wichtig ale Floßliapelplag und Tuchntacher-ftadt. Lit.: C. G. Lorenz, Die Stadt G., historisch beschrieben (1871); R. J. Rögler, Gesch, ber igl. sächs. Fürsten- und Landesschule G. (1891); »Urtundenbuch der Stadt G. uiw. (hreg. von L. Schmidt, 1895).

Grimmdarm, f. Darm (Sp. 291). Grimmelehaufen, Sans Jatob Chriftoffel von, Dichter, * um 1625 Gelnhaufen, + 17. Aug. 1676 Renchen (Baden), vermutlich durch den Rrieg früh der (protestantischen) Eltern beraubt, tat bis 1648 Kriegsdienste und erlangte Mitte der 60er Jahre das Schultheißenamt in Renchen. Hier scheint er tatholisch ge-worden zu sein, ohne Fanatiter zu werden. Seine schriftstellerische Tätigkeit begann er 1658 unter verschiebenen Dednamen. Gein Saubtwert ift ber im Unichluß an die spanischen Schelmenromane geschaffene Roman »Der abenteuerliche Simplicissimus« (1668 in fünf, 1669 funter bem Ramen Berman Schleifheim v. Gulöfort] in 6 Büchern erschienen), der lebens-vollste Roman des 17. Ih. Die treuen Bilder des großen Krieges sowie der nach dem Krieg verwilderten beutschen Gesellschaft werden durch frischen Sumor erträglich, daneben finden fich Szenen reiner bichterifcher Schönheit, sowie scharffinnige Betrachtungen über die Reitverhältniffe. Neuere Ausgaben von U. v. Reller (in ber »Bibl. des Lit. Ber. in Stuttgart«, 1854-62, 4Bde.), D. Rurz (Simplicianische Schriften «, 1863-1864, 4 Bde.), J. Tittmann (1877, 2 Bde.), N. Buchwald (1916), H. H. Borchert (Berte«, 1922, 4 Bde.). Daneben gahlreiche Bearbeitungen, auch für die Jugend. Nicht fo hoch fteben: "Trug Gimpler ober Lebens-befdreibung ber Ergbetrugerin und Landftorperin Courafche« (ein weibliches Gegenstück zum »Simpli= ciffimus, ungefähr 1669; Neubrud von Rurg [f. o.], Tittmann 1877, Scholte 1923 u. a.), »Der seltzame Springinsfelde (1670) und Das wunderbarliche Bogelneste (1672; gahlreiche Reudrude). Gerner ver-fagle G. satirifche Schriften (1673), auch versuchte er sich im breit-redseligen und galanten Kunstroman feiner Zeit. »Gesamtausgabe« 1683—1718 (3 Teile). Lit.: F. Untoine, Étude sur le Simplicissimus de G. (1882); F. Neumann, über den » Abenteuerlichen Simplicifftmuse und die Simplicianischen Schriften

feine Zeit (1914); Lochner, G. Gin beutscher Mensch im 17. Ih. (1924); Ermatinger, Weltbeutung in G.s Simplicius Simplicissimus (1925).

Grimmen, Rreisstadt in Vorpommern, (1925) 4557 meist ev. Ew., Anotenpunkt der Bahn Demmin-Straljund, hat Nathaus (15. Ih.), ev. Marientirche (frühsgotisch). 3 Stadttore, UG., Finanzannt, Waschinensfabrilen und Biehhandel. — G., 1267 genannt, 1290 Stadt, fiel 1648 an Schweden, 1815 an Breuken.

Grimmenftein, Name des ehemaligen, 1567 niedergelegten Schlosses in Gotha.

Grimmenthal, thüring. Hoppital bei Meiningen, Knotenpunkt der Bahn Arnstadt-Ritschenhausen.

Grimmiazeen, Familie der Laubmoofe, f. Moofe. Grimming, nordöstlicher Echseiler des Dachstein-gebirges (s. Dachstein), 2351 m hoch.

Grimminger, Abolf, Dichter, Sanger und Bildhauer, * 2. Mai 1827 Stuttgart, † das. 8. März 1909, besuchte 1845-48 die dortige Runstschule, ließ sich dann zum Sänger ausbilden, trat 1853 auf dem Münchener Hoftheater auf und wirkte fpater in Mannheim, Rarlsruhe, Sannover, Wien, Rotterbam und Stuttgart na= mentlich in flaffischen Opern und als Wagner-Darsteller. Er veröffentlichte Gedichte in schwäb. Mund= art: »Mei' Derhoim« (1868), »Lug'-ins-Land« (1873), » Mus 'em Lerche-Reicht« (1895), und hochdeutiche Bebichte: » Sproffen und Blüten « (1894). Als Bildhauer fcuf er zahlreiche Bildnismedaillons.

Grimnis, Dorf in Brandenburg, Rr. Ungermunde, (1925) 437 Ew., nördl. von Eberswalde, an der Bahn nach Templin, am Grimnitfee, bat Refte einer

Ustanierburg und Offörsterei.

Grimoald, 1) Sohn Bippins des Altern, wurde 642 Majordomus in Austrafien, versuchte nach König Sigberts Tod 656 feinen Sohn Childebert auf ben Thron zu erheben, murbe jedoch gefturgt und bont neustrischen König Chlodwig II. hingerichtet.

2) Sohn Gifulfs von Friaul, † 671, seit 647 Berzog von Benevent, wurde 662 König der Langobarden, nachdem er König Godepert in Pavia ermordet, beffen Bruder Berctarit aus Mailand vertrieben und beider Schwester geheiratet hatte, kämpfte glücklich gegen Franken und Awaren.

3) Zweiter Sohn Bippins bes Mittlern und ber Bleftrudis, wurde 714 ermordet.

Grimod de la Requière (fpr. grimo-bo-la-raniar), Balthafar, franz. Schriftsteller und wißiger Sonberling, * 20. Nov. 1758 Baris, + 25. Dez. 1837 Billierg-fur-Orge (Geine-et-Dife), fchrieb im Lauf feines abentenerlichen Lebens über Literatur, Lebens. genuß, Gastronomie: »Réflexions philosophiques sur le plaisir« (1783), »La lorgnette philosophique« (1785, 2 Bde.), ben wißigen »Almanach des gourmands« (1803—12, 8 Bde.), bas »Manuel des amphitryons (1808) u. a. Lit .: Desnoiresterres, G. et son groupe (1877).

Grimpe (Fluggrundling), f. Gründling. Grimsby (Great Grimsby, fpr. gret-grimfbi), Dafenstadt (county borough) in Lincolnshire (England), (1924) 86810 Em., an der Humbermundung, Endpuntt zweier Bahnen, hat Stadthaus, Rornborfe, Theater, höhere Knaben- und Mädchenschule. G. ift ber bedeutenofte Fischereihafen Englands (1924: 700

Boote, meist Dampfer, mit 60 000 Reg.-T. und 8000 Mann Besatzung) mit mehreren Docks. Der gesamte Seevertehr betrug 1924: 5,8 Dill. Reg. T. Musfuhr-(1888); Bloebau, G.s Gimpliciffimus und feine waren (1924 für 21,6 Mill. E): Gifen- und Stahl-Borganger (1908); Bechtolb, J. J. C. von G. und waren, Roble, Majdinen; Ginfuhrwaren (1924:

16,9 Mill. £): Fische, Lebensmittel, Holz, Rapier, Bolle. G. ift Sit eines deutschen Konsularagenten. Grimiel, Hochgebirgspag (2162 m), mit 1894 voll= endeter, 37 km langer Runftstraße, die aus dem Sasli= tal (Berner Oberland) nach dem Oberwallis, von Meiringen (595 m) nach Gletich (1761 m), führt (f. Tafel » Albenlandschaften I«, 3). Auf Berner Seite liegt das Grimselhospiz (1875 m), jest Wirtshaus; hier bas große Staubeden für die (1926) im Bau befindliche elektrische Kraftanlage. Lit .: Bühler, Das Hazlital und die neue Grimfelftraße (1895).

Grimfen (Grimsö), kleine, baumlofe Infel vor der Nordküste von Island, unter dem Polarkreis. Die etwa 100 Bewohner beschäftigen sich mit Bogelfang, Sammeln von Giern, Fiichfang und Schafzucht.

Grimftad (fpr. grimßbadh), Hafenstadt int norweg. Unit Aust-Agder, (1923) 2317 Ew., an der Rüfte bes Sta-gerrat und an der Bahn Tveitsund-G., hat Reederei und ift Sit eines deutschen Bizekonfuls.

Grind (Grindwal), i. Delphine.

Grind (Schorf, Crusta), durch Eintrodnung von Eiter usw. entstehende frustenartige Bededung von Sautgeschwüren und Bunden. — über G. bei Saustieren s. Favus, Flechte und Hautkrankheiten. G. heißen auch verschiedene Krantheiten bei Bflan= zen, f. Schorf. — Jagblich: Kopf bei Rotz, Damz, Rehz, Gemöwild. — Auch unbebautes Stud Land.

Grindel (Aflugbaum), f. Pflug. Grindelia W., Gattung ber Kompositen, ausdauernde Kräuter, oft flebrig, mit mittelgroßen Köpfden; gegen 25 Urten, meift in ben Ber. St. v. A. G. glutinosa Dunal in Mexifo dient als Bundmittel, G. robusta Nutt. (Ralifornien; wie die übrigen klebri= gen Arten Gu m m i pflanze genannt), gegen Afthma, Bronchiallatarrh (Hauptbestandteile: Harz, Saponin,

ein Alfaloid: Grindelin).

Grindeltvald, Gebirgstal im Berner Oberland, 20 km lang, am Fuß der Finsteraarhorngruppe, wird von der Schwarzen Lütschine durchflossen, die durch eine Talenge in das Lutschental gelangt und fich bei Zweilütschinen mit ber Beigen Lutschine vereinigt. Bu beiden Seiten bes Mettenberges erreichen zwei Gleticher das Tal: der Obere Grindelmald= gleticher, beffen Gistor die Schwarze Lütschine verläßt, und der Untere Grindelwaldgletscher, deffen Mittelftud den Namen Eismeer führt. Das Tal, mit (1920) 2942 meist ev. deutschen Ew., durch Schmalspurbahn mit Interlaten und Lauterbrunnen verbunden, ist Mittelpunkt eines lebhaften Fremden-, Binterfport- und Touristenvertehrs. Der Sauptort G. liegt 1057 m ü. M. Lit .: Al. Balger, Studien am Unter-Grindelwaldgletscher (1898); B. A. B. Coolidge, Illustrierter Führer von G. (1900).

Grinbfäule, bei Obst, s. Monitiafrantheit. Grindfraut, Pflanzengattung, s. Scabiosa. Grindwal, s. Delphine.

Grindtvurg[cl], f. Rumex.

Gringore (Gringoire, fpr. granggor baw. grangguar), Bierre, franz. Dichter, * um 1475 Cacu, † 1538 ober 1539 als Bappenherold des Herzogs Anton von Lothringen, Mitglied der Enfants fans fouci in Baris, idrieb Bühnenftude: mehrere Moralitäten, die gegen den Papit Julius II. gerichtete Trilogie »Jen du prince des sots (1512) und ein Mistere de la vie monseigneur sainct Loys « (um 1514), ferner die jatirische Dichtung »Les folles entreprises « (1505) und den »Blazon des heretiques (1524). Ausgabe seiner » Euvres complètes von d'hericault und Montaiglon (1858 | Erreger fant 1892 R. Pfeiffer ein äußerst fleines

und 1877, 2 Bde., unvollendet). Lit.: Bicot, P. G. et les comédiens italiens sous François I. (1878); Ch. Dulmont, Pierre G. (1911).

Grinnell, Stadt im nordamer. Staat Jowa, (1920) 5362 Em., Bahnknoten, öftl. von Des Moines, hat

Adergerätfabrifen und Getreidemullerei.

Grinnell, Senry, nordamer. Reeder und Forderer von Polarezpeditionen, * 1800 New Bedford (Maff.), † 30. Juni 1874 New Port, trug die Rojten der Ezpedition von de Haven 1850 zur Aufsuchung Frankling, der Kaneschen Polarreise von 1853-55 sowie der Expeditionen unter Hayes und Hall.

Grinnell-Land, nächst Baffinland die größte Insel des arktischen Amerika, zwischen 76. und 83.0 n. Br., durch Einbuchtungen in die vier Teile Lincoln=, König= Ostar-, Ellesmere- und Grant-Land gegliedert. Die Benennung schwankt; manche bezeichnen die ganze Insel als Ellesmereland und nur einen Teil als Entdeckt wurde &. etwa 1850 von der amerika= nischen Grinnell-Expedition unter E. R. Rane. G. hat eine durchschnittliche Sohe von 700 m. Mittlere Jahrestemperatur in der Lady=Franklin=Bai an der Oft= lüste, wo die Umerilaner 1882—84 eine internatio= nale Beobachtungsstation hatten, ungefähr — 20°, Grenzen + 12° und — 57°. Das Tierleben ist stellen= weise reich (Moschusochsen, Gisfüchse, Bolfe, Schneehajen, Lemminge u. a.). Oft= und Gudfufte von Lin= coln=Land wird von Estimo bewohnt. — Zur Tertiär= zeit herrschte in G. ein wärmeres Klima von mindeftens + 8° mittlerer Jahrestemperatur; die tertiäre Flora . bestand aus 30 Arten (Pappeln, Linden, Virlen, Ulmen, Riefern, Fichten, Giben ufm.).

Grintouz (Grintovc), höchster Gipfel der Steiner

Allpen (f. d.), 2559 m hoch.

Grinzing, ehem. Borort von Wien, am Fuße des Rahlenberges, jest Teil des XIX. Bezirks (Döbling).

Gringling, Bogel, f. Gimpel.

Griotte (frang., fpr. griot, » Beichfelliriche«), flaferiger Kalkstein (Weichselmarmor), besteht aus linsen= förmigen, grauen bis rötlichen Raltinollen, die oft Bersteinerungen (Clymenien, Goniatiten usw.) ent= halten und von rotbraunen Mergellagen umschloffen werben. Derartiger Rampaner Marmor finbet fich im Kampaner Tal (Phrenäen) und wird dort zu Or= namenten verarbeitet. über G. d'Italie f. Marmor. Gripenftedt, Johan August, Freiherr (feit 1860), * 11. Aug. 1813 bei Lübed, † 13. Juli 1874 Stodholm, bis 1846 Offizier, feit 1840 im Ständereichstag Führer Les liberalen Aldels, 1867—73 Mitglied der Zweiten Kammer, 1848 Minister ohne Portefeuille, 1856-66 freihandlerischer Finanzminister, um den Ausbau des Eisenbahnneges verdient, widerriet 1863 Schweden& Teilnahme am deutsch-dan. Arieg und wirkte für die Vollsvertretungsreform von 1865. Er schrieb »Tal, anföranden och uppsatser« (1872, 2 Bde.). Criphos (griech., »Reg«), eine Urt altgriechischer Ratiel; als folches nennt der Uriftotelesschüller Rlearchos: »Ein Mann, der lein Mann war, totete einen Bogel, der kein Bogel war, auf einem Holz, das kein Holz war, mit einem Stein, der fein Stein war«, b. h.: Ein Berschnittener totete eine Fledermaus auf einem Stedenfraute burch einen Bimsftein.

Grippe (Influenza, Schnupfenfieber, epi= demisches Ratarrhfieber, spanische Rrantheit), eine von Beit zu Beit in ausgebreiteten Cpibemien auftretende Infettionstrantheit, lette große Ausbreitung, die von Spanien ausging, 1918. Als

Stäbdenbatterium im Auswurf. Die Unftedung erfolgt | burch Eindringen der Erreger, am wahrscheinlichsten meist durch sog. Tröpfcheninfeltion, in die Utmungsorgane und Nafe, aber auch Kontattinfektionen (durch Ruffen, Eggeschirr usw.) tommen vor. Die G. beginnt oft unvermittelt mit Fieber, Kopf-, Augen-, Elieberschmerzen, Mattigkeit und unruhigem Schlaf. Nach einigen Tagen treten Erscheinungen von seiten ber Utmungswertzeuge hinzu (Schnupfen, Suften, Seiferfeit), feltener find ftartere Berbauungeftorungen. Man unterscheidet daber eine nervoje, tatarrhalische und gastrointestinale Form. Oft find alle drei Formen miteinander verbunden. Die starte Beeinträchtigung des Allgemeinbefindens ist immer für G. tennzeichnend. Die Dauer tannfich über Wochen hin erstrecken. Oft treten noch Mittelohr-, Lungenentzundung, Behirnentzundungen (Behirn=, Ropfgrippe, Encephalitis postgripposa), Neuralgien, Lähmungen hinzu. Nachtrantheiten: Nervofität, Herzstörungen und Tubertulose bei dazu Beranlagten. Die G. ift gewöhnlich eine gutartig verlaufende Infettionstrantheit. Sterblichteit: 0,1-0,8 v. S. Behandlung: Bettruhe, Absperrung, Desinfettion des Auswurfe. Berichiebenen Mitteln, wie den Salighlpräparaten, kommt eine bes. günstige, oft niederschlagende Wirkung zu. Die Lungenentzundung ist als solche zu behandeln, Herzschwäche erfordert die üblichen Reizmittel. Während der Genefung ift äußerste Schonung Grippe der Pferde, f. Influenza. [notwendig. Gripsholm, ichwed. Schloß auf einer Infel im Malarfee, bei Mariefred, 1537 von Gustav Basa erbaut, hat Bildnissammlung. Lit.: G. Nordensvan, G. och dess konstskatter (2. Aufl. 1903).

Griqua, Stamm der Hottentotten (f. b.) in der Rap=

tolonie; vgl. auch Griqualand.

Griqualand, Name von zwei Diftritten der brit. Raptolonie (f. b. und Rarte bei Artitel Gudafritanifche Union), benannt nach den Griqua. 1) Bestgriqua= land, 39359 qkm mit etwa 85000 Ew., nördl. vom Oranjefluß, wurde wichtig durch die Diamantenfunde am untern Baal und bei Rimberlen (f. d.). 2) Oft = griqualand, 17104 qkm mit (1921) 264827 Ew. (6245 Beiße), vorwiegend Bantuneger, von Basuto-land, Natal, Pondo- und Tembuland umschlossen, bildet den Südabfall der Drakensberge, treibt beson= bere Biehzucht, auch Getreibebau und hat etwas Roh-lengeminnung. — Die Griqua, ein um 1700 im vormaligen Oranje-Freistaat wohnhafter Stamm der Hottentotten (f. d.), schlossen sich seit 1822 3. T. anbern Stämmen an. Einige bilbeten ben Stamm ber Bergenaers an ber Rapgrenze, andre zogen 1826 nach der Buschmannkolonie Philippolis; der Rest wanberte 1862 nach Normansland aus, bas 1876 als Oftgriqualand der Kapfolonie angegliedert wurde. Best griqualand tam schon 1871 unter englischen Schut und wurde 1876 britische Provinz.

Stifaile (franz., fpr. grisei), f. Camaieu; auch leichte, lockere Seidenstoffe aus weißem und schwarzem Garn.
Grifar, Hart Mann, lath. Historistor in Individual Gentler, Hart Mould in dem Frankleit 1889 abwechselnd in Rom und Wilnehen, Konsult tor der pähistichen historischen Kommission, sein 1925 in Individual in Ruhestand, schrieb: "Galicistudien" (1882), "Geschichte Roms und der Häpste im Wittelsalter« (Bd. 1: 1898; franz. 1906, ital. 1907, engl. 1911), "Luther« (1911—12, 3 Bde.; 3. Aust. 1924—1925, Ausg. in 1 Bd. 1926), "Luther-Studien« (mit Heese, 1921—23, 6 Heste), "Det der Luther im Littles in Crificischischen Griseldissischen Grisellung Griseldissischen Grisellen Grisellung Gris

Weltkrieg und in der Gegenwart« (1925), »Martin Luthers Leben und sein Werk« (1926).

Grischach, 1) August, Botaniler, *17. April 1814 Hannover, † 9. Mai 1879 Göttingen, daselbst 1841 Krosessor und 1875 Direktor des Botanischen Gartens, gab die erste zusammensassende Darstellung der Pflanzengeographie: »Die Begetation der Erde nach ihrer klimatischen Unordnung« (1872, 2 Bde.; 2. Ausl. 1884), arbeitete serner über die Pflanzenwelt des Orients, besonders Westindiens, Südamerilas u. a.

2) Eduard, Sohn des vorigen, Schriftsteller, * 9. Ott. 1845 Göttingen, † 22. März 1906 Charlottenburg, 1872—89 im beutschen diplomatischen Dienst, erregte zuerst Aufsehen durch seine anonym erschienenen Dichtungen » Der neue Tanhäuser« (1869) und » Tanhäuser in Rom« (1875), die durch ihr rhetoriiches Bathos und die eigenartige Mischung einer oft tranthaft anmutenden Sinnlichkeit mit Schopenhauerichem Beltichmerz ber Beitstimmung entgegentamen. Als Literarhistoriter sette sich G. für Lichtenberg (Ausgabe 1871), Baiblinger (1879—81), Kleift (1884), Bürger (1889), E. T. A. Hoffmann (1900, 15 Bbe.), Grabbe (1902, 4 Bbe.) ein. Er fcrieb ferner: Die beutsche Literatur seit 1770 (1876), Das Goethische Zeitalter der deutschen Dichtunge (1891), arbeitete über die Literatur Oftasiens und übersette aus dem Chinefifden. G. war verdienter Schopenhauerforicher: » Édita und Inedita Schopenhaueriana (1888), Ausgaben bon Schopenhauers Werten (1891, 6 Bbe.), feinem »Sandidriftlichen Nachlage (1892, 4 Bbe.), feinen » Briefen « (1895) u. » Gefprächen « (1898) fowie schopenhauers Leben (1897); auch war er fenntnisreicher Bibliophile. Lit.: S. Senning, E. G. in seinem Leben und Schaffen (1905); G. Müller,

E. Grisebachs literarische Tätigleit (1907).

3) Eberhard, Philosoph, * 27. Febr. 1880 Hannover, seit 1922 Prosessor in Jena, behandelte das Problem der ethischen Birtlichkeit und die Frage nach der Juständigkeit des wissenschaftlichen Denkens in den Schristen: »Bahrheit und Wirtlichkeit« (1919), »Die Schule des Geistes« (1921), »Erkenntnis und Glaube« (1923). G. schried ferner: »Probleme der wirtlichen Vildung« (1923), »Die Grenzen des Erstickas und keine Percentagen.

ziehers und seine Berantwortung (1924). Grifeldis, Heldin einer zuerst in Boccaccios »De-camerone« bearbeiteten, durch Petrarcas lateinische Nachbildung verbreiteten Sage, wonach ein schönes Bauernmädden von dem Marigrafen von Saluzzo zur Bemahlin erhoben und auf die harteften Broben gestellt wird. Betrarcas Wert verdeutschten Nitlas von Whle (um 1468) und Steinhöwel (1471), nachdem schon 1436 ber Nürnberger Kartäuser Erhart Groß bie Novelle lateinisch und beutsch als » Grisardis« frei bearbeitet hatte. Luf Steinhöwel geht das deutsche Bollsbuch zurüd. Episch wurde der Stoff behandelt von S. Chaucer in den » Canterbury Tales« (um 1400) und von Ch. Perrault in den . Contes de ma mere l'Oye« (1691), bramatifch in bem französischen » Mystère de G. « (1393), in ber Romöbie » Die gebulbige und gehorsame Marlgräfin Brifelbae von Sans Sachs 1546), ber »Comedie of patient Grisill« ber englischen Dichter Deder und Haughton (1599), neuerdings in ber Oper . Griselda e von Baër und bem Drama . G. e von Fr. Halm. Lit.: R. Röhlers Urtitel » Grifelba« in » Erfc und Grubers Engyllopädie«; R. Lafertein, Der Griseldisstoff in der Weltliteratur (1926). Grifette (frz.), Freudenmädchen, Dirne, Schätchen;

Digitized by Google

Grisfuchs (jpr. gri-), f. Fuchsfelle.

Grifi, zwei als Opernfängerinnen berühmte Schwestern: 1) Giuditta (Mezzosopran), * 28. Juli 1805 Mailand, † 1. Mai 1840 Robeco d'Oglio (Cremona), begründete ihren Weltruf in Benedig mit dem für fie ge= schriebenen Romeo in Bellinis » Montechi e Capuleti «.

2) Giulia (Sopran), * 28. Juli 1811 Mailand, † (auf der Reise) 28. Nov. 1869 Berlin, errang 15 Jahre hindurch als Primadonna in Paris und London durch die Reinheit, Leichtigkeit und Größe ihrer Stimme sowie durch ihre wahrhaft antite Schönheit außerordentliche Erfolge. Bellinis »I Puritani e murben für fie geschrieben. Ihre bedeutendste Leistung war Grisinbar, f. Baren (Sp. 1477). [die Norma. Gris Neg (fpr. gri-ne), Borgebirge im frang. Dep. Pas-de-Calais, an der engsten Stelle (31,4 km) des Kanals, 50 m hoch, mit Leuchtturm.

Grifo, Fredico, ital. Edelmann, Wiedererweder der abendländischen Reitfunft, lebte im Unfang des 16. 3h. in Neapel, wo er eine Reitakabemie gründete. Er schrieb 1552 ein Werk über die Reitkunft.

Grison, s. Marder.

Grifonnit (fpr. grifungt), Sprengstoff aus einem Gemenge von Ammoniumnitrat mit Nitronaphthalinen. Griffongetriebe (fpr. grißongs), f. Rädertriebe.

Griftow (fpr. =5), pommersche Insel im Kamminer Bodben, 9 qkm, gegenüber von Kammin, durch die Dievenow von Wollin getrennt, mit den Dörfern G. (mit Neu-G. 1925: 417 Em.) und Bunnewitz.

Grit (Millstone grit, Coal grit, engl., fpr. grit, militon,

ge, Mühlensandstein), f. Sandstein. Grittifche Operation, Absehung (Amputation)

des Oberichenkels mit Aufpflanzung der durchfägten Kniescheibe auf den Stumpf, dessen Tragfähigkeit da= durch verbessert wird, vom italienischen Chirurgen

Rocco Gritti angegeben (1857).

Grigner, Magimilian, Beraldiler, *29. Juli 1843 Sorau, † 11. Juli 1902 Berlin, Bibliothelar im preuß. Ministerium des Innern, veröffentlichte: »Heraldischdelorative Wusterblätter« (1884—93), »Ğrundsäße der Wappentunst« (1889—90), »Handbuch der Damen» stifter usw.« (1893), »Handbuch der Ritter= und Ber= bienstorden « (1893), »Landes- und Wappenkunde der brandenburg-preuß. Monarchie (1894), Das branbenburg-preuß. Wappen u. a. (1895), > Stammbaum des preuß. Königshauses (1897).

Grivas, Theodoratis, griech. General und Bolitiler, * 1796 Alarmanien, † 5. Nov. 1862 Miffolunghi, im griechischen Freiheitstampf hauptanführer der rumeliotischen Balitaren, unter Kapo d'Sstrias' Regentschaft Oberst und Mitglied des Nationallongreffes, war unter König Otto dreimal (1834-44, 1844-47, 1854-62) Generalinspetteur der griech. Armee und benutte diese Stellung dazu, mit engl. Unterftützung in Alarnanien Militaraufstände gegen die bahr. Herrschaft zu erregen (1844, 1847, 1862), deren Sturg er dadurch mit herbeiführte, nachdem er 1844 und 1854 vom König amnestiert worden war. Grivegnée (fpr. grimanie), Gemeinde in der belg. Prov. Lüttich, (1925) 12845 Ew., an der Ourthe, südöstl. bei Lüttich, hat Kohlengruben und Eisenindustrie.

Grivois (frang., fpr. grimug), ursprunglich Solbat, ber sich einer grivoise (Schnupftabalsbose) bedient, bann luftiger Bogel, unternehmender Rerl; babon Genre g. ober littérature grivoise, in Frankreich eine etwas freie, leichte Richtung, z. B. in der Liederdichtung. Grimenta, altruff. Gewicht, f. Griwna.

Griwna, ursprünglich das altruss. Pfund = 358 g | G. und seiner Ortschaften (1911).

(verkleinert & r i w e n ka) , von dem das 10=Ropelenstück Griwennik) als Silbermünze den Namen hatte. Groat (fpr. grot, Fourpence, fpr. forpens), engl. Silbermunge gu 4 Bence, im 14. und 15. Ih. geprägt.

Grob, jagdlich: alteres, ftartes Wildschwein. Gröba, seit 1923 Ortsteil von Riesa (s. d.).

Grobben, Rarl, Zoolog, * 27. Aug. 1854 Brünn, seit 1884 Professor in Wien, arbeitet vor allem über Birbellofe (Beichtiere, Krebfe), bearbeitete das »Lb. der Zoologie« von C. Claus (9. Aufl. 1916).

Grobblech, f. Blech. [Unterschied vom Mehl. Grobe, in der Aufbereitung fow. Graupen, gum Groben, 1) Otto Friedrich von der, Reisender, * 1. April 1657 Pratten (Ermeland), † 30. Jan. 1728 Oftpreußen, bereifte 1673-81 ben Orient, grundete 1. Jan. 1683 an der Kuste von Guinea das Fort Großfriedrichsburg. Er schrieb »Drientalische Reise= beschreibung nebst der brandenburgischen Schiffahrt nach Guinea usw. « (1694; verkürzte Ausg. 1779) u. a.

2) Karl, Graf von ber, preuß. General, * 17. Sept. 1788 Schrengen (Ditpreußen), † 13. Juli 1876 Neudörfchen (Marienwerder), 1812—13 im ruff. Heer, 1843 Generaladjutant Friedrich Wilhelms IV., führte 1849 die preuß. Truppen in Baden, 1850 in Rurheffen, faß seit 1854 als Strengtonservativer im Herrenhaus. Gröber, 1) Gustav, romanischer Philolog, * 4. Mai 1844 Leipzig, † 6. Nov. 1911 Straßburg, 1873 Pro-fessor in Zürich, 1874 Breslau, 1880 Straßburg, schrieb: »Die Liedersammlungen der Troubadours« (in Böhmers » Roman. Studien«, Od. 2, 1877), » Bulsatlateinische Substrate romanischer Wörter« (in Wölfslins » Archiv für lat. Lexilographie«, Od. 1—7, 1884-92). Er gründete 1877 die Beitschrift für romanische Philologie« und gab den » Grundriß der romanischen Philologie« (1888—98, 2 Bde. 2. Aufl. 1904ff.) heraus, darin von G. eine »Geschichte der romanischen Philologie«, »der lateinischen« und der sfranzösischen Literatur des Mittelalters.

2) Abolf, Bolitiler, * 11. Febr. 1854 Riedlingen, 19. Nov. 1919 Berlin, württembergischer Richter, seit 1887 Mitglied des Zentrums im Reichstag, seit 1889 in der württembergischen Zweiten Rammer, 1917 Vorsitzender der Reichstagsfraktion des Zentrums, 4. Olt. bis 9. Nov. 1918 Staatssekretär ohne Bortefeuille, gehörte auch der Nationalversammlung an. G. war Wortführer des Zentrums in rechtlichen und firchenpolitischen Fragen. Lit.: S. Cardauns, Adolf Grober Unfug, s. Unfug. [G. (1921).

Grobian, grober Menich, von Geb. Brant (f. b.) latinifiert. Die grobianische Lit. des 16. 3h., die »Tijchzuchten«(Unitand®eln) verspottend, entwidelte fich im Anschluß an Fr. Debekinds (f. d.) » Grobianus «. Grobfalt, Geftein im Mitteleogan des Barifer Grobfohle, f. Steinlohle. [Bedens.

Grobforn, in der Aufbereitung Körner von etwa 60—4 mm, auch sow. Graupen oder Stufen. — G. in der Schieglehre, f. Bollforn nehmen.

Gröbming, Markt in Steiermark, (1923) 1174 Em., 776 m ü. W., am Südfuß des Dachsteingebirges, links von der Enns, an der Bahn Bischofehofen-Selzthal, hat alte gotische Kirche, VezH. und BezG.

Grobmörtel, fom. Beton. Grobsicherungen, f. Beilage . Fernsprechapparate«, Gröbzig, Stadt in Unhalt, (1925) 2102 meift eb. Em., an der Bahn Löbejun-Röthen, hat Kartoffeltrodnungefabrit. — G., 1291 als Burg genannt, murbe 1465 Stadt. Lit.: G. Edftein, Geschichte bes Umtes Grocholfti, Rafimir, Ritter bon, öfterr. Bolitier, * 1815 in Galigien, † 10. Dez. 1888 Ubbagia, April bis Oft. 1871 Minister ohne Portefeuille, leitete als Bräfident des galizischen Landtags und des Polenflubs im Reicherat beffen felbstfüchtige, aber für die Berrichaft der Bolen in Galizien und ihren Einfluß in Ofterreich erfolgreiche Politit.

Grochow (fpr. -df), Dorf, südö. bei Barschau. Sier befiegten die Ruffen 25. Febr. 1831 die Bolen.

Grocta (fpr.grosta, zur Kömerzeit Tricornium), Fleden in Sithflawien, Rr. Smederevo, etwa 5000 Em., an der Donau, unterhalb Belgrad, Dampfichiffftation. Um 23. und 24. Juli 1739 wurden hier die Ofter-reicher von den Türken geschlagen; die Folge war 18. Sept. 1739 der Friede von Belgrad.

Grodded, Albrecht von, Bergmann und Geolog, * 25. Aug. 1837 Danzig, † 18. Juli 1887 Alausthal als Direktor der Bergakademie (feit 1871), schrieb: »Die Lehre von den Lagerstätten der Erze« (1879).

Grobbedit, Mineral, f. Gmelinit.

Gröde, Hallig, füdö. von Föhr, im Wattenmeer, vor der Westfüste von Schleswig, 269 ha, (1925) 25 Ew.; der Nordteil von G. ist die frühere Hallig Appelland. Grobet Jagiellouffi (fpr. grubet-jagjelonifti), poln. Rreisstadt in der Woiwodschaft Lemberg, (1921) 10491 (davon 2545 jud.) Em., an der Bahn Rrafau-Lemberg, hat Flache- und Getreidehandel. — G. war Juni 1915 Mittelpunkt schwerer Kämpfe, nachdem es die Russen zu einem gewaltigen Bollwert ("Grodetstellung") auß= gebaut hatten, wurde aber 19. Juni von den Urmeen Mackensen und Böhm-Ermolli erobert.

Groben, außerhalb eines Deiches (des » Grobendeidies«) neu angeschwemmtes, begraftes Stud Land. Gröben (Grödener Tal, romanifch Gordeina, ital. Vardena), linkes Seitental bes Cifattales in Sübtirol, 28 km lang, wird von der Strafe nach Baidbrud, seit 1917 von einer Bahnlinie bis Plan (1594 m ü. Ml.) durchzogen. Die etwa 4000 Bewohner, größtenteils Ladiner, beschäftigen sich mit Holzschnißerei. Hauptort ist Sankt Ulrich (ladin. Drtisci), (1921) 1967 Ew., 1236 m ü. M., mit Holzschnißschule. Im obersten Teil des Tales liegt Dorf Woltenstein (ladin. Selva), (1921) 372, als Gemeinde 905 Ew., 1568 m ü. D., Geburteftatte des Minnefingers Oswald von Wolfenstein. Die Grodener Dolomiten bestehen aus den Beislerspiten (f. Billnöß), aus der Langkofelgruppe (Langtofel, 3178 m) füdl. vom Tal und der Settagruppe (Boefpite, 3152m) zwischen Grödener Joch (2137m) und Sellajoch (2218 m). Lit.: "Zeitsche, des D. u. D. Alpenvereins«, Ig. 1889, 1899, 1900, 1904, 1913; Benesch, Bergfahrten in den Gröbener Dolomiten (1899); Negerter, Karted. Langtofel-u. Sellagruppe, Grobenbeich, f. Groben. [1:25000 (1904). Grödin, Dorf in der fächf. Amtih. Großenhain, (1925) 2516 Ew., an der Bahn Ricja-Elsterwerda, hat Eisenhüttenwerk und Zellulosefabrik.

Grödigberg, Bafaltlegel des Bober-Ratibach-Gebirges in Niederschlesien, südö. von Bunglau, 389 m hod), mit der Ruine der Grödigburg (15. 3h., wiederhergestellt von Bodo Cbhardt 1905—10); nahebei Dorf (8., (1925) 133 Cw., mit Schloß. Lit.: Wer= nide, G., Geschichte und Beschreibung (3. Mufl. 1897). Grödner (Grödener) Sandftein, Edichtengruppe der untern Permformation in den Oftalpen.

Grobno (lit. Gardinas), Kreisstadt und Festung in Polen, Woiwodichaft Bialystol, (1921) 34 694 (1911: 53 000) Cw. (18 697 Juden), am Riemen, Anotenpunkt | Grol (pr. grol), niederländ. Stadt, f. Groenlo.

ber Bahn Wilna-Warschau, hat Realschule und Industrie (Tills, Tabakfabrikation usw.). — G., 1183 erwähnt, wurde im 13. Ih. litauisch. In G. untersichrieben 1793 die polnischen Reichsstände die zweite Teilung Bolens; hier dankte 1795 Stanislaus August ab. — G., seit 1911 start befestigt, wurde 2. Sept. 1915 von der deutschen 8. Urniee erobert.

Grodziff (fpr. grobfift), poln. Name für Gräß. Groenlo (auch Grol, fpr. chrunto bzw. chrol), Stadt in der niederländ. Prov. Gelderland, (1925) 3901 Ew., an der Bahn Winterswijt-Enschede, hat Baumwoll= industrie. — G. wurde 1577 von den Niederländern, 1606 von den Spaniern erobert und diesen 1627 durch Friedrich Heinrich von Oranien entrissen.

Groen van Prinsterer (fpr. chruns), Guillaume, niederland. Staatsmann und Beschichtsschreiber, *21. Aug. 1800 Boorburg, † 19. Mai 1876 im Haag, 1829 bis 1833 Rabinettsfelretär des Königs, veröffentlichte: » Archives, ou correspondance inédite de la maison d'Orange-Nassau« (1. Serie, 10 Bbe., 1835-47; 2. Serie, Bb. 1-5, 1857-61), Handboek voor de geschiedenis van het vaderland« (1841-46 u. ö.), Bijdrage tot herziening der grondwet in nederlandschen zin (1840, ein antirevolutionäres Wert), »Ongeloof en revolutie« (1847; 3. Aufl. 1924; scin politisches Glaubensbekenntnis), »Parlementaire studiën en schetsen« (1865—67, 3 Xle.), »La Prusse et les Pays-Bas« und »L'empire prussien et l'apocalypse« (1867), »Maurice et Barnevelt« (1875). Im Innern bekämpfte er den Liberalismus; nach außen wollte er die Wiener Berträge als einzigen Schutz der kleinen Staaten aufrechterhalten. Lit.: Bos, G. en zijn tijd (1886—91, 2Bde.); Ganetson, Brief ... van G. van P., Bd. 1 (1925).

Grog, Getränk aus Rum, Kognak oder Arrak mit Bucker und heißem Wasser. Eiergrog ist mit Ei abgequirlt. Ausnahmsweise wird G. auch mit kaltem

Waiser oder mit Eis bereitet.

Grogan (fpr. grog'n), Ewart Scott, engl. Zoolog und Afrikarciscuder, * 1874 Winchester, bereitte fast das gefamte britische Kolonialreich, wirkte seit 1895 in Südafrika und durchquerte 1898—1900 als erster Ufrita von S. nach N., beschrieben mit A. S. Sharp in » From the Cape to Cairo « (1900; 2. Aufl. 1902). Grohn (G. Begefad), Dorf in Sannover, Rr. Blu-menthal, (1925) 4727 Ew., an der Mündung der Lefum in die Weser und an der Bahn Bremen-Farge, hat Steuermannsschule, Steingut-, Taufabriten, Fischerei. Grojec (fpr. =jez, ruff. Groizh), Kreisftadt in Polen. Woiwodschaft Warschau, (1921) 8375 (davon 4922 jiid.) Ew., fiidl. von Warschau, hat Branntweinbrennerei. Wetallwaren= und Liditefabritation.

Groitsich, Stadt in der sächs. Amtsh. Borna, (1925) 5622 meist ev. Ew., an der Weigen Elster, Anotenpunkt der Bahn Leipzig-Meuselwiß, hat Reste der Wiprechts= burg, Schuh- und Metallwarenfabrilen. — G., flawische Gründung (Grodisko — Burgberg), 933 beutsche Burg und Graffchaftsmittelpuntt, wurde 1214 Stadt und gehörte dem vom Grafen Wiprecht (f. d.) von G. gegründeten Kloster Begau (j. d.). Lit.: R. u. A. Jahn, Geschichte der Stadt G. im 17. Ih. (1900); A. Witnbel, Bogtei W. und Weleitsamt Begau (1910). Groix (fpr. grug), Infel im Atlantischen Dzean, zum franz. Dep. Morbihan gehörig, 14,8 qkm, (1921) 5946 Ew., vom Festland durch die Baffe des Bretons getrennt, hat Fort, 2 Leuchttürme, 2 Häfen, Felsgrotten, megalithische Dentmäler, Seebader und Fischerei.

Grolier (jpr. grolie), Jean, Vicomted'Aguish, frz. Kunst- und Bücherliebhaber, * 1479 Lyon, † 22. Okt. 1565 Paris, 1510—35 Generalsetdzahlmeister und französischer Gesandter in Italien, war dort mit dem Buchdrucker Albus Manutius befreundet, ist berühmt durch seinen Kalbledereinband hatten, der auf beiden Sücherlammlung von 3000 Bänden, die sämtlich einen Kalbledereinband hatten, der auf beiden Seiten mit einem reichen Flachornament versehen war. Heute sind von diesen Grolierbänden, die 1675 verstauft wurden, nur noch ungefähr 350 bekannt. Lit.: Le Kour de Linch, Recherches sur Jean G. (1866). Groller, Balbuin, Schriftseller, * 5. Sept. 1848 Arad, † 22. März 1916 Wien, wo er 1886—92 die "Reue Illustrierte Zeitunge, seit 1895 das "Neue Wiener Journals seitete und Vizepräsident des Schrift-

ftellervereins Concordiawar. Erschrieb zahlreiche Unterhaltungsromane, Novellen, Humoresten, Plaudereien, Kriminalgeschichten u.a.

Grolman, Rarl bon, preug. General, 30. Juli 1777 Berlin, † 15. Sept. 1843 Pofen, Mitarbeiter Scharnhorfts, machte die Befreiungefriege 1813-14 mit, richtete als Gehilfe bes Rriegsminifters v. Bogen 1815-19 ben Generalftab neuein, 1825 Divifionstommanbeur in Glogau, 1835 Kommandeur bes 5. AR., 1837 General b. I. Lit.: v. Conrady, Leben und Wirfen bes Generals R. v. G. (1894-96, 3 Bbe.). Groma (lat.), Feldmeginstrument der alten Römer zum Bifieren und Absteden rechter Wintel im Gelande, bestand aus einem eifernen Stativ (ferramentum) und einem Baar fest miteinander berbundener, fich rechtwinklig ichneidender Lineale (stella), von deren vier Enden Berpendifel mit Gewichten herabhingen. Gromatif (vom lat. groma, f. d.), die Runft des Feldmeffens ober Abstedens; Gromatiter, Feld= oder Adermeffer. Gromië (Gromia), f. Amoeboidea.

Grömits, Dorf und Ofisebad (1924: 8000 Gäste) in Holstein, Kr. Oldenburg, (1925) 1437 Ew., an der Lübecker Bucht.

Gron., bei Tiernamen: Gronovius, Lorenz Theodor, Ratsherr in Leiden, * 1730, † 1777 Leiden, Ichtholog.

Grona, Königspfalz (919—1024) auf bem Aleinen Hagen am Gronebach, nordw. von Göttingen; hier jiarb 1024 Kaiser Heinrich II.

Gronau, 1) Kreisstadt in Hannover, (1925) 2868 meistev. Ew., an der Leine und an der Bahn Elze-Bodensburg, hat ehemaliges Dominikanerklojter, chemische, Juder- und Kahierfabriken. — G., 1299 Stadt, gehörte zum Hochstift Hildesheim, war 1523—1642 von Braunschweig-Kalenberg besetzt, kam 1803 an Kreusken, 1807 an das Kgr. Westfalen, 1813 an Hannover.— 2) (G. in Westfalen) Stadt in Westfalen, (1925) 14 109 zur Hälte kalb. Ew., nache der holländischen Grenze, Knotenpunkt der Bahn Rheine-Enschehe, hat Schloß, AG., Handschlamt, Zollamt, Kesormrealschung sinn, Eisenbahnwerksätzt, Baumwollindustrie und Maschinenfabriken.— G. ist seit 1897 Stadt.
Gronau, Karl, Philosoph und Keligionswissen-

Gronau, Karl, Philosoph und Religionsmissen- reichen Hochmoore im S. sind meist in Moorlolonien schaftler, * 3. Sept. 1885 Trantenstein (Harz), Ober- verwandelt; der Norden besteht fast ganz aus fruchtsitudiendirektorund Privatdozent in Braunschweig, ver- baren Marschen. — Die Hauptstadt G. (beutsch

tritt den geisteswissenschaftl. Standpunkt R. Euckens und schrieb: »Poseidonios, eine Quelle für Basilius« (1912), »Poseidonios und die jüdisch-alexandrinische Genesisergese« (1914), »Das Theodizeeproblem in der altchristlichen Auffassung« (1922), »Vom Geistesleben der Gegenwart (1923), »Im Zeichen d. Mystik« (1923). Grone, Dorf in Hannover, (1925) 2863 meist ev. Ew., westlich dei Göttingen, hat Salzwerk (Luisenhall). Grönenbach, Markt im bayr. Regbez. Schwaben, (1925) 2194 überwiegend kath. Ew., an der Bahn Mentmingen-Rempten, hat Schloß und Forstant.

Groener, Bilhelm, General und Staatsmann, * 22. Nov. 1867 Ludwigsburg, 1912 Chef der Eisenbahnabteilung im Großen Generalstab, bei Kriegsausbruch 1914 Chef des Feldeisenbahnwesens, Nov.



1916 Chef bes Ariegsamtes, Schöpfer des hilfsdienstegeses, August 1917 Divisionstommandeur und dann Gruppenkommandeur in der Ukraine, bewies als Erster Generalquartiermeister (Nov. 1918 bis Juni 1919) seine organisatorischen Kähigkeiten, bielt sich sein dum sur Demokratischen Kähigkeiten, bielt sich sein Umsturz zur Demokratischen Kartei, war Juni 1920 bis Vugust 1923 Reichsverkehrsminister und bekämpfte die Bestrebungen nach Brivatisierung der Reichseisensbahn. Er schrieb »Der Weltkrieg und seine Krobleme« (1920).

Groningen (fpr. dröningi), nieberländ. Proving, 2298 qkm mit (1926) 385 950 meist reformierten Ew. (168 auf 1 qkm), umfaßt den nordöstlichsten Teil des Königereichs, grenzt im N. an die Nordsee, im D. an den Dollart und die preußische Proving Hannover, im S. an die Prov. Drenthe, im W. an Friesland. Die zahlereichen Hochmoore im S. sind meist in Moordolonien verwandelt; der Norden besteht fast ganz aus fruchtsbaren Markhen. — Die S. au hit is ab t. G. skeutsch

Gröningen), (1926) 97 920 Ew. an der Bereiniauna der schiffbaren Flüsse Hunze und Aa, durch Kanäle mit dem Dollart sowie mit der Zuidersee verbunden, Bahnknoten, hat gotische Martinikirche (1482; 95 m hoher Turm), Rathaus, Universität (gegr. 1614; 1925: 1052 Studenten), Bibliothef (184000



Bbe.), höhere Landwirtschafts-schule, Museum, ist Sig der Internationalen Bodenkundlichen Befellicaft (gegr. 1924), hat Groninger Kredit- und Handelsbant. 2 Mittelstandsbanten, Filialen ber Nieberländischen und anbrer Banten, Borfe, mannigfaltige Industrie und Handel mit Getreibe, Rartoffeln, Raps,

Wolle, Bieh, Butter, Kase und Kolonialwaren. Im Hafen liefen 1925 ein und auß zusammen 232 Geeschiffe mit 28 000 Reg.-T. G. ift Sit eines beutschen Bigetonfuls. Die Festungswerte sind geschleift. — G. war nieberlandifce Sanfestadt und beherrschte im 14. u. 15. 3h. die Umgegend, später auch Friesland. Nach mehrfachem Besitzwechsel unterwarf es sich 1536 Karl V. 1576 trat es der Genter Pazifikation (f. Gent) bei, fiel aber 1580 durch Berrat in die Hände der Spanier; im Juli 1594 ergab es sich Morip von Nassau. Mit der Umgegend bildete es seitdem die Provinz »Stad en Lande«. In ber Revolution zeit tam es zum batavischen Dep. Ems, späteres Dep. G., 1810 zum französischen Dep. Wester-Ems, 1815 zum Rönigreich der Niederlande.

Gröningen, Stadt in der Brob. Sachfen, Rr. Ofchersleben, (1925) 2929 Ew., an der Bode und der Bahn Menhagen-Uschersleben, hat US., Zuder- u. Papierfabrit. Nahebei das Dorf Klofter=G. mit romani= scher Kirche (10. Ih.; Rest eines Benediktinerklosters [936—1552]). — G., 1371 Stadt, fiel 1807 an das Königreich Westfalen, 1815 an Preußen. G. war Residenz der Bischöfe von Salberstadt. Lit .: 3. G. Leudfelb, Antiquitates Groningenses (1727)

Groninger Rind, in den Niederlanden, fcmarz mit weißent Ropf, schwerer Mastmilchschlag.

Grönland (» Grünes Land «), größte Infel der Erde, unter banifcher Hoheit stehendes, geographisch zu Nordamerita gehörendes Nordpolarland (f. Karte bei Urt. Nordpolarländer), etwa 2180000 qkm, erstredt sich von Kap Farvel im S. (59% on. Br.) bis Kap Morris Jesup (83% on. Br.) im N., 6250 km weit. Das Innere wird von dem 1850000 qkm großen Inlandeis bededt, beffen Oberfläche in der Nordhälfte bis etwas über 8000 m ansteigt und aus bem im Randgebiet nur einzelne Berggipfel, Munatakter, herausragen (Betermannfpige, 2800 m). Ein ichmaler Saum, im 2B. breiter als im D., ift eisfrei, bewohnbar und trägt Pflanzen. Die Rüften (f. Tafel » Rüftenbildungen«) haben viele große Fjorde, in die gewaltige

Eisftrome munben und gu Cisbergen abbrechen. Mufbau und Bobenichate. Die Sauptmaffe von B. befteht aus triftallinen Gefteinen, Uncis, Blimmer= und hornblendeschiefer. Dem Grundgebirge find Diabase, Granit und Spenit eingelagert. Un ber Oft- und an der Beftflifte gibt es ausgedehnte Bafaltgebiete. Die Sebimentgesteine der Randgebiete gehören allen Formationen an. Die Tertiärformation Besigrönlands ist berühmt burch ihre Pflanzenber-steinerungen. — Bon nutbaren Mineralien ist am wichtigsten der Aryolith, der bei Ivigtut abgebaut wird (jährlich 10000 t). Bei Alangorsuat ist eine Kupfergrube, bei Karfuarfut ein Brauntohlenwert in Betrieb.

Das Rlima ift volar. Die vom talten Bolarstrom bespülte Ostfüste ist viel rauher als die vom wärmern atlantischen Wasser begleitete und von mildern Winden überwehte Beftfüfte.

Station	Nörbliche Breite	Mitt Tempe Febr.	ratur	Jährlicher Nieberschlag mm
Beftfüfte:				
Ivigtut	610 12'	- 7,5	+9,7	1170
Godthaab	640 11'	-10,2	+6,5	668
Jatobshavn	69° 13′	-19,0	+7,7	215
Upernivil	720 47'	-22,8	+5,0	235
Dfttufte:		1		
Angmagfalit	650 37'	10,8	+6,2	930
Danmarkhavn	760 46'	-27,4	+4,4	145

Bflanzenwelt. Nur im äußersten SB. finden sich fleine Bestände von Birten, Beiben, Erlen, Ebereichen und Zwergwacholber, sonst nur Zwergsträu-der. Die fibrige Aflanzenwelt besteht in Tundra aus Moofen, Flechten, Gräfern und Kräutern. — Tierwelt. Landfäugetiere find Gisbar, Gisfuchs, Renntier, Schneehase und Lemming, im N. und NO. auch Mofousods, Hermelin und Polarwolf. Reich ift die Bogelwelt in den Randgebieten (Schneehuhn, eule, eammer, Falle, Rabe, Möwen, Ciberente, Cisfturmvogel) und die Meeresfauna (Wale, darunter Grönlandwal, ferner

Robben und viele Fischarten). Bevöllerung. Die Bewohner (»Grönländer«) sind Estimo, start mit europäischem Blute gemischt. Nur die Etahestimo (Polarestimo) am Smithsund und die bei Angmagfalit find noch unvermischt. Die Hauptbesiedlungszone ist der südwestliche Küstenstrich Grönländer in 244 Wohnpläten sowie 248 Europäer, bavon 148 Danen, ale Beamte, Miffionare und Raufleute. Die Zahl der reinen Estimo erreicht taum 1000. In den letten Jahren wurden Estimo am Scoresbyfund (Dittufte) angefiedelt (1928: 709). - Der Sanb e l ift ganz in ben Händen der Regierung, die 1928 für 4,4 Mil. Kr. ein- und für 2,4 Mill. Kr. ausführte. Die Lusfuhr besteht in Tran, Fellen, Fischen und Fischprodukten, Daunen sowie Kryolith, die Einfuhr in landw. Erzeugnissen, Kolonial- und Manufakturwaren, Holz und Bauftoffen. - In firchlicher Beziehung gehört G. zum Sprengel des Bifchofs von Seeland, in weltlicher steht es unter der vom dänischen Innen- und Unterricitsminister beaufsichtigten Kolonialleitung. Seit 1925 ist G. in drei Inspettorate, Nordgrönland, Subgrönland und Oftgrönland eingeteilt. Gefcichte. Um 900 n. Chr. erblidte ber Stlanber

Gunnbjörn als erster die Südostfüste von G. 984 landete der Normanne Erik Raudi (Erich der Note) an der Westfüste, und seit 986 folgten ihm zahlreiche Unfiedler. Es entstand ein regelmäßiger Bertehr mit Asland, von wo das Chriftentum einzog. Seit 1261 unter norwegischer Herrschaft, verlor die Unfiedlung bie Berbindung mit der Außenwelt und ging um 1400 unter. Erst 1721 entstand eine neue Kolonie in der Nähe von Godthaab durch den dänischen Missionar Sand Egebe (f. b.). Den grönländischen Sandel übernahm 1750 die allgemeine Handelstompanie, 1774 die Regierung. 1775 wurde Julianehaab angelegt. 1782 erhielt die Rieberlassung ihr Grundgeset.

Die Küsten der Nordhälfte wurden erst im 19. Ih. bekannt. Un der Westlüste kam Rane 1858 bis zum Smithsund, Hall 1871 bis 821/4° n. Br. Die Bestitüste wurde von Steenstrup, Holm, Kornerup, Jensen, Hammer und Rhber aufgenommen. Den nörblichsten Bunkt (83° 39' n. Br.) erreichte Beary 1901. Die Dittifte wurde 1822 durch Scoresby, 1823 durch Clavering, 1829—30 durch Graah, 1869—70 durch die zweite deutsche Nordpolfahrt, G. Holm (1883-85), Ander (1891—92), Amdrup (1898—99 und 1900). 1899 durch Nathorst, Herzog von Orléans (1905 und 1909), Mylius-Erichien (Danmart-Expedition, 1906 bis 1908), Wilkelsen und Iversen (1910—11) erforscht. DieInselnatur Grönlands wies Beary 1901 auf mehreren Schlittenfahrten nach. Die erfte Durchquerung gelang 1888 F. Nansen, der von der Oftkuste unter 650 n. Br. nach der Westküste gelangte und die volljtändige Bereifung des Innernnachwies. Undre Durch= querungen unternahmen R. Rasmussen (1912), de Duervain (1912) und Koch und Wegener (1912/13).

Lit.: S. Egebe, Det gamle Grönlands Perlustration eller Naturel-Historie (1729; 2. Aufl. 1741; deutsch von Krünit, 1763); Ransen, Auf Schneeichuben durch G. (1891); »Wissenschaftl. Ergebnisse von F. Nansens Durchquerung von G.« (Erg.-Heft Nr. 105 zu »Peterm. Mitt.«, 1892); Beary, Northward over the Great Ice (1898, 2 Bbe.); Mylius=Erichfen und Moltke, Grönland (1906); R. L. Giesede, Mineralog. Reisejournal über G. 1806—13 (2. Ausg. 1910); E. Miffelsen, Lost in the Arctic (1913; deutsch: "Ein arkt. Robinson«, 1913); J. B. Koch, Gennen den hvide Orken (1914; deutsch: »Durch die weiße Büstes, 1919); A. de Quervain, Quer durchs Grönlandeis (1914); D. B. Böggild, Grönland (Hob. der regionalen Geol.s, Bd. 4, Abt. 2a, 1917); R. Rasmuffen, Ultima Thule (1920); A. de Quer= vain u. B. L. Mercanton, Ergebnisse der schweiz. G.-Expedition (1920); f. auch Rink. Die wichtigsten Arbeiten über G. enthalten die Meddelelser om G.« (feit 1878, 54 Bbe. u. ein Generalreg. Oversigt, 1876 bis 1912]). Rarte von G. (Kort over G.), 1: 1 Will. [in 4 Blatt (1906). Grönländer, Boot, f. Rajak. Grönlandfee, Teil des Nördlichen Gismeeres, zwischen Grönland, Spigbergen und Jan Magen, dessen Eisverhältniffe für das Klima von Nordwesteuropa Grönlandewal, f. Glattwale. [wichtig sind. Gronov(ins), 1) Johann Friedrich, niederländischer Altphilolog, * 5. Sept. 1611 Hamburg, † 20. Dez. 1671 Leiden als Professor (seit 1659), 1642 in Deventer, begründete die hollandische Latinistenichule, Hauptwerle: »Observationes« (1639; 2. Aufl. 1666, 3 Bde.; 4. Bd. 1652; neue Ausg. von Frotscher, 1831), » Commentarius de sestertiis « (1643) und die Ausgabe des Livius (1645—54, 3 Bde.; 2. Aufl. 1665). G. gab ferner Gellius, Statius, Martial, Plautus u. a. heraus. Sein Leben beschrieben R. Biltens (1723) und Besterhof in der Einleitung zu Gronove »Lectiones Plautinae« (1740).

2) Jatob, Sohn des vorigen, niederland. Altphilo= log, * 20. Ott. 1645 Deventer, † im Ott. 1716 Leiden als Professor (seit 1679), veröffentlichte außer Ausgaben flaffifcher Schriftsteller ben »Thesaurus antiquitatum graecarum (1697—1702, 13 Bbe.).

Grönfund (fpr. grönfion), Meerenge zwischen den dani= iden Inseln Falfter und Möen, bis 3,5 m tief.

Groom (engl., fpr. grum), Reitlnecht, junger Hoteldiener (Bage); auch Titel mehrerer hoher engl. Sofbeamten: G. of the Stole (fpr. -om-bhe-gtol), Oberfammerherr; G. in waiting (fpr. sweting), biensttuender Rammerherr. Grood, Rarl, Philosoph, * 10. Dez. 1861 Beibelberg, feit 1898 Professor in Bafel, 1901 Gießen, 1911 Tübingen, ging von psychologischen und ästhetischen

mus: Die reine Bernunftwissenschafte (1889), Din= leitung in die Afthetik« (1892), »Die Spiele der Tiere« (1896; 2. Aufl. 1907), Die Spiele der Menschen« (1899), »Der ästhetische Genuße (1902), »Das Seelenleben des Kindes « (1903; 6. Aufl. 1923), » Die Befreiungen der Seeles (1909), Der Lebenswert des Spiels« (1910), »Bismard im eignen Urteil« (1920), »Fürst Metternich« (1922), »Der Aufbau der Sy= steme« (1924), »Naturgesetze und historische Gesetze« (1926). Lit.: »Die Philosophie der Gegenwart in Selbstdarstellungen«, Bd. 2 (2. Aust. 1923).

Groot (Groote, fpr. chrot bzw. chrote), 1) Geert (Gerhard), lat. Gerardus magnus, fath. Geistlicher, im Oktober 1340 Deventer, † das. 20. Aug. 1384, Kanonitus in Utrecht, entsagte 1374 dem weltlichen Leben und predigte nach einigen Jahren der Buritdgezogenheit erfolgreich gegen Sittenverderbnis. S. Brüder vom gemeinsamen Leben.

2) Jan Jakob Maria de, niederländ. China-forscher, * 18. Febr. 1854 Schiedam (Sübholland), † 24. Sept. 1921 Berlin als Professor (seit 1911, vorher in Leiben). Hauptwerk: The Religious System of China (1892—1910, 6 Bde., unvollendet).

3) Hugo de, f. Grotius.

4) Riederland. Runftgelehrter, f. Hofftede de Groot. Groote Chlandt (spr. drote-), riffumgebene, unbewohnte Insel an der Westseite des Carpentariagolfes, 4000 qkm groß, gehört zum austral. Nordterritorium. Grootfontein (fpr. drot-, > große Quelle«), Diftrittshauptort im landwirtschaftlich wertvollsten Gebiet des Nordens vom frühern Deutsch-Südwestafrika, 1530 m ü. M., durch Zweigbahn mit Otavi (f. d.) verbunden. Gropius, 1) Rarl Wilhelm, Maler, *4. Upril 1793 Braunschweig, +20. Febr. 1870 Berlin, bis 1868 Detorationsmaler und Inspettor des fal. Schauspielhauses, eröffnete 1827 in Berlin ein Diorama, verbunden mit dauernder Gemäldeausstellung. G. war Begründer der Dekorationsmalerei in kunftlerischem Sinn, aber auch ein Hauptvertreter des Berliner Wiges.

2) Martin, Better des vorigen, Baumeister, *11. Aug. 1824 Berlin, † das. 13. Dez. 1880, baute Wohn= häuser und Billen, zusammen mit H. Schmieden unter andern die Irrenanstalten in Altenburg und Jena, Krankenhäuser in Wiesbaden und Berlin, die Universität Kiel, die Kunstschule in Berlin, deren Direktor er seit 1869 war, und als lettes Werk das Kunstgewerbe= museum daselbst. Auch das neue Gewandhaus in Leipzig entwarf er mit Schmieben.

Gropiusiche Buch: u. Kunfthandlung, f. Ernft 2).

Groppe, Fisch, s. Kaultöpfe.

Gropper, Fohannes, tath. Theolog und Jurift, * 24. Febr. 1503 Soeft, † 13. März 1559 Rom, 1526 Großliegelbewahrer des Crzstifts in Köln, 1532 Ransnitus in Xanten, fpater Pfarrer und Detan in Soeft, Hauptvertreter der vermittelnden Richtung 1540—41 auf den Religionsgesprächen (f. d.) zu hagenau, Worms und Regensburg, war Mitverfasser des »Augsburger Interime «. Lit.: W. van Gulit, J. G. ufw. (1906). Gros, Zählmaß, = 12 Dugend, = 144 Stüd.

Gros (fpr. gro), 1) früheres französisches Gewicht zu 3 Denier3 = 3,824 g. - 2) Franz. Goldmünze (g. royal), 1285—1322 = 17,898 M, später Royal genannt. hauptfächlich franz. Silbermungen, von benen ber Liliengroichen (g. à la fleur de lys) und Kronengroschen (g. a la couronne) schön geprägt waren. Gros (franz., fpr. gro), Hauptmaffe eines Heeres ohne Bor-u. Nachhut; auch Sauptmasse einzelner Seeresteile, Forschungen aus und vertritt einen kritischen Realis- | b. Borposten usw. — Seidentafte, s. Gewebe (Sp. 124). Grod (fpr. gro), Antoine Jean, Baron (feit 1827), franz. Maler, * 16. März 1771 Baris, † 27. Juni 1835 Meudon, trat 1785 in die Schule Davide, 1793-1801 in Italien, lernte 1796 in Benua die Bemahlin Bonapartes und durch diese ihn selbst fennen. Dit feinem ersten größern Bild, der Briide von Arcole (Bonaparte mit der Fahne den feindlichen Geschützen ent= gegenstürmend), erwarb sich G. die Gunst Bonapartes. In Paris malte er Bonapartes Besuch bei den Pestkranten in Jaffa (1804, Louvre), in seiner realistischen Behandlung des Wotivs ein Borläuser der koloristischromantischen Richtung. 1806 folgten die Schlacht bei Abufir und 1808 Napoleon auf dem Schlachtfeld von Chlau (Louvre). Rach der Rüdlehr der Bourbonen malte G. Rarl V. und Frang I. in der Gruft von Saint-Denis (Louvre). Großartiger find seine Malereien in der Ruppel des Bantheon (1824 vollendet). Zulett kehrte er auf Beranlassung Davids wieder zu der atadeniifch-tlaffiziftischen Richtung zurud, doch wurden jeine Gemälde dieser Art: Ariadne auf Naros, Hertules und Diomedes (Mufcum, Touloufe), nicht anerfannt; schwermütig geworden, ertränkte er sich in ber Seine. Lit.: J. B. Delestre, G., sa vie etc. (2. Aufl. 1867); J. Tripier le Franc, Histoire de la vie et de la mort du baron G. (1880); G. Dargenth, Le

baron G. (1887). [Gersch. Grosch, Bezeichnung des Piasters in Albanien, s. Gröschel, im 16. und 18. Ih. aus zweilötigem Gilber für Breußisch=Schlesien geprägte kleine Münzen, auch in Doppelftuden (3meigröfchel).

Groiden (vom lat. grossus, » bid «), chemalige deut= fche Silbermunze = 12 Bf. Im 13. 3h. wurden zuerst in Tours (Franfreich) Silberstüde geprägt, die gros tournois (lat. grossus turonensis), d. h. dide Mün= zen aus Tours (f. Tafel »Münzen II«, 9), hießen. Der Ausdrud Did" bezeichnete ben Gegenfat zu ben feit Mitte bes 12. Ih. geprägten Pfennigen aus gang dunnem Gilberblech mit einseitigem Beprage



dem Namen » Grofden « nad= geahmt, und zwar zuerst am Rhein und in Böhmen (Kuttenberg); fie waren 15lötig (1,0375 fein), 60 (ein Schod) gingen auf die feine Wark. Doch verminderte sich ihr Wert schon in Böhmen bald beträchtlich. Nach der

Größe, dem Gepräge, dem Gehalt, der Münzstätte ufw. gab man den B. verschiedene Namen: 3. B. Engel= (um 1510; Abb. 1), Fürsten=, Kaifer=, Warien=,



Dreigrofchen.

Spiß=,Weißgroschen;Samm= lungen bon Gilbermungen unterhalb eines halven Gulbens nannte man Grofchentabinette. (Meiß= ner G. um 1430 [f. Tafel »Mün= zen II«, 10] und Dreigroschen des Herzogs Albrecht von Preu= ßen 1525-68; Abb. 2.) Seit 1873 werden in Deutschland volletümlich 10 Pf. als G. bezeichnet.

(Bratteaten, f. Tafel »Mün= zen II«, 5; Hohlpfennige).

Bald wurden die gros tour-

nois in Deutschland unter

Auch in andern Ländern begegnet man dem G., so in Diterreich (1 G. = 1/100 Schilling = 0,006 Rm), in England unter bem Namen groat, in Italien grosso, in Bolen grosz, in der Türkei grusch oder gurusch, in Albanien grosch.

Grofdenfabinett, f. Grofden.

Grofchowit, Dorf im preug. Oberfchlefien, Lander. Opbeln, (1925) 3200 meift fath. Em., rechts an ber Oder, Anotenpunkt der Bahn Oppeln-Randrzin, hat Gifenbahnwertstätte, Zement- und Zementwarenfabriten. Grosny (Grosnaja), Rreisstadt im ruff. Wirtschaftsgebiet Raulasien und Hauptstadt des zistaula-sischen autonomen Gebiets der Tschetschenen, (1920) 45210 Em., 1819 als ein fester Platzur Bewachung ber tautafifchen Linie angelegt, an ber Bahn Bestan-Derbent, hat Röhrenleitung von den nahen Erdölquel-Ien und Betroleumraffinerien.

Gros point de Venise (for. aro-păăma-bő-mönis). f. Spißen.

Groff, 1) Heinrich, Rabbiner, * 6. Nov. 1835 Szenig (Ungarn), † 31. Jan. 1910 Augsburg, schrieb außer mehreren Abhandlungen über Augsburger Literatur und Geschichte eine Darstellung ber jubifch-fran-zösischen Geschichte und Literatur: »Gallia Judaica. Dictionnaire géographique de la France (aus ber Handschrift übersetzt von M. Bloch, 1897) und »Lehr=

buch ber ifrael. Religion usw. « (1904; 2. Aust. 1907).
2) Karl, Rechtshistoriter, * 26. Juli 1837 Zudmantel, † 20. Febr. 1906 Wien, dafelbit feit 1888 Brofeffor, fchrieb: »Die verschiedenen Urten des tano= nischen Brozesses (in der »Bierteljahrsschrift für österr. Rechts- und Staatswiffenschafte, 1866), »Die Beweistheorie im tanonischen Prozeße (1880, 2 Tle.), »Das Recht an der Pfründe« (1887), Db. des tath. Kirchenrechts« (1894; 5. Aufl., drsg. von Leder, 1907) u. a. Auch gab er »Ordo judiciarius, incerti, auctoris, pars summa legum et tractatus de praescriptione« (1870) heraus.

3) Bans, Strafrechtslehrer, * 26. Dez. 1847 Graz, † das. 9. Dez. 1915, 1899 Professor in Czernowit, 1902 an der deutschen Universität in Brag, 1905 in Graz, der wissenschaftliche Begründer der Kriminalistit, errichtete das erste Kriminalmuseum (in Graz) und schrieb: » Sb. für Untersuchungsrichter als System der Rrimi= nalistit« (1893; 4. Aufl. 1904), » Kriminalpfnchologie« (1898), » Enzyklopädie der Kriminalistik« (1900) u. a. und gab feit 1898 das » Archiv für Kriminalanthropologie und Kriminalistike heraus.

4) Sans, um die deutsche Luftschiffahrt verdienter Offizier, * 4. Mai 1860 Samter, † 27. Febr. 1924 Berlin, leitete den Bau der erften Motorluftschiffe halb-

starren Systems der deutschen heeresverwaltung.
5) Jeuny, Schauspielerin, * um 1863 Abary= Santo (Ungarn), † 8. Mai 1904 Berlin, feit 1878 am Stadttheater in Wien, 1885—89 am Berliner igl. Schauspielhause, barauf am Leffing- und Berliner Theater tätig, spielte hauptsächlich elegante heitere Salondamen und Anzengruberiche Bauerngestalten.

6) George, Maler und Graphiter, * 26. Juli 1893 Berlin, folgt als Maler der futuristischen und abstratten Richtung mit ftart literarischen Tendenzen; 3. B. der Abenteurer (1919, Dresden, Stadtmufeum). Seine bedeutende satirische Begabung hat fich freier in der Graphit entfaltet, die einem primitiven Linienstil huldigt. Gegen Kapitalismus und Wilitarismus wenden sich die Folge von 9 Lithographien »Gott mit und«, »Das Geficht der herrichenden Rlaffe« (1917) und »Aleine Großmappe« (1920), gegen Bourgeoisie und Broftitution viele Einzelblätter. G. hat auch Bücher illustriert, die »Tragigrotesten der Racht« von Herzfelde, »Dr. Billig am Ende« von Hülsenbed u. a.

Groß, genannt von Schwarzhoff, Julius von, preuß. General, * 7. Sept. 1850 Magdeburg, † 17.





Bibliographisches Institut, Leipzig

April 1901 Peling, 1885—87 Wilitärattache in Paris. 1899 deutscher Willitärbevollmächtigter auf der Friedenstonferenz im Saag, 1900 Rommandeur der 1. Oft= afiatischen Infanteriebrigade und Chef des General= stabs beim Obertommando in Oftafien, verunglückte beim Brande des Raiferpalaftes in Befing.

Groß-Almerode, Stadt in Beffen-Raffau, Rr. Witenhaufen, (1925) 3372 meift ev. Em., zwischen Dleigner und Raufunger Wald, an der Bahn Baldtappel-G., hat UG., Schmelztiegel- (»Heffische Tiegel«) und Schamottefabriten fowie Brauntohleninduftrie. - G., um 1500 als Sit einer Glasindustrie gegrün= det, wurde 1775 Stadt.

Grofialmofenier, f. Almofenier. Grofialelchen, Stadt in Anhalt, Kr. Ballenstebt, in einer preuß. Exflave bei Ofdersleben, (1925) 1435 meist ev. Em., hat Brennerei. - G., zuerst 964 bezeugt, wurde 1703 Stadt.

Großauheim, Landgemeinde in Heffen-Maffau, Rr. Hanau, (1925) 7405 meift tath. Ew., am Main, an der Bahn Sanau-Afchaffenburg, hat Gifenhütte, Suprägnieranstalt, Silberwaren- und Zigarrenfabriten. Großaupa (tichech. Bella Upa), s. Aupa.

Groffaventureivertrag (Refpondentia), ein Bertrag, bei bem der Befrachter eines Schiffes ein Darleben zum Zwed überseeischer Warensendung aufnimmt (uneigentliche Bodmerei)

Großaventurhandel, eine Urt von Sandel, zu dem jemand (Uventurier) durch den Großaventurei= vertrag (f. d.) ein Kapital unter der Bedingung er= borgt, daß er cs, wenn das Unternehmen mißglückt, nicht zurudzuzahlen braucht, und dafür Waren fauft, um folche an überfeeischen Blagen zu verlaufen.

Großbatanga, südlicher Ruftenplat im jest französischen Mandatsgebiet der frühern deutschen Kolo= nie Kamerun.

Groß:Beceteret (fpr. =beticht=), deutsch=ungar. Nante von Beliti Becteret, f. Becteret.

Groß:Beeren, Dorf in Brandenburg, Rr. Teltow, (1925) 1975 Ew., an der Bahn Berlin-Wittenberg, hat Riefelfelder, Arbeitshaus (Meu-Beeren), Gedentturm und mehrere Denkmäler zur Erinnerung an die Shlacht bei G. vom 23. Aug. 1813, in der die verbunbeten Breugen und Ruffen unter Bulow und Tauenzien über die Franzosen unter Oudinot siegten, wobei die Landwehr ihre erfte Brobe bestand. Lit.: R. Ball= mann, Die Schlacht bei G. (1872).

Grofibefleidungeftiide, f. Befleibung.

Großbetrieb, f. Gewerbebetrieb, Sandel, Landgut. Großbicberau (G. im Odenwald), Fleden in Bessen, Kr. Dieburg, (1925) 1806 meist ev. Ew., im nördlichen Odenwald, an der Geriprenz und der Bahn Reinheim-Reichelsheim, hat DFörft., Staatsgeftut, Drechflerwarenfabriten und Spenitbrüche.

Grofibittefch (tidech. Bites Belfi, fpr. bitefc.), Stadt im westlichen Mähren, (1921) 1809 tichech. Em. zwischen Brunn und Iglau, Bahnstation, hat BezG.

und Weberei.

Großbobungen, Fleden in ber Prov. Sachsen, Rr. Worbis, (1925) 1480 meift ev. Em., am Ohingebirge und an der Bahn Bleicherode-Herzberg, hat UG. und Kalisalzbergwerte. — G., um 900 genannt, 1654 Markt, war 1593—1816 schwarzburgisch.

Groftborftel, Ortsteil von Hamburg (f. d.).

Großbottwar, Stadt im württ. Redarfreis, Oberamt Marbach, (1925) 2110 meift ev. Em., an der Bahn

als es 1361 als böhmisches Leben an Württemberg tam. Lit.: Rübler, Chronit ber Stadt G. (1861). Großbreitenbach, Stadt u. Luftfurort in Thuringen, (1925) 4001 Ew., 635 m ü. M., im Thüringer Wald, an der Bahn Ilmenau-G., hat Zeichenschule, Glashütten, liefert Porzellan und Spielwaren.

Großbritannien (Great Britain, fpr. gret-brit'n, hierzu Rarte), westeurop. Inselstaat und Königreich, England, das Stammland des Britischen Reiches, Wales und Schottland umfassend, bildete 1801—1921 das Ver= einigte Königreich von G. und Irland (United Kingdom of Great Britain and Ireland); seitdem der 3ri= sche Freistaat als Dominion (s. d.) davon abgetrennt ist, gehört nur Nordirland (Northern Ireland) zum Bereinigten Konigreich. Alle ftatiftischen Ungaben feit 1923 (einschlichlich) beziehen fich, wenn nichts andres bemerkt ift, auf das Bereinigte Königreich von G. und Nordirland. Mit dem Kaiferreich Indien, den Dominien usw. in allen Erdteilen bildet G. das Britisch e Reich (British Empire oder British Commonwealth of Nations), die bedeutenofte Weltmacht, 34619286 qkm mit (1921) 449 579 000 Ew., während das Stammland G. und Nordirland 246 110 gkm mit (1921) 44 196 000 Ew. zählt.

überfict bes Inhalts:

Lage und Grenzen Sp. 662	Armenwesen unb Sozial-
Geologisch=geographische	versicherung Sp. 668
Berhältniffe 662	Staatsverfaffung 669
Bevölkerung 663	Rechtspflege 670
Erwerbszweige 663	Staatshaushalt, Finangen 671
Aderbau und Bichzucht . 663	heerwesen 671
Fifcherei 664	Marine 672
Bergbau 664	Dominien, Rolonien ufm. 675
Industrie 664	Bappen, Flaggen u. Orden 676
Handel und Berkehr 665	Geogrftatift. Literatur 676
Dage, Gew., Münzen 667	Beschichte 677

Lage und Grengen.

G. liegt mit Irland zwischen der flachen, nur in der norwegischen Rinne bis 617 m tiefen Nordsee im D. und dem Atlantischen Dzean im W. noch auf bem Festlandsjodel von Europa und wird im D. und S. nur durch Flachsee und die seichte Meeresstraße des

Kanals vom Festland getrennt. Ein Sinten des Meeresspiegels um weniger als 100 m würde genügen, um den Kanal und den größten Teil der Nordsee in trodnes Land zu verwandeln. Auch die Orfney= und die Shetland= inseln im n., die Bebriden im B. und die etwa 5000 fleinen Infeln



und Schären find bon Blachfee Großbritannien. umgeben, mahrend im W. zwijchen Irland und dem Eiland Rodall die Meerestiefe bis 3036 m abfinkt. &. reicht von 50° bis 582/3° n. B. (etwa von der Breite von Mainz bis zu der des füdl. Norwegens), die Shetlandinfeln erstreden sich bis 60° 51' n. Br. Eingehen= dere Angaben f. England, Schottland, Nordirland.

Geologifd-geographifche Berhältniffe. Da G. erst in jüngster geologischer Vergangenheit von Westeuropa getrennt wurde, weichen die natürlichen Verhältnisse nur wenig von den festländischen ab. Die Oberflächengestaltung ist mannigfaltig. England ift meift welliges Bügel- und Stufenland, an den Ruften fteil abbrechend. Wales und Schottland find von breiten und tiefen Tälern durchzogene Bergländer. Die Rüft en find besonders an der West= Marbach-Heilbronn, hat Schloß, Finanzamt und feite infolge junger Landsenkungen durch breite, tief Weinbau. — G., zuerst 873 genannt, war schon Stadt, ins Land dringende Einbuchtungen aufgeschlossen.

die in den ehemals vergletscherten schottischen Tälern das Gepräge von Fjorden annehmen. Die reiche Rüftengliederung begünftigt Handel und Schiffahrt. Die verhältnismäßig tleinen Flüffe find mafferreich, laffen die Gezeiten weit hinaufdringen und fördern ben Berkehr. Das Klima ist, da westliche ozeanische Winde vorherrschen, gleichmäßig mild und feucht, dem Graswuchs besonders günstig. Das Aderland tritt außer im trodneren Südostengland zurück. Pflan= zen= und Tierwelt sind einförmiger als in Mittel= europa. — Weiteres f. England, Schottland, Irland.

Bebolferung. Die fortgeschriebene Bevöllerung betrug in G. Mitte 1925: 45 062 032 Ew. — 1801 hatten England und Wales 8 892 536 Ew., Schottland 1 608 420 Ew., Irland 1821: 6801927 (1911 [lette Zöhlung] nur 4390290) Em. In ben letten 120 Jahren hat sich alfo die Bevölkerung von England und Bales mehr als vervierfacht, die Schottlands verdreifacht, die 3rlands hat in 90 Jahren um 35,5 v. H. abgenommen.

La	nbesteile	Fläche in qkm	Bevölkerung 16.Juni 1921	Ew. auf 1 qkm
England un	b Wales	151 105	37 885 242	251
Schottlanb		77169	4 882 288	63
Norbirlanb		13 571	1 279 000 1	94
Bereinigtes	Rönigreich	241 845	44 046 530	182
bazu Infe	I Man	588	60 238	103
Ranalinseln		195	89 614	463
Rüftengewäffer		3482		_
¹ 1924.	Bufammen :	246 110	44 196 382	180

über die Berteilung der Bevölkerung auf die einzelnen Grafschaften, ferner die sehr verschiedene, in Industriebezirken bis zu mehr als 1000 Ew. auf 1 qkm ansteigende Bevölkerungsdichte, den Anteil der städtischen und der ländlichen Bevölkerung und die Großstädte (47 englische, 4 schottische, 1 nordirische) s. England, Schottland, Nordirland.

Die Bewegung der Bevölkerung war 1925:

Lanbesteil	Heiraten	Geburten	Tobes- fälle	Geburten= iberfcuß
England und Bales . Schottland	295 166 32 468	710 979 104 137	473 006 65 505	237 973 38 632
Norbirland (1924)	7 721	27 773	19795	7 978
Bufanimen:	335 355	842 889	558306	284 583

Die Abwanderung betrug 1925: 354 923, davon 250314 Briten (bef. nach den Dominien und den Ber. St.v. U.), die Zuwanderung: 241 189 (163 258 Briten). über Stammeszugehörig teit, Betenntniffé, Bilbungswefen f. England, Schottland, Nordirland. Erwerbszweige.

Bgl. » Europa, Birtichaftstarten I/II«.

In G. gehörten 1921 von 100 Erwerbstätigen zur Land- und Forstwirtschaft sowie Fischerei 7,8 v. H., zu Bergbau und Industrie 51,5, zu handel und Bertehr 22,2 v. H. Nach der Tabelle zu Europa (Sp. 317) steht G. an erster Stelle unter den Staaten, die den übergang vom Ugrar= zum Industrie= und Handels= staat vollzogen haben.

Alderbau und Vichzucht. Die Landwirtschaft ist zwar durch Rlima und Boden begünftigt, leidet aber unter der Industrie, die ihr die Arbeitsträfte entzieht. Der Großgrundbesit überwiegt (f. Grundeigentum, Sp. 733). Die Bewirtschaftung liegt fast ausschlieslich in ben Sänden von Bächtern. Die landwirtschaftlich genutite Flache ist febr verschieben (f. England usw.). Die Borzellan, Steingut, Chemitalien, Bier, Luxusmaren Ernte ergab 1925 in G. in Millionen Doppelzentnern blitht. Weiteres f. England, Schottland, Nordirland.

an Weizen 14,4, Gerfte 11,7, Hafer 24,1, Kartoffeln 52,0; Roggen wird nur als Grünfutter angebaut. An Fleisch erzeugte G. 1923/24: 1 Mill. t, an Milch 6,1 Milliarden I. Der Wert der 1923 von den Landwirten verlauften Erzeugnisse wurde geschätzt auf 2588/4 Mill. L (Getreide, Gemüse usw. 67 Mill., Bieh 95 Mill., Moltereierzeugnisse 79 Mill., Bolle 41/4 Mill., Gestügel und Eier 131/2 Mill. D).

Die seit 1909 auf Grund der Development Act aufgewandten Regierungsgelder haben die Landwirt= schaft geforbert, boch tann nur burch umfangreiche Einfuhr von Getreibe und Fleisch die Bevölkerung ernährt werden; 3/4 des Weizenbedarfs wird eingeführt. Die Biehzucht leiftet in Bute Servorragendes. Renn- und Wagenpferde sowie Zuchtvieh werden ausgeführt. Die englische Wolle ift berühmt. Beichloffene Walbungen und Forstwirtschaft fehlen. Nur 4,9 v. H. der Fläche ist bewaldet. Rutholz wird aus Ranada,

Slandinavien und Finnland eingeführt. Fischeret. Die Seefischerei steht in hoher Blüte. Wan zählte 1924: 7598 Fischbampfer und 8138 Fischerboote mit insgesamt 289639 Netto-Reg.- L. und 54877 Mann Besatung. Der Fang betrug 1925: 698 137 t im Werte von 18,7 Mill. £, außerdem Schaltiere im Werte von 0,8 Mill. £. Außerdem wurden 1925: 222000 t Fische und Fischkonserven eingeführt, dagegen 338 000 t (bavon Heringe 237 000 t) ausgeführt. Bergbau (vgl. hierzu Tabelle »Bergbauerzeugnissebei Urt. Europa, Sp. 315 f.). Die Weltstellung von G. beruht besonders auf dem Reichtum an Kohle und Eisenerzen, die für Schiffahrt und Handel auf das günstigste gelagert sind (f. Karten bei Mineralien und bei Europa). Un Steinkohlen wurden 1925 geförbert 248,4 Mill. t (gegen 132,7 Mill. t im Deutschen Reich). Die Lagerstätten f. bei England (Sp. 1646) und Schottland. Gifenerze liefern befonders Cleveland, Cumberland und das mittlere Schottland. Die Förderung von 10,8 Mill. t im Jahre 1925 steht in Europa an zweiter Stelle. Der Gesamtwert der 1924 in G. geforberten Bergbauerzeugnisse betrug 274,0 Mill. L. In der Robeifenerzeugung (1925: 6,3 Mill. t) fteht G. in Europa an dritter Stelle, in der Rohftahlerzeugung (1925: 7,5 Mill. t) an zweiter. Ferner wurden 1924 gewonnen 121 t Rupfer (Wert 8168 £), 10863 t Blei (Wert 373642 £), Gilber im Werte von 4772 £, Zinn 1986 t (Wert 493711 £), Zink 813 t (Wert 27401 £).

Die Zahl der Bergarbeiter betrug 1924: 1246135 (988331 unter Tag). In 5482 Steinbrüchen waren 79428 Berfonen beschäftigt.

Die Kohlenvorräte bis zu 1200 m Tiefe wurben 1915 auf 197 Milliarden t geschätt. 1924 wurde etwa 1/4 der gefürderten Kohle (65,5 Mill. t im Werte von 78,3 Mill. £), außerdem 17,7 Mill. t Buntertoble, ausgeführt. Die Ausfuhr von Gifenerzift unbedeutend.

Die Wafferfräfte von G. werden auf 900 000 PS geschätt, davon waren 1922: 200000 PS genütt. Induftric. Diefe, noch immer die bedeutenbfte der Erde, umfaßt zwei Sauptgruppen: Metallverarbeitung und Textilindustrie. Der Maschinen-, zumal ber Schiffbau ift weltberühmt. Gifenbahnbedarf, Deffer- und Rurzwaren werben ausgeführt. In der Textilindustrie, die ihre Rohstoffe fast alle einführt, steht voran bie Baumwollverarbeitung (Lancashire), dann bie der Wolle (Portshire, Gudschottland) und des Leinens (Nordirland). Auch die Fabrikation von Leder, Glas,

Sandel und Berfehr.

Handel und Schiffahrt, die Hauptquellen von Großbritanniens Macht und Reichtum, sind begünstigt durch die Lage des Landes, gute Häsen und Verkehrsmittel, geschützt durch die stärtste Votte der Erde. Seit Ubschaffung der meisten Zölle 1842—46 hat sich der Handel starf entwickelt. Der Gesantwert des Handelsverkehrs betrug in Millionen L:

Jahr	Gefamt- einfuhr	Gefamt= ausfuhr	Davon britische Waren
1913	768,7	634,8	525,3
1922	1003,1	823,2	719,5
1923	1096,2	885,8	767,3
192 4	1277,4	940,9	801,0
1925	1322,9	927,5	773,1

Die trop dem wirtschaftlichen Aufschwung durch überwiegen der Sinfuhr scheinbar ungünstige Handelsbilanz erfährt ihren Ausgleich zur günstigen Zahlungsbilanz durch den Zinsgewinn aus fremden Anleichen in britischen Händen und aus britischem Kapital, das im Austand arbeitet, sowie durch den Berdienst der Reedereien und des Handels.

Warengruppen (Berte in Dillionen £).

	1		Ausfuhr				
	Gesamteinfuhr			Britische Waren		Waren bes Auslanbs unb ber Kolonien	
	1925	1918	1925	1913	1925	1913	
Lebensmittel, Ge-							
tranie, Tabai .	571,6	290,2	55,0	82,6	32,2	15,9	
Robstoffe	425,2	281,8	84,4	69,6	90,7	64,0	
Fertigwaren Liere (außer	319,8	193,6	616,8	411,4	31,5	29,5	
Schlackvieh) . Postpatete	2,3 3,9	8,1	2,8 15,1	1,4	0,1	1,0	

Saupthandelswaren 1925 (Berte in Millionen £). (Großbritamien und Norbirland.)

(Großbritannien und Nordirland.)					
Einf	uhr:				
Lebensmittel u. Getrante 293,5	Nicht-Gifenerze	16,5			
Baumwolle 125,6	Bollgarne unb -waren .	15,1			
%leift 122,5	Papier usw	15,1			
Betreibe und Dehl 111,9	Leber und Leberwaren .	15,1			
Bolle und Bollumpen . 76,0	Chemitalien, Drogen, Far=				
Ölfamen, Öle, Fette (rob) 55,5	ben	14,4			
Dolg 46,5	Fahrzeuge (Land=, Waf=				
Richt-Gifenmetalle unb	fer=, Luft=)	12,3			
-waren 38,1	Majdinen	11,9			
Dle, Fette (verarbeitet) . 36,6	Stoff f. Papierherstellung	11,1			
Gummi 29,7	Irbene und Glasmaren	10,1			
Gifens, Stahlmaren 24,0	Baumwollgarne u.=waren	9,8			
Seibe und Seibenwaren 22,6	Mefferschmiebewaren	9,7			
haute und Felle 21,8	Gummiwaren	6,3			
Rleibung 21,1	Holywaren	6,2			
Berichiebene Bebftoffe 18,2	Bergbauerzeugnisse (außer				
Lebenbes Bieh 17,6	Rohle)	5,7			
Tabat 17,1	Eisenerze unb Schrott	5,1			
Aust	uhr:				
Baumwollengarne unb	Säute unb Felle	17,3			
Bemebe 201,1	Dle, Fette ufm (per-	•			
Eifens und Stahlmaren . 68,4	arbeitet)	13,9			
Bollgarne und swaren . 61,0	Irbene und Glasmaren .	13,2			
Lebensmittel u. Getrante 56,7	Rohbaumwolle	12,9			
Raschinen 50,8	Getreibe und Dehl	12,6			
Roble 50,5	Elektrische Apparate	11,8			
Bolle 43,6	Ölfamen, Fette (rob)	10,5			
Fahrzeuge (Lanbs, Bafs	Mefferichmiebewaren	10,5			
fer, Luft) 83,5	Papier usw	10,1			
Berschiedene Bebwaren . 30,6	Leber und Leberwaren .	9,3			
Rleibung 30,6	Gummiwaren	8,3			
Chemital., Drogen, Farben 24,8	Tabal	8,2			
Summi	ુ દુધ∫ ્ છે	6,1			
Rict-Gifenmetalle unb	Seiben unb -waren	4.9			

Sauptvertehrelander 1025 (Berte in Millionen £).

	Ein=	Aus=		Ein-	Aug-
	fuhr	fuhr		fuhr	fuhr
	nou	паф		von	nach
Ber. St. v. A	247,2	83,2	Schweben	21,3	13,3
Britisch=Indien	80,0	87,1	Spanten	19,7	11,0
Australischer Bund .	72,7	64,0	Italien	19,4	21,7
Ranaba	70,7	30,7	Schweiz	19,0	10,4
Argentinien	68,5	29,8	Straits Settlements	18,8	11,8
Frankreich	65,1	54,3	Ceylon	17,1	5,2
Neuseelanb	51,3	24,2	Rapland	16,6	14,1
Danemart u. Färöer	49,3	12,2	China	13,7	14,7
Deutsches Reich	48,2	71,5	Finnland	13,2	4,6
Niederlande	45,6	31,7	Norwegen	13,0	8,9
Irijder Freiftaat	43,4	51,1	Chile	12,8	6,3
Belgien	35,6	28,9	Ruba	11,6	2,7
Agypten	34,2	16,4	Tichechoflowakei	10,7	1,8
Rußland	25,3	19,4	Japan	7,8	16,6

Bon der Welthandelsdampferflotte besaß im Juni 1925 G. 19274000 (gegen 1914: 18877000) = 32,8 v. H., ferner die britischen Dominien 2230000 Brutto-Reg.-T. (gegen 1914: 1407000) = 3,8 v. H. (Ber. St. V. U. 19,7, Japan 6,4, Frankreich 5,6, Deutsches Reich 5,1 v. H.). In Bau waren Ende 1925: 880000 Brutto-Reg.-T. Die Zahl und der Tonnengehalt aller in G. registrierten Schisse betrug:

Enbe	be Segelschiffe		ЯDa	mpfer	Insgesamt	
bes Jahrs	Bahl	Netto= Reg.=T.	Zahi	Netto= Reg.=T.	Bahl	Netto= Reg.=T.
1913	8 336	847 000	12602	11 273 000	20 938	12 120 000
1923	5 962	551 000		11 160 000		11711000
1924	5842	522 000	12513	11 194 000	18 355	11 716 000

Die Handelsschiffahrt und die Fischerei beschäftigten 1924: 1078 Segler mit 85386 Netto-Reg.-T. und 3680 Mann Besatung, 8636 Dampfer mit 11081000 Netto-Reg.-T. und 261397 Mann Besatung.

Der Schiffseinlauf in die Häfen von G. betrug 1925: 84018000 Netto=Reg.=T., davon 17525000 Reg.=T. unter fremder Flagge. Das Deutsche Reich stand hierin nach den Ber. St. v. A., Norwegen, den Niederlanden an vierter Stelle mit 1797 000 Netto=Reg.=T. Der Schiffsausgang war 1925: 85 290 000 Netto-Reg.-T. Haupthäfen (mit Wert der Ein- und Ausfuhr 1924 in Mill. £; E bebeutet überwiegen des Wertes der Einfuhr) sind London (677,8 E), Liverpool (582,6), Bull (121,2E), Manchester (114,6 E), Glasgow (85,3), Southampton (81,3), Dover mit Follestone (49,8 E), Newcastle mit North Shields und South Shields (43,2), Bristol (40,5 E), Harwich (39,1 E), Grinisby (38,5), Cardiff (34,4), Goole (34,2), Leith (27,1 E), Newhaven (21,1 E). In allen übrigen großbritans nischen Safen wertete die Ein- und Ausfuhr 1924 insgesamt: 193,3 Mill. L. Bgl. »Wirtschaftstarte II« bei Artikel Europa.

Das Eisenbahn und Kanalnet ist in seiner Unlage durch die Bodengestalt begünstigt. Die Länge der Haufbahnen betrug 1925: 32817 km. Durch die Kailwahs Uct (1921) sind die Eisenbahnen seit 1. Jan. 1923 in vier Truppen (London, Midland Cottiss); Condon and North-Sasten; Great Western; Southern) dusantunengesaßt. Das Unschlieben; Southern) dusantunengesaßt. Das Unschlieben; Southern) dusantunengesaßt. Das Unschlieben; Southern) dusantunengesaßt. Das Unschlieben; Southern) 1233 Millionen, das Gewicht der Greiebenern Güter 315,8 Mill. t. Un Neben und Straßenbahnen: 4223 km. Das Unlageschital betrug 91,8 Mill. L. Befördertwurden1923/24:4443 Mill. Versonen, über

Ranäle, die wirtschaftlich von geringer Bedeutung | find, f. England und Schottland.

Der Luftverkehr wird staatlich unterstütt, 1926 bis 1927 mit 462 000 L. Mittelpunkt ift London, von dem Luftverkehrslinien (1926) nach dem Festland nach Umsterdam-Bremen, Rotterdam-Berlin, Ostende-Umsterdam, Brüffel-Köln und nach Paris ausgehen. 1924 beförderten britische Flugzeuge 13601 Reisende und 541 t Fracht mit 1,51 Mill. km Flugstrede.

Die Post ist staatlich. Postanstalten gab es 1925 in G. 21 480, Postbeamte und angestellte (Jan. 1926) 221 937, davon 51 214 weibliche. Befördert wurden 1924/25: 3500 Mill. Briefe, 465 Mill. Bostfarten, 1710 Mill. Drudfachen, 165 Mill. Zeitungen, 137 Mill.

Palete, 116,1 Mill. Geldanweifungen.

Das Telegraphenwesen ist seit Februar 1870 taatlich. Ende März 1925 gab es 12837 Tele-yraphenanstalten mit 439343 km Drahtleitungen. Bier Fünftel aller Telegraphen= und Fernsprechlinien sind unterirdisch verlegt. Das Fernsprechwesen ist sehr entwidelt. 1925 gab es 1273 800 Unichlüffe, davon 449388 in London. Die Zahl der Gespräche betrug 1924/25: 929 Mill. (davon 362 Mill. in London). Funkstellen (f. Funkwesen [Sp. 1292]) der Post gab es Februar 1926: 17, daneben noch folche der Marconi-Wefellschaft, f. Funtwesen (Sp. 1292). Die Telegraphie ergab 1924/25 einen Fehlbetrag von 1,6 Mill. L, das Fernsprechwesen einen überschuß von 0,5 Mill. £, das gefamte Poftwefen einen überfcuß von 6,6 Mill. L. Der Rundfunk verfügte 1926 über eine Großstation (Daventry), 3 Hauptsender und 10 Zwischensender. Die Zahl der Teilnehmer betrug Ende Januar 1926: 1840268.

Seekabel gab es 1923: 278 staatliche mit 20387

km, 303 private mit 264376 km Länge.

Die britische Weltherrschaft beruht zum großen Teil auf der Berrichaft der in den Banten vereinigten Rapitalien. über bas Bantwefen f. Banten (Sp. 1443 bis 1445). Der Notenumlauf der Bant von England belief sich Ende 1925 auf 162,6 Mill. L. Die staatliche Postiparkaffe (Post Office Savings Bank) hatte Januar 1926: 285 Mill. & Einlagen auf 11,9 Mill. Konten (daneben 6,5 Mill. mit einem Beftand unter 1 £). In den staatlich beaufsichtigten Sparfassen (Trustee Savings Bants) hatten 1924: 2295535 Sparer ein Guthaben von 107 Mill. £ (gegen 1913: 1912820 Sparer mit 68,5 Mill. & Guthaben).

Mage, Gewichte, Müngen.

Das britische Maßschlem ist höchst mannigfaltig, wenn es auch 1824 und 1878 (Weights and Weafures Act) durch Reichsmaße (imperial measures) vereinfacht wurde. 1864 wurde auch der Gebrauch metrifcher Maggrößen zugelaffen. Die Ginheit für das Längenmaß ift bas Imperial Standard Darb (= 914,38 mm) = ½ Fathom (Faden) = 3 Feet (Fuß) zu 12 Inches (Zoll) zu 12 Linien. Die Statute (British) Mile (gesetliche Meile, unterschieden von der Seemeile = 1852 m und der Londoner Meile = 1524 m) = 1609,815 m. Flächenmaß ift bas Square Yard = 0,8361 qm, das Acre = 40,47 a und die Square Mile zu 640 Acres = 258,080 ha. 2118 Körpermaß bient das Cubic Foot von 1728 Cubic Inches = 1/27 Cubic Pard = 28,315 l. Die Frachttonne (ton of shipping) hat als Raummaß 42 und die Registertonne als Maß der Schiffsgröße 100 Cubic Feet =2,8315 cbm. Einheit des Hohlmaßes ift das Imperial Standard Vallon = 4,54346 l = 4 Quarts Bushel = 8 Gallonen = 36,3477 l. — Als Gewichts= maß im handel gilt das Standard Pound (Pound avoir du poids) von 7000 Trongrains = 453,59 g = 175/144 Troppounds (Gewicht für Edelmetalle) = 16 Dunces zu 16 Drams von 3 Scruples = 7680 Grains avdp. Ein Hundredweight (cwt., Zentner) hat 4 Duarters zu 2 Stones von 14 Pounds = 112 Pounds oder 50,802 kg. Die Tonne als Gewicht entshält 20 Hundredweights, die Frachttonne (ton of shipping) 20 Centals zu 100 Pounds. Daneben tom= men noch zahlreiche ältere Maße vor.

Im Münzwesen herrscht Goldwährung. British Pound oder Livre Sterling (£) = 20 Schilling (s.) zu 12 Pence (d.), das 7,3224 g Feingold hat, im Werte von 20,429 Rm. Hauptzahlungsmittel find neben Privatschecks die Noten der Bank von England (in Abschnitten von 5 bis 1000 £, s. Banken, Sp. 1438 und 1444). Diese waren infolge der Kriegswirkungen bis 1925 gegen Gold entwertet, und zwar im Jahresdurchschnift 1920 um 24,89, 1921: 20,89, 1922: 8,92, 1923: 6,01, 1924 um 9,22 v. H. Die im Weltfrieg in kleinen Abschnitten von 1 £ und 10 s. ausgegebenen Schahamtsnoten (treasury notes) werden (1926) aus dem Verkehr gezogen und durch Noten der Bank von England in Abschnitten von 1, 2, 3, 4 £ ersett. Silbermungen werden in Studen zu 5 s. (Crown), 21/2 s. (Halfcrown), 1 s., 1/2 s. (Sixpence) und 1/4 s. geprägt. Der filberne Schilling wiegt 5,652 g und hat seit 1920 nur 500 v. T. Feingehalt (früher 925 v. T.). Gilbermungen gelten bis zum Betrag von 40 s. als gefetsliches Zahlungsmittel, Bronzemungen (zu 1, 1/2 und ½ d. [Farthing]) bis zu 1 bzw. ½ s.

Alrmenwesen und Sozialberficherung.

über das Urmenwesen s. England (Sp. 1650) und Schottland. 1925 befanden sich in englischen Armenhäusern 216510, in Irren- und Siechenhäusern 94314 Personen, insgesamt wurden 1,2 Mill. Urme verforgt, in Schottland im gangen 210882, in Mordirland 9917 Urme. Die gefamten Urmenunterftubungen beliefen fich 1923/24 in England und Wales

auf 37.9, in Schottland auf 4,4 Mill. L. 1924 und 1925 wurden durch vier Gefete, 3. T. nach dem Borbild der deutschen Sozialverficherung, in G. Kranten=, dann Alters=, Witwen= und Baifen= sowie Arbeitelosenversicherung geschaffen. Nach der Rational Health Insurance Uct von 1925 muffen alle Urbeiter und Ungeftellten zwischen 16 und 70 Jahren, mit Jahreseinkommen unter 250 £, einer Rrankenlasse beitreten. Die Rrankenversiche= rung erfaßt 15 Mill. Berfonen. Die Leiftungen ber Krankenmisen betrugen 1925/26: 5,7 Mill. E. Seit 1926 zahlt die Witwen=, Waisen= und Alters= versicherung gegen gleichhohe Beiträge für Männer, geringere für Frauen, eine Altergrente von 10 s. wöchentlich an über 70 (von 1928 ab über 65) Jahre alte Raffenmitglieder, ferner Witwen=, Rinder=, Bai= sengelber. Die Altersrenten betrugen 1925/26: 26,9 Mill. L. Die Witwen usw.-Renten sollten 1926/27: 4 Mill. L erfordern. Die Arbeitelofenversicherung (von 1920-25) erhebt Wochenbeitrage von 3-7 d. vom Arbeitnehmer, von 31/2-8 d. vom Arbeitgeber, zu denen der Staat je 43/4-8 d. zuschießt. Erwachsene männliche Arbeitslose erhalten 18 s., weibliche 15 s. wöchentlich, Jugenbliche weniger. Die Arbeitslosensversicherung sollte 1925/26: 13,2 Mill. L. erfordern. Kriegspensionen wurden 1925 an 1,9 Mill. Perfonen gezahlt, und ber Gefamtbetrag der Ausgaben zu 2 Pints zu 4 Gills; dancben als Trodenmaß das I des Pensionsministeriums war 1925/26: 66 Mill. L.

Staateberfaffung.

In G. bestehen noch zwei öffentlich= und privat= rechtlich verschiedene Stande: 1) die Nobility, der Hochadel, dessen Witglieder das Oberhaus (j. u.) besetzen und deffen alleiniger Gerichtsbarleit unterstehen (f. Adel, Sp. 114, und Bair); 2) die Commonalty, alle übrigen Briten (auch die Gentry, der niedere Abel, mit dem Prädikat »Sir«), die ihre Bertretung im Unterhaus (f. u.) haben und den ordentlichen Gerichten unterfteben.

Obwohl die Staatsverfaffung von G. das Bor-bild aller neuern tonstitutionellen Berfaffungen ift, beruht sie doch auf keiner einheitlichen Urkunde, son= dern auf einer Reihe zeitlich weit auseinanderliegen= ber Grundgesete, daneben auf ungeschriebener über= lieferung (Conventions). Als Staatsgrundgejete gel= ten die Magna Charta (Great Charter) vom 15. Juni 1215, die Betition of Rights von 1628, die Habeas= corpusatte von 1679, die Bill of Rights von 1689, die Act of Settlement von 1701, die Unionsatte von 1706 (für England und Schottland), die Uct of Union mit Irland 1801, das Geset über die Gleichberechti= gung der Ratholiten von 1829, die Parlamentsreform= gefeße von 1832, 1867, 1885 und 1918, der Bertrag zwifchen G. und Irland 1921, der den Brifchen Freistaat (f. Irland) gründete (über die genannten Staatsgrund= gesetze f. den geschichtlichen Teil und die betr. Stich= wörter). Das Ergebnis der Entwidlung ift folgendes:

G. ist eine erbliche, konstitutionelle Mon= archie mit drei politischen Fattoren: Rrone, Ober= haus, Unterhaus. Der König, welcher der englischbischöflichen Kirche angehören muß, hat die höchste vollziehende Gewalt, ist haupt der Kirche, ernennt die hohen Beaniten, verleiht den Abel, Orden, genehmigt ober verwirft (feit 1707 nicht vorgefommen) die Gefete, empfängt und fendet Gefandte, ertlärt Arieg und Frieden, verfügt über die bewaffnete Macht und verwaltet den öffentlichen Schat; doch ist feine Gewalt durch das Parlament fehr beschränkt. Er be= ruft, vertagt (auf höchstens 80 Tage) und löst das Barlament auf. Die Thronfolge ist erblich nach dem Recht der Erstgeburt im Saufe Sannover (feit 17. Juli 1917 » Saus Windsor«). Sie geht auf eine entferntere Linie nicht eher über, als bis alle männlichen und weiblichen Mitglieder der herrschenden Linie ausgestorben find. Der Kronpring führt ben Titel Bring von Bales. Die königlichen Bringen dürfen sich gegen den Widerspruch des Parlaments nicht verheiraten. Seit 6. Mai 1910 regiert Georg V. als Ronig von Gottes Gnaden des Bereinigten Königreichs von Großbritannien und Irland und der britischen Dominien jenseit der Meere, Berteidiger des Glaubens, Raifer von Indien«.

Das Parlament hat die gesetgebende Gewalt. Es besteht seit Mitte des 14. Ih. aus zwei häusern, dem Oberhaus und dem Unterhaus. Das Oberhaus (House of Lords) zählte 1926: 719 Mitglieder: die volljährigen Prinzen, die englischen Peers (f. Bair) durch Erbrecht, vom König ernannte englische Peers, 2 Erzbifchöfe, 24 Bifchöfe, 16 Bertreter des ichottifchen, 28 des irischen Hochadels. Präsident des Oberhauses ist der Lord=Ranzler (Lord Chancellor). Das Unter= haus (House of Commons) besteht seit 1922 aus 615 Mitgliedern (bavon 13 aus Nordirland). Die Parlamentsdauer wurde 1918 von 7 auf 5 Jahre herabgefest. Die Albgeordneten werden an demfelben Tag in ben Graffchaften, Städten und Universitäten

gewählt. Wählbar find über 21 Jahre alte britische Männer und Frauen; nicht mahlbar find Geiftliche der englischen, schottischen und römisch-tatholischen Rirche, Staatslieferanten, Sheriffs, Wahltommiffare in ihren Bezirken, englische und schottische Beers, irische Beers, die im Oberhaus sitzen. Wählen dürfen über 21 Jahre alte Männer, die eine eigne Wohnung haben oder ein Geschäftshaus mit jährlich wenigstens 10 £ Ertrag besitzen; über 30 Jahre alte Frauen, die ein Wohnhaus ober ein Grundstüd mit jährlich wenigstens 5 £ Ertrag besitzen oder die mit einem wahlberech= tigten Mann verheiratet find. Richt mahlen durfen Beers, Geistestrante, Ausländer, Zahlungsunfähige. Durch die Bolksakte (People Act) von 1918 stieg die Anzahl der Wahlberechtigten von 8,3 Mill. auf (1920) 21,8 Mill. (davon 8,9 Mill. weibliche) Wähler, gleich etwa der Sälfte der Bevölkerung von G. - Dem Barlament find die hohen Staatsbeamten verantwortlich. Es beaufsichtigt die Berwaltung, berät die Gefete, bewilligt den haushaltplan und die Steuern. Beldbewilligungen des Unterhauses werden seit 1911 auch bei mangelnder Zustimmung des Oberhauses durch tönigliche Berordnung rechtsgültig, ebenso andre Ge= sete, die vom Oberhaus verworfen oder nicht erledigt sind, nach dreimaliger Annahme im Unterhaus in drei aufeinanderfolgenden Sipungsperioden nach zwei Jahren Zwischenraum zwischen zweiter Lesung in der ersten Sigungsperiode und dritter Lesung in der dritten Sitzungsperiode. So liegt die eigentliche politische Gewalt beim Unterhaus, denn auch das Einspruchs= recht der Krone ist außer Anwendung gekommen.

Die Mehrheit des Unterhauses bildet aus sich das Ministerium, das seit 1834 nicht mehr von der Krone bestimmt werden fann; es tritt zurück, sobald es die Mehrheit im Unterhaus verliert. Die höchste Staatsbehörde, der Geheime Rat (Privy Council), der gegenwärtig über 200 vom König ernannte Mitglieder zählt, ist jest fast gang verdrängt vom Rabinett, einem engern Musichug des Ministeriums mit (1926) 21 Mitgliedern. Der Ministerpräsident (Premierminister, Prime Minister), der auch das Amt des Ersten Schaplords übernimmt, empfiehlt dem Rönig die Ernennung seiner Ministertollegen. Das Rabinett bilden seit November 1924 außer dem Premierminister (auch Erster Lord des Schapes): Lord-Geheimfiegelbewahrer, Lord-Brajident des Gcheimen Rates, Lord-Großkanzler, Schaptanzler (Finangminister), 7 Staatssekretare (bes Außern, bes Innern, der Kolonien, für Indien, des Krieges, für Schottland, für Luftschiffahrt), der Erste Lord der Admiralität (Maxineminister), die Präsidenten des Board of Trade (Handelsminister), des Board of Education (Unterrichtsminister), die Minister für Gefundheitswesen, für Landwirtschaft und Fischerei, für Arbeit, der Kangler des Herzogtums Lancafter, der First Commissioner of World (Bautenminister) und

ber Uttorney General (f. Uttorney). über die innere Berwaltung f. England, Schottland, Nordirland.

Rechtspflege.

Gerichtsverfassung und Rechtspflege find sehr verwidelt. Es gibt tein allgemeines Gefegbuch. Dan unterscheidet das gemeine Recht, deffen Grundlage das alte Bollsrecht ift, und das ftatutarifche Recht, das in den Parlamentsgesetzen enthalten ift. Nur stellenweise gilt das römische burgerliche Recht. Söchster Gerichtshof für G. und alle Angehörigen des Britischen in allgemeiner, direkter, geheimer Mehrheitswahl | Reiches ist ber Gerichtsausschuß des Geheimen Rates und der Gerichtstammer des Oberhauses, daneben für England und Wales der Supreme Court of Judicature als höchstes Berufungsgericht mit dem Sigh Court of Justice (Unterteilung in Chancery [Erbschaften, Batente, Bormundschaftssachen usw.]; King's Bench Division [Straf- und burgerliches Recht]; Brobate, Divorce and Admiralty [Testaments-, Scheidungsund Abmiralitätsfachen]). Bgl. England (Sp. 1649), Schottland und Nordirland.

Staatshaushalt (Finangen).

Die reinen Einnahmen erreichten 1924/25: 837,2 Mill. £, die Ausgaben 788,8 Mill. £. Der Boranschlag des Staatshaushalts für 1925/26 sah vor in Mill. & für Einnahmen 826,0, für Ausgaben 799,4.

Betreffs der Einkommensteuer f. d. (Sp. 1296). Berfteuert wurden 1923/24 in G. und Nordirland 1300 Mill. L. Die Staatsichuld ftieg bon 664 000 £ im Jahre 1689 auf 861 Mill. £ im Jahre 1815; 1914 betrug sie nur 678 Mia., 1919: 7460, 1926: 7691 Mill. £. Darin find einbegriffen (1925) 2062 Mill. & Unleihen an verbündete Mächte, 130 Mill. & an Kolonien.

Deerwefen.

Die nur in der Berfon des englischen Rönigs lofe verbundenen Landstreitfrafte des britischen Imperiums fegen fich zusammen aus den Landstreitkräften 1) des Mutterlandes, 2) Indiens, 3) der Dominien, 4) der Kolonien, Protektorate und Mandate (f. die betreffenden Länder).

3. ift eingeteilt in 6 Militarbezirke und 2 felbständige Militärdistrikte unter kommandierenden Generälen, die für Ausbildung und Schlagfertigkeit aller im Gebiete befindlichen Truppen verantwortlich find. Landfestungen fehlen, die Rüfte ift in 10 Berteidigungs= abschnitte geteilt; über die befestigten häfen f. Sp. 673.

Die Landstreitkräfte des Mutterlands beruhen auf dem Milig- und Söldnersustem, das nur im Welttriege durch die allgemeine Wehrpflicht erfett war. | Kampflinie:

Die reguläre Urmce fteht = etwa zur Balfte in England, S zur Bälfte mit regelmäßigem Wechsel in überseeischen Gebieten. Sie war 1926 in 4 (später 5) Divisionen und 2 Ravalleriebrigaden geglie 19 dert; es bestehen 136 Bat. Infanterie, 22 Regimenter Rapallerie, 141 leichte Batterien (davon 8 mit Kraftzug), 23 mittlere Batterien (davon 16 mit Rraftzug), 42 fcwere und 3 Flakbatterien, 46 Pionier= Romp., 16 Tant-Romp., 11 Panzer-Araftwagen = Konıp.,

64 Nachrichten-Komp., 8 Fahr- u. 28 Kraftfahr-Komp. Die Gesamtstärke beträgt 8800 Offiziere, 184850 Mann (bavon 2850 Offiziere, 58 150 Mann in Inbien); 1925 waren 500 Flugzeuge vorhanden.

Die Territorialarmee ist eine freiwillige Wiliztruppe, die unter aktiven oder verabschiedeten Offizieren der regulären Urmec steht; ihre Einberufung im Mobilmachungefall bedarf eines Parlamentegesetes. Bhre Berwaltung liegt in den Händen der Graf-schaften, ihre Soustärte beträgt 185 000 Mann, die Istitärle etwa 150 000 (168 Bat. Infanterie, 16 Regimenter Ravallerie, 224 leichte, 44 mittlere, 37 schwere, 14 Flatbatterien, 57 Komp. Pionice, 47 Komb. Nachrichtentruppen, 8 Tant-Romp.).

Die Ergänzung erfolgt ausschließlich durch Anwerbung. Von der 12jährigen Dienstzeit werden etwa 7 Jahre altiv, der Rest mit jährlichen furzen ilbungen in der Armeereserve gedient. Lettere wird im Wobilmachungsfalle zur Ergänzung der Truppenteile einberufen, bildet also teine besondern Formationen. Die Erganzungereferve ift eine Freiwilligentrubbe aus Tednitern und Gifenbahnern; fie ftellt im Mobilmachungsfalle die technischen Kräfte. Das Offizierlorps erganzt fich aus den Kriegsfculen Sandhurst (Infanterie, Ravallerie, Fahrtruppen) und Woolwich (Artillerie und technische Truppen), aus Studenten, die 4 Jahre in den »Officers Training Corps« an den Hochschulen ausgebildet sind, durch übertritt von Offizieren der Territorialarmee und aus Solbaten mit guter Schulbildung. Für die weitere theo-retische Ausbildung sorgen eine Anzahl von Baffenschulen und die Kriegsakademie in Camberlen. Die Bewaffnung ist (1926) in ber Umgestal-tung begriffen. In startstem Mage wird an ber Motorifierung von Geschützen und Fahrzeugen und an der Flugabwehr gearbeitet. Der Heereshaushalt 1925/26 betrug für das Heer 44,5 Mill. £, für die Luftstreitfräfte 15,5 Mia. £.

Marine.

Zur Zeit (1926) besteht die britische Flotte der erften Rampflinie aus 19 fertigen Großtampffciffen und Schlachtfreugern (fämtlich nach 1913 fertiggestellt) und 51 schnellen geschütten Rreuzern, ferner 3 Monitoren mit ichweren Geschützen, 173 Torpedobooten, 18 Flottillenführerschiffen und etwa 70 U-Booten, dazu 8 Flugzeugmutterschiffe. Von den 1913 fertiggestellten Großtampsschiffen sind 4 in die zweite Rampflinie (Referveflotte) verwiesen, 14 ausrangiert, ebenso alle Panzerfreuzer und ältern Kreuzer. hiernach verfügte 1926 die britische Flotte über nachstehenbes Schiffsmaterial an großen Schiffen in ber ersten

Stapel= lauf	Zahl unb Name	Bewaffnung	Stärkste Panze rung	Indi= zierte PS	Wasser= verbrän= gung	Geschwin- bigleit	Länge, Breite, Tiefgang
	Großlin	ienschiffe:	mm		t	Seemeilen	m
1913/15	5 »Ducen Eli=	8: 38,1 cm, 1/42	330	75 000	27500	25	183/28/8,8
•	jabeth≈Rlaffe	12: 15 cm, 1/50		(Turb.)			
1914/16	5 >Royal So=	8: 38,1 cm, 1/42	330	40 000	26 000	19,5	177/81/8,9
-	vereigne=Rl.	14: 15 cm, 1/50		(Turb.)			
1925	2 »Robney«»	9: 40,6 cm	33 0	3	40 000	3	214/32/9,1
	Rlaffe	12: 15 em					
	Schlach	ttreuger:					
1913	1 >Tiger«	8: 34,3 cm, 1/45	229	85 000	28500	28	201/27/8,7
		12: 15 cm, 1/50		(Turb.)			
1916	2 >Renown=€	6: 38,1 cm, 1/42	279	112 000	26500	81,5	229/27/7,8
	Rlasse			(Turb.)			
1918	1 >5000€	8: 38,1 cm, 1/45		114 000	41 000	31	262/81/8,7
		12: 14 cm, 1/50		(Turb.)			

Un kleinern neuzeitlichen Kampfichiffen find vorhanben: 4 Große Rreuzer der Sawfins-Rlaffe von 10 000 t, 30-34 Seemeilen Geschwindigleit, mit 7 Stud 19 cm-Geschützen, dazu 11 derselben Klasse und 2 für Australien im Bau (mit 20,3 cm-Beschützen), 47 Rleine Rreuzer von 3800-4700 t (2 von 7700 t), 29-83 Seemeilen Geschwindigfeit, mit 4-9 Stild 15 cm-Geschützen und 17 fog. Flottillenführerschiffe von 1800 t und 35 Seemeilen Geschwindigkeit. — Die Kolonialmarinen von Auftralien, Neufeeland, Ranada, Inbien und Gudafrita verfügen noch über altere Rreuger, Torpedo- und U-Boote, die ihnen vom Mutterland überlaffen murben.

1926 befanden sich im Dienst: A. Die Utlantische

Flotte mit 7 Großtampfichiffen, 3 Schlachtfreuzern, 6 Rreuzern, 4 Torpedobootsflottillen, 1 U=Bootsflot= tille, 1 Flugzeugschiff; Stüppunkt Gibraltar. B. Die Wittelmeerflotte mit entsprechend 6, 10, 6, 1, 2, 0; Stüppunkt Malta. Auf ben überseeischen Stationen befindet sich nur eine Anzahl von Kreuzern und Torpedobooten. Der Schwerpuntt der britischen Flot=

tenverteilung liegt mithin z. 3. im Mittelmeer. Un ber Spige ber Marine fteht die Udmiralität, die Kommando und Berwaltung in sich vereinigt. Dem Parlament für die Leitung der Marine verantwortlich ift der »Erste Lord der Admiralität« als Marineminister, der kein Seemann, sondern ein Barlamentarier ist. Unter seiner Berwaltung, doch im wesentlichen selbständig, arbeiten die 6 sog. Lords Commissioners (bavon 2 Bivil-« und 4 »Seelords.). Ein der Abmiralität unterftellter Admiralftab (Naval War Staff) bearbeitet die Mobilmachungs= angelegenheiten und die Kriegsplane.

Saupteriegshafen in G. find Chatham, Sheerneß, Dover mit großem Molenhafen, Portsmouth, Portland, Devonport-Plymouth, in Schottland Rospth. Scapa Flow, der Flottenstützpunkt auf den Shetlandinfeln, wird (1926) wieder aufgelaffen. Im Ausland find Gibraltar, Malta, Aben, Singapore, Honglong, Bermudas, Halifar, Esquimault (Kancouber) Flottenft ütpuntte erften Ranges, mit Docks und Berf= ten verfeben. Außerdem find im Bereich bes britifchen Beltreichs zahlreiche weniger wichtige befestigte Safen als Stüppunite für den Kreuzerfrieg vorhanden.

Das Personal ergänzt sich aus Freiwilligen, befonders aus der feemannischen Bevöllerung, und aus Schiffsjungen. Bestand für 1926: 103 000 Mann (1914:151000). Die Ausgaben für 1925 find auf rund 61 Mill. É bemeffen, während fich 1918/19 der Etat noch auf 344 Mill. E belaufen hatte.

Die Küstenverteidigung untersteht der Marine und hat besonderes Bersonal. - Die Marineluftflotte verfügte 1926 über 9 Flugzeuggeschwader zu

12 Flugzeugen.

Gefdichtliches. Bum erften Male erschien unter König Alfred (f. d.) eine englische Kriegsflotte, die in= dessen bald wieder verfiel. Erst die normannischen Könige gingen wieder auf das Meer. Richard Löwenherz foll 1189 seinen Zug nach dem Heiligen Land auf einer meist aus Galeeren bestehenden großen Flotte unternommen haben. Sein Nachfolger, Johann ohne Land, erließ 1202 ein Ebilt, wonach frembe Schiffe englische Kriegsschiffe zu grußen hatten; bies ist das erste Unzeichen eines Unspruchs Englands auf Borberrichaft zur See. 1344 ertampften die Englander bei Eluns unter Eduards III. Leitung den ersten größern Seefieg über die Frangofen. Frei entwideln tonnte fich die englische Flotte aber erst mit dem Niedergang der hanse Unfang des 16. Ih. Durch die Abwehr der weit überlegenen Armada Philipps II. von Spanien (1588) trat England unter ber » Seekönigin « Elisabeth in die Reihe der vorherrichenden Geemächte ein. In der zweiten Hälfte des 17. Ih. begann, von Cromwell einge= leitet, ber Rampf gegen den hollandischen Sechandel, der damals an erster Stelle stand. Nach drei Rriegen (1652-54, 1665-67, 1672-74) war die Ausbreitung bes englischen Handels auf Rosten bes hollan= dischen erreicht. Als Wilhelm III. von Oranien 1688 Konig geworden war, begannen die englisch-franzönichen Kriege, die bis 1815 anhielten und in denen die Flotte die Hauptwaffe war. Frankreich war unter Ludwig XIV. zur Bormacht bes europäischen Festlan- | päische Konferenzen, Sp. 330; 1921/22) endete damit,

des und zur erften Rolonialmacht geworden; nach dem englischen Seefieg bei La Hougue (f. Barfleur) 1692 erfolgte der Niedergang der französischen Seemacht. In den Koalitionstriegen gegen Ludwig XV. im 18. Ih. wurde zur See hauptsächlich um die französischen Kolonien gekämpft, deren wichtigste, Kanada und Süd= indien, 1763 in britischen Besit übergingen. In diesen Kriegen wurden zum erstenmal die feindlichen Safen streng blodiert und der Feind badurch auch wirtschaft= lich schwer geschädigt. In den Napoleonischen Kriegen verschärften Jervis und Nelson dieses System. Von Relfons Siegen bei Abulir (f. d.; 1798) und Trafalgar (f. d.; 1805) datiert unbestritten die englische Seeherr= schaft. In diesen Jahren verfügte die britische Flotte zeitweise über 130 Linienschiffe mit 145 000 Mann Befatung.

Mit Beendigung der Napoleonischen Kriege war G. die einzige bedeutende Seemacht. Im 19. Ih. erftartten aber nach und nach die Seemachte zweiten Ranges, zuerft Frankreich. Dies gab G. den Unftoß zu neuer Förderung der Marine, die längere Zeit vernachlässigt worden war. In den 70er Jahren wurde der »Zwei-Mächte-Standard egegen Frankreich und Rußland aufgestellt. Das Unwachsen der deutschen Flotte seit 1900 veranlaßte die Bereinigung der britischen Schlacht= flotte in der Nordsee und die Aufstellung des sog. 16:10-Standard (1911), nach dem die Großtampffchiffe (f. d.) beiber Staaten in diefem Berhaltnis stehen follten. In Wirklichkeit war die britische Flotte noch stärker nach dem von Churchill (f. d. 5) aufgestellten »Two-to-One-keel-Standard« (zwei englische Großtampfichiffe gegen ein deutsches).

G. hatte vor dem Weltfrieg die größte Flotte der Erde. 1914 verfügte es, außer altern und fleinern Schiffen, über 21 Großtampfichiffe, bestückt mit 30,5 bis 38 cm=Geschützen, und 10 Schlachtfreuzer mit Ge= ichuten besfelben Ralibers. Dazu traten noch vier 1914 in England beschlagnahmte Großtampfichiffe neutraler Mächte, die dort im Bau waren, und 10 während des Krieges fertiggestellte Schlachtschiffe.

Der Ausgang des Weltkrieges hat G. in marinepolitischer Hinsicht nicht die unantastbare Stellung gebracht, die ce erhofft hatte. Die Teilnahme der Ber. St. v. A. am Kriege hat diefen einen in G. nicht erwarteten kräftigen Antrieb zum Ausbau ihrer eignen Marine gegeben, sodaß heute (1926) die nordamerikanische Flotte an Schiffsahl und sgröße der britischen ebens bürtig ist. Auch zwang gleich nach dem Kriege die sinanzielle Lage G. zur Sparsamkeit, und außerdem wurde von vielen der Bau großer Schiffe zuguns ften von U-Booten und Flugzeugen bekämpft. Albrüftunge- und Böllerbundsbeftrebungen traten hinzu, um in G. Marinemiidigkeit zu erzeugen, nachdem es gelungen war, den gefährlichen deutschen Mitbewer= ber niederzuschlagen. So wurde nach dem Waffenstillstand 1918 der Neubau großer Schiffe eingestellt und von den Ende des Krieges in Ungriff genom= menen Rampfichiffen nur ein Schlachtfreuzer (» Hood «) fertiggestellt. G. sah sich hierdurch einer neuen, wenig erfreulichen marinepolitischen Lage gegenüber. Als ex 1921 unter amerikanischer Führung mit Abrüftungs= gebanten zur See Ernst zu werden drohte, besann man fich in G. darauf, daß für das britifche Weltreich die See= macht die Grundlage des Bestehens ist. Es wurden daher vom Parlament vier Schiffe größter Abmeffun= gen bewilligt.

Die Konferenz von Washington (f. Euro-

daß das Stärkeverhältnis der drei Großmächte G., Ber. St. v. U. und Japan an Schlachtschiffen wie 5:5:3 festgesett wurde. Damit unterwarf sich G. zum erstenmal in seiner Geschichte einer Bindung seiner Flotten= stärke und erkannte eine andre Macht als gleichberechtigt auf dem Meer an. Es erklärte fich auch einverstanden, von den bereits bewilligten vier Schlachtichiffen nur zwei fertigzustellen und dafür zwei ältere abzuwraden. Im übrigen wird aber in allen durch die Konferenz nicht beschränkten Kriegsschiffstypen die Berstärkung der Flotte besonders seit 1925 mit aller Macht wieder betrieben.

Dominien, Rolonien und Besitungen 1924/25. Dominien find mit (D.), Protektorate mit (Pr.), Manbate bes Bölferbundes mit (M.) bezeichnet. Für eine Anzahl von Gebieten liegen für Fläche und Bevölferung nur amtliche Schäpungen vor.

	0.44 5.00	O184. I	Bevölt.
Name	Beit ber	Fläche in	(1921)
	Erwerbung	qkm	in 1000
Europa:		70248	8899
Irischer Freistaat (D.)	1922	69 927	3165
	1704	5	21
Gibraltar	1814	316	213
Malta	1014	5 506 798	332 650
Aben, Perim u. Protektorat	1839	28 309	55
	1861	647	120
Bahreininseln	1878—88	199696	1000
Borneo, Brunei, Sarawat	1796	65 607	4 505
Cension	1878	9 282	311
Sppern	1841	1013	625
Hongtong	1624—1879	4 675 620	318 942
Indien (Raiserreich)	1824	4 144	884
Stratts Settlements Berbunb. Malaiische Staaten	1874	71 605	1 325
	1885	60 826	1 1 2 3
Andre Malatische Staaten	1898	738	154
Beihaiwei	1920	871 002	2849
Irai (M.)	1920	23 309	757
Palästina (M.)	1820	9 922 958	50897
Africa:	1895	549 000	2475
Renia, Rolonie u. Protettorat	1890	285 700	8145
Uganda (Pr.)	1890	2641	217
Sanfibar	1810	2 0 9 5	385
Rjassaland (Pr.)	1891	98 130	1175
Santt helena u. Afcenfion	1815	210	4
Senchellen	1794	404	25
Britisch=Somaliland (Pr.) .	1885	176 000	344
Basutoland	1884	30 343	498
Betschuanaland (Pr.)	1885	712 000	153
Sübrhobesia	1923	386 000	804
Norbrhobesta	1923	754 000	932
Swafiland	1903	17 295	134
Subafritanifde Union (D.)	1795—1877	1 223 328	6 929
Nigeria	186699	869 400	18 071
Gambia	1588	10707	200
Golbfufte unb Proteftorat	1821—71	207 000	2078
Sierra Leone u. Protektorat	1808	80 000	1 541
Englifch-Agnptifcher Guban	1899	2 626 000	5 912
Tanganjita-Territorium (fr.	1		
Deutsch=Oftafrita) (Dt.)	1920	945 000	4 122
(Deutsch-)Silbmestafrita(別.)	1920	835 100	228
Ramerun (M.)	1919	80 000	550
Togo (M.)	1920	32 6 00	188
Amerita:	į.	10881 127	11 142
Bermubas	1684	49	21
Ranaba (D.)	1763—1858	9659440	8788
Falklanbinfeln, Subgeorgien	1833	14 550	3
Guayana	1814	281 744	298
Britisch-Honburas	1862	22 268	45
Reufunbland, Labrador (D.)	1713	421 464	263
Bahamainseln	1718	11406	53
Barbabos	1652	430	156
Jamaica usw	1655	11476	864
Infeln unter bem Wind	1623—1759		122
Trinibab	1797	5112	366
Inseln im Winb	11/03-1814	1 336	163

Australien:		8 492 050	7 795
Auftralifder Bunb (D.)	1788-1803	7 703 852	5 436
Bapua		234 490	276
Reufeelanb (D.)	1840	271 294	1 219
Fibichi-Infeln	1874	1834 4	157
Bagififche Infeln1	1888-1900	29 654	265
Neuguinea (M.)	1920	231 153	400
Westsamoa (M.)	1920	3 237	38
Nauru (M.)	1920	26	2
Intaciomt.		84 878 176	405.889

1 Darunter bie Neuen Gebriben, brit.-frang. Gemeinschaftsbefig. Betreffs der Entwicklung des britischen Kolonialreichs f. Ubschnitt Geschichte. Bgl. auch die Artikel Imperialismus, Kolonien, Reichspolitik, Britische.

Wappen, Flaggen und Orben.

Das Wappen von G. (f. Sp. 662) ist geviert, im 1. und 4. Feld in Rot drei übereinanderschreitende golbene Leoparben (England), im 2. in Golb ein roter aufrechter Löwe innerhalb roten, mit acht roten Lilien unterlegten Doppelbords (Schottland), im 3. in Blau golbene Barfe mit filbernen Saiten (Irland); ber Schild ist vom blauen Bande des Hosenbandordens mit der Inschrift »Hony soit qui mal y pense« um= schlungen, darüber die Krone.

Die Landesfarben sind Rot, Gelb und Blau; die

Kolarde ist schwarz. Kriegs- und Handelsflagge f. Tafel & Flaggen I., 25—30. Die Unioneflagge (Union Jad) zeigt in Blau das weiße Schrägfreuz des beil. Andreas für Schottland, mit bem roten Schrägfreuze bes heil. Batrid (für Irland) derart belegt,



Union 3ad.

daß auf der Stangenseite der Flagge die obere Sälfte ber Balten, auf ber entgegengesetten Seite ber Flagge bie untere Sälfte ber Balten weiß ericheint; über bem Ganzen das rote, weißgeränderte lateinische Kreuz des heil. Georg (für England). S. Abbildung.

über Orden f. d.

Geographischestatiftische Literatur.

Allgemeines: F. Hahn, Die brit. Infeln (in Rirchhoffe . Landerlunde . 1890); U. C. Rangey, Physical Geology and Geography of Great Britain (6. Must. 1894); R. Neufe, Landestunde der brit. Infeln (1903, 2 Bbe., »Sammlung Göschen«); S. J. Mackinder: Britain and British Seas (1902); »Oxford Survey of the British Empires, Bb. 1 (1914); J. Buchan, Great Britain (1923); A. Siegfried, L'Angleterre d'Aujourd'hui (1924; engl. 1926); J. Woftgeles, Candestunde der brit. Infeln (1925). -- Statistisches: Umtliche jährlich erscheinende Blaubücher, befonders »Statistical Abstract«; »The Statesman's Year-Book« (feit 1864); Braffens »Naval and Shipping Annual«; 3. Bartholomews »Gazetteer of the British Isles (1924). — Bu ben einzelnen Abschnit-ten: G. S. Berris, Industrial History of Modern England (1914); 3. 3. Jadman, Development of Transportation in Modern England (1916); 23. Bagehot, English Constitution (1913); V. L. Lowell, Government of England (1912, 286e.); C.F. G. Masterman, How England is governed (1921); S. Siggs, Financial System of the United Kingdom (1914); The King's Regulations for the Army (1923); »The Monthly Army-List (monatl.); 3. B. Fortescue, History of the British Army (1910—20, 10 Bbc.); Claird Clowes, The Royal Navy (1901, 6 Bbe.); Frhr. v. Malpahn, Der Seetrieg (1906); Stevens and Westcott, History of the Sea Power (1920); U. Dleurer, Seefriegogeschichte in Umriffen (1925); Beger,

Tafchenbuch d. Kriegsflotten (1926); U. Bettner, Eng- | lands Weltherrichaft und ihre Rrifis (3. umgearb. Aufl. 1917); E. Meyer, Das Britische Weltreich (1918); S. D. Sall, The British Commonwealth of Nations (1920); S. Gunn, The British Empire (1924, 12 Bbe., mit andern). — Reifehandbücher: Murrays >Handbooks for Travellers (1925); F. Muirheads »Blue Guides« (1924); Baedeler: »Großbritannien« (1906), »Great Britain« (7. Aufl. 1910). — Rartenwerte: S. Beiblatt zu Artitel Landesaufnahme. 3. Bartholomews »Reduced Survey Maps« 1:126720 (mit farbigen Söhenschichten, in Atlanten ber brei Landesteile). — Bgl. auch Lit. bei Urtikel England.

Geschichte. Überfict ber Regenten.

L England unter ben Rö= mern 43 n. Chr. bis 410 n. Chr. IL England unter ben Ungelfachfen 449-1066. (1017-1042 herricaft ber Danen).

III. Normannifche Rönige 1066-1154.

1066--1087 Wilhelm I., ber Groberer. 1087-1100 Bilhelm II.

1100—1185 Heinrich L 1135—1154 Stephan von Blois. IV. Saus Anjou-Blanta= genet 1154-1399.

1154—1189 Heinrich II. 1189—1199 Richard L (Löwen-

herz). 1199—1216 Johann(ohne Land) 1216—1272 Heinrich III.

1272-1307 Ebuarb L 1307-1327 Ebuarb II. 1327—1377 Ebuarb III.

1377-1399 Richard II. V. Saufer Lancafter unb

Dort. 1399—1413 Heinrich IV. 1413-1422 Seinrich V.

1422-1461 1470-1471 | Beinrich VI.

1461—1483 Ebuard IV. 1483 Ebuarb V. 1483-1485 Ricard IIL VI. Haus Tubor 1485-1603. 1485-1509 Seinrich VII. 1509—1547 Heinrich VIII. 1547—1553 Eduard VI. 1553-1558 Maria (bie Ratho= lifche ober Blutige). 1558-1608 Elifabeth. VII. Haus Stuart 1603 bis 1714. 1603-1625 Jatob L. 1625-1649 Rarl I.

1649-1660 Republit (Pro= tettor Oliver Crommell 1651 bis 1658, Richard Crommell 1658-1659).

1660—1685 Rarl II. 1685—1688 Jakob II. 1689—1702 Maria († 1695) unb Wilhelm III. (von Dranien). 1702-1714 Anna.

VIIL Haus Hannover. 1714-1727 Georg I. 1727-1760 Georg II. 1760-1820 Georg III. 1820-1830 Georg IV. 1830-1837 Bilbelm IV. 1837-1901 Biftoria.

IX. Haus Sachfen=Ro= burg = Gotha (feit 1917 > Saus Binbfore). 1901-1910 Chuard VII.

Seit 1910 Georg V.

Die Borgefcichte (von ben Anfängen bis 1066). Für den Werdegang der Staatengeschichte Englands ist die Insellage entscheidend gewesen. Das britische Inselreich gehört einmal zum europäischen Festland, von dem es nur durch den Kanal getrennt ist; demgemäß ift feine Beschichte mit ber westeuropaischen Underseits weisen die britischen Inseln eine atlantische Randlage auf; von dieser aus ist Eng= land zur Schöpferin eines Weltreichs geworden. Die Borgeschichte beginnt mit einer keltischen Epoche; ber Grieche Pytheas von Massilia (um 330 v. Chr.) ent= bedte die Infeln für die antike Rulturwelt, nannte die teltische Bevölkerung in Unlehnung an eine keltisch= pittische Bezeichnung » Pretaniter «, woher der von den Romern aufgenommene Name »Britannia« neben dem andern, einheimischen »Albion« stammt. Fahrten Cafars nach Britannien 55 und 54 v. Chr. brachten die Berbindung mit dem romischen Rulturtreis; es folgt die Epoche der romifchen Berrichaft von 43 n. Chr. bis 410, in der das Land im wesentlichen das Gepräge einer Militärkolonie bewahrte. Romerzeit beginnt mit ber Unterwerfung des Landes

tam, als Kaiser Honorius um 410 die römischen Leaionen zurudzog. Behrlos gegen die Einfälle von Bilten und Sloten, riefen die Britannier Germanen zu Hilfe; weitere Zuzüge leiten die germanische Epoche ein, sie vollziehen sich in einer über Jahrhunderte sich erstredenden Böllerwanderung. Drei Stämme find unter den Einwanderern zu unterscheiden: Juten, Sachsen, Angeln; von lettern stammt der Name » England«; ein langobardischer Chronist im 8. Ih. prägte, die Unfiedler als völtische Einheit zusammenfaffend, den Namen »Ungelsachsen«. Auf staatliche Einheit hatten es die Angelsachsen nicht abgesehen; zahlreiche Rleinreiche (Rent, Effex, Suffex, Weffex, Mercia, Oftangeln, Northumberland) entstanden; einigend wirkte neben der driftlichen Kirche (596 Veginn der Miffionstätigkeit in Kent unter Augustin; 673 erste allgemeine Landessynode nach römischem Ritus in Hartford) der Einfall der Danen (bauernde Riederlaffungen feit 851). Aus dem Ringen der Kleinreiche untereinander ging Weffer als führender Staat hervor; Cerdic, defsen erster König, gilt als Stammvater des englischen Königshauses. König Alfred (871—901), aus Cerdics Stamm, gebot den Dänen halt; König Eduard (901 bis 925) nannte sich König von England; Ethelstan wollte König über ganz Britannien sein; Edgar (958 bis 959) legte fich gar die Bezeichnung » Imperator « bei. Alles das war nicht von Bestand; mit der Steigerung der dänischen Macht wurde England ein Bestandteil des standinavischen Großreichs Knuts des Großen (1016—35). Erreicht aber war, daß sich die Dänen der höhern Rultur beugten, indem fie fich den Einrichtungen des Landes anpasten. Diese Einrichtungen find in die englische Berfassung übergegangen; in der »Friedensbürgschaft« (der Gutscherr bürgt für den Frieden innerhalb seines Gebiets) liegen Reime der Selbstverwaltung, in der) Witenagemot (Reichsversammlung) Wurzeln des Parlaments. Eduard, der Lette aus bem Königsgeschlecht Cerdics, wegen feiner Unhänglichkeit an die Rirche als der Bekenner« geehrt (1042-66), beftieg den Thron feiner Bäter und fchaffte normannischen Ginflüssen Gingang; ber angelfächfische Feudaladel unter Earl Godwin und deffen Sohn Harald (1066 König) leistete nach dem Tod Eduards hiergegen Widerstand; da er aber uneinig in sich war, bahnte er dem Normannenherzog Wilhelm, der es auf den englischen Thron abgesehen hatte, den Weg; Wilhelms Sieg bei haftings (14. Oft. 1066) befiegelte das Geschick des Angelsachsenreiches.

Das frühe Mittelalter (1066-1272).

Mit der normannischen Eroberung beginnt die Geschichte des englischen Staates; staatliche und rechtliche Organisation gehen auf die Normannen zurud, jenes ursprünglich germanische, höchst anpassungsfähige Bolt, das auf französischem Boben zu Franzosen, auf englischem zu Engländern geworden ift. Bilhelm I., der Eroberer (1066-87), dem normannischen Lehnsrecht gemäß oberster Lehnsherr, machte fich zum Berrn von Grund und Boden, grundete die staatlichen Finangen (f. Domesday Book) auf den Ertrag der Lehnsgefälle und ließ sich 1081 zu Salisbury von allen Lehnsleuten und größern Freeholders einen Treueid schwören, den ersten Untertaneneid in der englischen Geschichte. Englands Berbindung mit dem Festland verzögerte die Lusdehnung seiner Macht im Inselreich: Wales, Schottland, Irland blieben mehr oder minder fich felbst überlaffen. Wilhelm II. (1087 bis 1100) regierte nicht mit der Fähigkeit, die der Vater durch Agricola unter Domitian bis 85; das Ende befaß, wohl aber fein jüngerer Bruder, Heinrich I.

(1100-35); dieser stärtte die konigliche Gewalt, indem | er eine mehr vollstumliche Politit verfolgte und in der Freiheitsurfunde (Charter of Liberties) versprach, thrannische übergriffe zu vermeiben. Er hinterlich nach dem Tode feines einzigen Sohnes nur eine weibliche Erbin, Mathilbe. Das Wert Wilhelms I. war bedroht, als der Feudaladel unter Graf Stephan von Blois, einem Entel Wilhelms I., die Gunft ber Stunde nutte; der wirtfamfte Gegenzug von Mathilbens Unhang war deren Bermählung mit dem Grafen Gotfried von Unjon, fpater mit dem Beinamen »Blan= tagenet« (f. d.) bedacht. Der Sohn aus diejer Che mar mit der Erbin Aguitaniens vermählt und verfügte baher über ein . Ungevinisches Reicha, bas England mit Westfrankreich von der Normandie bis zu den Phrenäen zusammenfaßte. Er eröffnete, dadurch gestartt, als Heinrich II. (1154—89) die Dynastie Unjou-Plantagenet (1154—1399), die das staats= bildende Wert der Normannen zu Ende führte. Er ging fraftvoll gegen den Feudalismus vor, entzog Ge= richtsbarteit und Lotalverwaltung feudalem Ginfluß, brachte die Kirche unter staatliches Gebot (Konstitutionen von Clarendon 1164), ging an die Eroberung von Irland (f. d.), baute fein festländisches Reich aus, mußte aber an seinem Lebensabend die Bedingtheit seiner Machtstellung erkennen (Streit mit Thomas Bedet [f. d.], Zwift mit den Göhnen, f. Beinrich II.). Die Regierungen seiner Göhne bilden den Auftalt zu einem neuen Zeitalter: Richard I. (1189 bis 1199) und Johann (1199-1216) fteigerten den Absolutismus zur Willfür, die alle Kräfte des Widerstandes entfeffelte, im Lande und auf dem Festland den Bufammenbruch des Unjou-Reiches brachte (Rönig Philipp August von Frankreich schloß das französische Staatsgebiet zur Einheit zusammen) und die Stände des Landes im Widerstand gegen das Königtum vereinigte. So tam es 15. Juni 1215 zum Erlaß der Magna Charta: die gesetliche Bindung des Königtums murde über die Grenzen des Lehnswesens außgedehnt, und weil sie im Zusammenwirken der Baronie mit den andern Ständen erfolgte, so bereitete fich hier= durch der Eintritt der nichtfeudalen Befellschaftsschich= ten ins öffentliche Leben vor. Das Grundgeset wurde zugleich im Wegenfat gegen das Papfttum eingeführt, von dem Johann 1213 seine Krone als Lehen ange= nommen hatte. Ein Borwärtsschreiten in dieser Rich= tung unter der schwachen Regierung Heinrichs III. (1234-72) zeitigte als Ausbrud ftanbifcher Opposis tion das Infrafttreten des »Parlaments«. Beichwerden mannigfachfter Urt brachten diese Opposition von neuem auf den Plan; die Barone forderten, auf ihre Streitfratte gestütt, weitere Beschrantung bes Ronigtums (1258 das »tolle Barlament in Orforda). Ein Schiedsgericht unter König Ludwig dem Heiligen von Frankreich lehnte die Forderungen der Barone ab; dagegen bäumte fich Graf Simon von Montfort, Graf von Leicester auf, besiegte die Königstreuen 1264 bei Lewes und nahm den König und seinen Bruder Richard gefangen. Die Ginrichtung des Landes zu regeln, berief Leicester ein Parlament nach London (Januar bis März 1265), das in einer einzigen Berfammlung Rörperschaften, die bis dahin zur Beratung von Steuerangelegenheiten getrennt zu tagen pflegten, vereinigte (außer den Baronen Bertreter der Grafschaften und der Städte) und die innere Verwaltung des Landes zu regeln hatte. Insofern ist Leicester der Schöpfer des »linterhauses«, während das Oberhaus in allmählichem übergang aus dem feudalen Softag der

Normannen hervorgegangen ist. Die Rolle Simons war bald ausgespielt, da der König schon im August 1265 die Regierungsgewalt wieder übernahm; aber eine Rudtehr zum Alten war nicht mehr möglich.

Das fpate Mittelalter (1272-1485).

Eduard I. (1272-1307) eröffnete eine neue Epoche in der Beschichte des englischen Staates; er wird als erster nationaler König gepriesen, weil fortan engslische Interessen in den Wittelpunkt rückten, was der Staatsbildung zugute kam. Ein scharfer Vorstoß Staatsbildung zugute tam. Gin fcarfer Borftoß gegen bas Lehnsweien wurde mit den Waffen bes römiichen Rechts unternommen, ein ichrofferer Ton gegen die Rurie angeschlagen, der staatliche Bereich ausgebehnt durch die Unterwerfung von Wales (1284). Der Staatsmacht entsprechenbe wirtschaftliche Grundlagen zu schaffen, sette eine staatliche und nationale Wirtschaftspolitik ein (Sammlung möglichst reicher Einfünfte im einheitlichen Wirtschaftsgebiet). Der Anteil der Ausländer am Binnenhandel wurde beschränkt, im Außenhandel blieben fie unentbehrlich. Der König ftellte ben Sanfeaten einen Freibrief aus, auf Grund beffen die Blüte ber deutschen Sanfe einsette. Der dem König aufgedrängte Rrieg mit Frankreich, Die Wefahr des frangofisch-schottischen Bundnisses veranlaßten im Juli 1295 die Berufung des » Musterparlaments«; so wie es zusammengesest war, aus den Magnaten in voller Bahl, zwei Rittern aus jeder Grafichaft, zwei Burgern aus jeder Stadt und ber niedern Geistlichkeit, wurde es zur dauernden Einrichtung. Das Berlangen der Stände nach einer Anderung der Magna Charta führte 12. Ott. 1297 zu der Beftimmung, daß neue Abgaben nicht lehnsrechtlicher Bertunft fortan nur mit Beftimmung aller Stände bewilligt werben dürften. Dem Sohn, Eduard II. (1307-17), sehlte die ernfte Auffassung bes toniglichen Berufes, und der Lehnsadel verfaumte nicht, verlorene Rechte zurudzugewinnen. Mit Eduard III. (1327-77) erreichte die Staatsbildung einen vorläufigen Abschluß in engstem Zusammenhang mit den festländischen Ungelegenheiten. Die Aufrechterhaltung des Festlandbesiges murbe angesichts der Enge des heimischen Bodens von den führenden Ständen als vorteilhaft erachtet; der König war der Bertreter natio= naler Bunfche, als er bas Land in ben »hundertjährigen Rriega mit Frankreich (1338 —1461) hineinführte. Der Rrieg erforderte politische Geschloffenheit und wirtschaftliches Können, und der König bemühte sich, beides zu steigern. Angesichts des von der Krone ausgehenden Bestrebens, ihre Soheitsrechte (fonigliche Brarogative) zu betonen, sonderte fich die Baronie als »Peerage« (f. d.) ab und ftellte die Peersprivilegien auf. Gine Scheidung zwischen ben Parlamentehaufern mar bie Rolae: im Unterhaus fammelte fich die . Gentry « (f. d.) als neue foziale Schicht, zur Festigung des Unterhauses gehörte die Berbindung zwischen ihm und der lotalen Selbstvermaltung (selfgovernment, j. d.), die zur Einrichtung des Friedensrichteramtes (f. Friedensgerichte) führte. Das Unterhaus begann feine Grundrechte auszubilden (Steuerbewilligungerecht, Recht, an der Befengebung mitzuwirken). Unter bem Schut ber toniglichen Wirtschaftspolitik wuchs die Tuchindustrie als erfte Wroßinduftrie heran. Der wirtschaftliche Aufstieg erfuhr durch die Best 1348 einen furchtbaren Mudichlag. Hauptbaten des Krieges auf französischem Boden find: Sieg bei Crecy 1346 (Einnahme von Calais), Sieg bei Maupertuis 1856, Friede von Bretigny 1360. Infolge bes Tobes bes »Schwarzen Prinzen . ging die Krone auf Eduards III. Entel, Richard II.

(1377-99), über. Das folgende Geschehen spielt fich | auf dem Hintergrund ab, wie er sich nach Auflösung des Lehnaftnates gestaltete: es vollzieht fich ein Ber-fegungsprozeg in Wirtschaft und Gesellchaft; die untern Volksschichten geraten in Bewegung; die geistige Uhnosphäre weist auf Außerungen nationaler Eigenart; John Bicliff (f. d.) wird zum Borläufer der Refor= mation. Der Ständestaat ermangelte jedoch des Haltes, da dem Königtum das Durchgreifen erschwert war: die Bande der Lehnstreue waren gelöst, das Barlament war leine Stüße, da die Lords, der Staats= gewalt spottend, den Commoners in den Weg traten. Nachdem der König erst durch sein Verhalten im Bauerntrieg 1881 (Versprechungen an die Aufstän-dischen, vgl. Wat Thler) seine Stellung gestärkt hatte, ftürzte das unbarmherzige Parlament 1388 den Kanzler de la Pole und stellte den König unter Bormundschaft eines Regentschaftsrates. Der Rönig nahm erst 1389 die Zügel in die Hände, richtungweisend in Wirtschaftspolitik (Merkantilismus) und in Förderung der Schiffahrt. überspannte, ja tranthafte Serrich= sucht führte zur Absetzung des Königs durch seinen Better Beinrich von Lancaster, dessen Nachfolge bas Parlament genehmigte. Seinrich IV. (1399—1413) verluchte es, mit bem Parlament zu regieren, ohne hoheiterechte preiszugeben; er war mannigfachen Verschwörungen ausgesett, verfügte grausame Reperverbrennungen (um die von Wicliff stammende Sette der Lollarden [f. d.] unichablich zu machen) und murbe zulett durch Rrantheit gelähmt. Sein Sohn Sein rich V. (1413—22), der mit voller Tatkraft einsetzte, eröffnete den letten Alt im hundertjährigen Kriege mit Frankreich, gewillt, das Angevinische Reich wiederherzustel= len. Aber bevor sich die friegerischen Erfolge (Sieg bei Azincourt 1415; Einnahme von Rouen 1419; Bertrag von Tropes 1420, der Heinrich als Erben der franzöjischen Krone anerkannte) auswirken konnten, erlag der König einer Krankheit. Unter Seinrich VI. (1422-61; aufange unter ber Regentschaft feines Cheime, des Bergoge von Bedford) endete der hundert= jährige Krieg 1461 ohne Friedensschluß; das Bemühen, ein englisches Festlandreich zu errichten, ja, zulett noch die französische Krone für Heinrich VI. zu sichern, mar vergeblich gewesen. Der entwurzelte Lehnsadel verlegte jest seine Raufluft nach England, fand Bundesgenossen und trat wegen der Schwäche des Königtums für das Haus Lancaster ein, während eine andre Gruppe, die der jung emporftrebende Rauf= mannsstand trug. Richard von Port (auch einen Nachtommen Eduards III.) auf den Schild hob. So entspann sich der Rampf der Roten Rose (für das haus Lancaster) und der Weißen Rose (für das haus Port; die Rosen sind die Wappenzeichen). Der Sieg von Richards Sohn Eduard bei Towton (28. März 1461) brachte nach wechselvollen Rämpfen die Krone an bas Saus Port. Eduard IV. (1461-83) itute fich als erster englischer Berricher auf Burger-und Beamtentum, schob das Barlament beiseite und unterstütte den Raufmannsstand. Nachdem er den Lancasterschen Unhang niedergerungen (1471 endete bas Saus Lancafter), versagte seine Spannfraft, und die Nachfolge seines Sohnes blieb ungesichert. Nach Eduards Tod ließ der jüngere Bruder des Berftorbenen, Richard von Gloucester, den zwölfjährigen Brinzen von Wales als Eduard V. zum König ausrufen, fich felbst zum Protettor des Reiches ernennen, um dann als Richard III. (1483-85) den Thron für fich ju erwerben, nachdem er fich seiner Reffen 1493 burch opferte zwar 1552 feinen Berater bem Unwillen im

Mord entledigt hatte. Diese Untat hemmte den Fortgang der sonstverbienstvollen Regierung. Stuards IV. Witwe betrieb mit der Wutter eines Berwandten der Lancaster, heinrich Tudors, Grafen von Richmond (f. b.), ben Sturg Richards; bei Bosworth wurde biefer 22. Aug. 1485 geschlagen und fiel im Rampf.

Das Beitalter ber Tudors (1485-1603). Die großen Tudorregierungen weisen alle denselben Grundzug auf: Förderung der Staatsmacht, aber jede vertritt diese in ihrer Beise. Seinrich VII. (1485— 1509) heiratete Eduards IV. alteste Tochter Glisabeth und brachte dem Lande, wonach es nach den Rofenkriegen vor anderem verlangte: Ruhe und Ordnung. Aufstandsversuche durchzogen feine ganze Regierungszeit; zur Aburteilung der Unruhestifter, auch der Mächtigsten, wurde als toniglicher Gerichtshof die Sternfammer (f. d.) eingerichtet; die Zermürbung bes Sochadels durch die Rosentriege ließ die Commoners emportommen; in ihnen fand der Bürgertonig e feine Hauptstüße. Die Loslösung vom Festlande rief das Infelbewußtsein wach: eine nationale merkantilistische Birtichaftspolitit wurde verfolgt, die das Konigreich mehr auf sich selbst stellen sollte. Das Berhaltnis zu den Nachbarreichen gewann neue Bedeutung: mit Schottland wurde eine Union durch Familienbande erstrebt, in Irland, wo der englische Einfluß durch Siedlung Boden zu faffen fuchte und feit 1295 ein fajt nur aus Rolonijten zusammengesettes Barlament tagte, murde das Ponnings-Befet (f. d.) erlaffen, das die Angloirische Kolonie, ebenso wie die Eingebornen unter Botmäßigfeit stellte. Die Leitfäge der englischen Außenpolitik begannen sich auszuprägen (Schuß gegen Ungreifer, Offenhaltung des Bugange zum Festlande). Heinrich VIII. (1509—47) fand eine neue geistige Stüte ber Berrichergewalt in der Renaissance (bemußte Bflege des romischen Rechtes); der Chrgeizige wollte auch, daß sich England unter den Mächten wicber geltend machte. Die Wegnerschaft gegen Frantreich lebte auf, jest in Italien; Beinrich besiegte 1513 mit Raifer Maximilian die Franzosen bei Guinegatte und beren Berbundete, die Schotten, bei Flodden. Neben dem Renaissancekönig war Thomas Wolsey (f. d.) der Renaissanceminister; an diesen ging seit der Thronbesteigung Rarls V. (1515) die Leitung der auswärtigen Bolitit über, die er im Bunde mit dem Raifer, bann gegen ihn, führte. Seit etwa 1528 gewann die Reformation ein alles andre überragendes Interesse: es tam zum Bruch mit Rom, zur Einrichtung einer felbständigen Landestirche. (über ben Zusammenhang des Liebeshandels des Königs und seiner Chescheidung mit dem »Schisma« f. Heinrich VIII.) Nachdem die Geistlichkeit 1532 den König als oberstes Haupt der englischen Kirche anerkannt hatte, verfügte 1533 eine Parlamentsatte die Trennung von Rom, und 1534 wurde die firchliche Oberherrschaft des Königtums gesetlich festgelegt, 1535—40 wurden die Klöster aufge= hoben. Anderungen auf dogmatischem Gebiet gab der Ronig angefichts bes Wiberftrebens im Lande preis und ließ Thomas Cromwell (f. d. 1) fallen. Ihm folgte fein neunjähriger Sohn aus der Che mit Johanna Sehmour, Eduard VI. (1547-53), unter der Bormundschaft seines Oheims Eduard Sehmour, Herzogs von Somerset. Dieser »Lord-Protestor« benutte das Gewicht ber Staatsgewalt, um England protestantisch zu machen. Thomas Cranmer (f. d.) trat an die Spite des Kirchenwesens; 1549 erschien das neue Gebetbuch (f. Book of Common Prayer). Der junge Rönig

Lande, behielt aber den gleichen Rurs bei. Dem einzigen Sohn heinrichs folgte die alteste Tochter Maria (1553—58) aus Heinrichs Che mit Natharina von Aragonien. (über den Berfuch, Maria auszuschließen, f. Grey, Johanna.) Maria ging daran, England wieder katholisch zu machen, und willigte ihrer Kirche zuliebe in die Che (Juli 1554) mit Philipp von Spanien ein; Rardinal Pole leitete auf dogmatischem Gebiet die Rüdtehrzur Papfttirche. Gine Berfdwörung ber Brotestanten veranlaßte Maßnahmen seitens der Kö= nigin, die fie zur »blutigen Maria « gemacht haben ; die führenden Protestanten murden hingerichtet, Reger= verbrennungen begannen wieder. Elifabeth (1558 bis 1603; f. d.), die Tochter aus der Che Heinrichs VIII. mit Unna Bolenn, brachte das staatsbildende Bert des Königtums zum Abschluß. Auf firchlichem Gebiet erfolgte die Einrichtung der anglitanischen Staats= firche unter Erzbischof Barter (f. b.). Auf wirtschaftlichem Gebiet erreichte die merkantilistische Politik den Höhepunkt, zu dem sie unter Leitung der Krone gelangt ist mit dem Ziele, die Nation wirtschaftlich und finanziell unabhängig zu machen. Zeugnist legen ab: die Berdrängung der Fremdentolonien, die Ginrichtung der Londoner Borfe (1568) u. a. m. Englands Stellung als protestantische Großmacht wurde im Rampfe mit Spanien befestigt; der Sieg der eng= lischen Flotte über die spanische Armada 1588 sicherte die staatliche und kirchliche Selbständigkeit. Den Zusammenschluß des Inselreichs zu einem Staate bahnte die Politik an, welche die Kronen von England und Schottland in eine Hand brachte und den Sohn Waria Stuarts (f. Jakob I.) zum König von Großbritannien bestimmte. (über das Berhaltnis der Ronigin zu Maria Stuart f. Elifabeth 3 und Maria Stuart.) Kommt mit alledem eine Entwicklung zum Abschluß, fo ist gleichzeitig der Beginn einer neuen zu verzeich. nen: die Führerschaft des Königtums beginnt durch die Regsamteit der Nation überholt zu werden.

Unter die Regierung Elisabeths fallen die Unfange des englischen Rolonialreichs. Die Rolonien find als nationale Angelegenheit ins Leben getreten. Es ift darin die Fortsestung eines Betätigungsdranges zu feben, bem die Beimat zu eng geworden mar: bie »Wagenden Raufleute« (Merchant Adventurers) vom 15. Ih. an, die kaufmännischen Gesellschaften des 16. Ih. (Ruffische Rompanie, Levante-Rompanie) find Borlaufer der tolonialen Unternehmungen. Das Witingerblut hatte sich nie ganz verleugnet, die Förderung der Schifffahrt wurde immer mehr allgemein als notwendig empfunden. Die Blide richteten fich nach brei Weltteilen: von 1562 an wurde Sandel an der Guineatufte (Westafrita) getrieben; 1583 murde Reufundland von Sir humphrey Gilbert unter britische herrschaft gestellt; 1584—85 fanden die Expeditionen unter Sir Walter Raleigh statt, die » Virginia« entschleierten; 1600 erhielt die Oftindische Kompanie ihren Freibrief.

Das Beitalter ber Stuarts (1603-88).

Auf die Jahrhunderte der Staatsbildung und des Werdens der Nation folgen die, in denen die Nation vom Staate Befit ergreift. Das geschieht in Mus-einanberfepung zwifchen Ronigtum und Parlament. Schon unter Jatob I. (1603—25) wurde die Lage gespannt. Die Ratholiten, benen der König wohlwollte, schieden infolge der Bulververschwörung (1604; s. b.) als attives Element aus bem Staatsleben aus. Der König suchte das Parlament möglichst auszuschalten und regierte 1611—14,

Festlandkriegs machte den Zusammentritt 1621 und 1624 unumgänglich. Den Unspruch des Varlaments, die auswärtige Leitung zugunsten der protestantischen Mächtegruppe mitzubestimmen, wies der König als Einmischung in Dinge, die über das Verständnis des Parlaments gingen, ab. Karl I. (1625—49) feste das Ringen mit der Vollsvertretung um die Abgrenzung der beiderseitigen Rechtssphären fort; die Sache des Parlaments vertraten John Phin (f. d.) und John Eliot (f. d. 1). Der ungünstige Berlauf einer triegerischen Unternehmung des Herzogs von Budingham stimmte den König nachgiebiger: er beugte sich 7. Juni 1628 der Petition of Rights (f.d.), allerdings mit dem Hintergedanken, sich dem Drud wieder zu entziehen. Weitere Unsprüche der Commoners führten 1629 zur Auflösung des Parlaments und zum persönlichen Regiment des Königs 1629—37; William Laud (f.b.) und Thomas Wentworth (Earl of Strafford, f. d.) entwarfen hierfür ein zusammenhängendes Regierungsshstem zur Förderung des Absolutismus. Als Ersat für die vom Parlament zu bewilligenden Gelder wurde das Schiffsgeld erhoben, von John Hampben (f. d.) verweigert. Zum Berhängnis wurde dem Königtum jedoch feine Kirchenpolitit; die Schotten emporten fich dagegen, daß ihnen die Staatslirche aufgedrängt werden follte, und von Schottland her tam 1637 der Umschwung. Der Bolksbund (Covenant) erneuerte das alte Glaubensbekenntnis der Presbyterianer und rüstete sich zu bewaffneter Abwehr. Damit sich auch der König ein Landheer schaffen könne, riet Strafford zur Berufung des Parlaments. Das am 13. April 1640 zusammentretende »kurze Parlament« tagte nur drei Bochen; bas am 3. Nov. 1640 beginnende »lange Parlament« leitete in die Revolution über.

In der ersten Sälfte des 17. Ih. begannen die Rolonien sich zu entwickeln. Auf nordamerikanischem Boden, im Bereich der » Neu-England-Rolonien « und Birginias, erwiesen sich die Engländer zum erstenmal als Kolonisatoren; private Gesellschaften, von der Krone privilegiert, übernahmen die Leitung. Die Birginia-Gefellschaft nahm feit 1612 die Bermudasinfeln in ihren Freibrief auf. Ein neuer kolonialer Mittelpuntt waren die Westindischen Inseln, wo 1628 Saint Kitts besiedelt wurde. 1625 begann die Kolonisation von Barbados. Die » Ufritanifche Gefellichafte errichtete feit 1618 Stationen an der westafrikan. Rüfte. Die Oftindische Kompanie legte 1611 ihre erste Faktorei auf

bem indischen Festland (f. Oftindien) an.

Die Revolution (1640—60) rief die Mehrheit der Bevölkerung zur Stellungnahme zum Königtum auf. Zunächst übernahm das Parlament, mit dem schottischen Beer als Rudhalt, die Führung. Es tat gründliche Arbeit mit ber Beseitigung ber königlichen Borrechte und ber Machthebel des Königtums (Sterntammer und firchlicher Gerichtshof). Als bann die Regelung der firchlichen Ungelegenheiten an die Reihe tam, sammelte sich der Unhang des Königs: die Parteibildung begann sich abzuzeichnen. 1642 begann ber Bürgerfrieg. Die Entscheidung murde nicht durch das Kräfteverhältnis zwischen dem foniglichen Unhang (den Ravalieren) und bem Barlamentsanhang (ben Rundlopfen) herbeigeführt, sonbern burch ben Unsbruch ber religiösen Leibenschaften. Das Parlament machte ben Schotten zugunften ihrer presbyterianischen Rirche Zugeständnisse und rief ben Buritanismus auf den Plan. Oliver Cromwell (f. d.) führte das Heer » des neuen Modells«, deffen Ofbann wieder 1615—21 ohne biefes. Der Ausbruch des fiziere, Glaubensgenoffen Cromwells, darauf hielten,

mit strengster Mannszucht die Verwirklichung der puritanischen freien Gemeinde zu verbinden. Das Beer machte sich durch die »Selbstentäußerungsafte« (f. d.) 3. April 1645 vom Parlament unabhängig und versnichtete die königliche Streitmacht 1645. Als dann im heer raditale Strömungen durchdrangen (Levellers, f. d.), kamen König und Parlament einander näher, bon ben Schotten unterftütt. Der streite Bürgerfrieg« im Juli 1648 und die Niederlage der Schotten besie= gelten das Schicfal des Rönigs endgültig, der vom Seer angellagt, vom »Rumpfparlament« Dezember 1648 verurteilt und 30. Jan. 1649 hingerichtet wurde. Das Königreich wurde zum Gemeinwesen (Commonwealth, f. d.) und freien Staate, d. h. zur Republit, unter Erommells Führung, der sich im Dezember 1653 als Lord-Protettor die höchfte Gewalt übertragen ließ. Gelangte er auch nicht zu verfassungsmäßig geregelten Bustanden, so war das Protektorat doch schöpferisch burch Entbindung frischer Kräfte auf wirtschaftlichem und sozialem Gebiet, durch Betonung des Machtwillens nach außen: den Hollandern wurde durch die Navi= gation 8 a tte (f. d.) 1651 das übergewicht im Frachtgeschäft genommen, den Spaniern die Insel Jamaica (bie Berle der Untillen c) 1655 abgerungen. Gemäß Cromwells Bestimmung übertrug ber Staatsrat nach seinem Tode 1658 die Protektorwürde seinem ältesten Sohne Richard. Da diefem aber die Herrschernatur des Baters fehlte, tam es bald zur Rücktehr des Rönigs= hauses. General Mont wirkte als Königsmacher, das wiederhergestellte »lange Parlament« rief 1660 ben Sohn Karls I. zurud. Die »Restauration« erfolgte in der Form eines Kompromisses zwischen Königtum und Parlament: das Königtum blieb eine lebendige Rraft, dem Parlament wurde verbürgt, daß es nicht mehr ausgeschaltet werden dürfe. Auf firchlichem Gebiet blieb es beim Beftande der Staatsfirche. Von nun an drängte der Widerstreit der gesellschaftlichen Intereffen im Parlament zum Ausdrud; fowohl ber Unhang des Königs als auch der des Parlaments konstituierte sich als Parlamentspartei. Rarl II. (1660 bis 1685) ging einem Konflikt mit dem Parlament aus bem Wege und suchte es durch Bestechung gefügig zu machen; die Beschlüsse der Regierung wurben im »Kabinette (f. b.) gefaßt, bas als Organ bes bniglichen Willens ins Leben trat. Königtum und Parlament gingen hand in hand in allem, was bie auswärtige Lage erforderte, um den Anforderungen bes Wirtichaftelebens Genüge zu tun; der Rurs gegen holland wurde beibehalten. Cbenio herrichte übereinstimmung barüber, die merkantilistische Gesetz-gebung im Sinne des Industrieschutzes auszubauen und die Flotte zu fördern. Mißtrauen erweckte aber die Neigung des Königs zum Katholizismus; auch sonst suchte nun das Parlament den König zu beichranten. Um finanzieller Fesselung zu entgehen, ichlog Rarl1670 einen Geheimvertragmit Ludwig XIV. Die Stimmung erhipte sich, Landpartei und Hofpartei traten einander gegenüber, dem Berricher wurde 1673 die Testatte (f. d.), 1679 die Habeaskorpusatte (f. d.) abgenötigt. Die leste Zeit seiner Regierung brachte 1680 dem König eine Genugtuung, als die Thronfolge auf die Tagesordnung tam und die Barteien zum erstenmal als »Whigs« und » Torys« sich betämpften: die Torys, welche die Heiligkeit des Erbrechts höher stellten als die gegen einen latholischen Thronfolger (den Herzog von Pork) erhobenen Be-denlen, siegten über die Whigs, welche die Thronfolge burd Barlamentsbefchluß anders regeln wollten. I Macht neideten und die Torys dem Arleg widerstrebten.

Die gegen die Ratholiken gerichtete Ausnahmegesetzgebung (Ausschluß von allen Umtern und vom Barlament) wurde durch Ablehnung der »Extlusion&bill (auf den Thronfolger bezüglich) durchbrochen. Dem Wunsch des Königs gemäß folgte diesem sein tatholischer Bruder als Jakob II. (1685—88). Ein Aufftand des Herzogs von Monmouth (f. d.) wurde unterbrudt: die Torymehrheit im Parlament eröffnete die besten Aussichten. Die Stimmung wurde jedoch schlechter, als der neue König, um seinen Glaubensgenossen zu helfen, es zum Zerwürfnis mit ben Torns brachte und die Geburt eines Sohnes die Fortdauer der Dynaftie in Ausficht ftellte. Der jäh über England hereinbrechende Wechsel kam gleichwohl nicht von innen, die zweite englifche Revolution ist vielmehr als Be= standteil einer gegen Ludwig XIV. gerichteten Offenfive zu begreifen. König Jatob meinte, wenn er neutral bliebe, tonne er die europäischen Mächte in Schach halten; doch wünschte die große Roalition unter Prinz Wilhelm von Dranien, dem Schwiegersohn Jakobs II., eine ihr ergebene Regierung in England und wollte den Oranier auf den englischen Thron setzen. Im Einvernehmen mit der whiggistischen und tornstischen Aristotratie landete daher Wilhelm 5. Nov. 1688 in England, während Jakob nach Frankreich floh.

Das 17. Ih. schließt mit dem Vorhandensein eines Kolonialreichs; die amerikanischen Kolonien, seit Cromwell als Bestandteil eines größern Ganzen begriffen, wurden als » Provinzen« des Reiches eingerich= tet, die folonialen Besitzungen durch Siedlung und Eroberung vermehrt. Die Lüdezwischen den Neuengland= staaten und Virginia füllte das den Holländern 1667 abgenommene Gebiet. Auf anfange niederländischem Gebiet enstanden die Kolonien New York, New Jer= sen und Pennsylvania. Birginias Erfolge reizten zu einer Niederlassung, die zu Chren Karls II. Caro-lina genannt wurde. Als wichtigste Provinz galt das Infelgebiet der Untillen, wo Jamaica zum Mittelpuntt eines ertragreichen Buderbaues murbe. In Beftafrita sette die 1672 neugegründete » Königlich afrikanische Rompanie Englands die Berforgung der westindischen Rolonien mit Sklaven fort. Um die Oftindische Rompante zu fordern, schenkte ihr Rarl II. die Mitgift feiner portugiefischen Gemahlin; 1661 ging auch Sankt Helena in den Besitz der Kompanie über.

Das 18. Jahrhundert (1688-1788).

Der englische Nationalstaat wurde durch die »Glor= reiche Revolution« zum Berfassungsstaat, vom 13. Febr. 1689 an, dem Tage, an dem Wilhelm III. (1688—1702) die Bill of Rights (f. d.) bestätigte. Die parlamentarische Regierungsweise hat sich inbessen erst allmählich herausgebildet. Zunächst suchte ber König über den Parteien zu stehen, während der Whiggisnius zur Vertretung der großen Besitintereffen (Großhandel, Großgrundbefit usw.) wurde, die vorwärtsitrebend sich im Barlament durchsepen wollten. Im Torysmus fanden fic alle zusammen, die am Alten festhielten. Die Staatslirche verzichtete auf Alleinherrichaft, bas Diffentertum (die abweichenben Richtungen und Setten) wurde anerkannt, nur nicht als politisch gleichberechtigt angesehen (Ausschluß vom Barlament). Der König betrachtete die Durchführung des durch den Frieden von Rijswijk 1697 nur unterbrochenen Rampfes gegen Frantreich als seine Hauptaufgabe; doch gelang es ihm nur mit größter Schwierigteit, ben Weg, auf bem Englands Bufunft lag, innezuhalten, weil die Whige dem König die

Die Uct of Settlement (1701; f. Act) zeugte von bem Mißtrauen gegen die Krongewalt. Wilhelms größter Triumph war, daß er »die große Milanz« gegen Frankreich am 17. Sept. 1701 erneut zum Abschlüßbrachte. Der »Spanische Erbfolgekrieg« (s. d.) begleis tete fast die ganze Regierung der Königin Unna (Wilhelms Schwägerin, 1702—14); an der Verschiedenheit ber Unfichten über 3med und Biel bes Rrieges entzundete fich der Barteihader. Die Siege Marlboroughs (f. d. 1) stärkten die parlamentarische Stellung ber Whigs, die den Krieg bis zur Unterwerfung Ludwigs XIV. zu führen wünschten, während der anfängliche Kriegseifer der Torns erlahmte. Die staatsrecht= liche Union mit Schottland 1706 (f. Schottland) und das diefer folgende erste großbritannische Barlament 1707 ließen die Whigmehrheit anwachsen. 1710 erfolgte der Rudichlag. Der lange zurückgehaltene Groll der Torps entlud sich, die Königin begrüßte die Möglichkeit, fich der Whigherrschaft zu entledigen; Robert Harley (f. Orford, Graf von) bildete Unnas lettes Ministerium 1710, das den Frieden zu Utrecht 1713 brachte. Unna starb in Besorgnis, weil die Bersbindung Bolingbrotes (f. d.) mit Jasobs II. Sohne (dem sog. "Brätendenten«) die protestant. Thronsolge gefährdete. Der Ohnastiewechsel, der das turfürstlich hann oversiche Haus auf den Thron brachte, hatte jedoch nicht mehr die Bedeutung wie früher: jest er= hielt der Staat sein Gepräge von der überwiegenden Partei. Unter Georg I. (1714—27) feste fich, nach= dem die Königsfahrt des Brätendenten nach Schottland 1715 gescheitert war, der Whiggismus durch; in Robert Balpole (f. b.) fand er feinen Führer, unter bem fich das als ariftotratifcher Barlamen= tarismus zu bezeichnende Regierungsspftem her-ausbildete. Balpoles Ministerium (1721-41) entfprach den Bünschen der Bhigs im Wirtschaftsleben, deffen Ziel die überflügelung der rivalisierenden Mächte Holland und Frankreich bildete. Die mertantilistische Dottrin in ihrer letten Bestaltung wies ben Sandel an, wie er am besten der Industrie den erforderlichen Abfluß verschaffen könnte; in die entsprechenden Verfügungen wurden die Rolonien einbezogen, insofern als die Entfaltung einer tolo= nialen Industrie gehemmt wurde, um die Rolonisten auf den Bezug ber Erzeugnisse des Mutterlandes zu verweisen. Walpoles innere Bolitit fand in feiner auswärtigen die Ergänzung: das gute Einvernehmen mit Frankreich wurde gepflegt, damit der wirtschaftliche Aufstieg nicht durch auswärtige Berwicklungen gestört würde. Der König suchte Englands Machtmittel in den Dienst Hannovers zu stellen. Unter Georg II. (1727-60) blieb es zunächst bei alledem, aber die Friedenszeit endete 1739. Walpole trat 1742 zurück, Englands Anteil am Siterreichischen Erbfolge= trieg wurde 1742—44 von Lord Carteret bestimmt; dem Ministerium Belham (1744-54; f. d.) lag es ob, einen letten jakobitischen Aufstand 1746 niederzuschlagen (Niederlage des »jüngern Prätendenten e bei Cullo= ben, f. d.) und 1748 den Frieden von Alachen zu schließen.

Eine andre Entwidlung, welche die britische Reichsbilbung betrifft, mundet hier ein. Das Rolonialreich war im Rampf mit Spanien und mit Holland entftanden; jest drohte Frankreich die Weiterentwicklung zu hemmen. Alles hing bavon ab, daß fich England auch hier durchsette. Die Frangosen richteten sich in Ranada (f. d.) ein, nahmen das Mississpital in Anspruch (s. Louisiana), hielten in Indien Einzug und

Letteres Vorhaben murbe im Spanischen Erbfolgefrieg vereitelt; gemäß dem Utrechter Frieden 1713 wurden die Franzosen aus ältern Stellungen verbrängt, aus den Ländern der Hubsonbai, aus Reufundland (f. d.), aus Atadien (Neuschottland). Sonst aber griffen fie noch 1713 unbehindert weiter, verlegten den amerikanischen Kolonien Englands die Wege nach Westen, waren als erste zur Stelle, als in Indien die Macht des Großmoguls (f. Oftindien) verfagte und ihr Berfall europäische Ginmischung ermöglichte. Der Krieg brachte die Entscheidung; William Bitt (f. d.) organisierte den amerikanischen Feldzug, der jum Siege des Generals Bolfe bei Quebec 1759 führte; in Indien rettete Robert Clive (f. d.) Englands Zufunst durch den Sieg bei Blassen 1757.

Die Regierung Georgs III. (1760—1820), bes Entels Georgs IL, brachte Anfang 1763 den Parifer Frieden: die Franzosen wurden aus Amerita vertrieben (ganz Kanada und Louisiana östlich vom Missifippi fielen an England), in Indien blieben ihnen einige Handelsniederlaffungen. Dafür hatte England ein Kolonialreich gewonnen, deffen Umfang Berlegenheiten bereitete, als es ben Befit eingugliedern und zu verwalten galt; die überlieferten Ginrichtungen entsprachen auch sonst nicht mehr ben Bedürfniffen. Go brachen innerpolitifche Begenfage barüber aus, was an ihre Stelle zu setzen sei. Der König betraute George Grenville (f. d.) mit der Leitung der Staatsgeschäfte, beffen Programm die Befteuerung ber ameritanischen Rolonien in fich folog; William Bitt, nunmehr Carl of Chatham, und Comund Burte (f. d.) wiesen den Parteien neue Bahnen. Ihre erften Unläufe gerieten zugunften des »Berfönlichen König= tums « (Ministerium von Lord North) 1770—79 ins Stoden, bas burch Unterwerfung ber jum Aufftande idreitenden Rolonien das Reich aufrechtzuerhalten suchte. Die von Frankreich und Spanien den Rolonien gewährte Hilfe führte zu einem europäischen Rrieg, ber auch in Irland ein Aufbaumen gegen die englische Herrschaft auslöste, die Unabhängigkeit ber "Bereinigten Staaten« bestätigte und mit dem Busammenbruch bes altern Kolonialreichs endete. Unter Lord Shelburne (f. d.) wurden die Friedensverhandlungen eingeleitet, die mit dem Frieden von Berfailles (3. Sept. 1783) fchloffen.

Das 19. Jahrhundert (1783-1870).

Immer deutlicher war es geworden, wohin bas Schidfal der Nation wies, der geographischen Lage Englande, feinem wirtichaftlichen Wefüge, den Fähigteiten der Bevolkerung gemäß: auf wirtschaftliche Betätigung, auf handel, Schiffahrt, Rolonien. Dem paßten sich die staatlichen Einrichtungen an, trot der Katastrophe von 1783. Die Zielsetzung des Kaufmannsvolles blieb die gleiche: überstügelung der Mitbewerber; das Ziel zu erreichen und zu behaupten, bedurfte es gesteigerter Kräfte und nochmaligen Rampfes mit Frankreich. Für deffen Gelingen war der Aufbau des Staates maßgebend; eine neue Staats- und Wirtichaftsorbnung ergab sich aus ber Berudfichtigung ber neuen Berhältnisse. Die Frucht bes Schaffens ber whiggistischen Parteiherrschaft des 18. Ih. war die Reife der Industrie, die an Stelle des Handels die Führung übernahm; technische Erfindungen kamen ihr zu Hilfe, eine » Industrielle Revolution « (f. d.) vollzog fich; die Bevölkerungezunahme entiprach ben neuerschloffenen, unerschöpflichen Silfemitteln, bem Rohlenreichtum, der in den Fabriken die Danwfmafuchten fich das fpanische Rolonialreich anzugliedern. Ifchinen fpeiste. Die neue Birtichaftstehre, welche die

-Segnungen des Freihandels verfündete, bot der | gertum und Radikalismus brachten die Reformbe Schotte Adam Smith (f. d.). Der große Reformminisiter war William Bitt d. J. (f. d.); im Ringen mit dem von Fox und Lord North April 1783 gebildeten Roalitionsministerium setzte er sich (März 1784) durch; die Mehrheit im Lande stand hinter ihm. Das Regierungsspitem des neuen Torysmus (überleitend zum Konservativismus) wahrte die Geltung des Königtums, beseitigte sgeheimen Ginfluß«, machte ben » Premierminister« (f. Parlamentarismus) zur Seele der Regierung; maßgebend sollte das Karlament als Ausbrud der öffentlichen Meinung sein. 1786 fam ein Handelsvertrag mit Frankreich, der erste mit freihänd= lerischem Einschlag, zustande. Eine neue Regelung im Berhältnis des Mutterlandes zu den Außengebieten schloß sich an: das Berhältnis zu Irland (f. d.), Indien (f. Oftindien), Kanada (f. d.) kam dabei in Betracht. Der Rampf mit Frankreich feit Januar 1793 brachte (1793—1815) die Schlußabrechnung mit diefer Macht. Englands Hauptanteil am ersten Roalitionstrieg (1793—96) bestand in der Betätigung seiner Flotte (j. Hood und Howe) und in eroberndem Ausgreifen in den Kolonien. Die Flotte bewährte sich unter Nelson (s. d.) und im zweiten Koalitionstriege (1798-1802) zur Aufrechterhaltung zäher Defensibe gegen Rapoleon. Alls Kriegsmaßnahme wurde 1800 die Union mit Irland durchgeführt. Der Friede von Umiens (28. März 1802), von Addington geschloffen, wurde schon 1803 gebrochen; Pitt, 1804-06 aber= mals Bremierminister, brachte 1805 die dritte Roalition zustande, deren Digerfolg Englands Birtfamteit auf dem Festland beschränfte, mahrend Relfons Sieg bei Trafalgar 21. Oft. 1805 endgültig die über= macht zur See sicherte (vgl. Sp. 674). Ein Ausbrud biefer übermacht war die Wegnahme der danischen Flotte 1807, um sie den Franzosen zu entziehen. Der Endfanupf mit Napoleon ging unter den Ministerien Grenville (Febr. 1806 bis März 1807), Portland (März 1807 bis Ott. 1809), Perceval (Ott. 1809 bis Juni 1812), Liverpool (Juni 1812 bis 1827) vor sich, wobei Englands Unteil an der Befreiung des Festlandes unter dem Drud der Rontinentalfperre (f. b.), vornehmlich in der Unterstützung Spaniens und Portugale (Beninfularfrieg 1808—13) und der Zahlung von Hilfsgeldern bestand, 1815, nach Napoleons Rüctehr von Elba, in dem mit preuß. hilfe erfochtenen Siege Wellingtons (f. b.) bei Waterloo. Englands Kriegsziele: Bieberherstellung des europ. Gleichge= wichts und Sicherung bes übergewichts zur Gee und in den Rolonien, wurden erreicht, die brit. Intereffen in Wien von Lord Caftlereagh (f. d.) erfolgreich ver= treten, Englande europ. Befigitand durch das von den Dänen abgetretene Helgoland und die Schutherrichaft über die Jonischen Inseln vermehrt. Nach 1815 war der durch den Krieg unterbrochene Umbau der Staatsu. Wirtschaftsordnung wiederaufzunehmen, wobei das Königtum in den Hintergrund trat; Georg III. starb 1820 in geistiger Umnachtung, sein Sohn Georg IV. (f. d., 1820 - 30) stemmte fich gegen die Forderungen einer neuen Zeit. Aber auch die Regierungen verhielten fich gegen Beränderungen ablehnend, die Ministerien von Liverpool (bis 1827), von Canning (April bis Sept. 1827), von Goberich (Sept. 1827 bis Jan. 1828), von Wellington (Jan. 1828 bis Nov. 1830) waren insgesamt Toryministerien. Canning wurde wegen feiner Sandels- und auswärtigen Politit vom europaischen Liberalismus als Bundesgenoffe gepriesen, war aber in der innern Bolitit reformfeindlich. Bur- Kolonie wurde. Beels Berhalten hatte einen Zerfall

wegung in Bang, indem fie die Forberung einer Barlamentsreform an die Spite stellten; um den Beg zu bahnen, wurde die Emanzipation der Katholiken in Irland durch die Agitation von O'Connell (f. d.), die politische Gleichstellung der protestantischen Disfenters den Regierenden abgerungen (1829). Die Julirevolution in Frankreich (1830), die Thronbesteigung Bilhelm& IV. (1830-37) taten bas übrige, um ein liberales Ministerium unter Lord Grey (Nov. 1830 bis Juli 1834) ans Ruber zu bringen und die erfte Reformbill (f. d.) 1832 jum Gefet zu erheben. Die Reform hatte eine neue Berteilung der Abgeordneten auf die Bahlbezirke sowie eine Neuregelung des Stimmrechts zum Gegenstand; die Bahlberechtigung der Mehrheit des städtischen Mittelstandes war das Wesentliche. Auf die Grafschaften entfielen nunmehr 253 Abgeordnete, auf die Städte 400-500. Sier trat das bürgerliche England in Erscheinung, Staatsund Wirtschaftsordnung paßten sich den Bedürfnif= sen des Industriestaats an, dessen stärkste Stüpe das mit den jungen, im Beichen des Freihandels aufblühenden Industrien (Baumwoll-, Stahl- und Eifeninduftrie) emportommende Bürgertum ift. Unter Lord Melbourne (Juli bis Nov. 1834; April 1835 bis Aug. 1841) folgten weitere Reformen der Stadtverwaltung (Städteordnung), der Justiz (f. Broug-ham), des Armenwesens. Dieser gemäßigte Liberalismus befriedigte jedoch die Arbeiterschaft nicht; eine Kluft öffnete sich zwischen Besitzenden und Richtbesipenden, die Chartistenbewegung (f. Chartismus) sette ein. Im Suchen nach Abhilfe forberten Cobben und Bright die volle Durchführung des freihändlerischen Programms, während im konservativen Lager die Hochkirche zur Erfüllung neuer Pflichten herangezogen wurde, eingebent der Aufgaben, die Sittlichteit und Gerechtigfeit vorschrieben. Die auswärtige Bolitit, deren vornehmster Bertreter seit 1835 Lord Balmerfton (f. d.) war, beruhte auf der Auffassung, daß fich England als europäischer Staat der Einwirtung auf die Schidfale des Feitlandes nirgende entziehen durfte; das hieß eine regulierende Bewalt in Unfpruch nehmen, wie denn tatsächlich seit 1815 keine Grenze in Europa ohne Englands Einflußnahme verändert worden ist. Die Europapolitik wurde jugunften Indiens durch bas Brogramm einer britischen Orientpolitik erganzt, Die, um eine Schupwehr gegen Rugland zu errichten, die Erhaltung der Türtei zum Gebot machte. Es war das Berdienst von Sir Robert Beel (f. d.), daß die Einrichtung des bürgerlichen Englands nach der Thronbesteigung der Königin Viktoria (1837 bis 1901) ohne Erschütterungen zum Abschluß gelangte. Peel (ein Konservativer vom Schlage Bitts d. J.), der sich als Unwaltdes Staates, nicht der Partei betrachtete, errichtete den bürgerlichen Parlamentarismus: das Unterhaus bildet die Regierung, das Kabinett ist Ausschuß der Unterhausmehrheit, die Krone hat den Premierminister nur noch zu bestäti-Das Schwergewicht von Beels sgroßem Ministerium« lag in der Finanz= und Wirtschaftsgesets= gebung (Eintommensteuer, Bantatte, Aufhebung der Kornzölle). Dem englischen Außenhandel wurde ein bedeutendes neues Abjangebiet durch den fog. Opiumfrieg erschlossen, der die Türen zu Gudching öffnete; als Bürgichaft für die Aufrechterhaltung diejes vorteilhaften Zustandes wurde 1841 Hongkong (f. d.) befest, ein öbes Eiland, aus dem alsbald eine blühende

f. b.) and Ruber verhalf; diefem blieb es vorbehalten, als letten Reft des Merlantilinitems 1849 die Navigationsalte aufzuheben. Nunmehr waren Staats- und Wirtschaftsordnung einer neuen Zeit angepaßt; es folgten 1850—70 Erntejahre. G. überzeugte die Welt von seiner wirtschaftlichen überlegenheit, von der die Weltausstellung in London 1851 Broben lieferte. Nach außen hatte fich Englands Kontrolle über die festländischen Ungelegenheiten bewährt; unter bem Ministerium Lord Aberdeen (Dez. 1852 bis 10. Jan. 1855), das dem turgen Rabinett Lord Derby (Febr. bis Dez. 1852) folgte, griff England zum einzigen Male in diefem Jahrhundert im Rriege gegen eine europäische Macht zu ben Waffen: im Krimtrieg (f. b.) tampfte es mit Frantreich zum Schute ber Türlei gegen Rugland und zwang diefes zum Rüdzug. Indeffen harrten bereits neue Aufgaben der Erledigung: unterhalb des Bürgertums sammelten sich die breiten Schich= ten, die auch ihr Recht verlangten. Den Forderungen ber Arbeiterschaft war mit dem Schwinden der Chartistenbewegung nur zeitweilig die Spite abgebrochen worden. Die innerpolitischen Ungelegenheiten blieben in der Schwebe während des ersten Kabinetts Palmerfton (Febr. 1855 bis Febr. 1858), des zweiten Rabinetts Lord Derby (Febr. 1858 bis Juni 1859) und des zweiten Rabinetts Palmerston (Juni 1859 bis Olt. 1865). Das Auswärtige Umt wurde burch die Reglamteit Napoleons III. und die Erfolge Bismards in Unspruch genommen. Die Programme der Parteien murden durch William Gladstone (f. d.) und Benjamin Disraeli (f. Beaconsfield) bestimmt, die für den Liberalismus wie für den Konservativismus den übergang zur Demokratie vollzogen. Gladstone war bereits tonangebend im zweiten Ministerium Russell (Oft. 1865 bis Juni 1866), ebenfo wie es Disraeli im dritten Ministerium Derby (Juni 1866 bis Dez. 1868) war. Ein Wettstreit entbrannte zwischen den Führern um die Ausgestaltung ber zweiten Barlamentsreform; Disraeli gab, Gladftone übertrumpfend, dem Entwurf die maggebende Form (15. Juli 1867). Die Boltsvertretungsafte. bedachte die obere Schicht der Urbeiterschaft mit dem Wahlrecht. Das Jahrhundert, das im Zeichen von Reformen begonnen hatte, klingt mit den Reformen aus, die Gladstones Liberalismus in seinem großen Ministerium (Dez. 1868 bis Febr. 1874) zu voller Entfaltung brachten: die Steuer- und die Schulgesetzgebung murden auf die ins politische Leben neu eintretenden Bollsichichten eingestellt, dem bisher vernachlässigten Irland (f. d.) wurden Erleich= terungen gewährt, die Staatsfirche murbe für Irland aufgehoben, ein Stand bäuerlicher Eigentümer geschaffen; Gerechtigfeit und Berftandigung maren die Losung überall. Die Niederlage Napoleons III. 1870 entsprach englischen Interessen; der deutschen Reichsgründung ftanden Bedenten entgegen.

Das 19. Ih. brachte einen Fortgang ber Reichsbildung, obwohl der Industriestaat nicht nach Rolonien verlangte. Das Bedürfnis, Strafgefangeneunterzubringen, hatte 1786 ben ersten Unftoß zur Rolonisation Auftraliens gegeben. Der Kampf mit Napoleon L (1793—1815) gab ben Unlaß zur Ausbehnung in brei Weltteilen. In Auftralien ging man, um frangösis scher Niederlaffung vorzubeugen, über die Unlage von Sträflingeniederlassungen hinaus (vgl. Australien, Sp. 1206). Das Schwergewicht rückte nach Usien; in Indien entwidelte sich England zur affatischen Macht.

ber tonservativen Partei zur Folge, der dem liberalen | Lord Wolseley (s. d.), Napoleons Gegenspieler, be-Kabinett Lord John Russell (Juli 1846 bis Febr. 1852; festigte den britischen Besitz durch Ausdehnung des Einflusses und Inanspruchnahme weiterer Gebiete. Um die Berbindung zwischen Indien und dem Mutterlande zu gewährleiften, wurde eine Etappenstraße angelegt (Mauritius, Ceylon), der Weg durchs Mittelmeer durch Gibraltar (feit 1707) und Malta gefichert; als wichtigfter Boften wurde das den Hollandern 1806 abgenommene Rap ber Guten Hoffnung befest. Bon 1815 bis 1870 murbe bas Siedlungswert, aus dem bie Dominien bervorgehen sollten, in Ungriff genommen. Nach und nach erfolgte die Besitergreifung des Bereiche von Britisch-Nordamerita, abgesehen von den übernommenen Niederlaffungen Ober- und Unterkanada sowie den Seeprovinzen Neuschottland und Neubraunschweig. Ein gewaltiges Gebiet, fast men-ichenleer, wurde von der Hubsonbai-Kompanie in Befit genommen, während sich im Bereich des Felfengebirges und am Gestade des Stillen Dzeans die Siedlungen sammelten, die 1856 als Britisch-Kolumbien zusammengefaßt wurden. Das Dominion of Canada (f. Kanada), 1867 gegründet, schloß zulett das ganze britische Nordamerila mit Ausnahme Neufundlands bundesstaatlich zusammen. Die Siedlungen in Australien entstanden ebenfalls einzeln; 1860 waren es sechs Kolonien, dazu das Inselgebiet Neuseelands (f. b.). Ungesichts des Migverhältnisses zwischen der Weite des Raumes, den ein ganzer Weltteil bot, und der Spärlichleit der Kolonistenzahl half planmäßiges Borgehen von Siedlungsgesellschaften (»shstematische Kolonisation«, f. Watefielb). Der Fortgang der Reichsbildung in Sudafrita erfolgte fogar im Begenfat gegen die Regierung des Mutterlandes, die fich mit der strategischen Sicherung des Kaps begnügte; hier waren die Buren (f. b.) das vorwärtstreibende Element; um sich der englischen Herrschaft zu entziehen, deren Parteinahme für die schwarzen Eingebornen Berbot der Stlaverei) ihnen unerträglich wurde, wanderten fie aus, um fich eine neue Heimat zu fuchen. Da aber den britischen Kapkolonisten die Selbständigteit der Buren politisch und wirtschaftlich als eine Befahr erschien, so beantragten sie die Inbesignahme der neuen Burenfiedlungen burch die englische Regierung. So wurde Natal 1843 britische Rolonie. In den 1850er Jahren verweigerte das Mutterland weitere Unnexionen und erkannte die Selbständigkeit der Transvaal-Republit und des Oranje-Freistaates 1852 und 1854 an. Ein Ausschuß bes Parlaments entschied 1865, daß eine Gebietserweiterung auch in andern Teilen Ufrikas nicht stattfinden sollte. Der Ausbau des britischen Reiches in Indien gelangte 1815-58 im wesentlichen zum Abschluß (f. Oftindien). Ganz Borberindien befand fich unter britischer Botmäßigteit, ber auch ichon Teile Sinterindiens unterworfen waren. Die Griindung der Rolonie »Straits Settlements« erfolgte auf Bunfc ber oftindischen Raufmannschaft, um die Hauptverlehröstraße nach China durch Besetung der Inseln Penang (1787) und Singapore (1818) zur Berfügung zu haben. Dieser Außenbesitz in der ganzen Belt hing unter sich und mit dem Mutterland nur durch bie Berbindungswege bes Meeres zusammen; die Secherrschaft war daber für England in steigendem Mage unentbehrlich. Die Ctappenftrage nach Indien, jest zugleich die Berlehröftraße nach Auftralien, wurde ausgebaut; die Halbinsel Alden (1838) und die Insel Perint (1857) in der Straße Babel-Mandeb wurden befest. Auch die andern Seewegewurden unter Kontrolle genommen, 1833 wurde die britische Flagge auf den Berhältniffes zwischen Mutterland und Rolonien fam bielinhaffungsfähigleit englischer Berfaffungseinrich-tungen zustatten; liberale Staatsmänner (f. Durham, Greg 4) bewahrten England vor erneutem Abfall von Kolonien, indem sie rechtzeitig den Weg zur kolonia= len Selbstverwaltung wiesen, mahrend namens ber tonservativen Bartei B. Disraelt den Reichsgedanken wachrief. In Indien wurde 1858 die Kaufmannsgesellschaft aufgelöst, als staatlicher Beamter löste der Bizelonig den Generalgouverneur ab.

Das 20. Jahrhundert.

1) Bis zum Weltlrieg (1870—1914). G, zum Industrieftaat geworden, stellte bas Gegenteil eines fich felbst genügenden Staatswesens dar: sein Bestand beruhte auf der Ergänzung durch ein die Welt umspannendes Wirtschaftsreich. überlegenes wirtichaftliches Ronnen hatte biefes Ergebnis gezeitigt, bem Infelreich angemeffen, weil industrielle Borherrschaft und Seegewalt zueinander gehörten. Förderte die Industrieausfuhr das Flottenwachstum, so diente wiederum die Flotte der Stärlung der staatlichen Racht und Geltung. Rolonien schienen manch einem entbehrlich geworden. Alles das wurde anders: G., in die Welt hineingewachsen, tam unter den Drud der von dorther eintretenden Beränderungen, die, unter politifden, maritimen, wirtschaftlichen Gesichtspunkten, den Bert des Außenbesites in dem Mage hoben, in dem die Berfügung über die übrige Welt beschränkt wurde. 8.8 Dafein wurde dadurch mit dem des brit. Belt= reichs verlnüpft: die engl. Geschichte mundete in deffen Berbegang ein. Das ist Ausgangspunkt und Sinn des Zeitalters des »Imperialismus« (f. d.). Die große Tat Disraelis, feit 1876 Lord Beaconsfield (Bremier= minister Febr. 1874 bis Upril 1880), war die Aufnahme des Reichsgedankens in das Programm der konfervativen Bartei, für beren Stärfung eine in der Arbeiterschaft werbende Sozialpolitik sorgen sollte. Ruglands Borftoß gegen die Türlei veranlaßte Magnahmen jum Schut Indiens: Lord Beaconsfield legte die Hand auf die Berwaltung des Suestanals (1874) und drohte im Ruffisch-türkischen Krieg (1876-78) einzugreifen; die Türken hatten als Dank die Insel 34= pern abzutreten. Die erste imperialistische Tat war die Krönung der Königin zur Raiserin von Indien (1877). Indeffen mißgludte ber Berfuch einer fubafritanischen Föderation (f. Frere 2). Die Wahlen von 1880 bezeugten die Abneigung der Mehrheit des Lanbes gegen zu vieles Ariegsgeschrei und zu viele Koften; bas zweite Ministerium Glabstone (April 1880 bis Juli 1885) wurde berufen, sich mehr ben innern Angelegenbeiten zu widmen; die Buftande in Brland brangten zur Lösung, eine sozialistische Agitation in der Urbeiterschaft mahnte, in der Demokratisierung fortzuichreiten, wofür vor allem die Radifalen (f. Chaniberlain 2) eintraten. Die Ugrargesetzgebung für Irland (f. b.) und bie britte Barlamentereform (1885) trugen dem Rechnung; fie bedachten noch unberudfichtigte Bevöllerungellaffen (ein Befip-, Haushaltunge, Dieter-, Dienstitimmrecht murbe eingeführt). Seitdem fand ber bemotratifche Parlamentarismus Eingang, ber bas Schwergewicht der Macht in die souverane Wählerschaft legte. Auswärtigen Berwicklungen war das Ministerium Gladstone nicht gewachjen. Der Einzug ber Engländer in Aghpten (1882) war ein unbeabsichtigter Erfolg; von da an datiert die Besetzung des Pharaonenlandes. Die Ka-

Kalllandinseln gehißt. Der Gestaltung des politischen bas dadurch nötig werdende Berbleiben der Engländer in Agypten ließ seine Politit als schwankend erscheinen, ebenso wie die Neuregelung des Berhältniffes zu den Burenrepubliken Unflarheit hinterließ. Die Kriegsgefahr vor den Toren Indiens 1885 infolge des Vorstoßes der Ruffen in Mittelasien ließ auch dort die Unficherheit der Berhältniffe ertennen. Inzwischen sette die imperialistische Bewegung der andern europäischen Mächte ein: die Teilung Ufritas, der Wettbewerb um die Inselwelt im Bereich Australiens und Neuseelands. Das konservative Kabinett Salisbury (Juli 1885 bis Februar 1886) vermochte sich nur turz zu halten, weil fich die irische Partei mit den Liberalen verband, mas Gladstone zur Borlage seiner als Lösung der irischen Frage gedachten Somerulebill (f. Irland) bestimmte, die die Grundlage feines dritten Ministeriums (Februar bis Juli 1886) abgab. Bei der Abftimmung (8. Upril) brach dann aber die liberale Partei auseinander; die »Liberalen Unionisten « (f. d.) ließen die Regierung im Stich. Das zweite Rabinett Salisburn (August 1886 bis August 1892), durch den Beitritt der Liberalen Unionisten gestärkt, schuf die innerpolitische Ronstellation für eine erfolgreiche Durchführung weltpolitifcher Aufgaben; Gladftones viertes und lettes Ministerium (lug. 1892 bis Juni 1895), brachte nochmals vergebens eine homerulevorlage ein und bedeutete insofern nur eine Unterbrechung der konservativen Herrschaft. Der übergang des Präsidiums von Gladstone auf Lord Rosebery (j. b.) im Februar 1894 brachte dann aber auch einen stiberalen Imperialismus « zum Durchbruch: beide Parteien betrachteten fortan » das Reich « als ihr Unliegen. Unter dem dritten Ministerium Salisbury (Juni 1895 bis Juli 1902) erreichte die Ausdehnungsbewegung im Beichen des Imperialismus den Höhepunkt, nirgends mar der Zuwachs größer als in Ufrita. Private Initiative ging feit den 1880er Jahren voran, privilegierte San= delsgesellschaften betätigten sich; der leitende Beist der Britisch=Südafrikanischen Gesellschaft war Cecil Rho= des (f. d.). Abtommen Großbritanniens mit europäischen Mächten (Deutsches Reich 1890, Portugal 1891 u. a.) folgten. Um Ende ging es nicht ohne Gewalt ab: ber Burentrieg (1899—1902; f. Südafritanische Republit) brachte die Reichsbildung in Gudafrita zum Abschluß. Australien behnte sich zu Mustralasien« (f. b.) aus, indem es die Infelwelt des Stillen Dzeans als Zubehör beanspruchte. Rußlands Gegenspieler in Uffen war Lord Curzon (f. b.), ber die noch bestehenden mittelasiatischen Staaten als Bufferstaaten unter britischer Aufficht zu verwenden suchte, um der indischen Festung ein »Glacis« vorzubauen. Die auswärtige Bolitit Salisburys stellte sich in den Dienst der Reichsangelegenheiten; die glanzende Ifolierung (»splendid isolation«) Englands fand ein Ende mit der von Lord Lansdowne (f. d.) eingeleiteten Bündnispoli= tit (Bündnis mit Japan 1902, Entente mit Frantreich 1904). Dem planmäßigen Ausgreifen in biefen Jahren entsprach der Gedanke eines planmäßigen Zusammenschlusses (Organisation des Weltreichs). Bereine, wie die Imperial Federation League (f. d.), 1884 gegr., machten Stimmung, 3. Chamberlain als Kolonialfelretar faßte fogar einen Reichsbund auf ber Grundlage eines Reichszollvereins ins Auge. Das Widerftreben der Rolonien gegen eine verfassungsmäßige Bindung ebenso wie die Abneigung vieler im Mutterlande, den Freihandel preiszugeben, ließen das Programm scheitern. Hingegen schlossen sich die austrataftrophe Gordons im Sudan 26. Jan. 1885 und lifden Kolonien unter fich 1900 im Commonwealth

Tode Biktorias (22. Jan. 1901), der ihr Sohn Ebuard VII. (1901—10) folgte. Chamberlains mißglüdte Agitation, der Salisburys Rachfolger (seit 1901), sein Reffe J. A. Balfour (s. d. 2), freie Bahn ließ, bewirkte einen schroffen Stimmungsumschwung zugunften der Liberalen, die unter Campbell-Bannerman (1906-08) wieder in die Regierung eintraten. Der Liberalismus aber war ein andrer geworden, er war nun angesichts des Eintritts einer Arbeiterpartei (f. b.) ins Barlament, mit der er zusammen arbeiten mußte, radifaler; die irische Partei (j. Irland) war der Dritte im Bunde. John Burns (f. d.2), ein früherer Bewertichaftsführer, wurde Arbeiteminister. Auf die foziale Befetgebung murbe bas Schwergewicht gelegt. 1908 löjte S. H. Alsquith (bis 1916) den krankheitshalber zurüdtretenden Bremierminister ab; als Kanzler des Schahamtes forderte Lloyd George (f. b.) 1909 die Unnahme umfaffender ftaatsfozialiftifder Magnahmen, die den Besigenden starte Opfer auferlegten. Der Widerstand des Oberhauses führte zu heftigem Ronflikt und zu zweimaligen Neuwahlen 1910, mit dem Ergebnis, daß die verfassungsmäßige Stellung des Oberhauses geändert, daß der Liberalismus von Urbeiterpartei und Iren noch abhängiger wurde. Die auswärtige Bolitif leitete Sir Edward Gren (f. d.7), der bie Entente mit Frankreich ausbaute, die Waffenbriiberichaft vorbereitete, 1907 die Entente mit Ruß= land ichloß und die regulierende Gewalt des Deutfchen Reiches in Europa vollends aufhob. Der Rriegsminifter halbane (f. b.) leitete die heeregreform, Die, den geheimen militärischen Abmachungen mit Frankreich entsprechend, die Streitmacht ichlagfertig machte. Der Marineftab, von Winfton Churchill (f. d. 5) eingeführt, gab ber Flotte eine beispiellose Starle. Betreffs der Reichsangelegenheiten erfolgte ein Shitemmedijel von großer Tragweite; das Brogramm bes liberalen Imperialismus brachte einen Bergicht auf jegliche verfassungsrechtliche ober wirtschaftliche Bindung der Dominien und erfannte fie als gleichberechtigte Blieder innerhalb des als Lebensgemeinschaft aufgefaßten Reichsganzen an. In die Reihe der Dominien rudte 1910 bie Gubafrifanische Union ein, in der die einstigen Burenrepubliken gleichberechtigte Glieder wurden Gine Reichstonfereng (f. d.), die seit 1907 die Kolonialkonferenzen (f. d.) ablöste, diente dem Meinungsaustaufch zwischen Mutterland und Dominien. Der Leiter des Indischen Umtes, Lord Morlen (f. d.), verfolgte eine Bolitit, die dem Erwachen eines indischen Nationalbewußtseins Gehörzu schenken begann (vgl. Oftindien). Bum Weschen in den einzelnen Dominien f. Australien, Kanada. Südafrikanische Union; vgl. auch Agypten. 1910 starb König Eduard; ihm folgte sein Sohn Georg V. 3m tonser= vativen Lager überließ Balfour die Parteileitung Bonar Law (f. d.). Im Mai 1914 löste Asquith sein ben Iren gegebenes Wort ein; feine Somerulevorlage (f. Irland) ging im Barlament durch, entfesselte aber in Ulfter (f. d.) leidenschaftlichen Biderftand, und die Sinnfeiner (f. b.) fteigerten die Berwirrung, sodaß der Bürgerfrieg drohte, als der Weltfrieg (f. d.) ausbrach.

2) 1914 bis September 1926. Die innern Wegenfate wurden nach Kriegsausbruch zurückgestellt, die Rraft der Nation durch die allgemeine Wehrpflicht (Januar 1916) aufgeboten, als Entschädigung eine Wahlreform durchgeführt als Abschlagszahlung

of Australia zusammen; dies geschah kurz vor dem | Der militärische Organisator war Lord Kitchener (f. d.); Llond George stellte feine Tattraft zunächst in ben Dienft ber Munitionsbeschaffung. Das liberale Rabinett wurde Mai 1915 durch eine Koalitionsregie= rung abgelöst. Führer der konservativen Partei und Bertreter der Arbeiterschaft traten in das erweiterte Rabinett ein. Um 16. Dez. 1916 fchied Asquith aus, und fein Nachfolger Lloyd George regierte mit faft bittatorischer Gewalt durch einen Rriegsrat, der ben Bremierminifter mit 2-3 tonfervativen Staateniannern und einem Arbeiterführer (Senderfon) umfaßte. Die Gesamtregierung wies eine Bermehrung der Ur= beitervertreter neben Bertretern ber großtapitaliftifchen Intereffen auf. Den Forderungen der . Syndilaliften. (f. b.) entiprach die Einrichtung von » Wertstätten-Bertrauensmännern«(shop-stewards).über die Vorgänge in Irland f. d. Die Breffe beherrichte Lord Northeliffe. Der Krieg war der erfte des britischen Weltreichs gegen einen europäischen Wegner, Rriegsziel bie Sicherung des Reiches, worunter jedes Dominion die feinige verstand, während das Mutterland im eignen und im Reichsintereffe der Wiederkehr einer Vormachtstellung des Deutschen Reiches in Europa vorzubeugen suchte. Gleichzeitig hatte G. als affatische Großmacht für ben Schut Indiens zu forgen. Das Reichstriegstabinett (f. d.) war die erste, ständig tagende Bersammlung zur Erledigung von Reichsangelegenheiten. Die Friedensvertrage (f. b.) entsprachen dem Kriegsziel: Deutsch-Sudweftafrita wurde als . Mandat "Beftandteil ber Südafritanifchen Union, Samoa Anhängfel von Neujceland, Deutsch-Neuguinea (fübl. vom Aquator) dem Auftralischen Staatenbund als » Mandat « zur Berwal= tung übergeben. Bum Borteil Großbritanniens als afiatischer Großmacht wurde bas Osmanische Reich aufgeteilt, Mesopotamien und Palastina wurden in Form von Mandaten britischem Einfluß unterftellt, der Sueskanal unter ausschließlich britische Kontrolle gebracht, Arabien als unabhängiges Königreich anerfannt. Die Wegenwart fteht im Beichen ber unmittelbaren Folgen von Krieg und Sieg für das Britifche Reich wie für England und jeden einzelnen Reichsteil. Die Legislaturperiode des Barlaments war mabrend des Krieges dreimal um je ein Jahr verlängert worden. Die im Dez. 1918 ausgeschriebenen Wahlen, die ersten nach dem neuen Wahlgeset (f. Sp. 669f.), brachten den Konfervativen eine Wehrheit über alle andern Barteien, indeffen verbürgte der Dant der Nation an Llond George den Fortbestand des Roalitionsministeriums unter seiner Führung. Das Ministerium Llond George hatte den übergang in den Friedensstand zu vollziehen, die Friedenswirtschaft einzurichten, die durch ben Rrieg unterbrochenen altern Aufgaben wieder aufzunehmen, die Reichsangelegenheiten, die irische Frage voran, zu bedenken, den Ausprüchen der Dominien zu entsprechen, einer veränderten Lage in Indien Rechnung zu tragen. Dies alles hatte in der Erfenntnis zu geschehen, daß sich die Friedensverträge in vielem nicht dazu eigneten, der Welt den Krieben zu bringen, angesichts der Notwendigkeit, die britische Beltpolitik auf weitere Sicht neu einzustellen. Die Schwierigkeiten der Roalition spiegelten sich in der Parteizersplitterung wider; im tonservativen wie im liberalen Lager sammelten fich die Gegner des Bremierministers in besondern Gruppen; Asquith, Grey, Sir Robert Cecil waren Gruppenführer, am rechten Flügel ber tonfervativen Bartei betätigten fich die »Diehardse (f. d.). Die Arbeiterpartei hatte bis zur Erteilung des allgemeinen gleichen Bahlrechts. I von 707 Sigen 59 inne; die in Irland gewählten 73

Sinnfeiner hatten, da fie die Auflösung der »Union« erwarteten, ihre Site im Parlament nicht mehr eingenommen. Die um fich greifende Arbeitslofigleit verschlechterte die Stimmung, die irische Frage fand die einzig mögliche Lösung (f. Irland), den Indern murde eine Verfassungsreform geboten (f. Oftindien). Die Konferenz zu Washington (1921), ersette das englijch=japanische Bundnis burch ein Biererabtom = men Großbritanniens mit den Bereinigten Staaten, Frankreich und Japan (f. Europäische Ronferenzen, Sp. 330). Die Konferenz in Genua (1922) scheiterte; Englands Haltung angesichts der Notwendigkeit, den Vertrag von Sevres zu ändern (f. Friedensverträge, Sp. 1180), führte von einem Mißerfolg zum andern. Witte Oktober 1922 empfahl Lloyd George, dessen personliche Gefolgschaft auf 28 Abgeordnete zusammengefchmolzen mar, Bonar Law (f. b.) als feinen Nachfolger, der Neuwahlen ausschrieb. Die Ronfervativen erhielten 347 Sipe von 615 (die Zahl war burch das Ausscheiden der Iren gemindert). Die Liberalen, unter sich gespalten, brachten es nur auf 120 Mitglieder, wovon etwa die gleiche Zahl auf den Unhang von Usquith und auf »die Nationalliberalen« unter Llond George fiel. Die Arbeiterpartei hatte 142 Sibe erworben. Die Losung des tonservativen Mini-steriums war: Stetigleit und Rube; indessen gelang es auch ihm nicht, die für das britische Wirtschaftsleben unentbehrliche Ruhe auf dem Festland wieder= berguftellen. Gegenüber dem Ruhrfrieg (f. b.) begnügte jich G. mit wirkungslosen Protesten. Um 2. Mai 1923 legte Bonar Law frankheitshalber sein Umt nieder, und Stanley Baldwin (f. d. 3) folgte ihm. Ein altes Programmiftud der Konfervativen murde wieder aufgenommen: die Gewähr von Vorzugszöllen zu= gunften der Dominien, um sowohl das Berhältnis zu diesen zu festigen, wie auch für den Ausfall des Absahes auf dem Festland Ersah zu schaffen. Die Reichstonfereng (Olt. 1923), die erfte nach dem Rrieg, erwies, daß feine andre Möglichkeit bestand, engere Bande zwischen den Reichen im Reiche zu tnüpfen. Satte fich das Rabinett aber verpflichtet, teine Beränderung in der Wirtschaftspolitit stattfinden zu laffen, ohne vorher das Land zu befragen, so wurden Reuwahlen nötig (6. Dez.), die sich wie 1906 in der Hauptsache um Freihandel oder Schutzoll drehten. Das Ergebnis war: 256 Size für die Konservativen, 192 für die Arbeiterpartei, 158 für die wiedervereinigten Liberalen, 7 für die »Unabhängigen« (schut= zollfeindliche Konservative). Die konservative Partei hatte 90 Sige verloren, die Urbeiterpartei hatte 46, die liberale Partei 41 Size gewonnen. Um 21. Jan. 1924 übernahm Ramsah Macdonald (f. b.) die Bildung des ersten Kabinetts der Arbeiterpartei in der englischen Geschichte, im Zeichen der Ablehnung ber Schutzollpolitit. Der Aufftieg der Arbeiterpartei zur Macht beruhte auch darauf, daß die von den Ge-werkschaftsführern enttäuschten Arbeiter Einfluß auf das Parlament gewinnen wollten. Un der Zusammensetung des Kabinetts war nicht nur die Arbeiterpartei beteiligt; von liberalen Staatsmännern fanden Lord Haldane als Lord-Kanzler, Lord Parmoor als Kräfident des Staatsrates, Ch. Kh. Trevelhan als Unterrichtsminister Aufnahme. Kanzler des Schatamtes wurde der jedem sozialistischen Radikalismus abgeneigte Khilipp Snowden. Ausgesprochene Sozialisten waren nur henderson im Ministerium des Innern und Sidney Webb im handelsamt. heer und Flotte wurden Faclcuten unterstellt. Macdonald ver-

einigte mit dem Vorsit im Ministerium die Leitung des Auswärtigen Amtes. Bedacht, seine Selbständigsteit zu betonen, sich weder von den Liberalen noch von den Sozialisten ins Schlepptau nehmen zu lassen, hatte er doch dem Unistand Rechnung zu tragen, daß er an der Spitze einer Minderheitspartei auf Verständigung mit den Liberalen angewiesen blieb; in der innern Politik, der Finanzpolitik, der Sozialpolitik kam dies zum Ausburuck.

Das Regierungsprogramm war in bezug auf die innere Politit farblos, fogar für die Sozialpolitit fehl= ten neue Richtlinien; in der auswärtigen Politik sollte sich erweisen, wes Geistes Kind das Arbeiterkabinett war. Macdonald münschte den unhaltbaren Zustän= den, die das »Friedenswert« hinterlaffen hatte, ein Ende zu machen, um so auch bem Wirtschaftsleben die unentbehrliche Entlaftung zu schaffen. Die Ruhrbesetzung war möglichst schnell aufzuheben, die Leiftungen Deutschlands sollten nach seiner Leistungs= fähigleit bemeffen, Deutschlands Eintritt in den Bolterbund betrieben werden. Es war ein Erfolg, daß die Londoner Konferenz der » Alliierten« im April 1924 unter Hinzuziehung Deutschlands den vom Umeritaner Dawes ausgearbeiteten Plan grundsählich annahm. Eine Besorgnis der Bergarbeiter, daß die darin vor-gesehene Lieferung deutscher Kohlen den Absatz der englischen beschränten und die Löhne bruden murbe, wurde durch Tariferhöhung für ein Jahr beschwich= tigt. Ein andres wesentliches Unliegen Macdonalds war die Wiederaufnahme des Berkehrs mit Rugland; nach einer Konferenz mit Bertretern der Sowjetregie= rung in London (Upril) fam 7. Aug. der Entwurf eines allgemeinen Vertrages zustande, der den Barlamenten beider Länder vorzulegen war. Damit diese Unnäherung an Rufland nicht als Liebäugeln mit den Konımunisten aufgefaßt würde, rückte Macdonald um so beutlicher von den Kommunisten in der eignen Partei ab. überhaupt glaubte er, daß die beste Lösung der sozialen Nöte in der Ausnutung der Möglichkeiten, die das Weltreich böte, zu finden sei; daher sein Interesse an der Einrichtung des Reiches (Briefwechsel mit den Premierministern der Dominien über die auswärtige Bolitif Juni-Dezember 1924). Hingegen ließ er den Ausbau Singapores zum Flottenstüßpunkt einstellen. Mangel an taktischem Geschick brachte das Rabinett zu Fall. Um 8. Oft. erhielt die Regierung wegen angeblicher Begünstigung bes Kommunismus in einem Strasprozeßein Mißtrauensvotum; Macdonald nahm dies zum Anlaß, dem König die Auflösung des Parlaments anzuraten. Um 25. Oft., vor den Wahlen, gab Macdonald ein der Regierung in die Sande gefallenes Schreiben des Mostauer Exelutivlomitees an den Zentralausschuß der britischen kommunistischen Partci bekannt, das die Vorbereitung einer revolutionären Bewegung in Heer und Flotte Großbritanniens betraf. Die Echtheit des oroten Briefes wurde ruffifcherfeits zu bestreiten versucht; jedenfalls war Macdonalds ruffische Politik gescheitert; zu dem gegen ihn feitens der gesamten Opposition erhobenen Bormurf der Erfolglosigkeit kam die Angst vor der kommunistischen Gefahr, die die konfervativen Instinkte des Bolles gegen das Arbeiterkabinett machrief. Daber erhielten die Konservativen mehr Stimmen als die andern Par= teien zusammen. Premierminister und Erster Lord des Schates wurde Stanlen Baldwin; dem Kabinett gehörten außerdent an: Lord Curzon als Lord-Präsident des Beheimen Rates (ihm folgte nach feinem Tode Lord Balfour), J. U. Chamberlain als Staatsfelretar bes

Aukern. Marquis of Salisburn als Lord-Geheimfiegel- | bewahrer, Biscount Cave als Lord-Rangler, Binfton S. Churchill als Finanzminister, Sir W. Johnson-Hids als Staatssetretär des Innern, Leop. C. W. S. Umerh als Staatsfetretar für die Rolonien, Worthington-Evans als Staatsfefretar für den Rrieg, Carl of Birtenhead als Staatsfetretar für Indien, G. Hoare als Staatssefretar für die Luftschiffahrt, 2B. C. Bridgeman als Marineminister, Gir B. Cunliffe-Lister als Bräsident des Handelsamtes, A. N. Chamberlain als Minister für das Gesundheitsamt uim. Das Barlament hatte mit den 13 Abgeordneten Nordirlands folgende Zusammensetzung: Konservative 419, Liberale 40, Arbe. lerpartei 151. Es tagte am 2. Dez. 1924 erstmals, entwidelte am 9. Dez. sein Programm: Fallenlassen der Berhandlungen mit Rußland, Wieberaufnahme der Befestigungsarbeiten in Singapore, Schutmaßnahmen für einzelne Industrien, Ausbau eines Spstems von Borzugezöllen im Berkehr zwischen G. und den Dominien. Gine Fülle von Schwierigkeiten war zu überwinden, die innere Lage blieb unter bem Drud der Störungen und Beranderungen im Wirtschaftsleben. Nicht nur daß durch den Krieg frühere Berbindungen unterbrochen waren, man mußte sich baran gewöhnen, daß England der führende Indu-striestaat nicht mehr war. Die geschäftliche Depres-sion verstärtte sich, die Zahl der Arbeitslosen stieg auf 11/4 Mill. (Juni 1925), in den Gewertschaften wurde im Gegensat gur Leitung der Arbeiterpartei der außerparlamentarische Weg als der einzig Erfolg versprechende anempfohlen. Bergarbeiter, Gifenbahnund Transportarbeiter beschlossen, gemeinsam in den Streit einzutreten. Der Ruffe Tropli beantwortete die Frage . Wohin geht England? (Brofdure 1925) unumwunden: Der Revolution entgegen. Baldwin wandte den Streit vorerft durch die Zusage ab, den Bergarbeitern die Mindestlöhne aus dem Staatsbudget zu zahlen. Die radikalisierte Arbeiterschaft wollte auch nichts vom » Empire« wiffen; fie betrachtete die Auflösung des Weltreichs als Weg zur Erlangung besserer Lebensbedingungen für das Brole tariat. Angesichts solcher Sturmzeichen rückte die am parlamentarischen Spstem und am Reichsgedanken festhaltende Arbeiterpartei näher an die Liberalen heran; beide Parteien forderten von der Regierung eine Beendigung des Chaos in Europa und kündigten eine schärfere überwachung der auswärtigen Politik an. Bon den Dominien verlautete, auch fie murben die Außenleitung Großbritanniens nur dann unterstüten, wenn sie ihre Villigung fände; z. B. nicht bei einer Politit, die G. in neue Bündniffe verftriden und die Dominien durch unkontrollierbare Kräfte in einen neuen Krieg verwickeln würde. Alles das drängte Baldwin dahin, die Ordnung der europäischen Berhältniffe zum Ausgangspunkt zu nehmen. Daher wurde englischerfeits foldes Gewicht gelegt auf die im Marz 1925 begonnenen Berhandlungen zur Herstellung eines »Sicherheitspattes ; es war ein Unliegen nicht nur der auswärtigen Politit, sondern auch der innern und der Reichspolitit. Es ist kein Geheimnis mehr, daß eine Unregung Lord d'Abernons in Berlin zum deutschen Angebot führte, das die Grundlage für die weitern Berhandlungen abgab. Für G. lag die Sauptschwierigkeit darin, daß es seine europäische Wission wieder aufzunehmen wünschte, ohne Berpflichtungen zu übernehmen, die mit seiner Stellung als Clied des Weltreichs unvereinbar waren; der Pakt von Locarno

» das Herz des Weltreichs«, indem er den Frieden in Best- und Mitteleuropa auf lange hinaus zu fichern unternimmt, Frantreichs Unsprüchen Schranten fest und das Prestige Großbritanniens, das Bürge der neuen Ordnung wird, wiederherftellt. Er entlaftet G. von Beiterem, indem die ofteuropäischen Ungelegenheiten ausbrücklich dem Schute des Böllerbundes anembfohlen werden. Den Dominien bleibt es vorbehalten, ob fie ben Balt mit unterzeichnen wollen ober nicht. Seitdem hat fich der Horizont etwas aufgehellt. Der nicht länger aufzuhaltende Ausbruch des Generalftreite 1926 hat das staatliche Befüge erschüttert, aber nicht zerbrochen. Run fragt es fich, ob bie Hoffnungen Erfüllung finden werden, die man auf den Aufbau des Britischen Reiches als »großer Brüber» schaft freier und demokratischer Bölker (etzt (vor allem gleichmäßigere Berteilung der Bevöllerung über das Reich); die britische Reichsausstellung in Wembley (1924—25) hat als Werbemittel vorgearbeitet. Gefdichteliteratur.

Bibliographie und Quellentunde. C. Groß, Biblio-

graphy of British Municipal History (1897) und

Sources and Literature of English History from the Earliest Times to about 1485 (1900); S. R. Gardiner und J. B. Wullinger, Introduction to the Study of English History (2. Aufl. 1903); S. Sall, Select Bibliography for the Study, Sources and Literature of English Medieval Economic History (1914). Allgemeine Darstellungen. J. M. Green, History of the English People (1877—80, 4 Bde.; neue Ausg. the English People (1877—80, 4 2012; neue uning. 1895—96, 8 Bde.), und dessen sleineres Werk (1874; beutsch 1889, 2 Bde.); W. Hart und R. L. Poole, Political Hist. of England (1906—07, 12 Bde.); C. Oman, Hist. of England etc. (mit anderen; 1905 st., 10 Bde.); U. H. Pollard, Hist. of England, a Study in Political Evolution (1912); C. Brinthreg. von R. Scholz, 1921; reiche Bibliographie); F. Salomon, Engl. Geich. von den Anfängen bis zur Gegenwart (1923); G. M. Trevelyan, Hist. of England (1926). — Berfassungsgeschichte: B. Stubbs, Constitutional Hist. of England etc. (bis 1485; 1874, 3 Bde.); R. Gneift, Engl. Berfaffungsgeich. (1882) und Das engl. Karlament vom 9. bis Ende des 19. Ih. (1886); F. W. Maitland, Constitutional Hist. of England (hrsg. von H. A. Fisher, 1908); J. Hatschef, Engl. Verfassungsgeschichte (in v. Below-Meinedes » Sb. für Geschichtswiffenschaft. 1913). — Rechtsgeschichte: 28. S. Soldsworth, Hist. of English Law (1903-09, 3 Bde.); S. Brunner, Befch. der engl. Rechtequellen im Grundrig (1909). Wirtschafts- und Sozialgeschichte: 28. 3. Ufhley, English Economic Hist. and Theory (neue Ausg. 1912—13, 2 Tle.; deutsch von R. Oppenheim, 1896); H. D. Traill und J. S. Mann, Social England (1902—04, 6 Odc.); E. Martin, Hist. Economique èt financière de l'Angleterre (1066-1902; 1912, 2 Bde.); G. Brodnit, Engl. Wirtschaftsgesch., Bb. 1 (1918). — Nirchengeschichte: B. Hunt, Hist. of the English Church (1899—1910, 9 Bbe., mit andern). Rolonial- und Reichsgeschichte: U. B. José, The Growth of the Empire (1897); A. Zimmermann, Die europ. Kolonien, Bd. 2 u. 3: Die Kolonialpolitik Großbritanniens (1898—99, mit Literaturangaben); B. H. Woodward, Hist. of the Expansion of the British Empire (1899); S. E. Egerton, Short Hist. of British Colonial Policy (6. Aufl. 1920) und Origin foll aus den Berlegenheiten heraushelfen. Er schütt and Growth of the English Colonies (3. Aufl. 1920);

R. Muir, A Short Hist. of the British Common- | (1890, 6 Bbe.); & Faul, Hist. of Modern Engl. 1845 wealth (1922, 2 Bbe.).

Darftellungen einzelner Berioden. a) Borgefcichte (bis 1066): J. M. Lappenberg, Gefch. von England (in heeren-Uterts - Gefch. ber europ. Staaten «, Bb. 1, 1834); J. Hamfah, The Foundations of England, Bb. 1 (1898); Th. Hoboglin, History of England from the Earliest Times to the Norman Conquest (1906); C. Oman, England before the Norman Conquest (1910). Neueste Bibliogr. in »The Cambridge Medieval History«, Bb. 3 (1922, S. 625 ff.).

b) Das frühe Mittelalter (1066-1272): R. Kauli, Gesch. von England, Bb. 3 (Fortsetzung von Lappenberg, 1853); G. B. Adams, Hist. of England from the Norman Conquest to the Death of John (1905); H. W. C. Davis, England under the Normans and Angevins (1905); E. F. Tout, Hist. of England from the Accession of Henry III. to the Death of Edward III. (1905). Neueste Bibliographie:

a. a. D., Bb. 5 (1926, S. 889 ff.).

c) Das späte Mittelalter (1272-1485): R. Pauli, Geschichte von England, Bd. 4 u. 5 (1855— 1858); G. Schanz, Englische Handelspolitit gegen Ende des Mittelalters (1881, 2 Bde.); J. Hamsan, Lancaster and York (1892, 2 Bde.); C. Oman, Hist. of Engl. from the Accession of Richard II. to the Death of Richard III. (1906); R. B. Biders, England in the Later Middle Ages (1913); C. 2. Rings ford, Prejudice and Promise in 15th Century England (The Ford Lectures 1923/24, 1925).

d) Das Zeitalter der Tudors (1485–1603): 3. A. Froude, Hist. of Engl. from the Fall of Wolsey to the Defeat of the Spanish Armada (1856—70, 128de.); U.D. Innes, Engl. under the Tudors (1905); S. U. L. Fisher, Hist. of Engl. from the Accession of Henry VII. to the Death of Henry VIII. (1906); U. F. Bollard, Hist. of Engl. from the Accession of Edward VI. to the Death of Elizabeth (1910).

e) Das Zeitalter der Stuarts (1603—88): L. v. Rante, Engl. Gesch., vornehml. im 17. Ih. (1859 bis 1867, 9 Bde. [»Sämtl. Werte«, Bd.14—22, 1870 bis 1872]); S. R. Gardiner, Hist. of Engl. from the Accession of James I. to the Outbreak of the Civil War (1883—86, 10 Bde.), Hist. of the Great Civil War (1886—94, 4 Bde.) und Hist. of the Commonwealth and Protectorate (unvollendet; 1894-1901, 3 Bde.); C. S. Firth, The Last Years of the Protectorate (1904, 2 Bbe.); G. M. Trevelhan, Engl. under the Stuarts (1905); F. C. Montague, Hist. of Engl. from the Accession of James I. to the Restoration (1907); R. Lodge, Hist. of Engl. from the Restoration to the Death of William III., 1660—1702 (1910); L.B. Macaulay, Hist. of Engl. from the Accession of James II. (1848-61; neue Ausg. von C. H. Firth, 1913, 6 Bde.).

f) Das 18. Jh. (1688—1783): W. E. H. Lecky, Hist. of Engl. in the 18. Century (1878—90, 7 Bde.; beutsch von F. Löwe, 1879—83); W. Michael, Engl. Gesch. im 18. Ih. (bis 1720; 1896—1920, 2 Bde.); W. bunt, Hist. of Engl. from the Accession of George III. to the Close of Pitt's First Administration 1760-1801 (1905); J. S. Leabam, Hist. of Engl. from the Accession of Anne to the Death of George II. (1909); C. S. Robertson, England under the Hanoverians (1911); A. B. Bard, England and Hanover (1899;

deutsch 1906).

g) Das 19. Ih. (1783—1874): S. Walpole, Hist. of Engl. from the Conclusion of the Great War, 1815 | 1920, hat feit 1923 im Nationalrat 10 Abgeordnete,

to 1895 (1904—06, 5 Bbe.); S. Walpole, Hist. of 25 Years, 1856—70 (1904, 2 Bbe.); G. C. Brodrid und J. R. Fotheringham, Hist. of Engl. and from Addington's Administration to the Close of William IV. Reign (1906); Sidney Low und L. C. Sanders, Hist. of Engl. during the Reign of Victoria (1907); S. Marwell, A Century of Empire (1909) bis 1911, 3 Bbe.); E. Halévy, Histoire du Peuple Anglais au 19. siècle, Bb. 1 (1912); G. M. Trevelhan, British Hist. 1782—1914 (1922); C. Brintmann, Engl. Geschichte 1815—1914 (1924); U. Demangeon, L'Empire britannique (1923; deutsch 1926).

h) Die Gegenwart: L. Curtis, The Commonwealth of Nations (1916); D. Jöhlinger, Der bri-tifche Wirtschaftstrieg und seine Methoden (1918); A. Madintofh, From Gladstone to Lloyd George (1921). Eine Bibliographie für die Zeit vom 16. Ih. bis 1909 enthält die »Cambridge Modern History«, her-ausgegeben von A. B. Bard u. a. (1902-10). Bgl. im übrigen die Literatur bei den einzelnen Artikeln zur britischen Geschichte.

Großburgt, häufig gebrauchte Bezeichnung für Burgt 2), seit 1924 Ortsteil von Freital.

Grof Burgwedel (Burgwedel), Dorf in Sannover, (1925) 1554 Em., nordö. von Hannover (Rleinbahn dorthin), an der Bahn Celle-Hannover, hat US., Rettungsanftalt und Biehhandel.

Groß-Chelm (poln. Chełm Bielfi, fpr. deum-), Dorf in Oberschlesien (seit 1922 polnisch), etwa 3000 Ew., an der Bahn Auschwitz-Kattowitz, hat Schwellenim=

prägnieranstalt und Dampfziegelei.

Großdeutsch nannte sich seit 1848 die politische Partei, die die Einigung Deutschlands in der Form des Bundesstaats mit Einschluß der beiden Großmächte Preußen und Ofterreich erftrebte, im Gegenfaß zu den Rleindeutschen, die Deutschland ohne Bfterreich unter preußischer Führung einigen wollten. Im Gegenfat zum fleindeutschen Nationalverein (1859) entstand 1862 der großdeutsche Deutsche Reformverein, aber beide Organisationen verloren infolge der Ereignisse von 1866 ihre Bedeutung. - Seit 1919 wird G. im Sinne des geforderten Unschluffes Biterreichs an das Deutsche Reich gebraucht. Schon 1919 entstand durch Zusammenschluß von Nationaldemotraten und Deutschsozialisten die "Großdeutsche Freiheitspartei«, 1924 die "Großdeutsche Boltsgemeinschaft«, beide im Gegensatz zu den ihnen geistesverwandten Nationalsozialisten. Die 1928 in Preußen aufgelöfte »Nationalfozialiftische Urbeiter= partei. nahm vorübergehend den Namen » Groß= deutsche Arbeiterpartei« an. In Biterreich befteht feit 1920 eine » Großbeutsche Bolksparteie (f. d.). Lit.: A. Rapp, G.-Aleinbeutsch, Stimmen aus ber Zeit 1815—1914 (1922).

Großbenticher Ingendbund, seit 1924 Name des 1918 gegründeten Deutschnationalen Jugendbundes, seit 1921 unter Leitung des Vizeadmirals a. D. von Trotha, bezweckt, die Jugend für die staatliche Einung des geschlossenen deutschen Siedlungsgebietes in Mitteleuropa und Zusammenschluß mit dem Deutschtum in der Welt zu erwärmen, hatte 1926: 10000 Mitglieder. Zeitschriften: »Nationale Jugenda (seit 1918, monatlich), » Großbeutsche Blätter« (seit 1924, monatlich; gemeinsam mit dem 1921 vom Deutschnationalen Jugendbund abgesplitterten Jungnation alen Bund). Großbeutiche Bolkspartei, öfterr. Bartei, gegr. forbert Unschluß Österreichs an das Deutsche Reich; | aut extensive zurücksühren lassen. So mißt man Kührer: Gustav Wotawa.

Groß-Döbern, Dorf in Oberichlefien, Lander. Op= peln, (1925) 2727 Em., an der Ober, hat Müllerei und Riegeleien.

Groffe, 1) Julius, Dichter, * 25. April 1828 Er-furt, † 9. Mai 1902 Torbole (Sübtirol), erft Jurift, wollte bann Maler werben, wendete fich feit 1855 ber Literatur zu und war Feuilletonredakteur der »Neuen Münchener Zeitung«, später »Bahr. Zeitung«) in München. 1869 ging er als Sefretar ber Schiller-Stiftung nach Weimar. G., febr fruchtbar, fchrieb Lyrisches und epische Dichtungen (»Gedichte«, 1857; » Gundel vom Königsfec«, John in Berfen, 1864; »Pejach Bardel«, 1872, preisgekrönt; »Das Volkrams= liede, 1890), auch Dramen (»Tiberiuse, 1876, u. a.), Romane und Erzählungen (»Waria Wancinie, 1871; »Sophie Monnier«, 1876; »Der getreue Edart«, 1885; »Der Narr des Glüds«, 1896; »Berfäumte Jugend«, 1902, u. a.). Gein Leben beschrieb er in allrsachen und Wirkungen (1896). G. schildert farbig, doch fehlt die Vertiefung. » Ausgewählte Werke« mit Lebensbe=

schreibung von U. Bartels (1909, 3 Bbe.). 2) Theodor, Maler, * 23. April 1829 Dresden, † das. 12. Oft. 1891, bildete sich seit 1848 bei Bendemann in Dresden in der historienmalerei aus, später in Rom bei Cornelius. Aus dieser Zeit stammt: Abrahani, die drei Engel bewirtend. Sauptwert: die Ausmalung der Loggia des Museums in Leipzig in echtem Fresto (1864-71). Nebenher gingen fleinere Urbeiten, besonders Bildnisse. Seit 1867 mar G. Pro-

feffor an der Dresdener Afademie.

men: »Dftafiatifche Beratc« (1925).

3) Ernft, Philosoph, Ethnolog und Kunfthistoriter, * 29. Juli 1862 Stendal, 1907—13 in Oftasien, seit 1920 Professor der Ethnologie und ostasiatischen Kunstgeschichte in Freiburg i. Br., schrieb: »Spencer8 Lehre von dem Unertennbaren (1890), » Die Unfänge der Kunste (1894), » Die Formen der Familie und der Wirtschafte (1896), »Kunstwissenschaftliche Studiene (1900), »Die oftafiatische Tuschmalerei« (1922), »Die oftafiatische Plaftike (1922), mit D. Kümmel zusam=

Größe, jedes Ding, das aus Teilen zusammengesett

ist ober in Teile zerlegt werden kann. Um wichtigsten find die Zahlengrößen, die Raumgrößen, auch extenfive oder Ausbehnungsgrößen genannt (Längen, Flächen, Körperräume), und die Zeitgrößen. Intenfive Größen find einer Steigerung und Abschwächung, einer größern oder geringern Stärle (Intensität) fähig, wie Kräfte, Licht, Wärme usw. Man unterscheidet ftetige (tontinuierliche) Brogen und unstetige (bistrete). Bu jenen gehören die Raum-und die Beitgroßen, bei benen von jeder Broge gur andern ein allmählicher übergang möglich ift. Da= gegen find die natürlichen Bahlen unstetig, weil jede

aus der vorhergehenden durch Hinzufügung der Einheit entsteht. Jeboch lehrt die Arithmetit die Reihe der natürlichen Zahlen vervollständigen und so den Begriff einer ftetigen Zahlengröße herftellen. 11m Raumund Zeitgrößen auf Zahlengrößen zurückzuführen, vergleicht man Größen derselben Urt, indem man eine als Einheit benupt und die andern aus Vielfachen und Teilen diefer Einheit zusammensett. Man nennt diefes Berfahren Meffung der Größen und erhält fo für jede W. eine Zahl, ihre Maßzahl, die angibt, wie viele Einheiten und Teile der Einheit die G. enthält. Die

Kräfte durch die Ungaben einer Federwage, Temperaturen durch die Ausdehnung des Queckfilbers im Thermometer. Zwei Größen berfelben Urt heißen gleich, wenn fie, burch biefelbe Einheit gemeffen, bieselbe Maßzahl bekommen. Zwei Größen, die beide aus Bielfachen derfelben dritten zusammensepbar find, bei= Ben tommen furabel und die dritte ihr gemeinsames Maß. Bibt es tein gemeinsames Maß, so heißen fie in = tommenfurabel. Im erften Falle betommt jebe ber beiden Größen, wenn man die dritte als Ginheit benutt, eine rationale Zahl als Maßzahl, im zweiten mindestens eine von beiden eine irrationale Maggabl, und man fagt je nachdem, das Berhältnis beider Größen sei rational oder irrational. Sehr wichtig ist der Begriff der endlichen Größen im Gegensatz zu denen, die unendlich groß oder unendlich flein werden. Endlich heißt jede G., die kleiner bleibt als ein bestimmtes Bielfaches ber Einheit. Eine G. wird unendlich groß (flein), wenn fie größer (fleiner) wird als jede noch fo große (noch fo fleine) endliche B. Eine Bahl n, die man über alle Größen machfen läßt, wird also unendlich groß, in Zeichen: fie wird co. Ein Bruch, beffen Zähler die Einheit ist und beffen Nenner über alle Grenzen wächst, wird unenblich flein und nahert sich dem Werte Rull. Mit den unenblich großen und ben unendlich fleinen Größen beschäftigt fich bie Infinitesimalrechnung (Differentialund Integralrechnung). In der Algebra unterscheidet man betannte und unbetannte Größen; jene bezeichnet man gewöhnlich mit den erften Buchstaben des Alphabets: a, b, c . . . , diese mit den letten. In berfelben Beife bezeichnet man in ber Analyfis die unveränderlichen (festen, tonstanten) Größen und anderseits die veränderlichen (variabeln). Lit.: D. Stolz, Größen und Zahlen (Rebe, 1891); 5. Poincaré, La Science et l'Hypothèse (1902; deutsch von Lindemann, 1904).

Große Armec (franz. Grande armée, fpr. grangb, arme), Beer Napoleons I. im Feldzug gegen Rugland 1812. Bildlich fagt man von verftorbenen Militarperfonen: »fie haben fich der Großen Armee angeschloffen«, oder »zur Großen Armee verfammelt«. Bepäcktroß. Grofe Bagage (fpr. sbagafdele), f. Berpflegungs- und Große Sahrt, die Seefahrt auf allen Meeren mit Schiffen von mehr als 140 Reg.-T. Bruttoraumgehalt. Much fehr schnelle Kahrt von Kriegsschiffen.

Großeinkaufsgesellschaften, Genoffenschaften von Kleinbetrieben jum gemeinsamen Gintauf ber Rohstoffe mit dem Zwed, die Borteile bes Gintaufs im großen zu nugen. Besonders wichtig find: ber Bentralverband deutscher Konsumvereine, der Reichsverband deutscher Konsumvereine (f. Benoffenschaften, Sp. 1691 f.) und die Eintaufs= genoffenschaft beutscher Rolonialwarenhändler (f. Edela).

Großeislingen (früher Eislingen), Ort im würt-temberg. Donautreis, Oberamt Göppingen, (1925) 4332 meift fath. Em., am Schwäbischen Jura, an der Fild und der Bahn Stuttgart-Ulm, hat Schloß, Fabrifation von Dlen, Papier, landwirtschaftlichen Mafcinen und Weberei.

Große Jury (fpr. -bfcfüri), f. Unklagejurh. »Große Landgräfin« (von Hessen-Darnistadt), f. Große Maner, f. Chinefifche Maner. Großendorf, f. Rahden. Maroline.

Raum- und die Zeitgrößen kann man unmittelbar Großen-Sprich, Stadt in Thüringen, (1925) 1006 messen, intensive Größen jedoch nur, wenn sie sich Ew., sübl. von der Hainleite, an der Bahn Greußen-

Ebeleben. — G., 947 genannt, 1282 Stadt, gehörte | brach der Angriff gegen die Stellungen der englischen bis 1920 zu Schwarzburg-Sondershausen.

Großengottern, Fleden in der Prov. Sachsen, Kr. Langensalza, (1925) 2507 meist ev. Ew., zwischen Hainich und Sainleite, an der Bahn Langenfalza-Leinefelde, hat Gurleneinlegereien, Sauertohl- und Malzfabriten. Grofenhain, Amtshauptstadt in Sachsen, (1925) 12911 Ew., nördl. von Dresden, an der Röder, Anotenpunkt der Bahn Dresden-Elsterwerda, hat UG., Finanz- und Bollanit, Realschule mit Proghninafium, landwirtid., Sandels-, Baufachichule, Stadtbibliothet, Siechenhaus, Flugplat und mannigfaltige Industrie. Garnison, f. Beil. » Garnisonen« bei Deutsches Reich. G., sorbisch Ozzek (= Hain), auch »Markgrafen= hain . (1255), 1069 zuerft erwähnt, feit 1123 zur Mart Meißen gehörig, 1812—19 brandenburgisch, blühte seit Ende des 14. Ih. infolge der Lage an der Straße nach Breslau (» Sohe Landstraße«) durch Waidhandel und Tuchmacherei auf. G. fiel 1485 an die Albertiner. Lit.: G. Schuberth, Chronik der Stadt G. (1892). Großenkneten, Landgemeinde in Olbenburg, Umt Wildeshausen, (1925) 4405 meist ev. Ew., an der Bahn Oldenburg-Bechta, hat Müllerei und Bollfpinnerei. Größenlehre, fow. Mathematit.

Großen-Linden, Stadt in Dberheffen, (1925) 2407 meift ev. Em., bei Biegen, an der Bahn nach Frantfurt a. M., hat alte ev. Kirche (10. 3h.) und Braunsteinbergwert, Zigarren- und Zemeniwarenfabriten. S., 790 genannt, um 1575 Stadt, ist seit 1585 heisisch. Lit.: A. Bepbing, Bur Ortsgesch. von G. (» Mitt. d. Oberheff. Geschichtsvereins«, Bd. 12, 1904). Großenlüder, Dorf in Hessen-Rassau, (1925) 1779 meist fath. Em., am Vogelsberg, an der Bahn Fulda-Lauterbach, hat UG. und Oförst.

Größenwahn, krankhafter Komplex irriger Borstellungen, der fich in überschätzung der persönlichen Eigenschaften und Fähigteiten, Ginbildung des Befiges reicher Schäte ufw. außert, nimmt die gröbften Formen bei der progressiven Baralpse« an, bei der sich viele Kranke für Fürsten, Propheten u. a. halten. Während der paralytische G. das Gepräge des Schwachfinns tragt, tritt der G. bei andern Beiftestrautheiten, 3. B. der Baranoia, oft in Shitemen von erstaunlicher Folgerichtigkeit auf, meist in Berbindung mit Berfol-

gungswahn (f. d.). Groß-Enzersdorf, f. Enzersdorf 1). Große Oktave, f. Noten.

Grosse pièce (franz., spr. groß-piaß, pièce de résistance, fpr. pigg-bo-refistangs), hauptfleischgericht beim' Großer Belt, f. Belt. Diner.

Großer Heinrich, Pflanze, f. Inula.

Grofferia (frz. Grosserie, fpr. groß'ri), f. Goldschmiede-tunst (Sp. 379). Brandenburg (f. Friedrich 14). Großer Kurfürst, Kurfürst Friedrich Wilhelm von Strofer Aurfürst«, Rame mehrerer beutscher Kriegsichiffe: 1) Banzerschiff (6800 t, 1874), ging 31. Mai 1878 bei Follestone durch Zusammenstoß mit dem Panzerschiff Rönig Wilhelm« unter. Bgl. Batsch. 2) Großtampficiff (25 800 t, 1913), nahm an der Stagerrakfchlacht (f. d.) teil und murde in Scapa Flow 21. Juni 1919 von der eignen Mannschaft versentt. Groffer Ozean, f. Stiller Dzean.

Grofies Beden, j. Kordilleren und Great Bafin. Große Schlacht in Frankreich, amtliche Bezeich= nung der Durchbruchsichlacht der deutschen 2., 7., 17. und 18. Urmee in Nordfranfreich 21. März bis 6. Upril 1918. Das Ziel war die Erfämpfung des Friedens burch einen entscheidenden Sieg. Um 21. März früh

3. und 5. Armee von südöstlich Arras bis La Fère 108. Um 23. schien der Durchbruch vollendet. Die 2. Armee erreichte ihn zwischen Souzeaucourt und Ver= mand, die 17. bei Monchy-Cambrai, die 18. bei Saint-Quentin-La Fère, die 7. später (8./9. April) bei Coucy-le-Château. Die Somme und der Crozat-Kanal wurden von der 18. Armee am 23. zwischen Saint= Chrift und Terguier überschritten. Um 24. schlug die 17. Armee den Gegner nochmals bei Bapaume. Um 25. niittags war bas Sommefrontgelande von 1916 erreicht; aber seit dem 31. März verlangsamte sich der Bormarich unter dem zunehmenden feindlichen Wegendrud. Die Entscheidung wurde in Richtung Untiens gesucht; die 17. Armee tam aber nicht mehr vorwärts, Die 2. und 18. gewannen nur langfam Gelande. Ungriffe der 18. Urmee zwischen Montdidier und Nonon am 30. März und der 2. Urmee bei Albert und füdl. von der Somme am 4. April scheiterten. Taktisch war die Schlacht gewonnen, ihr strategisches Ziel ift nicht erreicht worden. Erreicht wurde die Linie Tilloy-Bucquoi -Moreuil-Wontdidier-Laffigny-Noyon-Chauny-La Fère. Die Gesamtbeute betrug 90 000 Gesangene und 1300 Geschütze. Lit.: Fehr, Märzoffensive (1921). Großes Saff, s. Stettiner Haff.

Großes Sauptquartier, f. Hauptquartier.

Grossesse nerveuse (franz., fpr. großäß=närmöß), auf Autosuggestion beruhende irrtumliche Vorstellung,

schwanger zu sein.

Groffeto, ital. Provinz in Tostana, 4496 qkm mit (1924) 165524 Em. (37 auf 1 qkm). - Die Saupt= jt a d t G., (1921) 6280, (1925) als Gemeinde 19009 Ew., Anotenpunkt der Bahn Pisa-Rom, Bischofssit, hat Kathedrale (13. Ih.) mit bunter Marmorfassade, Rui= nen einer Abtei (12. Ih.), wiederhergestelltes Kastell der Albobrandeschi, Museum im Palazzo communale, Realschule, Vieh- und Holzhandel. — 2 km nordöstl. liegen die Ruinen der Etrusterftadt Rusellae und 4 km weiter Bagni di Rofelle mit Glauber-, Bitter- und Groffamilie, f. Horde. [Rochfalzquelle (36°). Groffasel, Schwein int zweiten Lebensjahr.

Groffloffer, f. Guramis. Groß-Flottbet, Dorf in Solstein, Rr. Binneberg, (1925) 5997 Em., an der Bahn Altona-Blantenele, hat Lyzeum mit Realghmnasium, Stiderei, Steingutund Kunststeinfabriken. In der Nähe der Ausflugsort Teufelsbrücke. sflügler (f. d.).

Großflügler (Megaloptera), Unterordnung der Net-Groß-Friedrichsburg (Friedrichsburg), 1683 von der Marine des Großen Kurfürsten auf dem Berg Manfro an der Goldfüste errichtete Festung zum Schutz der dort angelegten Kolonien, die, 1717 an die Rieder= länder verkauft, von diesen erst 1725 nach Kämpfen gegen den brandenburgisch gesinnten Negerfürsten Jean Cunny genommen murde.

Grofffürst (russ. Weliki Knjäs, franz. grand-duc, fpr. grang-but), urfpr. Titel der Beherricher ruffischer Teilreiche, bann der Brinzen (Brinzessinnen: Großfürstinnen) des taiferlich ruffischen Saufes, sofern fie Söhne, Töchter, Geschwister und Enkel männlicher Linie eines Raisers sind. Der Raiser von Österreich führte den Titel G. als Herrscher von Siebenbürgen, das Maria Theresia 1765 zu einem Großfürstentum

Groffnichuhn, f. Ballnister. [erhob. Groffgartach, Dorf im württ. DA. Heilbronn, (1925) 2527 meift ev. Em., an der Bahn Beilbronn-Eppingen, hat Bichorienfabrit. Nahebei Fundorte der Stein= zeit. Lit .: Schlig, Das steinzeitliche Dorf G. (1901).

Grofigasmafchinen, f. Berbrennungsmaschinen. | Grofi-Gemeinden, in Ungarn Ortsgemeinden (Märfte), die sich durch den gewählten Gemeindevorftand und einen Gemeindenotär (Gemeindefefretär) felbständig verwalten, im Gegenfat zu den kleinern (Klein=Gemeinden), für deren Berwaltung mit andern Dörfern ein Kreisnotar bestellt ift.

Groß-Gerau, Rreisstadt in der heff. Brob. Startenburg, (1925) 6022 meift ev. Em., Anotenpunft der Bahn Darmitadt-Mainz, hat UG., Finang- und Bollamt, Realschule, Forstamt, Obstbau, Konferven-, Rafe-, Maichinen- und Zuckerfabriten. — G., 910 genannt, 1398 Stadt, ift feit 1472 heffisch. Lit .: B. S. Diehl,

Zur Geschichte von G. (1921).

Grofiglodner, höchfter Bipfel ber Glodnergruppe in den Hohen Tauern, 3798 m hoch, liegt an der Grenze von Tirol und Rarnten. Die Blodnergruppe zwischen dem Belber Tauern und dem Sochtor gipfelt außerdem noch in der Glodnerwand (3730 m), dem Wiesbachhorn (3570 m), Johannisberg (3467 m) u. a. und wird im Sauptkamm bom Ralfer Tauern (2512 m) und der Pfandlicharte (2665 m) überschritten. Der aus Chloritichiefer aufgebaute V. erhebt fich in einem südlichen Seitenkamm über der Bafterze, bem größten Gletscher ber Oftalpen (9,4 km Länge, 32 qkm Flache), mit zwei Bipfeln, dem Firngipfel des Rleinglodners (3764 m) und dem Felsgipfel des eigentlichen Großglodners, getrennt durch die schmale Glodnerscharte. Der höchste Gipfel wurde zuerst 1800 erftiegen. Lit .: Sofmann und Studl, Banderungen in b. Glodnergruppe (1875). Karte ber Glodnersgruppe 1:50 000, hrag. v. D. u. S. Albenverein (1908). Groß-Görschen, Dorf in der Prov. Sachsen, (1925) 561 meift ev. Em., fübm. von Leipzig. Die Schlacht bei G. oder Lüten 2. Mai 1813 mar der erfte Bufammenftog Napoleons I mit den Berbundeten, die den Frangofen Sachsen und die Elbe überließen. Scharnhorst empfing hier eine Bunde, an der er später starb. Grofgriechenland (Graecia magna), bei ben Römern die Vesamtheit griechischer Kolonialstädte im füdlichsten Unteritation, bezeichnete später gang Unteritalien bis nach Tarent und Kyme, auch einschließ-lich bes östlichen Siziliens. Bgl. Griechenland (Ge-schichte, Sp. 592). Lit.: Pais, Storia della Sicilia e della Magna Grecia (1894).

Großgut (Großgrund besit), f. Landwirtschaftliche Großhandel, f. Sandel. Betriebserforderniffe.

Großhandelsinder, f. Berhältniszahlen. Großhartmannedorf, Dorf in der fächf. Umtsh. Freiberg, (1925) 1776 Em., im öftlichen Erzgebirge, an der Bahn Freiberg-G., hat Leineweberei und Holz-

warenfabriten.

Grofiheim, Rarl von, Baumeifter, f. Rayfer. Großhenneredorf, Dorfin der fachf. Umteh. Löbau, (1925) 1700 Ew., bei herrnhut, hat chemaliges Bingendorfiches Schloß, Anabenerziehungsanstalt, Landesanstalt für Schwachsinnige und Gestüt.

Großherr, früher Bezeichnung des türk. Sultans. Großherzog (franz. Grand-duc, fpr. grang-bat, engl. Grand-duke, fpr. grand-bjūt, ital. Granduca), Titel für Fürsten im Range zwischen König und Herzog, mit ber Unrede »Königliche Hoheit«. Der erste G. war Cofimo I. Medici von Floreng, 1569 von Bapft Bing V. zum G. von Tostana ernannt. Napoleon I. erteilte 1805 Murat als Beherrscher von Berg die großherzogliche Würde, worauf auch der Landgraf von Seffen-Darmstadt (1806), der Kurfürst von Baden und der

traten, diesen Titel annahmen. Nach den Bestimmun= gen des Wiener Kongreffes führten ihn auch die Regenten von Sachsen-Beimar, Medlenburg-Schwerin, Medlenburg-Strelit, Oldenburgund Luzemburg. Der älteste Sohn eines Großherzogs führt den Titel Erb = Großherzogekrone, j. Krone. [großherzog. Großheffelohe, Beiler in Oberbagern, bei Munden, zu Bullach gehörig, an ber Ifar, Anotenpuntt der Bahn München-Solgfirchen, beliebter Ausflugsort. In der Nähe Schloß Schwaned.

Grofhenbach, Marttgemeinde in Unterfranten, Bezu. Miltenberg, (1925) 2118 meift tath. Em., rechts am Main, hat Steinbrüche und Weinbau. Nahebei Rlofter Engelsberg mit Wallfahrtstirche. Gegenüber Kleinheubach, (1925) 1494 meist ev. Ew., an der Bahn Afchaffenburg-Miltenberg, mit Schloß, Wertzeug-, Bregtuch- und Papierfabriten. Nahebei die Sain = oder Seunenfäulen, riefige Sandftein= fäulen als Reste eines Steinbruchs aus der Römerzeit. Grofihirn, f. Gehirn.

Großhundert (engl. Long oder Great hundred, fpr. grei-bonbreb), früheres englisches Bahlmaß = 10 Dugend, im Fisch- und Holzhandel = 120 Stud.

Groffi, Feigenfrüchte, f. Ficus (Sp. 705). **Groffi,** Tommaso, ital. Dichter, * 24. Jan. 1791 Bellano (Como), † 10. Dez. 1853 Mailand, noch beliebt durch die Berenovelle »La fuggitiva« (1817) und andre Dichtungen in mailandischem Dialett, die er jählenden Dichtungen »Ildegonda « (1820) und » Ulrico e Lido« (1837), das Heldengedicht »I Lombardi alla prima crociata« (1826) und ben historischen Roman » Marco Visconti« (1834). » Bejammelte Berte« (1862, 2 Bbe., und 1892). Lit.: Canta, Vita ed opere di T. G. (1854); Curti, T. G. (1862); Bismara, Bibliografia di T. G. (1881).

Groft-Jägeredorf, f. Jägeredorf.

Großjährigfeit (Mündigfeit, Bolljährigleit, Majorennität), die Altersstufe, mit der der Mensch die volle rechtliche Sandlungefähigkeit erlangt; f. Alter (Sp. 425).

Großilfede, Dorfin Sannover, Rr. Beine, (1925) 1767 meist eb. Ew., an der Bahn Peine-G., hat Brauneisen-steingruben und großes Hüttenwerk (Ilseber Hütte). Groß-Inagua, füblichfte ber größeren Bahamainseln (f. d.)

Großindustric, die Gefamtheit der industriellen Großbetriebe, f. Gewerbebetrieb.

Großinguisitor, s. Inquisition.

Groffift (ital., Groffierer), Großhändler. Großtampf, f. Schlacht.

Grofitampffchiffe, Bezeichnung filr Linienschiffe größter und neuester Bauart. Bei Tsuschima (1905) zeigte sich der ausschlaggebende Wert der schweren Urtillerie in der Seeschlacht. England zog zuerst die Folgerungen und baute schon 1905 die » Dreadnought « als erftes Großtampfichiff von 22000 t Bafferverdrängung, mit ausschließlich schwerer Artillerie (10Stild zu 30,5 cm) und hoher Geschwindigkeit (21 sm, bisher 18 sm). Dieses Schiff übertrug in der Folge feinen Ramen auf den Typ der G. Gehr bald wurden in allen größeren Marinen baraufhin Größe und Welchützkaliber erhöht, auch die Mittelartillerie wieber eingeführt, die man in Deutschland steis beibehalten hatte. Bei Beginn bes Weltfriegs verbrängten die größten englischen G. ("Queen Elizabetha) bei einer Bewaffnung mit 8: 38 cm- und 12: 15 cm-Geichüten über 28 000 t, die deutsche Badenflaffe (1915) Rurfürst von Burzburg, als fie dem Rheinbund bei- mit 8: 38 cm- und 16: 15 cm-Geschützen 27000 t.

Bal. Geschütze. Nach dem Weltkriege vergrößerten sich infolge der Erfahrungen der Stagerratichlacht (f. d.) die Deplacements der G. noch weiter; auch die Bangerung ift erheblich verftärkt worden (auf 350 mm Dicke und mehr). Dadurch wuchs die Wafferverdrängung. Dieienigen G., bei denen besonderer Wert auf Geschwindig= teit und Danipfftrede unter Berzicht auf ftartite Panzerung gelegt wird, nennt man Schlachtfreuzer. Ihre Größen ichwanten zwischen 20000 t (» Inflerible«, englijd, 1907) u. 41 000 t (» Sood«, englisch, 1918), ihre Bc= waffnung amifchen 8:30.5 cm = u. 8:38 cm = Beichüten, die Geschwindigkeiten zwischen 29 und 33 sm. Die indizierten Pferdestärken der Mafchinen fteigerten fich von 28000 auf 160 000 bei den neuesten Schlachtfreugern.

Nach dem Marineabkommen von Washington (f.d.; 1922) zwifchen Großbritannien, den Ber. St.v. U., Japan, Frankreich, Italien darf fünftig kein Großtampfichiff mehr als 35 000 t verdrängen und fcmerere Urtillerie als 40,6 cm=Beidute tragen. 1926 baut England 2 3. von 35000 t mit 9: 40,6 cm-Geschüten; die Ber. St. v. A. und Japan besitzen als größte Schiffe 3 baw. 2 3. von 34 000 t mit 8: 40,6 cm-Weichüten; Frantreich und Stalien verfügen 3. 3. (1926) über tein neuzeitliches Großkampfichiff. Bgl. auch Marine.

Großlampfichiffes (in Beitschr. f. Wiffenschaft, Lit. u. Runita, Beil. der »hamb. Nachr.a, Marz 1913); » Taidenb.d. Kriegsflotten« (hrsg. von B. Weher, feit 1900). Groß:Ranizja (spr. -taonisco), Stadt, f. Kanizsa. Großfangler, früher in Breugen der Chef des Juftigdepartements, fo 1747 Cocceji, 1779 Carmer. Groß-Rarben, Dorf in Oberheffen, Rr. Friedberg,

Lit .: A. Meurer, Die Entwidlung bes modernen

(1925) 1541 Em., in der Wetterau, an der Nidda und der Bahn Friedberg-Frankfurt a. M., hat Kohlenläurequellen (Selzerbrunnen).

Groffanua, Dorf in der Brov. Sachfen, (1925) 2003 Em., füdwestl. von Merfeburg, hat Brauntohlenberg= bau, Stahlwert und Großtraftwert für das Rohlengebiet des Beiseltales und die Leunawerke.

Groß-Rifinda (fpr. -fftindas, ferb. Belita Rifinda), Stadt im Banat (seit 1918 sübslawisch), Kr. Belgrad, (1920) 25 809 ferb., beutsche und ungar. Ew. (griech.= orientalische und röm.=tath.), Knotenpunkt der Bahnen nach Szegedin, Temesvar und Groß-Beckleret, hat Dampfmuhlen, Getreidebau, Handel und Biehzucht. Groffomtur, f. Deutscher Orden (Sp. 554).

Grofifopfigfeit, f. Diatrozephalie.

Grofftophta, der Borfigende des von Caglioftro (i.d.) gestifteten Maurerbundes, Goethes gleichnamiges Luitipiel (1792) behandelt die Halsbandgeschichte (f.d.). Groffrenz (Großtordon, fpr. storbong), in der Regel die höchste Klasse der Ritter= und Berdienst= orden. Bei den alten Ritterorden trugen die Broßwürdenträger meift ein größeres Kreuz als die Ritter, bei den Orben der spätern Zeit bis zur Wegenwart wird das G. an einem icharpenartigen Bande von der Shulter zur Hüfte getragen. Bgl. Kordon und Orden. Groffrogenburg, Dorf in Belien-Nassau, Rr. Hanau, (1925) 2168 meist fath. Ew., am Main und an der Bahn Hanau-Alchaffenburg, hat Römerkaftell und Silberwarenfabrit.

Grofifnhren, Dorf und Seebad (1925: 500 Gäste) in Citpreußen, Kr. Fischhausen, (1925) 691 meist ev. Ew., an der samländischen Küste, westl. von Warnicken, bei Brüjterort. Nahebei Seebad Aleinkuhren. Grofilands-Tundra, fow. Bolfdesemelflaja Tun-Grof-Libanon, Teil bes frangofifden Mandats-

gebiets Sprien (j. d.).

Großlichterfelbe, fow. Berlin-Lichterfelbe. Grofiliebental, deutsche Rolonie (feit 1803) im ufrainisch-russ. Rr. Odessa, etwa 4000 ev. Ew., ist Sig der Kolonistenverwaltung mehrerer Dörfer. In der Nähe liegt Kleinliebental, etwa 2300 rom.-kath. Ew., an dem 11 km langen Liman von Kleinliebental, Sommeraufenthalt ber Odeffaer, mit Schlammbabern. Grofilinden, Stadt, fom. Großen-Linden.

Großligner, Berg, f. Silvretta.

Großloge (fpr. =lofde), f. Freimaurerei (Sp. 1143). Großmachte, die Staaten, die den ausschlaggebenden Einfluß auf die Ordnung der politischen Berhältniffe haben. Seit dem Kongreß von lachen (1818) wurden als G. angefeben England, Frankreich, Ofterreich, Breugen und Rugland (Fünferherrichaft); in ben 1870er Jahren ift an Preugens Stelle das Deutsche Reich getreten und Italien als fechite Großmacht hinzugetommen. Außereuropäische G. find bie Ber. St. v. Al. und Japan. Der Weltfrieg hat den Kreis der G. völlig verändert, Ofterreich besteht nicht mehr, die Stellung Ruglands zu den übrigen Großmächten hat fich gewandelt, ob von den neugestalteten Staatswesen einige unter die G. zu zählen find, steht noch nicht, fest. Lit.: M. Lenz. Die großen Mächte (1900); R. Kjellen, Die G. und die Weltkrise (1921).

Grofmann, 1) Guftav Friedrich Bilhelm, Schauspieler und Dichter, * 30. Nov. 1746 Berlin, † 20. Mai 1796 Hannover, preuß. Legationssetretär in Danzig, fpater Brivatmann in Berlin, wo er burch fein Schauspiel Die Feuersbrunfta (1773) und die Tragodie »Wilhelmine von Blondheim« Auffehen erregte. 1774 murde er Schauspieler, ichloß fich erft der Seplerschen Gesellschaft an und wirkte später als selbständiger Bühnenleiter. Seine erfolgreichsten Stude waren: »Abelheid von Beltheim« (1780; Neuausgabe von Aniower, 1920) und »Richt mehr als sechs Schusseln« (1780; Reubearbeitung von Plotle, 1919). Seine Gattin, die Schauspielerin Raroline Sophie Auguste G., geb. Hartmann, * 25. Dez. 1752 Gotha, † 28. März 1784 Bonn, war durch ihren frühern Gatten Flittner die Mutter der Schauspielerin Frieberite Bethmann.

2) Christian Gottlob Leberecht, prot. Theolog, * 9. Nov. 1783 Briefinit (Amtsh. Borna), † 29. Juni 1857 Leipzig, 1822 Professor in Schulpforta, 1823 Oberhofprediger in Altenburg, 1829 Professor in Leipzig, grundete den Guftav-Abolf-Berein (f. b.).

3) Ernft, Aftronom, * 16. Febr. 1863 Rotenburg (Sannover), feit 1907 Observator, seit 1919 Saupt= observator und Professor in München, erfand einen felbstichreibenden Ableseapparat und veröffentlichte: *765 Firsternparallagen der Zone Belin-U.« (1916), »Bewegung des Merkurperihelsa (1921) u. a.

4) Hermann, Handelshochichullehrer, * 5. Olt. 1872 Ober-Buchwald (Schleften), seit 1916 Professor in Leipzig, fdrieb: » Brundrig der Sandelswiffenfchaft« (15. Aufl. 1925), »Abichreibung und Steuer« (2. Aufl. 1925), »Die Abschreibung vom Standpunkt der Un-

ternehmung« (1925).

5) Rudolf, Maler und Graphiler, *25. Jan. 1882 Freiburg i. Br., bildete sich auf Reisen in Frankreich (in Paris bei Simon) und Italien. Sein bewegliches Talent hat besonders in den graphischen Arbeiten einen personlichen Stil gefunden. Bon feinen Mappenwerfen und Buchillustrationen seien genannt: »Um Berlin«, »Borer und Ringer«, »Laubenkolonie«. Grofmaft, der hauptmaft eines Geefchiffes, und

zwar der zweite von vorn. Bgl. Daft.

dem Johanniterorden und den Tempelherren, der oberfte Borftand, bei den Ritter- und Berdienstorden ber fpatern Beit ber betreffende Landesherr. S. auch Freimaurerei (Sp. 1143) und Orden.

Grofmeferitich (tichech. Mezirici Belle, fpr. mefirfditfoi.), Stadt im westl. Mahren, (1921) 5753 tichech. Em., an der Oslawa, Bahnstation, hat altes Schloß, Bez G., Oberreal- und Aderbauschule, Gifen- und Tuchindustrie, Flachs=, Getreide= und Viehhandel.

Groß-Mochbern, Dorf in Niederschlesien, (1925) 2157 Em., bei Breslau, an der Bahn Breslau-Bal-

denburg, hat Ziegeleien. Grofimogul, Titel der Herrscher des von Baber (f. b. 2) in Oftindien 1526 gegrundeten mohammedanischen Reiches, auf Grund ihres tatarifchen (fälich= lich »mongolischen«) Ursprungs; sie selbst nannten fich Schah. Die hoffprache war Perfifch. Die berühmteften Herricher waren Baber (bis 1530), Afbar (1556 bis 1605), Dichihangir (1605—27), Schah Dichihan (1628-57) und Aurangzeb (1658-1707). Nach dem Berfall des Reiches blieben die Erben der Großmoguls Titularfaiser in Delhi und bezogen von England ein Jahresgehalt. Die Beteiligung ber Familie am Aufstand von 1857 führte ihren Sturg herbei. Das lette Mitglied ber Familie, Bahadur Schah, starb 1862. Lit.: Holden, The Mogul Emperors of Hindostan (1895).

Großmogul, berühmter Diamant, f. Diamant (Sp. Großmöllen, Dorf und Geebad (1925: 1314 Bafte) in Hinterpommern, (1925) 751 meist ev. Ew., am Jamunder See, hat Stragenbahn nach Röslin und

Kinderheime.

Grofimobern (frang. Moneubre-la-Grande, fpr. mudjömr-la-grangb'), Dorf im nördlichen Lothringen (seit 1918 frang.), etwa 9600 Ew., an der Orne und der Bahn Hagendingen-Conflans-Jarny, hat Gifenerzbau und Hüttenwerke (be Wendel).

Groß:Müritz, f. Müritz.

Groß-Namaland, alter Rame für die Gudhalfte des frühern Deutsch-Südwestafrita, benannt nach dem Sottentottenstamm der Rama.

Groffo, in Italien feit etwa 1200 auftretende größere Silbermünze, zuerst in Berona als »Berner« im Berte von 12 Denaren (Piccoli, sleine Berner) geprägt, bann in Benedig als Matapan (f. b.), verbreitete sich auch sonit in verschiedenem, bald finkendem Gewicht und Gehalt, zulett in Rom = 5 Bajocchi = 0.22 M. Bgl. Groß und Groschen.

Grofolbersdorf, Dorf in der sächs, Amtsh. Ma-rienberg, (1925) 2669 meist ev. Ew., im westlichen Erzgebirge, hat Strumpf- und Spielwarenfabritation. Grofivolith (engl. Great Oolite, fpr. gret-odlat), f.

Juraformation.

Großörner, Dorf und Gut in der Prov. Sachsen, Gebirgstr. Mansfeld, (1925) 4156 Ew., am Fuße des Harzes und an der Mansfelder Kleinbahn, hat Kiesgruben. Grofoftheim, f. Oftheim.

Groß-Ottereleben, Dorf in der Prov. Sachsen, bei Magdeburg, (1925) 10 408 Ew., hat Zichoriendarren

und Buntpapierfabrit.

Grofpenfionar (fpr. -pang-), f. Ratspenfionar.

Groff-Peterwit, Dorf im preuß. Oberschlefien, Rr. Ratibor, (1925) 2958 meift tath. Ew., Anotenpunkt der Bahn Ratibor-Leobschitz, hat Schloß, Flachsaufbereitung und Malzfabriten.

Grofipferd, neu vorgeschlagenes physikalisch-technischool Plass, entspricht 1 Kilowatt elettrischer Leistung. | Großsiegelbewahrer, f. Siegelbewahrer.

Grofimeister, bei den alten Ritterorden, besonders | Grofipolen, der nordwestliche Teil des ehem. polniichen Reiches; heute auch im sallpolnischen Sinne gebraucht. Bgl. Rleinpolen und Bolen.

Großpönitenziar, f. Bönitenziar. **Groß-Bopo** (Grand Bopo, fpr. grangs, bei den Eins gebornen Bla), Safenplat der franz. Rolonie Dahomé (f. b.), (1921) 1200 Ew., an der Lagune des schiff-Grofproftfen, f. Broftlen. baren Monofluffes. Groß-Rafchen, Dorf in ber Riederlaufit, Rr. Ralau, (1925) 6775 meist ev. Ew., an der Bahn Lübbenau-Ramenz, hat Brauntohlenbergbau, Glas-und Zementmarenfabriten.

Groß:Raum. Bahnhof und Forsthaus in Ostbreugen, an der Bahn Königsberg-Kranz, hat Hauptsta-

tion für Erdbebenforichung.

Groß:Refen, Dorf in Beitfalen, Rr. Borten, (1925) 3666 meift tath. Em., an der Bahn Dorften-Roesfeld (Station Refen), hat Trappistenkloster (im Ortsteil Maria=Been).

Groß:Rohrheim, Marttfleden in Beffen, Rr. Bendheim, (1925) 2110 Em., an der Bahn Biblis-Darmstadt, hat Getreidehandel.

Grofröhredorf, Stadt in der fächf. Umteh. Kamenz, (1925) 8403 meijt ev. Ew., an der Bahn Kamenz-Arnsdorf, hat Bollamt, Band-, Sofentrager-, Lederwarenund Schurzenfabriten.

Groß:Roffeln, Dorf im Saargebiet, (1922) 3072 meist fath. Ew., jüdw. von Saarbrüden, Bahnstation. Grofrudestedt, Dorf in Thuringen, (1925) 1067 meist ev. Ew., nordw. von Beimar, Anotenpuntt ber Bahn Erfurt-Sömmerda, hat UG. und Zuderfabrik. In der Nähe Jagdschloß Schwansee.

Grofruffen, f. Ruffen.

Grofrufland, Sauptteil und Rern des europäischen Ruglands, umfaßt Mitte und Norden bes Landes. Großfachfenheim, Stadt imwürtt. Nedarfreis, DU.

Baihingen, (1925) 1660 Ew., an der Bahn Mühlacker-Ludwigsburg, hat Schloß, Zigarren- und Zigaretten-fabriken. — G., um 1100 erwähnt, kam zwischen 1339 und 1360 von den Grafen von Baihingen an Bürttemberg, murde nach 1550 Stadt.

Groß-Salze, seit 1926 Salzelmen, Bab (f. b). Großschiffahrtemeg Berlin-Stettin, f. Sobenzollernkanal.

Groß-Schlagendorf (ungar. Nagh-Szalól, fpr. ngobj-ggolot), flimatischer Lurort in der Glowakei (feit 1918 tichechoflowakisch), (1921) 932 Em. (2/3 Deutsche), 677 m ü. M., am Südabhang der Tatra (Zip8), unweit von Poprad (Straßenbahn dorthin), hat Part und Bäder. banha.

Groß:Schlatten, Stadt in Siebenburgen, f. Abrud-Großschmetterlinge (Macrofrenatae, Harmoncopoda), die zweite Tribus ber Schnietterlingsunterordnung Frenatas (i. Schmetterlinge, Cinteilung), umfassen bie größern Tag- und Nachtschmetterlinge. Großichonan, Dorf in der fachs. Umteh. Bittau, (1925) 7364 meist ev. Ew., nahe der böhmischen Grenze, an der Bahn Bittau-Warnsdorf, hat UG., Zollamt, Webschule, Handelsschule, Textilindustrie und Blattmetallichlägerei.

Groß:Schönebeck, Dorf in Brandenburg, Rr. Niederbarnin, (1925) 1732 meist ev. Ew., an der Schorf. heide und der Bahn Baddorf-G., hat 2 Oforft.,

Forftschule und Sagewerte.

Großichweidnig, Dorf in der fächs. Umteh. Löbau, (1925) 1779 Ew., an der Bahn Löbau-Chersbach, hat Beil- und Pflegeanstalt sowie Zwirnerei.

Grofifiel (Grand, fpr. grang), f. Statfpiel.

Großstabt, 1) kultureller und wirtschaftlicher Mittelpunkt eines Landes, einer Landschaft usw. Die älteten Großstädte der heute führenden Wirtschaftsmächte Europas, des Deutschen Reiches, Frankreichs, Großbritanniens, gingen aus den großen Märkten hervor, wie Köln, Lyon, Untwerpen, Brügge, Umsterbam u. a., oder sie bildeten sich an günstigen Häfen, wie Lübeck, Hamburg u. a. Mit dem Auftommen der modernen Industrie entstanden Großstädte an günstigen Samultriegen Industriestandorten, wie Manchester, Essen u. a. In Ultertum war es meist der Six des Herrschers oder der Zentralgewalt, wo sich Großstädte, wie Rom, Karthago, Untiochia, Alexandria, bildeten.

Die wirtschaftlichen Vorteile der modernen G. liegen darin, daß durch die Zusammenballung der versichiedenen industriellen Werke viel Versandtosten gespart werden. Der Handel kann hier fast alle Artikel an einem Platz einkaufen und hat in ihnen große geschlossenen Absahrene. Sie sind auch die Arbeitssmärkte, in denen die Nachfrage nach Arbeit schnell und die Arbeit schnell und dasse Posten gedockt werden kann

und ohne große Kosten gebeckt werden kann.
Diese wirtschaftlichen Borteile werden in neuester Zeit z. T. aufgewogen durch den Nachteil der Verkehrsschwierigkeiten, der großen Auswendungen an festem Kapital, die die hohen Bodenpreise ersorbern, und der beunruhigenden politischen Einstüsse, denen das Wirtschaftseben hier ausgesetzt ist. Große industrielle Berke oder Berbände solcher ziehen es deshalb jetzt bisweisen vor, sich auf dem Lande anzusiedeln und dort Arbeiterlolonien zu errichten.

In kultureller hinsicht bietet die G. den Borteil, daß sie als Sammelpunkt der begüterten Bolksschäcken den Mittelpunkt für verschiedene sich gegenseitig anzregende Künste und Bissenschaften bildet. Die Nachteile liegen in der Bildung eines Großstadtproletariats und der damit zusammenhängenden Berwilderung der Sitten und der politischen Nadikalisierung der Massen.

2) Statistisch versteht man unter B. eine im Berhältnis zur Gesamtbevölkerung eines Landes große Stadt. Diese Begriffsbestimmung schwantt und dect fich nicht immer mit ber unter 1) wiedergegebenen. So gablt die Statistit des Deutschen Reiches unter G. Städte mit 100000 und mehr Einwohnern, obgleich es viel fleinere Städte gibt, die großstädtisches Gepräge im obigen Sinne tragen, und obgleich sich unter den Städten mit über 100 000 Em. folde finden, die weder kulturell noch wirtschaftlich als G. anzufprechen find. - über die Bahl der Städte über 100000 Em. im Deutschen Reiche zu verschiedenen Zeiten f. Deutsches Reich (Sp. 595/96). Der Unteil der deutichen Bevöllerung an der der Großftabte betrug 1871: 4,8 v. S., 1880: 7,2, 1890: 11,4, 1900: 16,2, 1910: 21,3 im frühern Reichsgebiet, 1910: 22,9, 1919: 23,8, 1925: 26,65 v. S. im jesigen Reichsgebiet ohne Saargebiet. Lit.: A. l'Houet (d. i. B. Borée), Zur Psycho-logie der Kultur. Briefe an die G. (1910); L. Heitmann, G. u. Religion (2. Mufl. 1924, 2 Tle.); M. Lei-[(Sp. 1292). nert, Die Sozialgeich. der G. (1925). Großstationen (Großfunkstellen), f. Funkwesen Groß=Steffelsborf, Stadt, f. Rimajzombat.

Groß: Steinheim, Stadt in Hessen, Kr. Disenbach, (1925) 2903 meistath Ew., am Main, hat Straßenbahn nach Hanau, Schloß, Offörst., Tonröhren-, Zigarrenjabriken und Lithographische Unstalt. — G., 1222 genannt, 1320 Stadt, gehörte 1424—1802 zu Kurmainz.
Lit.: F. Z. v. Eiff, Iteinheimer Geschichte bis zur VerLihung der Stadtrechte (1920).

Groß=Stepenit, f. Stepenit.

Groß Strehlitz, Areisstadt im preuß. Oberschlesien, (1925) 6091 meist kath. Em., Knotenpunkt der Bahn Oppeln-Beuthen, hat Schloß, UG., Finanz- und Zollaunt, Zuchthauß, Gymnasium, höhere Mädchenschle, Zement- und Maschinensabriken. — G., poln. Stre- lecz (— Ort der Pfeilschüßen), 1290 erwähnt, Marktort an der Straße Breslau-Kratau, 1362 Stadt, war 1313—1532 Wittelpunkt eines schlessischen Teilscherzogtumß. Lit.: Eberlein, Auß der Vergangenbeit der Stadt G. (1906).

Großsüssen, Dorf im württentb. Kr. Geislingen, (1925) 2214 Ew., an der Fils, Knotenpunkt der Bahn Stuttgart-Ulm, hat Hornwaren-, Papier- u. Röhren- Großtabarz. 1. Taharz.

Großtabarz, f. Tabarz. [fabrilen. Groß-Tapolcjány (spr. «töppöltschani), f. Topolcany. Großtrappe, Vogel, s. Trappe. Groß-Tschirnau, f. Tschirnau.

Groftilite, der Sultan, Beherrscher der Türkei. Groftiliter Miveral Albart des Errangts (f. d.)

Groffular, Mineral, Abart des Granats (f. b.). Grossularia, f. Stachelbeerstrauch.

Großullersdorf (Bad Ullersdorf, tichech. Belle Lofinh), Dorf in Nordmähren, (1921) 2369 deutsche Ew., am Altwatergebirge und an der Teß, Bahnstation, hat fürstl. Liechtensteinsches Schloß (1589), warme Schwefelquellen, Flachsdau, Leinen-, Papierindustrie. Groß-Umstadt, Stadt in Hespen, (1925) 3924 meist ev. Ew., am Odenwald und an der Bahn Hanau-Gberbach, hat vier Schlösser, UG:, Jollant, Obererealschle, Landwirtschaftschule, Zuder-, Leder- und Scherensabriken. — G., 766 genannt, 1302 Stadt, siel 1802 von Kurpfalz an Hespen. Lit.: H. Loos, G., Führer durch seine Geschickte (1912).

Grossus (lat.) hieß im Gegenfaß zu den bisherigen dünnen und kleinen Silbernungen (Brakteaten und Hohlpfennigen) die im 13. 3h. aufkontmende größere, in Italien als Groffo (f. d.), in Frankreich als Gros (f. d.), am Rhein als Turnose (f. d.), in Böhmen und Sachsen als Grofchen (f. d.) bezeichnete Silberschrotzerkauz, f Bekraus

Großvatertanz, s. Rehraus. [miinze. Großvenedigert, höchste Spige der Venedigergruppe in den Hohen Tauern, 3660 m hoch. Die Gruppe, mit starker Gletscherentwicklung (Schlatten-, Obersulzbackses) wied west. vom der Birnlüde, östl. vom Velber Tauern begrenzt; sie besteht aus Granit und Glimmerschieser. Weitere Erhebungen der Gruppe sind: Nainershorn (3561 m), Simonhspize (3500 m), Oreiherrensspize (3505 m). 1841 wurde der G. das erstemal erstieben

Groftvieh, Bezeichnung für Pferd und Rind. Bestriebswirtschaftlich, z. B. für den Voranschlag des Jahress oder Winterstuterbedarfs, gilt 1 Stück (3. 500 kg) = 1 Rind = 2/3 Pferd = 8—10 Schafe = 4—6 Schweine.

Grofivardein (rumänisch Dradea mare, ungarisch Nagh-Warad, spr. ngöbi-wärgd), Hauptstabt der Erisana und Kreißhauptort (seit 1919 rumänisch), sauptstabt der Erisana und Kreißhauptort (seit 1919 rumänisch), spr. der Sahn Satu mare-Arad, erhebt sich, die Hauptverkehrsstraße von Ungarn nach Sieben-bürgen über den Königssteig beherrschend, in schöner Lage an beiden Usern der Schnellen Köröß, hat 17 Kirchen, griechischel, und römischen. Kathedrale, mehrere Klöster, eine Rechtsatademie und höhere Lehranstalten, 2 Priesterseminare, Waisen- und Krankenhauß, Theater und Kathauß. G. besitzt prächtige Parkanlagen, ein Urchäologisches und ein Kunstmuseum, gelehrte Gesellschaften, ist Six eines römisch-kath. und

richtshofs und einer Kinangdirektion, einer Sandels= und Gewerbefammer, hat lebhafte landwirtschaftliche Industrie und bedeutenden Sandel. In der Nähe liegen, mit G. durch Zweigbahn verbunden, die Bäder Bischofsbad (auch Santt-Ladislaus-Bad) und

Felixbab, mit alkalischen Schwefelquellen (34-40°). Das Bistum G. wurde von Stephan I. in Bihar gegründet und fpater nach G. verleat. G. war als Begräbnisort ungarischer Könige und als Gottes= gerichtsstätte von Bedeutung (Sanctum Regestrum Varadinense). 1241 wurde G. von den Tataren, 1474 von den Türken

Großwardein.

zerftort. Um 4. Febr. 1538 wurde in G. der Friede zwifchen Ferdinand I. und Bapolya gefchloffen. 1660-1692 mar W. im Befit der Türfen. Lit .: » W. und feine Unigegenda (1872); Latos, Nagh-Barad (1904).

Groß-Wartenberg, Rreisstadt in Niederschlesien, (1925) 2206 zur Balfte ev. Ew., an der Bahn Breslau-Rempen, Grengitation gegen Polen, hat MG., Boll-amt, Getreibehandel, Dafchinenfabrit und Töpferei. Rahebei Schloß Wartenberg bes Bringen Biron von Rurland. — G., 1279 als flawifches Dorf Spczow (= Zinsborf ber Zeidler) genannt, 1283 Grenzfeste gegen Polen, wurde zwischen 1255 und 1238 Stadt, gehörte bis 1492 zum Szt. Dla und war seitdem Borort einer freien Standesherrichaft. Lit .: Frangtow= fti, Weich. der freien Standesherrichaft, Stadt u. des Rreifes B. (1912); Gifenmanger, Rriegschronit der Greng- und Rreisstadt G. (1924).

Grofivefir, f. Befir.

Groß: Wohnsborf, Rittergut in Oftpreußen, Rreis Friedland, an der Alle. Nahebei Staufce des Oftpreufenwerks (18 Mill. cbm) mit elektrischem Kraftwerk. Groß-Wook, Dorf in Brandenburg, Mr. Weftprignit, (1925) 132 Cw., an der Elbe, hat Schifferschule für Binnenschiffahrt.

Großtwiirdenträger, die oberften Bürdenträger eines Staates, die der erften Rangflaffe angehören. Die B. der tatholischen Rirche find die höchsten Beiftlichen, also Kardinale, Erzbischöfe und Bischöfe.

Groftwufterwitt, Dorf in der Brov. Sachsen, Kr. Zerichow II, (1926) 2640 meist ev. Ew., am Großmusterwißer See, Anotenpuntt der Bahn Magdeburg-Brandenburg, hat Schiffbau.

Groß: Zimmern, Fleden in Seffen, (1925) 4348 Cw., öftl. von Darmitadt, Mnotenvuntt der Bahn Difenbach-Reinheim, hat Stridwaren-, Bürften-, Metallwaren-Groß-Bichachwitt, f. Bichachwitt. [fabriten.

Grosz (Mehrzahl Groszy, fpr. grofd bzw. grofdil), der polnifche Grofchen, urfpr. von Gilber, fpater (bis 1851, wo er außer Rurs kam) von Rupfer, f. Gulden; feit 1924 = 1/100 Bloth.

Grot, 1) Jatow Marlowitich, ruff. Sprachfor-icher, * 27. Dez. 1812 Betersburg, † dai. 5. Juni 1893, Entel von Joachim Christian (3. (1733-99), einem aus holftein gebürtigen Theologen, der 1758 in ruffische Dienste trat und wertvolle Schriften über die evangelische Kirche in Rußland verfaßte. J. R. G., feit 1841 Brofeffor der ruffischen Literatur in Belfingfore, 1853-62 in Betereburg, 1884 Borfigender der Abteilung für ruffische Sprache und Literatur

eines griechisch-tath. Bischofs, ber Präfektur, eines Ge- | ichen Sprachforschung und Literaturgeschichte, besonbers in der Zeit Ratharings II., deren Briefmechfel mit M. Grimm (f. d. 1) er herausgab (1878-86), ein »Sb. der ruff. Rechtschreibung (1885), leitete die Neubearbeitung des von der Alademie herausgegebenen »Wörterbuchs der ruffischen Sprache« (1891—92, von Lieferung 3 ab fortgefett von A. Schachmatom) und veranstaltete eine fritische Ausgabe ber Werte des Dichters Derschawin (1864-73, 9 Bbe.). » Gefant= melte Schriftena (1898-1903, 5 Bbe.)

2) Nitolaus Jatowlewitich, Sohn des vorigen, ruff. Philosoph, * 30. April 1852 Belfingfors, + 4. Juni 1899 Mostau als Professor (feit 1886), war Borfigender der Pfychologischen Gesellschaft und seit 1889 Herausgeber der Zeitschrift »Probleme der Philosophie«. Bon Spencer ausgehend, trat er unter dem Einfluß Tolitois und Solowjews vom Politivismus zur Metaphhiit über. Ruffifch ichrieb er: »Pfy= chologie des Befühle (1880), »Philosophie als Runft« (1880), »Zur Reform der Logit« (1882), »Was ist Wetaphylit? « (1890) u.a., franzölisch: » Nouvelle classification des sentiments (1878), »La causalité et la conservation de l'énergie (1890).

Grotan, Chlortresolnatrium, in warmem Baffer leicht löslich, stark desinfizierend und bakterientötend, dient als Ersas für Sublimat. Grote (Grot), bis 1872 Silberscheidemilnze in Bre-

men und Rechnungsmünze der Küftenländer zwischen Schelde und Elbe; 4 G. = 1 Flindrich = 17,7 Bf. Grote, Bermann, Gelehrter der Müng- und Bappenkunde, * 28. Dez. 1802 Hannover, † das. 3. März 1895, gab die »Blätter für Münztunde« (1834-39, Bd. 1—4), neue Folge u. d. T.: » Münzstudien « (1855 bis 1877, 9 Bdc.) u. 1875-81 die »Blätter f. Mün3= freunde« heraus. Hauptwerte: »Die Münfterschen Münzen des Mittelalters« (1856), »Gesch. des preu= Bischen Wappensa (1861), » Geschichte der welfischen Stammwappen« (1863), »Donabriidische Geld= und Münzgeschichte« (1864), »Die Gelblehre« (1867), »Stammtafeln« (1877).

Grote (fpr. grot), George, engl. Geschichtsschreiber, 17. Nov. 1794 Clay Sill bei Bedenham (Rent), + 18. Juni 1871 London, Entel eines Bremer Raufmanns, 1810-43 im Bankgeschäft seines Vaters, fchrieb, der raditalen Partei (den »Philosophischen Ra= bitalen «) fich anschließend, » On the Essentials of Parliamentary Reform« (1831), saß 1832—41 im Bar= lament, veröffentlichte »Seven Letters Concerning the Recent Politics of Switzerland « (1817; n. Aufl. 1876), 1856 erichien fein feit 1822 vorbereitetes Saupt= wert "History of Greece", das die Zeit bis zum Tod Alleranders d. Gr. umfaßt (beite [5.] Ausg. 1888, 10 Bdc.). Er fdrieb außerdem: »Plato and the other Companions of Socrates (1865-70; lette Ausg. 1888, 4 Bde.). Ein ähnliches Werk über Aristoteles (hrag. von Bain und Robertson, 1872, 2 Bde.; 2. Aufl. 1879) blieb unvollendet. Aus dem Rachlag: »Minor Works« (1873), »Fragments on Ethical Subjects« (1876). Lit.: Mrs. Grote, Personal Life of G. G. (1873; deutsch 1874).

Grotefend, 1) Georg Friedrich, Sprachforscher, * 9. Juni 1775 Münden, † 15. Dez. 1853 Hannover, daselbst 1821-49 Unmasialdirettor, versuchte zuerst die Entzifferung der Reilschrift: nachdem er 1802 der Vöttinger Alademie die »Praevia de cuneatis quas vocant inscriptionibus Persepolitanis legendis et bei der Alademie der Wissenschaften, 1889 deren Bize- explicandis relatios vorgelegt hatte, gab er eine präsident, veröffentlichte Untersuchungen zur russe- vollständige Darstellung seiner Ergebnisse im Anhang zu Heerens » Abeen über Politik usw.«, Bb. 1 (1815). Luch bahnte er die Ersorschung der umbrischen und der oslischen Sprache an.

2) Karl Ludwig, Sohn des vorigen, Geschicksforscher, * 22. Dez. 1807 Franksurt a. M., † 27. Ott.
1874 Hannover, das seit 1853 am Staatsarchiv, schrieb:
Die Münzen der griechtschen, parthischen und indolhthischen Könige von Baktrien und den Ländern am
Indus (1839), "Imperium romanum tributim descriptum« (1863) u. a. Mit Fiedler gab er das "Urkundenbuch der Stadt Hannover bis 1369« (1860) heraus.

3) Bermann, Sohn bes vorigen, Geschichtsforicher, * 18. Jan. 1845 Hannover, 1874 Staatsarchi= var in Aurich, 1876 Stadtarchivar in Frankfurt a. W., 1887—1921 Direktor des Geheimen und Hauptarchivs in Schwerin i. M. Hauptwerke: »Hb. der historischen Chronologie des deutschen Mittelalters und der Neuzeit « (1872), erweitert als » Zeitrechnung bes deutschen Mittelalters und der Neuzeit" (1891—98, 2 Bde.), » Tafchenbuch der Zeitrechnung « (1898; 5. Aufl. 1922) und »Grundriß der Zeitrechnung« (1906; 2. Aufl. Außerdem ichrieb er: »über Sphragiftita (1875), » Stammtafeln ber ichlefischen Fürsten bis zum Jahre 1740 (1876; 2. Aufl. 1889), » Der Königsleutnant Graf Thoranc in Frankfurt a. M. « (1904) u. a. luch gab er »Quellen zur Frankfurter Geschichte« (1884—88, 2 Bbe.) heraus und leitete bas »Jahrbuch bes Bereins für Medlenburgifche Gefchichte« und das » Medlenburgische Urtundenbuch «. — Sein Sohn Otto, * 7. Aug. 1873 Breslau, feit 1923 Archivdirettor in Stettin, ichrieb »Regeften gur Beichichte ber Landgrafen von Hessen« (1909, Heft 1), »Geschichte bes Gefchlechts von der Often (1914-24, 2 Bde.). Grotenburg, Berg im Teutoburger Wald, füdm. von Detmold, 386 m, mit dem 57 m hohen Hermanns= dentmal von Bandel (f. d.). Um Abhang der Rleine und der Große Sünenring, altgermanische Befesti= gungen, und die DFörst. Heidental.

Grotenfelt, 1) Gustaf von, sinnländ. Geschichtsschreiber und Politiker, * 27. April 1861 Helsingfors, 1905 daselhst Vrosessier, seit 1888 im Landtag führens des Mitglied der Fennomanen (s. d.), schloß sich während der Russissierungszeit den versassungstreuen Jungsinnen, 1918 der deutschreundlichen und monsachistischen Sammlungspartei an. Finnisch schreiber: »über Finnlands handel und Städte unter den ersten Wassensien (1887), »Geschichte Funnlands im Reformationszeitalter 1521—1617«(1902); schweslich: »Ätten G.«, 1917). Auch gab er »Acta historica Fennica 1548—1809«(1912) heraus und behandelte 1906—09 Finnland für die »Jahresberichte der

Geschichtswissenschaft« (1908-12).

2) Urvidvon, Bruder des vorigen, sinnländ. Geschicksphilosoph, *10. April 1863 Helfingfors, daselbit Professor, daselbit Berthatzung in der Geschichte (1903), Deschichtliche Wertmaßitäde in der Geschichtlichen (1905), Duberungen zur Werturteilsbistusson im Ausschuß des Bereins für Sozialpolitika (1913, als Wanustript gedruck, aber weit verdreitet). Grotesk (ital. grottesco), eine Sicigerung der Vormen, nicht ohne einen Zug von Größe und Flottheit.

Alls Grotesken bezeichnet nan symmetrische Bersichtingung von stillssierem Planzenwerk mit phantaisischen und Tiergestalten, mit Köpfen, Masten und Fruchtschusser, nicht Bassen, des Akrasin Worselbit von Kallen und Berschlessor, das Akrasin Worselbit von des Leines Sous aus Ausschlessor in Worselbit von des Leines Sous aus Ausschlessor in Worselbit von des Leines Sous aus Ausschlessor von der Sous auf Verselbit von der Versel

Die höchste und reichste Ausbitdung erlangten bie Grotesten in den Loggien des Batilans durch Raffael, Giovanni da Udine und Perino del Baga. Lit.: Flögel, Gesch. des Grotestfontischen (1778; neue Ausg. 1914); H. Schneegans, Gesch. der grotesten Sastire (1894). S. auch Arabeste. — In deutschen Buchsbruckereien heißt G. eine lateinische Schrift (Grotosk), f. Schristarten.

Groth, 1) Rlaus, nieberdeutscher Dichter, *24. April 1819 Beide in Dithmarschen, + 1. Juni 1899 Riel, erft Boltsichullehrer, erweiterte feine Renntniffe burch Selbststudium, lebte dann sechs Jahre auf Fehmarn, wo er seine meisten Gedichte schrieb. 1853 begab er sich zur weitern Ausbildung nach Kiel, bereiste Süddeutschland und die Schweiz, erhielt 1856 in Bonn die philosophische Doktorwürde wegen seiner Verdienste um die niederdeutsche Sprache und tehrte 1857 nach Riel zurud, wo er 1858 Dozent für deutsche Sprache und Literatur, 1866 Professor murde. Gein Sauptwerk ist der »Quidborn«, niederdeutsche Ihrische Be= dichte (1852; fortgesett als »Volksleben in plattbeut= scher Dichtung«, 1871). Er schrieb ferner: » Vertelln« (1855-59, 2Bde., Erzählungen), »Briefe über Sochdeutsch und Plattdeutsch (1858; neu hrag. von Bodewadt, 1914), auf die Frit Reuter entgegnete, » Mund= arten und numbartige Dichtung « (1873) und » Lebens= erinnerungen« (hrag. von E. Wolff, 1891). » Gefammelte Werte« (1893, 4 Bde.; 6. Tausend 1913). Lit.: E. Sobein, über R. G. und feine Dichtungen (1865); R. Eggers, R. G. und die plattd. Dichtung (1885); S. Sierds, R. G., sein Leben und seine Berte (1899); Ald. Bartels, Rlaus G. (1899); T. Kröger, Rlaus G. (1905); Wilh. Meyer, Briefe von F. Reuter, Klaus G. und Brindman an Ed. Hobein (1909); Seelig, Maus G. usw. (1924).

2) Kaul von, Mineralog, * 23. Juni 1843 Magdeburg, 1872 Krof. in Straßburg, 1883—1924 in Münschen, schried: Die Mineraliensammlung der Kaisersückensellniversität Straßburg (1878), » Tabellarische übersicht der Mineralien nach ihren fristallographischemischen Beziehungen (1874; 4. Auss. 1898), » Khysitalische Kristallographie (1874; 4. Uuss. 1898), » Chemische Kristallographie (1876; 4. Uuss. 1905), » Chemische Kristallographie (1906—19, 5 Ale.), » Mineralogische Tabellen (mit Mieleitner, 1921), » Elemente der physitalischen und hemischen Kristallographie (1921). 1877—1920 gab er mit E. Kaiser und K. Niggli die von ihm gegründete » Zeitschrift sür Kristallographie und Mineralogie beraus.

Grothe, Hugo, geogr. Schriftsteller, *15. Aug. 1869 Magdeburg, bereiste seit 1894 das Türkische Reich in Alsien, Afrika und Europa, besuchte 1900 Transkaufasien, 1908—07 Bersien und lebt seit 1914 als Leiter des Instituts sür Auslandskunde in Leipzig. Hauptwerke: "Tripolitanien« (1898), "Auf türkischer Erde. Reisebilder und Studien« (1903), "Landeskunde von Kumänien« (1907), "Geograph. Charakterbilder aus der Asiakischer Türkei« (1909), "Banderungen in Bersien« (1910), "Meine Borderasienerpedition 1906 u. 1907« (1911—13, 2 Bde.), "Bulgarien« (1921), "Schiefzle und Entwicklung des Auslandsdeutschunds im letzen Jahrzehnt« (1922), "Schaaten u. Völler nach dem Belkriege« (1923), "Grundlinien und Tatjachen zur Kunde des Auslandbeutschung« (1926) u. a. Grothit, Mineral, eine Pttrium enthaltende Abart

Grothit, Mineral, eine Pttrium enthaltende Abart bes Titanits im Spenit des Planenschen Grundes bei Dresden.

Fruchtschnüren, mit Waffen, Gefäßen u. dgl. Bor- | Grotius, Hugo, eigentlich de Groot, holland. bilder bot das sog. goldene Haus des Nero in Rom. | Gelehrter und Staatsmann, * 10. April 1583 Delft,

† 28. Aug. 1645 Rostod, widmete fich seit seinem elften Sahr den Rechts- und Altertumswissenschaften, begleitete Oldenbarneveldt nach Franfreich, ließ fich im Haag als Aldvokat nieder und wurde 1607 Fiskal der Brov. Holland, 1613 Penfionar von Rotterdam. In dem Streite zwischen den Gomariften und den Urminianern (f. d.) stand er als Unhänger Oldenbarneveldts auf feiten der lettern, wurde deshalb mit jenem verhaftet und 1619 zu lebenslänglicher Wefangenschaft (auf Schloft Loevestein) verurteilt. 1621 entflohen. begab er sich nach Frankreich, wo er 1635-45 schwebischer Befandter war. Auf der Beimfahrt nach Solland wurde er burch Sturm nach Roftod verschlagen. Sein Hauptwert, burch bas er ben Grund zu ber neuern Wiffenschaft bes Böllerrechts legte, ift »De jure belli ac pacis« (1625 u. ö.; mit Noten von H. Cocceji, 1745-52, 4 Bde.; von Hamaler, 1869; von Carnegie Endogment, 1913; deutsch von v. Rirchmann, 1869-70, 2 Bbe.). Seine »Opera theologica « (»De veritate christiana«, 1627) erfchienen 1679 (5 Bbe.), feine Briefe 1687; Berzeichnis aller Werte in » Grotii Manes« (1728). Lit.: J. Schlüter, Die Theologie des Hugo G. (1919); R. Helm, Hugo G. (1920); Kofters, Les fondements du droit des gens (1925); van Vollenhoven, G. and the Study of Law (1925); B. S. M. Anight, The Life and Works of H. G. (1925). Groto, Luigi, genannt il Cieco d'Adria, ital. Dichter, * 7. Sept. 1541 Adria, † 18. Dez. 1585 Benedig, trat trop seiner Blindheit schon im 15. Jahr als öffentlicher Redner auf, schrieb: »Orazioni volgari« (1586 u. ö.), die Tragodien: »La Dalida« (1572, aber viel früher verfaßt), »L'Adriana« (1578, ichon 1572 vorhanden), die Komödien: »L'Emilia (1579), »Il tesoro «(1583) und »L'alteria «(1587), »Rime «(1587). »Lettere famigliari «(1616). Lit.: Turri, Luigi G. (1885); Bocchi, Luigi G. (1886).

Grotrian-Steinweg, Bianofortefabrit in Braunfdweig, deren Urfprung auf Beinrich Steinweg (f. b.) zurüdgeht. 1858 trat Friedrich Grotrian († 1860) als Teilhaber ein. Seit 1917 find Willi und Rurt Grotrian, die feit 1919 gesetlich den Namen G.=St.

führen, Inhaber.

Grottaferrata, Dorf in der ital. Prov. Rom, (1921) 1865, als Gemeinde 3474 Ew., 3 km fübl. von Frascati, hat Straßenbahn nach Rom, burgartiges Kloster der Bafilianer (1004 vom heil. Nilus gestiftet, mit Fresten von Domenichino, seit 1903 papitliche Basilita), die seit 1903 das wertvolle Jahrbuch »Roma e l'Oriente« veröffentlichen.

Grottaglie (fpr. -talje), Stadt in der ital. Brov. Lecce, (1921) 11 076, als Gemeinde 12 419 Ew., an der Bahn

Brindisi–Tarent, hat Tonwarenfabriken.

Grottammare, Fleden und Seebad in der ital. Prov. Ascoli Piceno, (1921) 3362, als Gemeinde 4823 Em., an der Bahn Ancona-Foggia, liefert Seiden-

ftoffe und Beinftein.

Grottan (tiched). Prabet), Stadt in Nordböhmen, (1921) 3891 deutsche Ew., nahe der fächs. Grenze, an der Laufiger Neiße und der Bahn Zittau-Reichenberg, hat Pfarrtirche (13. Ih.), Tertilinduftrie, Brauntohlen-bergbau. Im D. Dorf Grafenftein mit altem Schloß. Grotte, gewölbte natürliche ober künstliche Söhle von geringer Tiefe, im Altertum oft einzelnen Gottheiten und Rymphen geweiht, 3. B. die G. der Egeria bei Romusw. Auch jest noch bautman Grotten in Gartenanlagen. Derartiges Grottenwert (franz. rocaille) war befonders zur Zeit des Rototoftils beliebt, deffen Name von rocaille hergeleitet wird.

Grotte, Stadt in der ital. Prov. Virgenti (Sizilien), (1921) 9863, als Gemeinde 11576 Em., an der Bahn Canicatti-Birgenti, bat Schwefelgruben.

Grottenaffel, Grottenfanna, i. Sohlenfauna.

Grottenfrebe (Sohlenfrebe), f. Rrebfe.

Grottenftein, zum Grottenbau befondere geeigneter

zelliger Stein, so die Rauchwade des Zechsteins. Grottger, Arthur, poln. Maler, * 11. Nov. 1837 Ottyniowice (Galizien), † 13. Dez. 1867 Unielie-les-Bains (Byrénées-Drientales), besuchte die Runftichule in Krafau, später die Wiener Alademie. Ein Anflus von Kohlezeichnungen, die den polnischen Aufstand behandeln, erinnert an Matejto. Seinen fünstlerischen Nachlaß gab seine Schwester (1893-94) heraus. Lit.: Aren, Arthur G., eine Reminifzenz (1878).

Grotthuf, 1) Theodor (eigentlich) Chriftian Johann Dietrich), Freiherr von, Phyfiter, * 20. Jan. 1785 Leipzig, † 26. März 1822 Geddut (Kurland), studierte die Bafferzerfetung durch elettrifchen Strom.

2) Jeannot Emil, Freiherr von, * 5. Abril 1865 Riga, + 30. Aug. 1920 Berlin, gab das »Bal= tische Dichterbuch«, eine Auswahl baltischer Dichtungen (1894) heraus, gründete 1898 die Zeitschrift » Der Türmer«, schrieb die Novelle » Der Segen der Sünde« (1897), den Roman »Die Halben« (1900), Ihrische Gedichte (» Gottsuchers Wanderlieder «, 1898; »Uferblumen der Liebe«, 1920) und Studien zur modernen Literatur (mit driftlichem Standpunkt) u. d. T .: > Brobleme und Charafterföpfea (1897).

Grotti, fagenhafte Mühle, die nach dem Eddaliede Grottasongs für den König Frodi (s. b.), von den beiben Riesenmädchen Fenja und Menja getrieben, Gold und Frieden mahlen mußte. Des Frondienstes mübe, mahlten die Mabchen jo gewaltig, daß die Mühle und mit ihr Frodis Glud zersprang.

Grottfau, Rreisstadt im preug. Oberschlefien, (1925) 4410 meijt tath. Em., Knotenpunkt ber Bahn Neiße-Brieg, hat AlG., Finang- und Zollamt, Provinzial-Fürforge-Erziehungsanstalt, Bumpen- und Lactfabrifen. - G., flawifch Grodovichi, entstand neben dem polnischen (1210 genannten) und dem 1234 gegründeten deutschen Dorf um 1270 als Stadt und tam 1351 bom Bergogtum Breslau an bas Sochftift Breslau. Lit.: »Chronit der Stadt G.« (1867).

Grotto, falfche Schreibweise fur Luigi Groto.

Groten (Brogen), duntle Mittellinie eines Felles. Grötingen, 1) (Amt Rarlsruhe) Dorf im bab. Rreis und Amtsbezirt Rarleruhe, (1925) 3995 meift eb. Ew., Anotenpunkt ber Bahn Karleruhe-Pforzheim. hat Schloß, landw. Schule, Weinbau und Alluminium. fabrit. — 2) Stadt im württ. Schwarzwaldfreis, Oberamt Nürtingen, (1925) 3995 meist ev. Ew., hat Stridereien. — 1057 zuerst genannt, war G. schon Stadt, als es 1838 an Württemberg tam.

Grotta, Fleden in Gudflawien, fow. Grocia. Grouchy (pr. grufdi), Emmanuel, Graf bon franz. Marichall, * 23. Ott. 1766 Paris, + 29. Mai 1847 Saint-Etienne, schlug 1796 Bellegarde bei Tortona, murde bei Novi verwundet und gefangen. Befreit, ging G. zu Moreaus Urmee in Deutschland und zeichnete sich besonders bei Wagram aus. Als Napoleon von Elba zurüdlehrte, trat er zu diesem über, schlug königliche Truppen und wurde dafür Marschall. Nach der Schlacht bei Ligny follte er die Preußen verfolgen und kam daher Napoleon bei Waterloo nicht zu Hilfe, was ihm schwere Vorwürfe zuzog. 1815—19 lebte er als Berbannter in Nordamerifa, tam nach ber Julirevolution in die Kammer und wurde 1832 Pair. Seine Mémoires du maréchal de G.« erschitenen 1873—74 (5 Bbe.). Lit.: Le Groß, Le maréchal G. à l'aile droite de l'armée française le 17 et 18 juin 1815 (1912). [j. Rhapis. Ground rattans (spr. graund-rātāns oder -rātns),

Grouffet (fpr. grußa), Paschal, franz. Kommunist, * 7. April 1845 Corte, † 10. April 1909 Paris, be-lämpste das Kaifertum, leitete seit 1870 die Zeitung »Marseillaise«, war Minister des Auswärtigen unter der Kommune und wurde 1872 nach Neukaledonien verbannt, entfloh aber 1874 nach England. Nach der Umnestie wurde er 1893 Abgeordneter. Er schrieb: »La conspiration du général Malet« (1869), »Les origines d'une dynastie, le coup d'Etat du brumaire an VIII. (1869) und unter bem Dednamen :Philippe Darnl feit 1884 Reife- und Sittenschilderungen: »La vie partout« (1884—88, 9 Bbe.) u. a. Grove (fpr. grow), 1) Sir (feit 1872) William Robert, engl. Phyfiter, * 14. Juli 1811 Swanfea, † 1. Aug. 1896 London, daf. Advotat, widmete fich dann der Phyfit, war 1840-46 Prof. an der London Institution, 1871 Richter am Court of Common Pleas. Seine aufsehen= erregenden Borlefungen (1842), in denen er die Natur= trafte von gemeinsamem Gesichtspunkt betrachtete, eridienen als » Correlation of physical forces« (1846; 6. Aufl. 1874; deutsch nach der 5. Aufl. von v. Schaper, 1871). G. konstruierte 1839 ein nach ihm benanntes galvanisches Element, auch eine galvan. Gasbatterie.

2) Sir (seit 1882) George, engl. Ingenieur und Musitgelehrter, * 13. Aug. 1820 Clapham (London), † 28. Mai 1900 Shdenham (London), 1873 Direktonsmitglied der Kristallpalastgesellschaft, gab »Dictionsmitglied der Kristallpalastgesellschaft, gab »Dictionary of Music and Musicians« (1878—90, 4 Bde. u. Suppl., Index; Neuausg. von J. A. Kuller Maikland 1904—07) heraus, das zu den bedeutendsten derartigen Wersen gehört, und schried »Beethoven and his dien Wersen gehört, und schried »Beethoven and his dien Symphonies« (1896; beutsch 1906). 1882 wurde G. Direktor des Rohal College of Music. Lit.: Trades, Life and Letters of Sir George G. (1903). Grtn., bei Pflanzennamen: J. Gärtner (s. d. 2). Gruau-Lardse (pr. grüg-särös), s. Bordeauxweine.

Grudu-Laroze (pr. grüp-larös), f. Bordeaugweine. Grubber, Sonderart der als Kultivatoren (f. Tafel Bodenbearbeitungsgeräte III«) bekannten Boden-loderungsgeräte, deren Schare den Boden auf größere Tiefe (20—30 cm) auflodern u. vom Unkraut reinigen. Grübchen (Wangen-, Badengrübchen), f. Bade. Grubc, im Bergbauwesen jeder unterirdisch betriebene Bergbau.

Grube, 1) August Wilhelm, Schulmann, * 17. 243. 1816 Wernigerode, † 28. Jan. 1884 Bregenz, ichrieb: »Charafterbilber aus der Geschichte und Sage (1852; 35. Aufl. 1913), »Geographische Charaftersbilder (1850; Bb. 1 u. 2: 21. Aufl.; Bb. 3: 16. Aufl. 1910), »Bilber und Szenen aus dem Naturs und Menschene (1852; 9. Aufl. 1912) u. a.

2) Mar, Schauspieler (Charakterrollen) und Regisseur, * 25. März 1854 Dorpat, aus der Schule des Weininger Hoftbeaters hervorgegangen, 1891 Obertegisseur am Kgl. Schauspielhauszu Berlin, 1910—14 Intendant des Hoftbeaters in Meiningen, ledt daselbit, ichtieb: » Im Theaterland« (1908), » Jugenderinnerungen eines Glückstindes« (1917), » Um Hofe der Kunste (1918), » Geschichte der Meininger« (1926) u. a.

3) Bilhelm, Sinolog, *17. Aug. 1855 Petersburg, †3. Juli 1908 Berlin als Professor (seit 1883), bis 1900 auch am Museum für Völkerlunde tätig, idrieb: "Ein Beitrag zur Kenntnis der chinesischen Philosophie L'ung-sudes Cen-chi, Kap. 1—20 (1880 f.),

Grubenstechte, s. Sticta.

»Die sprachgeschichtliche Stellung des Chinesischen (1881), »Die Sprache und Schrift der Juden (1896), »Goldisch-deutsches Wörterverzeichnisk (1900), »Geschichte der chines. Literatur (1902; 2. Aust. 1909) u. a. Grübel, Johann Konrad, Nürnberger Vollsbeich, 30hann Konrad, Nürnberger Vollsbeich, *3. Juni 1736 Nürnberg, †das. März 1809, Klempner und Mechaniter, gab in seinen »Gedichten in Nürnberger Mundarte ein treues Vild vom Leben und Treiben der Bürger. Goethe besprach sie ferundlich. Schut. Werter (hrsg. von Witschel 1835, 3 Bde.). Lit.: Prient, K. G. und seinen Nachfolger in der Nürnsberger mundartlichen Dichtung (4. Auss. 1891).

Grübelfucht, f. Pfhchofen. Gruben, f. Scharfenberg. Grubenaugen, f. Uuge (Sp. 1128). Grubenausbau, f. Bergbau (Sp. 147).

Grnbenbelenchtung (Bergwerksbeleuchtung), erfolgte früher spärlich mit Kerzen, Dl- oder Talgelampen, offen oder geschützt, heute meist mit Azetylen (tragbar) oder elektrisch (tragbar mit Aktumulatorelampe oder stationär mittels verlegter Leitungen). Eine gute G. ist wichtig für die Arbeitsleistung und für die Unfallverhütung. — Bgl. Sicherheitslampe. Grubenbild, die vom Markseider auszusühlenendzeichnerische Darstellung der Baue eines Bergwerks im Grunds und Aufriß.

Grubenbrande, Brande in bergbaulichen Gruben, besonders Flözbrände (im Kohlenbergbau), deren Ursachen find: Gebrauch offener Dochtlampen, durch Sprengarbeit entzündete Anfammlungen brennbarer Gase (>Bläser«, s. Wetterführung), »austochende Schüffea (d. h. Sprengpatronen, die brennen ftatt zu explodieren), Schlagwetter- und Rohlenstaubexplofionen (f. Grubenwetter), am häufigsten jedoch Gelbst= entzündungen. Diese erfolgen durch Temperatur= steigerungen infolge des Bestrebens mancher schwefeltiesreicher, frisch entblößter Rohlen, Sauerstoff auf= zunehmen; die Erwärmung wird meist noch verstärkt durch faulendes Solz und fich in Barme umfetenden Günftige Borbedingungen für G. Gebirgsdruck. liegen vor, wenn mürbe, porose Kohle in alten Abbauen (» Alter Mann«) von mächtigen Flözen einer geringen Bufuhr frischer Wetter ausgesett ift, ober in der Firste von Flögftreden, deren Solzausbau mit hereingebrochener, lofer Roble bededt ift. Sonftige G. entstehen durch Entzündungen von Grubenholzvor raten, Butwolle, Sprengftoffen, Benzoltants, Rurgschluß usw. Bekämpfung der Flözbrände erfordert möglichit reitlofe Kohlengewinnung und förderung und größte Aufmerksamkeit auf »heiße Stellen« (heißgewordene Roble). Mit Waffer zu löschen hat Erfolg nur bei eben erft erfolgter Entzündung und durch Erfäufen ganzer Unterwerksbauabteilungen. Herausreißen der heißen Rohlen und deren Wegförderung ift fast nur vor der eigentlichen Entzündung möglich. Erfolgreich ist Verschlämmung des Brandes durch Spulversat (f. d.). Um gebräuchlichsten ist Erstidung durch schnelle Gindammung bes Brandherbes, mas bei größern Branden nur mit Sauerstoffatmungegeraten möglich ift. Bei Grubenbranden aller Urt ift die Belegschaft aller andern Orte durch Umstellvorrichtungen der Wetterführung (f. d.) vor Erstiden zu schüten. Grubenexplosionen (Schlagwetter- und Roh-

Grubenexplofionen (Schlagmetter- und Rohe lenftaubexplofionen), i. Grubenwetter. [fauna. Grubenfauna (Vergwerksfauna), f. Söhlen-Grubenfeld, der Raum, in dem dem Bergbauberechtigten die Befugnis zur Gewinnung der verliehenen Grubenflechte, f. Sticta. [Mineralien zusteht. Grubengas, fow. Methan, vgl. Grubenwetter. Grubengerbung, f. Leder.

Grubenhagen, ehemaliges Fürstentum, jest Teil des preuß. Regbez. Silbesheim (Kreife Ginbed und Dite-robe) im Sarz. — G. entstand 1286 durch Teilung von Braunschweig-Wolfenbüttel; sein Regentenstamm erlofch 1596; 1617 fiel es an Braunschweig-Lüneburgs Celle. Lit.: G. Max, Geschichte des Fürstentums S. (1862-63, 2 Bbe.).

Grubenheimer, f. Böhmifche Brüber. Grubenholz, f. Beilage Dolzbearbeitung«. Grubentompaß, fow. Marticheidertompaß.

Grubenkopf, f. Bandwürmer (Sp. 1426). Grubenfrankheit, durch Ancylostomum duodenale (f. d.) erzeugte Krantheit. [beleuchtung. Grubenlampe, s. Sicherheitslampe; vgl. Gruben-Grubenmann, Ulrich, schweiz. Wineralog, * 15. April 1850 Trogen, † 16. März 1924 Zürich, baselbst Brosessor 1893—1920, verdient um die Ersorschung ber metamorphen Gesteine, schrieb »Die fristallinen Schiefer « (1904; 2. Aufl. 1919) und verschiedene Auf-

fape über die fristallinischen Schiefer.

Grubenottern (Crotalinae), Unterfamilie der Bipern, mit einer tiefen Grube jederseits zwischen Rase und Auge. Bu ihnen gehören die gefürchtetsten Giftschlangen, wie die Gattung Dre iedstopf (f. b.), die Rlapperschlangen (f. b.) und die eigentlichen G. (Lochottern, Lachesis Daud.), deren dreiediger Ropf mit Ausnahme der Schnauzenspite und Augenbrauengegend von kleinen Schuppen bedeckt ist und beren kurzer, in eine feine Spipe ausgezogener Schwanz bei Baumbewohnern oft Greiffähigteit hat. Bodenbewohner ift die gefürchtete Lanzenschlange (Schararala, L. lanceolatus Lacép.; Abb.), von den Rleinen



Antillen, Mexito, Mittel- und Sübamerika bis nach Rio de Janeiro. Sie ist 2 m lang, rotgelb, braun bis schwarz, mit zwei Reihen lichterer Querflede längs des Rüdens. Ihr Biß ift töblich ober erzeugt jahre-lange Leiden aller Urt. Weiter nach N., aber nicht ganz so weit nach S. geht die ihr ähnlich lebende Labaria (Rufie, L. atrox L.). Die Rautenschlange (Buschmeister, Surufuku, L. muta L.), bis 4 m lang, rötlichgelb mit einer Reihe großer, schwarzbrauner, hell geflectter Rauten oberfeits, unterfeits gelblichweiß, ift eine gefürchtete Giftschlange in Brafilien und Guanana. Einen Greifschwanz besitt die bis 87 cm lange füdostafiatische Baumotter (L. gramineus

Grubenpilze, f. Solzfäule. Grubenrif, f. Martigeibelunde.

Grubenschmelz, f. Emailmalerei (Sp. 1581)

Grubeninitem, i. Extremente (Sp. 362). Grubentheodolit, j. Theodolit.

Grnbenunfälle, die im Bergban vortommenden befondern Unfalle: 1) infolge bes Befteinsbrudes burch Stein- und Rohlenfall (jog. »Sargbedela); ihnen wird durch den Grubenausbau (Zimmerung, Mauerung usw.) nach Möglichkeit begegnet; 2) burch den Wafferandrang (fog. » Erfaufen «). dem durch

Luftverschlechterung (durch matte, böse oder schlagende »Wetter«, f. Grubenwetter), die durch gute Bentilation (» Betterführung«, f. d.) bekämpft wird. Eine besondere Urt find die Schachtunfälle, namentlich die Förderforbabstürze, die durch sog. Fang = vorrichtungen und vor allem durch ständige Brufung und Pflege der aus Stahlbrähten geflochtenen Förderfeileverhindert werden. Im allgemeinen werden G. mit der wachsenden Tiefe der Gruben häufiger, so sehr auch Technik und Organisation sowie zahlreiche »Unfall-Berhutungevorschriften« der Rnappschaft-Berufsgenoffenschaft dagegen ankämpfen. Elm zahlreichsten sind Einzelunfälle infolge von Stein- und Rohlenfall. Im ganzen weniger Opfer fordernd und felten, aber jeweils meift zahlreiche Opfer heifchend und deshalb die allgemeine Teilnahme lebhafter erregend find die G. durch Luftverschlechterung, namentlich infolge schlagender Wetter.

Grubenvorstand, f. Bergrecht (Sp. 160).

Grubentwetter (Wetter), die Luft, in der der Bergmann in der Tiefe atmet. Frifde Better find ber Luft büber Tage ahnlich. G. heißen matt, wenn fie fauerstoffarm find, heiß, wenn siezuwarm, und böfe oder schlagend (Schlagwetter), wenn sie infolge demischer Zusammensehung oder Staubbeimischung entzündbar find und zu Explosionen neigen. Wetterverschlechterung in der Grube erfolgt durch Austreten von schädlichen Gasen, die im Gestein, namentlich in Rohle, eingeschlossen sind, oder durch chemische Zersetzungen gewisser Gesteine unter Luftzutritt, wodurch fühle Wetter schnell erwärmt und mit nicht atembaren Gafen gemischt werden. Am häufigsten tritt als die G. fchädigendes Gas das Grubengas (Sumpfgas, Methan) auf. Es stedt in vielen Rohlen, oft in großen Mengen, tritt aus dem frischen Kohlenstoß unter Knistern aus und fammelt fich infolge feines fpez. Bew. von 0,55 an der Firste des Grubenbaues. Gemischt mit Luft neigt es zu explosionsartiger Entzündung an offener Flamme oder in Berührung mit weißglühenden Körpern und bildet dann die sog. Schlagwetter (Schlagwetterexplosionen). 6 und mehrb. S. Methangehalt machen die G. entzündlich; ein Gemenge mit 9,4 v. S. Methan ift am gefährlichsten, höhere Behalte find wieder harm. lofer. Befonders gefährlich werden folche Bemifche, wenn Rohlenstaub hinzulommt, der entweder in der Luft des Arbeitsortes schon ständig verteilt ist oder durch eine aufänglich harmlose Explosion in staubigen Streden erft aufgewirbelt wird und fich nun als Rob. lenstauberplosion (Staubexplosion) durch bie Grubenbaue weit fortpstanzt.

Die Belämpfung der Schlagwettergefahren geschieht 1) durch reichliche Luftzuführung und Fortspülung des ständig austretenden Methangafes mit dem ausziehenden Wetterstrom mittels großer Bentilatoren; 2) durch Bermeidung offenen Lichtes (f. Sicherheitslampe) und jeder Funtenbildung beim Sprengen, an eleftrischen Motoren usw.; 3) durch Beriefelung trodner Abbaue und Streden mit Wasser zur Bindung des Rohlenstaubes oder zur Verhinderung feiner

Bildung überhaupt.

Grubenivohnung, f. Bauernhaus (Sp. 1578). Grubenwurm, fviv. Ancylostomum duodenale. S. auch Tafel »Würmer II«.

Gruber, 1) Johann Gottfried, Literarhiftoriter, * 29. Nov. 1774 Naumburg a. S., † 7. Aug. 1851 Salle a. S., 1811 Professor in Wittenberg, 1815 in Halle, gab mit Ersch (f. d.) die Pullg. Enzyklopädie die Wasserhaltung (f. b.) begegnet wird; 8) durch die ber Wissenschaften und Kunste« heraus, beren erste

Sektion (U-G) er nach Erschs Tode vom 18. Band an zu Ende führte, schrieb: »Charakteristik Herders« (mit Danz, 1805), »Geschichte bes menschlichen Geschlechts« (1806, 2 Bde.), »Wb. der altklassischen Wysthologie« (1810—15, 3 Bde.), »Chr. M. Wieland« (1815—16, 2 Tle.), » Mopftod3 Leben« (1832) und das Leben seines Freundes Aug. Lasontaine (1833) u. a., gab »Bielands säutl. Werke« (53 Bde., 1818 bis 1828) mit vervollständigter Biographie (Bd. 50 bis 53; Sonderausg. 1827—28, 4 Bde.) u. a. heraus.

2) Frang, Organist, * 25. Nov. 1787 Unterweigsberg im Innviertel, † 7. Juni 1863 Hallein, tompos

nierte 1818 » Stille Nacht, heilige Nacht«.
3) Bengel, Anatom, * 24. Sept. 1814 Krufanis (Böhmen), † 1. Olt. 1890 Wien, 1858—88 Brofeffor in Petersburg, gründete dort das anatomische Mu= feum. Er schrieb: »Ubhandlungen aus der mensch= lichen und vergleichenden Unatomie« (1852), » Mono= graphie über das zweigeteilte Jochbein bei den Menschen und den Säugetieren« (1873), »Beobachtungen aus der menschlichen und vergleichenden Unatomie« (1879-89, 9 Sefte) u. a.

4) Max von, Hygieniler und Batteriolog, * 6. Juli 1853 Wien, 1884 Professor in Graz, 1887 in Wien, seit 1902 in München, Mitbegründer der sozialen Hy= giene, schrieb: Die Proftitution vom Standpunft der Sozialhygiene aus betrachtete (1900), »Hygiene des Geschlechtslebens« (1904; 52. Aufl. 1925) u. a. Bgl. Gruber=Widalsche Reaktion. [tionsgemeinden.

5) Eberhard Ludwig, Separatist, s. Inspira-6) L., Dedname von Ludwig Anzengruber (s. d.). Gruber-Widaliche Reaftion, von Gruber (f. d. 4) entdedte, von Widal zuerft verwertete Erscheinung, daß lebhaft bewegliche Typhusbazillen einer Typhusbouillonkultur durch Zufat fehr geringer Mengen von Blutferum Typhustranter zum Verkleben (Aggluti= nation) und zu relativer Unbeweglichkeit gebracht merden. Eintreten der Reaktion bei sehr geringem Serumzusat ift ein wertvolles, wenn auch nicht durchaus ficheres Zeichen für Typhus.

Grubeichow, poln. Stadt, f. Hrubiefzow.

Grube, in Sachsen und Thuringen eine Bertiefung auf dem Rochherd, die man mit heißer Afche füllt, um angetochte Speisen barin gar werden zu laffen; auch eiferne Rochmaschinen (Grube-, Spar-, Bfennigherde, f. Rochherde), die man mit Schweltols (Grude= tots, (8.) heizt, wie er beim Schwelen der Braunkohle in den Retorten oder Schwelöfen zurückleibt. Grude= tols ist schwarz, pulverig, brennt nur glimmend und liefert eine milde, gleichmäßige Sige. Grudeherde erfor= dern Anichluß an ein Rauchrohr, da sich aus dem glim= menden Brennstoff auch giftiges Rohlenoxyd entwidelt. Grudziądz (fpr. grubfionbs), poln. Name für Graubenz.

Gruidae, f. Araniche. Grujič (spr. -itsa), Sava, serb. Staatsmann, * 7. Dez. 1840 Rolar bei Semendria, † 3. Nov. 1913 Belgrad, befehligte im Türkenkrieg 1876 die Artillerie und begann 1877-78 als Kriegeminister die Neuorganisserung des Heeres; 1889—91 und 1893—94 war er Ministerpräsident. Nach dem Attentat auf den Extonig Milan (6. Juli 1899) wurde er seines Anties als Gesandter in Betersburg (seit 1897) entsett und ging ins Aussand. Unter König Beter war er 1903 bis 1905 Ministerpräsident. G. mar gemäßigt radital. Gruinales, ditotyle Pflanzenordnung älterer Syiteme, unter der die Geraniazeen, Tropäolazeen, Limnanthazeen, Linazeen und Balfaminazeen zufammengefaßt wurden. Bgl. Geranialen und Sapindalen. | Grumo Appula, Stadt in der ital. Brov. Bari,

Gruiten (spr. gruten), Landgemeinde in der Rhein= provinz, Kr. Mettmann, (1925) 2523 meist tath. Ew., an der Duffel und der Bahn Roln-Duffeldorf, hat Weberei und Kalkbrennerei.

Grulich (tichech. Rrality, fpr. tratiti), Stadt im öftl. Böhmen, (1921) 3214 deutsche Ew., am Fuß des Glager Schneebergs und an der Bahn Wichstadtl-Hannsdorf, hat BezG., Fachschule für Holzbearbeitung, Baum-wollweberei und Holzwarenerzeugung. Im D. auf dem Muttergottesberg (760 m) Wallfahrtsfirch= und Redemptoristenkloster.

Grumbach, Flecken in der Rheinprovinz, Kr. Sankt Wendel=Braunholder, (1925) 581 meift ev. Ew., an der Bahn Hamburg (Saar)-Bad Münfter a. St., hat

NG., Zollamt.

Grumbach, Bilhelm von, frant. Edelmann, * 1. Juni 1503 Rimpar bei Würzburg, † 18. April 1567 Gotha, geriet mit Meldior von Zobel, Bischof von Bürzburg, in Streit und begann in Berbindung mit andern eine Fehde, die Grumbachschen Sändel, eine lette Erhebung der Reichsritterschaft gegen das Landesfürstentum. In deren Berlauf wurde der Bi= schof 1558 ermordet und Würzburg 1563 geplündert. Bom Raiser geächtet, gewann G. Herzog Johann Fried= rich den Mittlern von Sachsen, Herrn von Weimar und Gotha, für seine auf allgemeinen Umsturz im Reiche gerichteten Bläne. Dafür traf auch diesen die Ucht (17. Dez. 1566), deren Bollstredung Kurfürst Uu-gust von Sachsen übertragen wurde. Nach harter Belagerung ergab sich Gotha 4. April 1567: G.wurde ge= foltert und gevierteilt, Johann Friedrich in lebensläng= liche Haft gebracht. Lit .: F. Ortloff, Geschichte der Grumbachischen Sändel (1868-70, 4 Bde.).

Grumbkow (fpr. grumto), Friedrich Wilhelm von, preuß. General und Minister, * 4. Oft. 1678 Berlin, † daf. 18. März 1739, Sohn des Geheimrats Jo a chim Ernst v. G. († 1690), seit 1709 Generalmajor, Bertrauter Friedrich Wilhelms I., 1713 beffen Generaltommiffar (Finanzminifter), 1723 Bizepräfident des Generaldirettoriums und 1737 Generalfeldmarichall, bewirkte den politischen Unschluß Preugens an Sfterreich. Lit .: » Briefw. Friedrichs d. Gr. mit G. u. Maupertuis« (hreg. von Rofer, 1898).

Grumbkow-Pajcha (fpr. grumto-), Biltor Rarl Ludwig von, preuß. Artillerieoffizier, * 3. Juli 1849 Graudenz, † 1. Juli 1901 bei Orsowa, reorga= nisierte seit 1892 die türlische Artillerie und wurde Generaladjutant des Sultans. Im türkisch-griechi= schen Kriege nahm er am Feldzug in Thessalien teil Einnahme von Thrnavos und Larissa 24. und 25. April 1897) und starb, zum preuß. Generalmajor befördert, auf der Beimreise von Konstantinopel.

Grumentum, Stadt, f. Saponara di Grumento. Grum:Grichimajlow (fpr. -mgjtöf), Grigorij Jefimowitsch, ruff. Zoolog und Afienreisender, * 5. Febr. 1860 Petersburg, forschte seit 1883 in der Ralmüdensteppe, im Pamirhochland, in Bochara, im westlichen und öftlichen Tienschan, im mittlern Ural, in der chines. Prov. Kansu und am Kuku Nor, schrieb: »Le Pamir et sa faune lépidoptérologique (1890), » Beschreibung einer Reise in Westchina (ruff., 1896 bis 1899, 2 Bde.) u. a.

Grummet (Grumt, in Süddeutschland und der Schweiz Emd), das Trodenfutter, das nach der erften, eigentlichen Beuernte im Berbft gewonnen wird (zweiter Schnitt). Wo man dreimal ichneidet, heißt die lette Ernte Nachmahd (Aftergrummet).

(1928) 10 140, als Gemeinde 12 155 Ew., an der Bahn | brand=, Schaumweinfabrikation, Braunkohlenberg= Bari-Tarent, hat Öl= und Weinhandel.

Grumt, f. Grummet.

Grün, die Farbenempfindung, die der zwischen Blau und Gelb liegende Teil bes Spektrums im normalen Auge hervorruft. Wgl. Farbe und Farbeninmbolik. Grin, 1) (Grien) Maler, f. Baldung. — 2) Una= stafius, Dedname für Auersperg 3).

Grina, Dorf in der fachf. Amish. Chemnis, (1925) 6413 Em., Anotenpunkt der Bahn Glauchau-Chemnig, hat Forstamt, Handschuhfabriken und Stridereien.

Grünaffe, f. Meertage.

Grünalgen, Ordnung der Algen (f. d., Sp. 343). Grünau, 1) ehemaliges Dorf im Rr. Teltow, 1919: 3550 Em., seit 1920 zum 16. Berwaltungsbezirk der Stadtgemeinde Berlin gehörig, an der Benbiichen Spree (f. Dahme) und der Bahn Berlin-Görlig (Borortverkehr), Danuferstation und Sommerfrische, hat Bollamt, zahlreiche Land- und Bootshäuser (jährlich große Regatten), demifde Induftrie und Raltbrennerei. Nahebei die Müggelberge (115 m) mit Bis= markwarte. — 2) Lustichloß, f. Neuburg.

Grünaugen (Chloropidae), zu den holometopen Schizophoren (f. Zweiflügler) gehörige Fliegenfamilie. Bon der Gattung Chlorops Meig. (Salmfliege) ist das 4 mm lange Bandfüßige Grünauge (Kornfliege, C. taeniopus Meig.; Abb.) am wichtigsten. Das Weibchen legt die Gier zwischen die Blätter des Weizens und der Gerite, wenn die Ahre noch verborgen



Banbfüßiges Grünauge.

ift; die Larve frißt einen Kanal bis zur Ahre, der Halm schwillt an und ergibt keine oder eine unvollkommene Ahre (Bicht oder Bodagra des Getreides). Die Larve verpuppt sich im untersten Ende des Fraßganges. Uus der Puppe

schlüpft fehr bald die zweite Generation der Fliege, deren Larven die Wintersaat oft noch vor dem Winter toten. Gine kleinere Gattung ift Oscinis mit der Frit= fliege (Gersten=, Haferfliege, O. frit L.). Die Eier werden im August bis Anfang September an die Wintersaat gelegt; die Larven (Maden) dringen zwischen den Blattscheiden bei empfindlichern Pflanzen unter Umständen bis tief an den Burgelknoten und zernagen die jüngsten Blättchen, wodurch die Pflanze getötet wird. Die Ende April oder Unfang Dlai ericheinenden Fliegen legen ihre Cier an die Sommersaat, auch an noch gesunde Wintersaat. Eine dritte Generation, die spätestens Mitte Juli erscheint, befällt die Uhren und Rispen von Gerste und Hafer, die Larven frossen die Körner aus, die nach dem Reisen eine leichte Ware (schwedisch »frit«) liefern. Sehr start befallene Felder muß man umpflügen, wenn sich Larve oder Buppe noch in den Pflanzen befindet. Wo die Fritfliege im Sommer bemerkt wird, darf man die Winterfaat erst vom 20. Sept. an vornehmen.

Grünbach, Landgemeinde imfächf. Vogtland, Umtsh. Auerbach, (1925) 2314 Ew., an der Bahn Falkenstein-Muldenberg, hat Benefungsheim, Stiderei und Bardinenweberei.

Grünbeeren, Abführmittel. f. Rhamnus.

Grünberg, 1) (G. in Schlesien) Breisstadt in Niederschlesien, Regbez. Liegnit, (1925) 24857 meift ev. Cw.. Anotenpunkt der Bahn Glogau-Arvijen, hat UG., Arbo., Finanze, Bollamt, Cifenbahnwertstätte, Reichsebantnebenstelle, Reformrealghunasium, Lyzeum, Tud-, Bapier-, Cifenindustrie, Obst-, Weinbau, Wein- | Grundabgaben, f. Reallaften.

bau. Der Beinbau (Grun [e] berger) besteht seit Anfang des 13. 3h. — G., 1302 zuerst genannt, fam

1488 an Böhmen und wurde 1596 Immediatstadt. Friedrich b. Gr. nahm G. 1740 in Befig. Lit.: S. Schmidt, Gefch. der Stadt G. (1922). - 2) (G. in Beffen) Stadt im Rr. Gießen, (1925) 2170 Ew., am Bogelsberg, Knotenpunkt ber Bahn Gießen-Fulda, hat Schloß, AG., Finanzamt, 2 Offorft., Realschule, Weberei. -G., 1186 genannt, war 1222



Stadt. Lit.: R. Cbel, Aus der Gefch. von G. (1922). Grünberg, Rarl, Rechts- und Wirtschaftshistoriter, * 10. Febr. 1861 Foceani, 1893 Sof- und Gerichts-advokat, 1897 Bezirksrichter, 1897 Professor in Bien, arbeitet über Ugrargeschichte und spolitit sowie Geschichte des Sozialismus. G. ist Mitgründer der »Zeitschrift für Sozial- u. Wirtschaftsgeschichte« (1893) und gibt feit 1905 die »Studien zur Sozial-, Wirtíchafts- u. Berwaltungsgesch.«, feit 1909 die von Georg Aldler gegründete Sammilung »Hauptwerke des Sozialismus u. der Sozialpolitita, feit 1910 bas » Archiv für die Gesch. des Sozialismus und der Urbeiterbewcgung . heraus und schrieb : » Die Bauernbefreiung ufn . in Bohmen, Mähren u. Schlefiene (1891-94,2 Bde.), »Die Internationale u. der Weltkrieg« (1916), »Das Grundgesetz der ruff. Sowjetrepublit. (1919), »Franz Unt. v. Blanc« (1922), » MoreUn& Code de la nature« Grünberger (Bein), f. Grüneberger. [(1922).

Grünberger Sanbichrift, f. Grüneberger Sand-Grünbleierz, Mineral, f. Phromorphit.

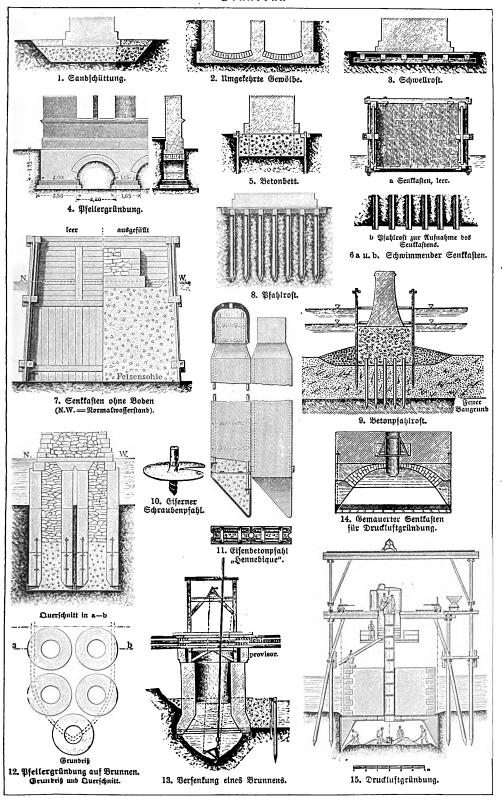
Grünblindheit, f. Farbenblindheit.

Grünbuch, f. Buntbücher.

Grund, in der Logit ein Gedankeninhalt, mit deffen Unnahme ein weiterer Gedankeninhalt, die Folge, gegeben ift. Bu fordern ift, daß jedes Urteil einen gureichenden W. habe (Sat vom zureichenden Grunde: principium rationis sufficientis). Der G., auf den bin einem Urteil zugestimmt wird, kann auf rein logischen Schlüffen beruhen; er beißt bann Ertenntnisgrund. Er tann fich aber auch aus der Erfahrung ergeben, durch die ein Vorgang als Ursache des andern aufgewiesen wird; er heißt dann Realgrund. Streng genommen darf nur im ersten Fall von G. und Folge, von Urfache und Wirkung gesprochen werden. — Ferner der Gegenstand, auf dem gemalt ober vergoldet wird, fowie ber erfte Farbenüberzug, der auf einen Gegenstand teils zu seiner Glättung, teile zur Hebung der aufzutragenden Farben gebracht wird (Malgrund, f. d.). — Bei gemufterten Stoffen (f. Vewebe, Sp. 122) der nichtgemufterte Teil. - Im Bauwejen, f. Baugrund.

Grund (Bad Grund), Stadt in hannover, Ar. Bellerfeld, (1025) 2219 meift ev. Em., 313—386 m ii. Di., im Oberharz, an der Bahn G.-Gittelde, Luftfurort (1925: 3500 Bafte), alteste ber fieben Sarg-Bergftadte, hat Doorft., Berginfpeltion, Blei-u. Gilberbergbau. Rahebei der Iberg (562 m) mit Tropffteinhöhle, Aussichtsturm, Riesentöpfen und der Mündung des 15 km langen Georgitollens (1777-99 erbaut). -- G., um 1450 als Bergbausiedlung entstanden, wurde nach 1500 Bergstadt. Lit.: F. Günther, Die Gründung der Bergstadt (G. (. Zeitichr. bes Sarz-vereins f. Wesch. e. 89. 3g., 1906).

Grundbau



Grundbau

Im einsachsten Falle genügt Ausschachtung bes Erdreichs dis zur Frostreichet, d. h. auf etwa 1 m Tiefe. Auf dieser Sohle ersolgt heriellung des Grundmanerwerts. Der Drud auf die Flächeneinheit darf die Tragfähigteit des Baugrundes nicht überschreiten. Das kann erreicht werden durch Vergrößerung der Funda = mentfläche oder durch Verdickung des Ban= grundes durch Einstampsen den Schotter oder durch Einrammen von Pfählen. Die Drudverteilung kann auch durch Sandschüttung (Abb. 1) oder umge= tehrte Gewölbe (Abb. 2) oder einen (unter Basser liegenden) Schwellrost (Abb. 3) bewirtt werden.

Liegt brauchbarer Bangrund erft in größerer Tiefe, so werben bis zu ihm nur einzelne Pieiler (aufge= Ibste Fundamente) hinabgeführt, die, durch Bogen verbunden, das Mauerwert tragen (Abb. 4). Befinden fich tragfähige Bodenschichten erheblich unter dem Wasser= ipiegel, jo tann man die Bangrube mit Spundwän = den (j. d.) umfassen und nach Aushub des Bodens eine Betonfchüttung (Abb.5) einbringen. Diese wird durch Trichter oder mittels Schüttkasten so abgesenkt, daß eine Unsfpulung bes Zements vermieden wird. Oft wen= bet man bei Betonierungsarbeiten Grundwafferfen= tung an, d. h. man sentt das Grundwaffer bis unter die Fundamentunterfläche derart ab, daß das Banwert bon unten auf im Trodnen ausgeführt wird. Die dagu verwendeten Rohrbrunnen bestehen aus Mantelrohr und Sangrohr nebst Gilter. überichreitet bei der Grund= wassersentung die Gründungstiefe die bei Kreiselpum= pen etwa 6 m betragende Wirtungshöhe der Sang= brunnen, fo ordnet man zu gestaffeltem Betriebe eine der Sohe nach zweite und erforderlichenfalls eine weitere Brunnenreihe an. Diese Sohe wird oft dadurch herab= gemindert, daß die Bangrube mit einem Fangdamm (j. d.) umgeben wird, innerhalb deffen das Waffer burch eine Bumpanlage abgejentt wird. Das geschieht aus einem fog. Bumpenjumpf, ju bem das Baffer in Rinnfalen geleitet wird. Bet Gründungen im offenen Bajjer, befonders bei Brüdenpfeilern, werden oftmals Sentfasten verwendet: ein Solgtaften wird fcmim= mend an der Banfielle verantert und ausgemanert, wo= bei er sich mit zunehmendem Bewicht auf die vorge= richtete Fluffohle ober auf einen bafür hergestellken Pfahlroft absentt (Abb. 6). Die Seitenwände können dann entfernt werden, während der Boden ein Bestand= teil des Banwerks bleibt. Bei festem Untergrund ist der Holzboden entbehrlich; die Seitenwände werden besichwert und abgesentt. Dann wird der Kasten unter ASaffer ausbetoniert, oder der Pfeiler wird im Trod= nen aufgemanert, nachdem das Waffer and dem Raften ausgepumpt worden ift (Abb. 7). Zweds tiefer Herab= führung der Jandamente tommt Pfahl = oder Brunnengründung in Frage. An Stelle der lets -tern tritt Drudluftgründung, falls größere hin= berniffe (3. B. große Steine) zu erwarten find, die gur Beseitigung unmittelbar zugänglich sein muffen.

Die Pfahlgründung erfolgt mit hölgernen, eisernen oder Eisenbetonpfählen. Die Köpie der Holgische bei unter dem Ernndwassersiegel liegen müssen, wers den entweder durch einen Schwellross missen, wers den entweder durch einen Schwellross mit saatem Bohlenbelag verbunden, der das Manerwert trägt (Abb. 8), oder es tragen, beim Velonpfahlross, dissässen mmittelbar einen Anndamentbeton (Ibb. 9). Die Holgische werden mit Nammen (f. d.) eingetrieben. Eiserne Pfähle werden mit Nammen (f. d.) eingetrieben. Eiserne Pfähle aus Unseizen oder Flusseisen (Ibb. 10) verwendet. Eisen betonpfähle treten in zwei Grundsormen auf. Die eine Art wird liegend in Formen gestampt und nach Erdärung mittels Nam mehande berrammt. Die Pjähle (Splem Hennebigne 1966. 11), Indlin, Wolle n. a.) enthalten durchgehende Rundeisen, die unten in einer Eisenspitze entsgen und durch Amerbräste verbmden sind. Die andre Art von Eisenbetonpsählen wird mittels verschiedener Verschren

im Erdreich hergestellt. Bei den Strauß=Pfählen 3. B. wird ein Eisenrohr abgeteuft, bei den Simplex=Pfählen aber wird ein Loch durch Einrammen eines Modellpfahles hergestellt; in beiden Fällen wird das Loch nachher mit Beton ausgestampft. Diese Art von Pfählen wird besonder, wo Namm=erschütterungen vernieden werden sollen.

Die Brünnengründung besieht in der Abienstung von röhrens oder kaftensörnigen, unten offenen körpern aus Mauerwert mit unterem holzs oder Eisenstrauz (Schneide) oder aus Eisen oder Eisenbeton (Abb. 12 und 13). Die Absendung bis auf die gewünsichte Tiefe geschieht, indem das Erdreich aus dem Brunnen durch Rahbaggerung oder unter Wasserhaltung (mit Pumpen) im Trodenberriede entsernt wird. Ift das Innere des Brunnens mit Beton ausgefüllt, so wird auf diesem

Fundament das Bauwert aufgeführt.

Bei ber Drudluftgründung geht die Abjentung der Brunnen unter erhöhtem Innendruck unterhalb des Staffier inter etwosen Internation der Wasserpiegels vor sich Dazu erhält der untere, aus Eisen oder Eisenbeton bestehende Teil des Brunnens eine seine seine seine seine seine seine seine seinen des Gesantkörpers das Wauerwert aufgesett wird. Ausführungsmöglichteiten: Abb. 14 und 15. So wird eine Arbeitskammer (Caisson, Sentstatung, Arblet, dans Arbeitskammer (Caisson, Sentstatung, dalbet, daren Verstungsmöglichten, Sett taften) gebildet, deren Berbindung mit der freien Luft burch eiserne Schächte unter Bwischenschaftung von Luftschleusen ermöglicht wird. Die Schleusen bienen der Zuführung der Bauftoffe, der Wegbeförderung des gelönen Erdreichs sowie der Gin- und Ausfahrt der Arbeiter. Rad Berbringen des Caiffons an Ort und Stelle und Einsenten in das Erdreich fowie nach An= bringung der Luftichleusen wird Drudluft zugeführt, um bem Wafferbrud bas Gleichgewicht zu halten, um alfo die Arbeitstammer mafferfrei gu ftellen. Run tonnen die Arbeiter mittels der Luftschleusen und der darüber belegenen Schächte die unter Drud befindlichen Arbeits= fammern erreichen und dort den Boden entfernen. Da= durch fintt der Raften allmählich bis zu der erstrebten Tiefe ab. Das äußere Mauerwert wird ftandig höher geführt, jodaß die jeweilige Arbeitsstäche der Maurer stets über dem änßern Wasserpiegel liegt. Die Luftschleuse besteht and einer neben dem Schachtabichluß liegenden eifernen Kammer, die mit dem Arbeitsramm durch eine eiserne Tür verbunden ist. In diese Rammer treten die Arbeiter beim Cinichteusen; nach Schliegung ber Außentur wird der Kannner allmählich Druckluft zugeführt, dis der Überdruck im Schachtinnern erreicht ist; nun kann die Tür jum Schacht geöffnet werden, und die Arbeiter fonnen die Arbeitoftelle betreten. Bei der Rudbeforderung der Arbeiter und der Fortschaffung der gelösten Erd= maffen vollzieht fich der entgegengesette Borgang. Das »Cinfolenien« und noch mehr das »Ausschleusen« muß mit großer Borficht geschehen; die dafür notwendige Beit ift um jo größer, je hoher ber Luftdruck in ber Arbeitsfammer ift. And, vermindert fich mit dem gu= nehmenden Aberdrud die Arbeitsdauer in der Saupt= fammer; fie beträgt bei dem höchsten zulässigen über= drud von 3,0 bis 3,5 Atmojphären nur noch zweimal etwas über eine Stunde innerhalb 24 Stunden. Mit einer Gründungstiefe von etwa 30 m unter dem Wajjerspiegel ist demnad die Amvendbarteit der Drud= luftgründung begrengt.

Das Gefrierversahren von Pötich (Gefriersgründung) besteht darin, daß man um den zu danensden Schacht herum durch kinstich erzeugte Kätte in den wasserhaltigen Bodenschichten einen geschlossenen Sissmantel schasst, in dessen Schutz die Abtensung eines Schachtes oder Brunnens vor sich gehen kann. Als Träger der Kälte dient starte Chlorkalzinmlange, die in das Erdreich durch Röhren eingesithet wird. Diese Gründungsart ist langwierig und tener; sie sindet daher nur setten und saft nur dei bergbantichen Abtensungen in sichwinmendenn Gebeirge Anwendung.

Digitized by Google

Grundablaß, bis zur Sohle reichende Wehröffnung, besonders als Freiarche (f. b.).

Grundangel, f. Ungelfischerei.

Grundanichlag, f. Guterabichatung. Grundbaff, fow. Inftrumentalbaß.

Grundban (Gründung, Fundierung; hierzu Tafel mit Text), die Gesamtheit der Maßnahmen, die für Bauwerte eine sichere Grundlage schaffen. Die Wahl des geeigneten Grundbaues hängt ab von der Tiefe, in der der (durch Bohrungen oder Probebelastungen zu ermittelnde) tragfähige und unveränderliche Baugrund erreicht wird, von dem etwaigen Vorhandensein von Wasser, von Zwed und Wichtigkeit des Bauwerts und von der Richtung des auf den Untergrund zu übertragenden Druckes. über die einzelnen Urten des Grundbaues s. Text der Tafel. Lit.: G. Dagen, Ho. der Wasserhaufunst, Al. 1, Bd. 2 (3. Uufl. 1870); L. d. Willmann im »Ho. der Ingenieurwissenschaften«, Al. 1, Bd. 3 (1906); Vrennede, Der G. (im »Ho. der Bautunde«, 1906); Luedemann, Der G. (1906).

Grundbegriffe (Elementarbegriffe), in jedem Biffensgebiet die Begriffe, von deren Berftändnis der übrige Inhalt abhängt. Auch sow. Kategorien. Grundbefig, f. Besit; oft (unrichtig) sow. Grunds

eigentum. [(j. Helianthus). Grundbirn, svw. Kartoffel; auch svw. Topinambur Grundbogen, im Erbboden liegender, nach unten geschlagener Entlastungsbogen, durch den dei der Kseilergründung die Grundpfeiler verdunden werden. Grundbohrer (Erdbohrer.). Tiesbohrer.

Grundbohrer (Erdbohrer), f. Tiefbohrer. Grundbrief, in Medlenburg Urlunde über Errich-Grundbruch, f. Deichbruch. [tung einer Erbpacht. Grundbuch, öffentliches Buch zum Nachweis famtlicher Grunditude eines Bezirts, des Eigentums daran und der auf ihnen ruhenden Spotheten, Dienstbarleiten usw. Schon bas Mittelalter hatte » Saalbücher« (Flur-, Gemähr-, Stod-, Lager-, Erbebücher) und Landtafeln. Allmählich (allgemein um 1730) entwidelte fich der Grundfat, daß alle Grundbesitver= änderungen eingetragen werden mußten, und es entstanden vielfach für einzelne Gruppen von Liegenichaften besondere Grundbücher, 3. B. für Bergwerle bie Grundbücher für Bergwerte mit ihren eignen Berggrundbuchämtern. Entgegen dem gemeinen Recht, wonach die allgemeine Form der übereignung für Immobilien wie für Mobilien die Besitzübertragung ist, hat fich die moderne Gesetgebung in dem Bestreben nach möglichfter Bublizität (f. Sp. 730) des Grundeigentums an das altere beutsche Recht angeschloffen und ein vielgestaltiges Grundbuchrecht entwidelt, bas im BBB. und ber Grundbuchordnung (f. b.) für das Deutsche Reich eine einheitliche Regelung fand. Nach biefen ift G. ein bei bestimmten Behorden (Grundbuchamtern) zur amtlichen Feststellung ber Rechtsberhaltniffe ber Grundftude geführtes öffentliches Buch. Jedes Grundstud erhalt im G. ein bestimmtes Blatt (Grundbuchblatt), auf dem fämtliche Angaben über die Rechtsverhältnisse des betreffenden Grund= stucks zu finden sind; zulässig ist jedoch auch die Ein= tragung mehrerer demfelben Eigentumer gehöriger Grundstude auf einem Blatt (Bemeinschaftliches Brundbuchblatt). Auf Antrag tann ein Teil bes betreffenden Grundstiids abgeschrieben und als felb= jtandiges Grundftud eingetragen werden, falls diefer Grundstüdsteil (nicht zu verwechseln mit Unteil an Grundftüden, d. h. der Unspruch, den ein Mit-

Grundstüd hat) mit einem Recht belastet werden soll. Die Grundbücher werden für Bezirke eingerichtet (Grundbuchbezirt), die gewöhnlich räumlich mit den Amtsgerichtsbezirken zusammenfallen, die meist auch die Grundbuchamter für die in ihrem Bezirk gelegenen Grundstücke sind. Da jedoch die Grundbuch= ordnung die Einrichtung des Grundbuches, die Bildung der Grundbuchamter, die Regelung ihrer Buständigkeit usw. mit Rücksicht auf die Verschiedenheit der in den einzelnen Ländern bestehenden Berhältnisse der Landesgesetzgebung überlassen hat, so kann die Funktion des Grundbuchamtes auch einem Einzelbeamten ober einem Kollegium, einem richterlichen oder einem Berwaltungsbeamten, namentlich auch dem Magistrat einer Stadt oder einer Gemeinde behörde übertragen werden; in Baden führt z. B. der Notar das G. Die wichtigsten Grundsäte des Grundbuchspftems, das nicht nur der Leichtigkeit, sondern vor allem auch der Sicherheit des Grundstücksverkehrs zu dienen hat, find folgende: 1) der Grundbuch= 3 mang, d. h. die Borschrift, daß jedes Grundstud in dem G. seines Bezirks eingetragen sein muß; 2) das Spezialitätsprinzip, d. h. die Borfchrift, daß jedes Grundftud fein eignes Blatt im G. haben muß und daß dieses Blatt genauen Aufschluß über die Belastung des betreffenden Grundstucks geben muß; 3) das Prioritätsprinzip, d.h. der Grundsatz, daß sich das Rangverhältnis der einzelnen eingetragenen Rechte nach dem Datum der Eintragungen richtet; 4) das Eintragungsprinzip, d. h. der Grund= lay, daß jede Begründung, Underung und Aufhebung dinglicher Rechte an dem betreffenden Grundstück im G. eingetragen werden muß; 5) das Konsens= pringip, d. h. das Grundbuchamt hat nicht bei der Eintragung die Rechtsbeständigkeit der von den Beteiligten vereinbarten Geschäfte zu prüfen, sondern nur die Rechtsgültigkeit der Form und des Inhalts der Eintragsbewilligung, d. h. der auf eine Eintragung in das G. gerichteten Erflärung des von derfelben Betroffenen (vgl. Auflassung); 6) das Publizitätspringip, d. h. ber Grundfag, daß dem, der im Vertrauen auf den Inhalt des Grundbuchs ein auf die Erwerbung eines Rechts an einem Grundstück gerichtetes Rechtsgeschäft vornimmt, dieser Inhalt als richtig und vollständig gewährleistet wird (materielle Publizität) und daß jedem, der ein berechtigtes Interesse hat, die Einsicht des Grundbuches gewährt werden muß (formelle Publizität). Alle die vorgenannten Bestimmungen bilben bas Brund= buch = oder Liegenschaft grecht, d. h. die gesetlichen Borschriften, die sich auf die Anderungen im ding= lichen Rechtszuftand eines Grundstücks beziehen, also Erwerb und Verlust des Cigentums sowie Begründung, übertragung, Belastung und Aufhebung eines andern Rechts an einem Grundstück oder eines Rechts an einem folden Recht betreffen (materielles Grundbuchrecht) und die Bestimmungen über die Einrichtung der Grundbücher und der Grundbuch= ämter, die Borschriften über das Berfahren in Grundbuchfachen, wie Beschwerde usw. (formelle 3 Grund = buchrecht). Lit.: Uchilles und Streder, Die Grundbuchordnung nebst den preuß. Ausführungs= bestimmungen (1901—02, 2 Tle.); F. Krehschmar, Einführung indas Grundbuchrecht (1902—03,2 Bde.); Dberned, Das Reichsgrundbuchrecht (3. Aufl. 1904).

Grundstüdsteil (nicht zu verwechseln mit Anteil Das österreichische Grundbuchrecht beruht, wie an Grundstüden, d. h. der Anspruch, den ein Mit- das deutsche, auf dem Grundsatz des Grundbuch- eigentümer auf ein im Besitz mehrerer besindliches zwanges und der Spezialität (s. d.). Der Rang der

der Ansuchen um die Sintragung. Das Sintragungs-prinzip gilt nicht ausnahmislos; so kann durch Erfigung von Grundstüden Eigentum daran ohne Einstragung erworben werden. Das Konsensprinzip (f. Sp. 730, 5) gilt nicht; vielmehr hat der Brundbuchrichter bei der Eintragung die Rechtsbeständigkeit des zugrunde liegenden Geschäfts (Raufvertrag, Schuldsichein u. dgl.) an der Hand ber vorgelegten Urlunden zu prüfen. Es gilt sowohl materielle wie formelle Bublizität (f. Sp. 730, 6). Die Einsicht in das G. wird jedermann, auch ohne Dartun eines berechtigten Intereffes, gewährt. Lit.: S. Bartich, Das öfterr. Grund= buchgeset (5. Aufl. 1914).

Grundbuch der Armee, im ehem. Ofterreich-Ungarn Sammelname der Liften, in die alle im Urmeeverband stehenden Bersonen u. Pferde eingetragen wurden; deren Befamtheit hieß Brundbuchftand. Bgl. Stammrolle. Grundbuchordnung, die Zusammenfassung der das Berfahren vor den Grundbuchämtern regelnden ge= fetlichen Beftimmungen. In Deutschland gilt feit 1. Jan. 1900 die G. für bas Deutsche Reich (Reichsgrundbuchordnung). Sie umfaßt 102 Karagraphen, die das formelle Grundbuchrecht in großen Zügen und nur so weit regeln, daß das mas terielle Grundbuchrecht dadurch getragen wird. Grundbuchrecht, Inbegriff der Rechtsgrundfate

über das Grundbuchwesen. f. Grundbuch. Grundbuchvertreter (Pfandhalter), f. Bfand-Grundbuchzwaug, f. Grundbuch (Sp. 730). Grunddienftbarkeiten, f. Dienftbarkeiten; Felddienstbarkeiten, sow. Feldservituten.

Grundedel, Fisch, f. Schmerlen.

Grundeigentum, die unbeschränkte Berfügung über Grundstücke unter Ausschluß dritter. Das Recht bes Eigentilmers erstreckt fich nach § 905 BBB. auf den Raum über der Oberfläche und den Erdförper unter der Oberfläche. Grund und Boden find die Grundlage für alle Lebensbedingungen; daher hat das Eigentum an Immobilien rechtlich und volkswirtschaftlich andre Bedeutung und Entwicklung als das an Mobilien. Es kam zu einem besondern Grundeigentumsrecht im Gegensatzum Eigentumsrecht an beweglichen Sachen, und die moderne foziale und wirtschaftliche Entwicklung drängt zu einer eignen Bodenrechtsordnung bezüglich des Brivat- oder Gemeineigentums. Im Altertum sind die römischen Zustände des Grundeigentums von besonderem Interesse. Schon mehr als ein Jahrhundert vor dem Untergang der republikanischen Berfassung stand wenigen Besitzern ausgedehnter Güter eine besitzlose Menge gegenüber, was auch durch Koloniengrundung nicht mehr beseitigt werden tonnte; dies ungesunde Berhältnis, welches das Licinische Gesetz (387 v. Chr.) und T. Gracchus vergeblich zu beseiti= gen strebten, war die Hauptursache des Sturzes der römischen Republif (»latifundia perdidere Italiam«: die Latifundien haben Italien zugrunde gerichtet).

Die germanischen Stämme tannten zur Zeit Cäsars nur eine Nutung des jährlich neu verteilten Landes durch die einzelnen Weschlechtsverbande. Allmählich ging das Ackerland in dauernden Besitz der einzelnen Sippen über, aus der fich die Markgenoffenschaft mit strenger Feldgemeinschaft und Vorfchriften über Zeit und Art der Bestellung und Ernte berausbildete. Dit wachsendem Bedürfnis intenfiveren Ackerbaucs entwickelte sich ein Sondereigentum am Ackerlande. Biel länger erhielt sich die gemein-

eingetragenen Rechte bestimmt sich nach der Reihenfolge | mende (s. b.) genannt. Auch nach erfolgter Aufteilung des Aderlandes war der Wirtschaftsbetrieb des ein= zelnen den Beschlüssen der Dorfschaft unterworfen (Flurzwang, lare Feldgemeinschaft, Dorf= fystem). Un Grund und Boden hatten zunächst nur die Sohne, später auch Töchter, Brüder und Schweftern ein Erbrecht. Als die Ronige feit bem 8. 3h. Landereien zu firchlichen und politischen Zwecken berschenkten und verliehen, als auch die Entlohnung der Beamten durch Belehnung mit Grundbesit erfolgte, entwidelte fich der Großgrundbefit, mit dem die fleinen Buter nicht in Wettbewerb treten tonnten, während sie zugleich durch die öffentlichen Untertanenpflichten (Beerfahrt und Dingpflicht) fcmerer als jener belastet wurden. So erlag ber Stand ber freien Bauern mehr und mehr ben Grundherrschaften, sodaß sich im 13. und 14. 3h. vollfreies bauerliches G. fast nur noch in Standinavien, einigen Alpengebieten, bei den Friesen und Dithmarichen Seit dem 11. Ih. begann der Verfall der großen Grundherrschaften, indem sich die Grundherren wirtschaftlich mehr und mehr zurückzogen und fich mit den festgesetten Leistungen der Grundholden begnügten, ohne jedoch ihre herrschaftlichen Rechte aufzugeben. Die ländliche Bevöllerung wuchs, trot der Abwanderung nach den Städten. Im 15. 3h. befagen die Bauern beffer angebauter Begenden regel= mäßig nur noch eine halbe ober Biertelshufe. Dit dem Aufhören des Ritterdienstes, der bis dabin die nahezu ausschließliche Beschäftigung der ritterlichen Grundherren gebildet hatte, wendeten fich diefe wieder dem Landbau zu und begannen, indem sie fich das Obereigentum an der ganzen Dorfflur anmaßten, die Bauern zu legen, d. h. die Bauerngüter mit bem Herrenhof zu vereinigen (f. Bauernlegen). Bielfach wurden die Büter in Erbpacht (f.d.) gegeben (Erb= rechtsguter), indem mit dem Erbpachter (Erb= bauer, Erbmeier) ein Erbmeiervertrag gefchloffen wurde, oder es wurde ein lehnsähnliches Berhältnis begründet (Erblehen). Aus der Auffaffung, daß der Gutsherr über die Dorfbauern unbedingte polizeiliche Bewalt besitze, entwidelte fich eine neue Leibeigenschaft (f. d.). Gine Befferung feste in Preußen mit dem aufgetlärten Absolutismus Friedrichs d. Gr. ein, unter dem die Domanialbauern zu gemäßigter Erbuntertanigkeit gelangten und bie Leibeigenschaft ber Butsuntertanen zunächst für Schlesien, dann für Ditund Westpreußen aufgehoben wurde. Jedoch erft die Franzosenherrschaft zu Anfang des 19. Ih. und der Rampf gegen sie führte zur vollständigen Befreiung und zur Beseitigung ber Feuballaften, die in Oberdeutschland und Ofterreich z. E. erft infolge der Stürme von 1848 teils ohne Entschädigung aufgehoben, meist durch Ablösung (f. d.) beseitigt wurden. Danit ist praktisch der Unterschied zwischen Rittergütern (Berrengütern) und Bauerngütern (Landgütern, in den einzelnen Gegenden verschieden genannt, z. B. Sattelhöfe, Freizinsgüter, Behandigungsgüter, Freiendigungsgüter) entfallen. Durch die Regelung des Grund- und Hypothekenbuchwesens ist den Rechtsverhältnissen bezüglich des Grundeigentume und des Grundfredits die gehörige rechtliche Sicherheit gegeben (f. Grundbuch). Die neueste Entwidlung zielt auf eine Bergefellschaftung des Brundeigentums und eine foziale Bobenreform (f. d. und Bobenpolitit, Wohnungs- und Siedlungswesen) ab. Ein Grundstud, deffen Erwerb zur Forderung schaftliche Nutung der gemeinen Mark, später 2011- ber Siedlung usw. nötig ist, kann enteignet werden.

Kibeitommisse (s. d.) find aufzulösen. Die Bearbeitung des Bobens ist Pslicht des Grundbesitzers. Alle Bodens schätz und nugbaren Naturkräfte stehen unter Aufs sicht des Staates.

In England war das Lehnswesen nie zu der Ausbildung gelangt wie in Deutschland; die Leibeigenschaft war im 16. Ih. verschwunden, ohne daß es einer gesetlichen Magregel bedurft hatte, und der Rest der Lehnslasten wurde nach der Wiederkehr der Stuarts beseitigt. Es hat sich das System des großen Grundbesiges ausgebilbet, ber meist von Zeits ober Erbpächtern bewirtichaftet wird. — In Frankreich entwidelte sich das Lehnswesen ähnlich, vielleicht noch drudender als in Deutschland. Nachdem deffen politische Bedeutung durch das absolute Königtum ver= nichtet worden war, wurden die gesamten Feudallaften durch die erste Revolution beseitigt und die vollkom= mene Freiheit des Grundbesites hergestellt. — In den llawischen Ländern bestand seit dem 17. 3h. Leib= eigenschaft (f. d.) in ausgedehntem Umfang, daneben aber ein Gesamtbesit der Bauerngemeinde an der ganzen Flur (f. Mir), die von Zeit zu Zeit neu verteilt wurde. Die Emanzipation der Leibeignen erfolgte in Rußland 1861 unter Alexander II.

Verteilung des Grundbefiges.

Das G. ist in den Kulturländern sehr verschieden berteilt. Seine Verteilung ist bedingt durch die Bodensversällnisse, die Gestaltung der Technik und der gesamten wirtschaftlichen und politisch-sozialen Entwicks

lung (vgl. Europa, Sp. 317).

Im Deutschen Reich gab es 1895: 5556900 landwirtschaftliche Betriebe, deren Gesantfläche 43278 478 ha, deren landwirtschaftlich benutte Fläche (ohne Holzungen, Sd- und Unland, Hofräume usw.) 32511899 ha betrug. Im J. 1907 war die Zahl der Betriebe auf 5736082 bei einer Fläche von 43106000 ha angewachsen. über die Bodenbenutung durch die Landwirtschaft im Deutschen Reich s. d. (Sp. 604). Bon der landwirtschaftlich benutzten Fläche entsielen in Prozenten auf die Betriebe von

		1907	1895
unter 2	Settar	 . 5,44]	5,56)
2- 5	=	 . 10,38 15,82	5,56 10,11 15,67
5- 10		 . 14,47	13,02
10- 20	=	 . 18,26)	16,88)
20- 50	=	 . 21,43 47,55	21,87 47,23 8,48
50-100	=	 . 7,86)	8,48
über 100	=	 . 22,16	24,08

Im Deutschen Reich herrscht ber Großgrundsbesit vor in den östlichen Provinzen Preußens und den beiden Mecklenburg. Der kleine Besitz unter 5 ha ist stark ausgebildet im westlichen Württemberg und werhaupt in West- und Südwestbeutschland; auch der Regbez. Kassel, Thüringen und Franken weisen zahlzreiche kleine und kleinste Güter auf. Der bäuerliche Betrieb über 5 ha ist am stärksen vertreten im östlichen Württemberg, in Franken, Bahern r. d. Rh., in Nordwestbeutschland, im Regbez. Düsseldorf.

In England hat die großtapitalistische Entwicklung seit 1885 zu einer Abnahme der großen Betriebe

geführt. Es find nachgewiesen:

Betriebe in Acres	Anzahl			
othere in Actes	1885	1895	1924	
von 1/4- 5	124 298	149 877	176 859	
über 5- 50	170431	170 591	191 471	
über 50-100	44 893	46 574	1	
über 100—300	59 180	60 381	128 192	
über 300	16 148	15 578	12861	

1 Betriebe mit 1-5 Acres.

Neuere Gesethe begünstigen die Bilbung kleinerer Güter (allotements; vgl. England, Sp. 1645).

In Frankreich herrschen der kleine und der mittlere Besit vor; Näheres s. Frankreich (Sp. 1024).

Belgien und die Niederlande haben eine ähnliche Verteilung. In Belgien, das die größte Zerstüdelung des Grunddeilges ausweist, haben von 909399 Betrieben 819437 bis zu 5 ha (40,6 v. H. der ganzen Fläche), 3403 Betriebe über 50 ha (18,5 v. H.). — In Holland haben bis zu 5 ha 44,6 v. H. und 5—20 ha 39,2 v. H. aller Betriebe.

über die Berteilung in Sfterreich und Ungarnf.b. In Litauen, Bolen, Eftland (1919), Lett-land (1920, 1924), Griechenland ift durch die neuere Agracyseletzebung die Berteilung des Grundbesitzes wesentlich geändert worden. Doch liegen die Ergebnisse bieser teilweise gewaltsam durchgeführten

Reformen (1926) noch nicht vor.

Das gleiche gilt für Rußland, bessen agrarisches Grundgeset in der »Arbeitslandnutzungsordnung« vom 22. Mai 1922 vorliegt. Dieser ist am 30. Okt. 1922 ein »Ugrarkodez« gesolgt, der die Grundlinien des Bodenrechts sür das gesamte Reich sessischerechts sür das gesamte Reich sessische und Wald »auf immer« (!) abgeschafft. Aus Bürger, die den Boden mit ihrer Arbeitskraft zu bewirtschaften wünschen, können Anspruch auf landwirtschaftliche Benutzung des Bodens erheben. Es wird abzuwarten sein, wie sich unter der Herrschaft dieses Grundsapes die Verteislung der Betriebsgrößen gestalten wird.

In den Vereinigten Staaten von Amerika gab es 1900: 5739657 Farmen, von denen 3713371 von ihren Eigentümern selbst bewirtschaftet wurden, 754920 für Geld und 1273366 auf Unteil verpachtet waren. Nach Größenklassen verteilten sich die Farmen

folgendermaßen:

Größenklassen in Acres	1900	1910	1920			
unter 3	41 385	18 033	20 350			
3— 10	225 844	317010	268 422			
10 — 20	406 641	504 123	507 763			
20 50	1 257 496	1 414 376	1 503 732			
50 100	1 366 038	1 438 069	1 474 745			
100 500	2 290 282	2 294 461	2456107			
500-1000	102 526	125 295	149819			
über 1000	47 160	50 135	67405			

Die Frage, ob großer ober kleiner Grundbesits im Gesantinteresse vorteilhafter sei, ist nicht klar zu besantworten; es kommen nicht allein die Gestaltung der Technik und die Höhe der Rente bei verschiedenem Bessitzumfang, sondern auch sozialpolitische Erwägungen in Betracht. Im allgemeinen erweist sich ausschließsliches oder vorherrschendes Borkommen von großen Gütern als für die Dauer unhaltbar. Bgl. Bodensreform und Landwirtschaftspositik.

Lit.: v. Reigenstein, Nasse, Eheberg, Agrar. Zustände in Frankreich, England, Italien (in "Schriften des Bereins f. Sozialpolitik", Bd. 27 u. 29, 1884 und 1886); v. Inama Sternegg, Deutsche Wirtschaftsgeschichte in den letzten Jahrhunderten des Mitstelalters (1899—1901, 2 Tle.); h. Levy, Entstehung und Küdgang des landwirtschaftlichen Großbetriedes in England (1904); J. Han sen, Die Leistungen von Kleins u. Großbetrieb für die Kriegswirtschaft (1919); "Archiv für innere Kolonisation" (seit 1908); "Ib. der Bodenresorm" (seit 1905).

Grundeinheiten, f. Maßinftem der Physit. Grundeifen, f. Beilage » Solzbearbeitung «.

Grundel (Gobius Gthr.), Fischgattung aus der Fa- | milie der Meergrundeln (f. d.), mit rundlichem Ropf, aufgetriebenen Bangen und vorstehenden Augen; mehr als 120 Urten in allen Meeren, auch im fugen Baffer, 3. T. Speifefische. Einige konnen das Baffer verlaffen und längere Zeit an Land bleiben; vielfach üben die Mannchen Brutpflege aus. Bei der Schwarggrundel (G. niger L.), 13-16 cm lang, von den Küften Mittel= und Südeuropas, treibt das Männchen vorbeischwimmende Weibchen in ein von ihm gebautes, überwölbtes Neft, befruchtet den darin abgelegten Laich und bewacht diesen und die Brut, bis fie berangewach= fen ift. Die in oberitalienischen Seen und Kluffen lebende Fluggrundel (Bottola, G. fluviatilis L.) zeigt feine Brutpflege.

Gründeln, das Nahrungsuchen nicht tauchfähiger Schwimmvögel, z. B. der Hausente, die den Kopf unter Wasser steckt und mit dem Schnabel den Grund durchwühlt; der Leib bleibt über Wasser.

Grundemann, Reinhold, Miffionsschriftsteller, * 9. Jan. 1836 Bärmalde (Neumart), † 3. Mai 1924 Belzig, veröffentlichte: »Allgemeiner Wiffionsatlass (1867—71, 72 Karten), eine Lebensbeschreibung des Wiffionars J. F. Niedel (1873), »Neuer Wiffionsatlas « (1896; 2. Aufl. 1903) und ichrieb: »Die Entwidlung der ev. Mission 1878-88« (1890), »Missionsstudien und Kritiken in Verbindung mit einer Reise nach Indien« (1894; 2. Reihe 1898), »Kleine Missionsgeographie und Statistike (1901).

Grundentlaftung, fow. Ablöfung (f. d.) von Real= laften (f. d.) und Dienftbarkeiten (f. d.). Bur Durch= führung der G. wurden in einigen deutschen Ländern Grundentlastungsobligationen ausgegeben.

Grunderbenrecht, fow. Unerbenrecht.

Grunderwerbestener (Immobiliarvertehrsfteuer, übertragungsfteuer, Befitveranderungssteuer, Liegenschaftsabgabe), wird bei Beränderung im Eigentum von Immobilien oder diesen gleichgeachteten Rechten (Grundgefällen u. bgl.) erhoben. Die Bemeffung erfolgt in hundertteilen des Wertes. Soll die Steuer nur die ungerechtfertigten Gewinne im Immobilienverlehr treffen, so bezeichnet man sie als Zuwachssteuer, Steuer auf den unverdienten Bertzumache. Die G. wird gemäß dem Grunderwerbefteuergefeg vom 12. Sept. 1919 durch das Reich erhoben und beträgt 4 v. S. des gemeinen Wertes, sie erhöht sich auf 6 v. S., wenn innerhalb von drei Jahren seit dem Erwerb das Grundstück planmäßig aufgeteilt worden ist. Von dem Ertrag der G. erhält das Reich 50 v. H. und 50 v. H. das Land, in dem das Grundstück liegt. über Grundstücke, die dem Berkehr entzogen sind, weil sie sich im Befit der toten Sand befinden, f. Gebührenäquivalent. Eine Zuwachssteuer wurde im Deutschen Reich durch Gefek vom 14. Febr. 1911 eingeführt, aber 3. Juli 1913 wieder aufgehoben. England hat eine Zuwachsfteuer (Increment Value Duty) feit 29. April 1910. Lit.: Deiters und Petisch, Das Grunderwerbs-Gründerzeit, f. Gründung. [steuerrecht (1921). Grundfarben, f. Farbe (Sp. 458).

Grundfeste, Pflanze, f. Crepis.

Grundfläche (Bafis), die unterfte, wagrecht liegende ebene Fläche eines Körpers, auf der er ruht.

Grundföhre (Grundforelle), f. Forelle. Grundformationen, die reglementarischen Aufjtellungsarten einer Truppe.

Grundformenlehre, j. Promorphologie.

Grundgebirge, fom. Urgebirge. Grundgefälle, f. Gefälle.

Grundgefällsteuer (Befällsteuer, Dominitalfteuer), die Steuer von den auf Grund und Boden ruhenden Gefällen, die demnach mit fortichreitender Ablösung (f. d.) biefer Befälle an Bedeutung verliert. Grundgerechtigfeiten (Grunddienstbarfeiten), f. Dienstbarkeiten.

Grundgeichäfte, fow. Grundhandelsgeschäfte.

Grundgeichut, das Gefchut der Batterie, mit dem bas Ginichießen der Batterie durchgeführt wird. Die andern Gefditte tonnen dann ihre Sohen-und Seitenrichtung nach dem Ergebnis des Grundgeschütes errechnen. S. auch Schießen.

Grundgeschwindigfeit, f. Gifenbahnfahrgeschwin-Grundgefet, Staatsverfaffungegefet, bas die oberften Brundfage der ftaatlichen Rechtsordnung, die Einrichtung und Funktionen der obersten Staatsorgane regelt. Die deutsche Bundesakte vom 8. Juni 1815 und die Wiener Schlugafte vom 15. Mai 1820 wurden als »Grundgesetse« bes frühern Deutschen Bun-des bezeichnet. Bgl. Berfaffungsänderung.

Grundgewebe, in der Pflanzenanatomie (f. d.) ein meift aus Barendym beftehendes Zellgewebe, in das die strangartigen Gewebe ber Bastbundel (f. Baft) und Leitbundel (f. d.) eingesenkt erscheinen. Je nach der physiologischen Funktion unterscheibet man: Affimilations=, Durchlüftungs= und Speichergewebe.

Grundhaare, die feinen, weichen Saare des Winterpelzes der Säugetiere.

Grundhai, Handelsname für den Dornhai, f. Sai-Grundhandelsgeschäfte, die in § 1 Abs. 2 BBB. bezeichneten neun Urten von Geschäften, beren gewerbemäßiger Betrieb ohne weiteres als Sandelsgewerbe gilt und baber ben Geschäftsinhaber gum Raufmann macht, nämlich 1) die Unschaffung und Weiterveräußerung von Waren oder Wertpapieren, ohne Untericied, ob die Waren unverändert oder nach einer Bearbeitung oder Verarbeitung weiter veräußert werden; 2) die übernahme der Bearbeitung oder Berarbeitung von Waren für andre, sofern der Betrieb über den Umfang des Handwerks hinausgeht; 3) die übernahme von Bersicherungen gegen Prämie; 4) die Bantier- und Geldwechslergeschäfte; 5) die übernahme der Beforderung von Butern oder Reifenden gur See, bie Weschäfte der Frachtführer oder der gur Beforderung von Versonen zu Lande ober auf Binnengemaffern bestimmten Unftalten fowie der Schleppichifffahrtsunternehmer; 6) die Geschäfte der Kommissionäre, der Spediteure oder der Lagerhalter; 7) die Gejchäfte ber handlungsagenten ober berhandelsmatler; 8) die Verlagsgeschäfte sowie die sonstigen Geschäfte des Buch- oder des Kunsthandels; 9) die Geschäfte der Drudereien, fofern ihr Betrieb über den Umfang des Handwerks hinausgeht.

Grundherr (Butsherr), im Mittelalter berjenige, dem das volle Eigentum (terra salica; f. Bauer, Sp. 1573) über Grund und Boden zustand und der ihn an Bauern zur Rugung gegen Bing bzw. Dienfte verlieh, womit er zugleich eine gewiffe Herrichaft über deren Berson erlangte. — Im ältern Bergrecht hieß B. der Eigentumer des Brundftude, auf dem der Fund gemachtift, auf Grund deffen die Berleihung des Albbaurechts erfolgt.

Grundherrichaft (But&berrichaft, Berrichaft), im Mittelalter Inbegriff der Rechte der Grundherren (f. d.). Aus diesen erwuchs die grundherrliche (guts-Grundfutter, f. Futter und Fütterung (Sp. 1828). herrliche) Gerichtsbarkeit (Patrimonialgerichtsbarkeit). den, z. B. in Hamburg, sow. Grundzins.

Grundhobel, f. Beilage "Solzbearbeitung«. Grundholb, j. Bauer (Sp. 1578).

Grundhörigfeit, f. Leibeigenschaft.

Grundieren, in der Färberei das Tränken der Fafer vorihrer Beiterbehandlung mit einer Löfung. — Beim Ladieren das erfte Anstreichen des Holzes mit fetter Elfarbe oder blogent Leinölfirnis (ohne Farbzufag). Grundfapital (Stammtapital, Einlagelapi= tal), die Summe der Nennbetrage aller Altien einer Ultiengesellschaft (f. d.). S. Landwirtschaftliche Be-

triebserforderniffe.

Grundkarten, urfpr. (um 1880) Bezeichnung von Blättern ber Karte des Deutschen Reiches 1:100000, für historisch=geographische Eintragungen besonders angefertigt. Sie enthalten Wasserläufe, Ortschaften, Klöster und Burgen mit Beschriftung und die rot gebrudten Gemarkungsgrenzen. Als G. dienen auch gewöhnliche, etwas blaß gedruckte Blätter der Karte 1:100000. Für den deutschen Often sehlen G. meist noch. Reuerdings bezeichnet man als G. Rarten in größerem Rafftab als 1:25 000, die vor allem wirtschaftlichen 3meden dienen. Es tommen bafür gunächst nur in-buftriell hochentwickelte Gegenden (Ruhrgebiet, Oberichlefien) fowie Großstädte mit ihrer nächsten Umgebung in Frage; hierfür werden G. 1:5000 geschaffen. Auch die württembergischen Flurkarten 1:2500 werden als G. benutt. Hilfsgrundkarten sind die photographischen Bergrößerungen der Meßtischblätter auf 1:10000. Man benutt auch Fliegeraufnahmen zur Neubearbeitung von G. Lit. : Fr. v. Thudichum, histor.-statistische G. (1892); H. Fischer in »Peter= manns Mitt. « (1918 u. 1919); A. Abenbroth, Die lopograph. Wirtschaftstarte (in »Allg. Bermeffungs= Radrichten . 1921); M. Edert, Die Kartenibiffen-ichaft, Bb. 2 (1925). S. auch Kataftertarten. ! Grundfatafter, f. Ratafter.

Grundfonglomerat, an der Bafis verschiedener Schichtensuftenie auftretende Ronglomerate.

Grundfredit, der landwirtschaftlichen 3meden dienende Kredit (f. d.), besonders Immobiliartredit. Grundfreditbanten, jow. Spoothefenbanten, f. Ban=

ien (Sp. 1438).

Grundfuz (Erblug), f. Bergrecht (Sp. 160).

Grundlaften, im weitern Sinn alle dauernden, vom Grundeigentümer zu tragenden Lasten einschließlich der öffentlichen Abgaben, im engern Sinn die Reallaften (f. d.), auch die Dienftbarkeiten (f. d.). Die G. find jest meift, besonders durch Ablöfung (f. d.), beseitigt. Grundlegung (Gründung, Fundierung eines Baumertes), f. Grundbau.

Gründling (Gobio Cuv.), Gattung der Karpfen (Cyprinidae), barbenähnlich, aber mit zwei Bartfäden, hochgerückten Augen und Rücken ohne Stachelflosse. Der Flußgründling (Grimpe, Greßling, Flugtreffe, G. fluviatilis Cuv.; f. Taf. » Fifche I«, 2), bis 18 cm lang, oben schwärzlichgrau, dunkelgrun ober ichwarzblau gefledt, unten filberglangend mit rot-Europa und Westafien im Sugwaffer fehr häufig und ift ein beliebter Speise- und Futterfisch. Im Gebiet ber Donau und des Onjeftr lebt der fleinere Stein= gründling (G. uranoscopus Ag.).

Grundlinie (Bafis, griech.), die unterfte, wagrecht liegende Seite einer gerablinigen Figur. Bgl. Dreied. Auch die Frontlinie, auf der eine Truppe steht oder

Grundliee, f. Bad Auffee.

Grundheuer (Grundmiete), in manchen Gegen- | Grundmaffe, der durch ein dichtes Gefüge ausgezeichnete Westeinsuntergrund; im Gegensaß zu ben größern Ginfprenglingen, durch die das Geftein porphyrische Struktur erhält (f. Gesteine und Porphyr). **Grundmicte,** f. Grundheuer.

Grundminen, f. Seeminen.

Grundmoränen, f. Eiszeit (Sp. 1407).

Gründner (Gründler), deutsche Kolonisten im ehemals ungarischen Kom. Zips (s. d. und Karte bei Deutschtum im Ausland, Sp. 701), in der Slowalei, stammen von im 14. Ih. eingewanderten Thüringern ab, sprechen eine bom Bipfer Dialett verschiebene Mundart und treiben meist Landwirtschaft.

Gründonnerstag (lat. dies viridium, Tag der Grünenden), Donnerstag der Karwoche, Gedenktag der Einschung des heil. Abendmahls. Die Etymologie des Namens ist unsicher (»Grünende«, die wieder auf= genommenen Büßer?). In der katholischen Kirche findet am G. die Fußwaschung (f. Fußwaschen) statt. Grundrechnungsarten (Spezies), umfassen Alddition, Subtrattion, Multiplitation und Division.

Grundrechte (allgemeine Menschenrechte), die Vorrechte und Freiheiten des Staatsbürgers, die die Grundlage des Rechtsstaates bilden sollen. In England ift ihre Unerfennung auf die Magna Charta, die Betition of Rights und die Bill of Rights zurudzuführen, in Frankreich auf die während der Revolution erfolgte Déclaration des droits de l'homme et du citonen. Das Streben nach Erweiterung diefer Boltsrechte fand in Deutschland einen befondern Ausbrud in den 1848 von der Frankfurter Nationalversammlung beschlossenen, 21. Dez. 1848 als Reichsgeset verfün= deten und auch in die Reichsverfassung vom 28. März 1849 mit aufgenommenen Grundrechten für das deutsche Boll, die aber nicht von allen Staaten (des Deutschen Bundes) anerkannt und am 23. Aug. 1851 wieder aufgehoben wurden. Die RB. vom 11. Aug. 1919 gemährleistet jedem Deutschen die G., die fie in den funf Abschnitten des zweiten hauptteils u. d. T .: Einzelperfon, Gemeinichaftsleben, Religion und Religionegefellichaften, Bilbung und Schule, Wirtichafteleben festfest. — In Ofterreich find die W. gewährleiftet durch das Staatsgrundgefet vom 21. Dez. 1867 über die allgemeinen Rechte der Staatsbürger. Diefes Gefet ift durch die Bundesverfaffung vom 1. Oft. 1920 ausdrüdlich aufrechterhalten worden. Lit.: F. Giefe, Die G. (1905); A. Fisch el, Die Prototolle des Berfassungsausschusses über die G., ein Beitrag zur Geschichte bes öfterr. Reichstags von 1848 (1912); Edhardt, Die G. vom Wiener Rongreß bis zur Gegenwart (1913).

Grundrente, 1) (Bodenrente, Bodenzinsen) im weitern Sinn das Einkommen, das der Grundeigentümer aus bem Grund und Boden bezieht, im engern der Teil dieses Einkommens, der nicht durch Arbeit oder Kapitalaufwendung hervorgebracht wor= den ift. Die Tatsache, daß der Boden einen die Rosten übersteigenden Ertrag hervorbringt, schrieben bie Bhhfiotraten dem Umstand zu, daß in der Landwirtschaft die Natur mitarbeite, in Gewerbe und Sandel aber nicht. Die G. sci der Gegenwert für die Leiftungen der Natur. Die B. muffe vom Bachter an den Brundeigentümer dafür gezahlt werden, daß er das Land urbar gemacht hatte. Diese sog. Fertilitätstheorie berücklichtigt nicht, daß ja auch in der Industrie Naturfräfte mitarbeiten, auch nicht, daß die G. nicht von der Ertragefähigfeit des betr. Grundstude, fonffich entwidelt. bern von Angebot und Nachfrage an guten ober

schlechten Grundstüden abhängt. Nach Adam Smith | lern-Schrattenhofen, Untersuchungen über Beift die G., abnlich wie bei ben Physiotraten, das Entgelt für die Nugung der Naturfrafte, die der Grund= eigentumer bem Bachter leiht. Die G. ift alfo gleich bem Bachtzins. Um berühmteften ift die Ricardofche Theorie, die fich schon bei James Underfon und Malthus findet: die G. entsteht, wenn Boden von verschiedener Bute bebaut wird. Da der Marttpreis der Bodenerträge mindestens so hoch sein muß, daß er die Roften desjenigen bedt, ber den ichlechteften Boden hat, erhalten alle andern Broduzenten ein Bufakeinkommen, das so hoch ist wie die Differenz (Differential= rente) zwischen den Rosten des am ungunstigften Produzierenden und ihren eignen Roften. Gegen die Ricardosche Theorie tann eingewendet werden, daß G. nicht erft bann entsteht, wenn neben gutem Boben minderer bearbeitet werden muß, fondern daß die Rente, die die Getreidepreise erhöht, da fein muß, bevor der mindere Boden in Ungriff genommen werben tann. Die G. ift vorhanden, sobald ber Boden nicht in beliebiger Menge vorhanden (fnapp, felten) ist, unabhängig davon, ob es sich um eine oder ver-Schiedene Bodenqualitäten handelt. Breis und Wert des Bodens (Bodenwert) bilden fich nicht anders als wie bei andern Waren und werden bestimmt burch Ungebot und Nachfrage. Diese Theorie, die der Rnappheite- ober Seltenheiterente, ift Guftav Caffel zu verdanten. In neuester Beit ift fie in ausgezeichneter Form bon Alfred Umonn vorgetragen worden. Zu erwähnen ist noch die von Caren, Baftiat und D. Birth vertretene Unficht, daß ber Ertrag des Bobens nur eine mäßige Bergütung für den Arbeitslohn und den Zins des auf die Urbarmachung, Erwerb und Anbau des Bodens verwendeten Rapitals fei. Auch wenn diefe Unnahme zutrifft, fehlt eine Erklärung dafür, wie es kommt, daß verschiedene Boden, auch wenn sie gleiche Rosten verursachen, verschiedenen Ertrag abwerfen. diesen Theorien wird von den Sozialisten entgegengehalten, daß die G. nur bezahlt werden müßte, weil das Brivateigentum am Boden bestehe und die Grundeigentümer ein Monopol (Monopoltheorie) auf diesen Produktionsfaktor haben. Die Anappheit an Boden sei eine künskliche. Würde die »Bodensperre« aufgehoben, könnte jeder genug Land erhalten, und die G. würde wegfallen. Diese Theorie ist richtig, wenn der Beweis gelingt, daß der Boden nicht fnabb ift. Diefer Beweis ift aber bisher nicht erbracht. Man muß nämlich beachten, daß ein Boden wirtschaftlich nicht vorhanden ist, wenn er unzugänglich, wenn er zu weit vom Markt entfernt ist, wenn er mit Urwald bewachfen ift, deffen Ylusrodung unmöglich oder zu toft= spielig ift, usw. Würde durch folche Böden die Knappheit tatfächlich aufgehoben, fo wäre es unerklärlich. warum in Deutschland viele Tausenbe unter ungunftigften Bedingungen leben und ben Grundbesitern eine G. gablen, mabrend die füdameritanischen Staaten den Einwanderern unentgeltlich Land und Arbeitsgerät anbieten. Bgl. Bodenreform. Int.: Underfon, Inquiry in the Nature of the Corn Law (1777; deutid): »Drei Schriften über Korngesetze und G.c, 1893); Malthus, Inquiry into the Nature and Progress of Rent (1815); Ricardo, Principles of Political Economy (3. Mufl. 1817; beutsch: "Grundsäte ber Bolfswirtschaft und Besteuerung«, 1923); 3. S. Thunen, Der Isolierte Staat (1826); Carcy, The Past, the Present and the Future (1848); Robbertus, Bur Beleuchtung der sozialen Frage (1875); v. Schul- übergegangen ist. Eine Unterart der G. bildet die

griff und Befen ber G. (1889); Bergta, Freiland (1890); Oppenheimer, Großgrundeigentum und soziale Frage (1898) und D. Nicardos Grundrententheorie (1909); G. Caffel, Theoretische Sozialötonomie (2. Aust. 1921); F. Kühner, Die G. (1922); U. Umonn, Ricardo als Begründer ber theoretifchen Nationalökonomie (1924).

2) Die auf einem Grundstüd als Reallast rubende Rente. Um ihre Tilgung zu erleichtern, wurden in einigen Ländern Grundrentenscheine ausgegeben.

Grundrentenbauten, f. Rentenbanten. Grundrentenfteuer, fow. Grundfteuer.

Grundriff, die zeichnerische Darstellung der sentrechten Aufficht eines Bauteils ober Bebaubes auf eine wagrechte Chene, auch des wagrechten Schnittes durch bas Bauwert ufw. Den G. einer Gegend, eines Ortes, Bauplages mit Umgebung ufw. nennt man Lageplan. - S. auch Darstellende Geometrie (Sp. 303). — In

der Literatur sow. Grundzüge eines Lehrfaches. Grundruhrrecht (von » Grundruhre«, d. h. alles, was den Grund »berührt«), die Befugnis der Ufereigentumer eines Fluffes, die auf Flößen gestrandeten Sachen als Eigentum zu behalten (vgl. Strandrecht) oder die der Landesherren, das auf einem unterwegs zerbrochenen Wagen befindliche Raufmannsgut an sich zu nehmen. Ein solches Recht besteht nicht mehr. Grundfäge, eine Sage zum Abichneiden von Bolg. Grundfat, f. Agiom, Maxime. [wert unter Baffer. Grundfangefengebung, die Gesetgebung, soweit das Deutsche Reich nach Urt. 10 und 11 der RB. für gewiffe Gebiete die Regelung nicht bis ins einzelne vornehmen darf, aber zur Aufstellung von »Grund-fägen« befugt ist, nach denen sich die Landesgesetgebung richten muß.

Grundjance (fpr. =floge), fviv. Coulis.

Grundiches Shitem, Suftent für eine Borrichtung in Silfolazarettzügen: es werben auf je zwei Blattfedern fentrecht zur Zugrichtung Balten auf den Boden der Güterwagen gelegt, sodaß 3 Tragen in der Bugrichtung nebeneinander gestellt werden tonnen. So haben 6 Kranke in einem Wagen Plat, bei Berbindung mit dem Hamburger Shstem (f. b.) minde-stens 8—10 Kranke.

Grundichieber, f. Beil. Dampfmaschinene, Seite II. Grundichleppnen, f. Fischerei (Sp. 781).

Grundichöttel, Bauerschaft in Bestfalen, Landir. hagen, (1925) 2786 überwiegend ev. Em., hat Genefungsheim, Stahlwert und Schloffabriten.

Grundschuld, nach § 1191 BOB. die Belaftung eines Grundstude in ber Art, daß ber Berechtigte aus dem Grundstud die Bezahlung einer bestimmten Geldsumme fordern darf. Im Gegensat zur Hypothet (f. b.) fest bie W. tein perfonliches Schuldverhaltnis voraus; ber Grundftildseigentumer haftet nur mit dem Grundftud. Je nachdem die Belaftung nur im Brundbuch eingetragen ober über fie auch eine Urtunde (Grundschuldbrief) ausgestellt wird, was die Regel bildet, unterscheidet man Buchgrund. ichuld und Briefgrundschuld. Weiter unterscheidet man Namen sgrund schuld und Inhabergrundschuld, je nachdem die G. auf den Namen eines bestimmten Gläubigers eingetragen ift, ober auf den jeweiligen Inhaber derfelben lautet. Bon Gigen. tumsgrundschuld endlich spricht man, wenn eine Sypothet entweder dem Grundstückeigentumer felbit von Unfang an bestellt wurde oder später auf ihn

Rentenschuld, bei der bestimmte wiederlehrende Zahlungen zu leisten sind, die vom Grundstückseigen= tumer ihatestens nach 30 Jahren abgelöst werden tonnen, mahrend ber Glaubiger ein Recht auf Rapitalzahlung nur im Falle der Gefährdung seines Rechtes fordern tann. Eine perfonliche Saftung des Gigentümers besteht weder für die einzelnen Leistungen noch für die Ablösungssumme (§ 1199 bis 1203 BGB.). Grundichule, Unterftufe der Bolisichule (f. d.), die gleichzeitig Grundlage des höhern Schulwesens ist und möglichft aus allen Schichten der Bevölkerung besucht werden soll. Sie wird geforbert in § 146 ber RV. von 1919; das Reichsgesetz vom 28. April 1920 sest vierjährigen Besuch fest und ordnet die Aufhebung der privaten Borfculen innerhalb gewisser äußerster Fristen an; die Borflassen der öffentlichen höhern Lehranstalten sind in den meisten deutschen Ländern ebenfalls beseitigt. Besonders Begabte konnen ausnahnisweise schon nach dreijährigem Besuch der G. Bur höhern Schulea übergehen. Lit .: »Der Rampf um die Schuldauer« (Sammelschrift, hrag. von P. Beterfen. 1921).

Grundichwelle (Grundwehr), f. Behr. Grundichwingung, f. Bellenbewegung. Grundfee, hoher Seegang über flachem Grunde. Grundfpirale, bei Bflanzen, f. Blattstellung. Grundiprache (Urfprache) hat man die mehreren Sprachzweigen zugrunde liegende Sprache genannt, die nur durch Bergleichung erschloffen werden tann,

wie die indogermanische G Grundständig heißen Blätter, die an der Basis des Stengels, aus Burzelftod ober Knolle entspringen. Grundfteinlegung, mit der Errichtung von, befonders öffentlichen, Gebäuden verbundene Feierlichkeit, bei der in eine Nische oder Aushöhlung des Grundsteins Inschriften, Münzen und Urtunden eingelegt werden. Nach dem » Verfegen« des Grundsteins erhält dieser bon den Teilnehmern der Feier je drei Sammerschläge. Grundfteuer, eine auf den Ertrag des Grund und Bodens gelegte Steuer, erstreckt sich in der Regel auf alles land= und forstwirtschaftlich benutte oder auch benutbare Land. Doch wird die G. vom Wald mehrjach abweichend von der landwirtschaftlichen G. und gelegentlich auch durch eine besondere Steuer erhoben. Die G. tam ichon früh unter verschiedenen Formen und Benennungen vor, was fich baraus ertlärt, daß der Grundbesit als wichtigste Ertrag gebende Besit= form nicht allein Grundlage politischer Rechte war, sondern auch leichte Erhebung der Steuer gestattete. Daher finden sich Grundabgaben schon bei Aghptern, Griechen und Römern als Bermögenssteuer, wie auch im Mittelalter als lehnsrechtliche Grundabgabe (Bebe [i. d.], Rauchpfennig usw.). Die Beranlagung der G. erfolgt heute meift durch umfaffende Kataftrierung mit Bermeffung, Bodenbonitierung und Guterabichätung bzw. Ginschätzung (Grundsteuertataster; Näheres i. unter Ratafter). Die G. wird meift prozentual vom Bert ober Ertrag erhoben. In mehreren Gesetgebungen find Steuernachläffe bei Ertrageminderungen durch Elementarereignisse und sonstige unverschuldete Unglüdefälle vorgefehen.

In Preußen, wo früher grundsteuerartige Albgaben unter verschiedenen Formen und Namen vor-tamen (Schofim Oftpreußen, Kontribution in West-preußen, in der Mart, in Kommern und Schlesien, Lehnpferdegelber in Ditpreugen und Bommern, Ofiara und Rauchfanggelb in Bosen, Schod. steuer, Ravalleriegelber, Servis usw. in ber

Brov. Sachsen), konnten die 1810 und 1811 gemachten Bersprechungen einer allgemeinen G. ohne Steuerfreiheiten erst durch Geset vom 24. Febr. 1850 erfüllt werben. Seit 1923 (Gefete vom 14. Febr., 31. Juli, 1. Sept., 22. Oft.) wird die G. als Staatssteuer er-hoben. In Bayern (Gesete vom 15. Aug. 1828, 19. Mai 1881, 14. Aug. 1910, 27. Juli 1921, Berordnung vom 5. Mai 1924) bilbet ben Magftab ber Steuer der aus dem Flächeninhalt (festgestellt durch Parzellenmeffung) und der Naturalertragsfähigkeit der Grundstude ermittelte Ertrag. Uhnlich ist die G. in den übri= gen deutschen Ländern geregelt. — Durch das Landes-fteuergeset bom 30. März 1921 fit den Ländern vom Reiche die Erhebung einer G. zur Pflicht gemacht.

Die biterreichische G. (Gefete vom 24. Mai 1869 und 17. Juni 1881) ift eine Reinertragesteuer ungefähr nach dem Muster der preußischen, jedoch werden die Kulturgattungen anders festgestellt. - In Frantreich (Geset vom 28. Nov. 1798) erfolgte die Besteuerung auf Grund des Katasters nach dem Reinertrag, d.h. nach dem, was dem Besitzer nach Abzug der Kosten für Anbau, Ernte und Instandhaltung vom Bruttoertrag verblieb. 1907 wurde eine Einschätzung bes landwirtschaftlich genutten Bodens angeordnet und 1918 durchgeführt. Durch Gesetz vom 29. März 1914 und 1. Jan. 1915 wird nun die Steuer in Teilen des Pachtwertes (Quotitätsfteuer) erhoben. -Großbritannien hat teine eigentliche G. Die Besteuerung des landwirtschaftlichen Ertrags erfolgt auf bem Wege der Gintommensteuer. Es finden sich Reste der alten Land-tax, die eine ablösbare Reallast dar-Grundsteuerkataster, f. Rataster.

Grundstimmen in der Orgel, f. d.

Grundftoffe, chemifche, fbm. Elemente. Grundftud (Immobilië, Liegenichaft), ein abgegrenzter Teil der Erdoberfläche, der Gegenstand besondern Eigentums ist. Die besonders abgegrenzten und in die Grundfatafter und Grundbucher als felbständige Stüde eingetragenen Grundstüde werden auch Bargellen genannt. Bu den wesentlichen Beftandteilen eines Grundftuds gehören nach § 94 ff. BBB. die mit bem Grund und Boden zu nicht bloß vorübergehendem Zwed und nicht etwa kraft besondern Rechtes fest verbundenen Gebäude, Berte und sonstigen Sachen; ferner die Erzeugnisse, solange fie mit dem Boden zusammenhängen; eingepflanzte Bflanzen und ausgesäter Same; mit dem Eigentum verbundene Gerechtsame. Die übertragung des Eigentums an Grundstüden tann nur durch die fog. Auflaffung (f. d.) erfolgen. Berträge über Beräußerung von Grundstüden bedürfen der notariellen oder gericht= lichen Form. über den Bertehr mit landwirtich aftlichen Grundstüden f. Güterfclächterei.

Das G. im Sinne der Landwirtschaft (Landgut) besteht aus der Gesamtheit der zu einem wirtschaftlichen Ganzen vereinigten einzelnen Grundstüde, Bauanlagen und Berechtsamen. über die Borteile gut ar= rondierter, gefoloffener Landgüter im Wegen-fag zu parzellierten mit Gemenglageder Uder ufw. f. Flurregelung. Die Grundstüde werden in Broduttioneflächen (Abteilungen, Schläge, Feldstüde) zur Erzeugung von Kulturpflanzen abgeteilt ober als Betriebsstächen, Baugrund zur Anlage von Gebäuden, Wegen usw. verwendet und nach ihrer Benutungsweise (Kulturart) als Ader, Wein-, Sopfen-, Obit-, Gartenland, Wiefen, Beiden, Baum-, Bald-, Rohr-, Teichland usw. benannt. Die Größe entscheidet über die Art der landwirtschaftlichen Benutung, die Menge

des Ertrags sowie die Möglichkeit der Berwendung | treten 1839). Er widmete sich nun ganz der schriftstellevon Sandfraft, Gespannen oder Motoren. Für die meiften Rulturarbeiten find Feldgrenzen mit geraben, parallelen, im rechten Bintel zueinander stehenden Linien am vorteilhaftesten. Bei Dreieden (Gehren), Trapezoiden usw. werden die Pflugfurchen immer fürzer, es muß öfters umgewendet werden, wodurch erheblicher Zeitverluft (je Umwendung 1 Minute) entsteht. Auch bedingt die Schiefwinkligkeit bei Drillsaat Doppelfaat und Berluft an Samen.

Um zwechnäßigsten ift es, wenn der hof in der Mitte des Landautes liegt und wenn unmittelbar am Sof bie Barten und Brasgarten, hierauf die Ader, Wiefen und Weiden und am entfernteften der Wald liegen.

Borteilhaft ist die Anlehnung des Landgutes an einen Ort oder an andre Landgüter wegen des leichtern Schutes der Grundftudsertrage und der Gebaude vor Diebstahl, Feuer, Wind, Ungeziefer usw., des leich= tern Abfațes und Berlehrs mit den Boden- und Tierprodukten sowie der einfachern Beschaffung von Urbeitsträften in den wichtigsten Arbeitsperioden.

Die Nähe von Städten, Fabriten, Eisenbahnen, Dampfschiffahrtslinien und sonstigen Berkehrsgelegenheiten erhöht zwar die Arbeitelohne, doch tritt dieser Nachteil hinter den Borteilen der günstigern Ab= fatverhaltniffe meift völlig gurud. Lit. 3. G. Gauß, Die Teilung d. Grundftude, bef. unter Zugrundelegung rechtwintliger Koordinaten (4. Aufl. 1904, 2 Bde.). Grundftuckezusammenlegung, die Bereinigung der Brundstude desfelben Eigentumers, die infolge von Erbteilungen oder Teilverkäufen in verschiedenen Teilen der Feldmart zerftreut liegen (Dismembration, Bodenzerftüdelung), zu geschloffenen Land= gütern mit Hilfe besonderer Geselse. S. Flurregelung. Grundteilung (Datehlung, Aatteilung, Todt e i l u n g) , im alten deutschen Recht eine Teilung, durch die eine Bemeinschaft, besonders diejenige mehrerer Lehensinhaber, vollständig aufgehoben wird (Realtei= lung), im Gegensat zur Mutschierung (f. d.), durch die nur die Rutung geteilt wird.

Grundton, der tieffte Ton beim terzenweisen Aufbau des Affords (f. d.), z. B. e in eeg. Liegt er im Baß, fo erscheint der Afford in Grundlage, liegt er in einer andern Stimme, fo hat man eine Umtehrung vor fich (f. Umtehrung, vgl. Lage). S. auch Pfeife und Schall. Grundtvig (pr. gröntwig), 1) Ritolaj Fredrit Se-verin, protest. Theolog, Geschichtsschreiber und Dichter, der große religiofe Erzicher Danemarts, * 8. Sept. 1783 lldby (Seeland), † 2. Sept. 1872 Ropenhagen als Beiftlicher (feit 1861 mit Bifchofstitel), tam, aus ftreng lutherischem Pfarrhaus, 1800 ohne inneres Verhältnis zum Theologiestudium nach Ropenhagen. Sein Wegen= fat gegen den Rationalismus begann mit der Hinwen= dung zu romantischen Gedanken, angeregt durch die Vorträge von H. Steffens (f. d.), und mit dem Intereffe für die nordische Vorzeit (»Nordische Mythologie« [1808] u. a.). Seine Dichtung »Der Mastenball in Dänemarka (1808), eine Antlage gegen den hauptstädtischen Leichtsinn während des englischen Krieges, zeigt jene begeisterte Verlebendigung des nationalen Alltertum&verbundenmitflammendem Reformation&= eifer in Luthers Sinn zu einem vaterländisch-volkstümlichen Neuerwedungsgedanken, dem fein Leben gewidmet blieb. 1810—18 war er Bikar in der Heimat. In schonungslosen Angriffen trat er für ein ganz auf die Satramente und die Bibel gestüttes Luthertum ein und legte schließlich, von Romantikern wie Ratio= naliften angegriffen, fein Umt nieber (wieber einge- | Grundwehr (Grund am elle), f. Behr.

rifden Tätigfeit. Bichtigfind feine vollstumlichen Biebererzählungen von Saros' Dänenchronit und Snorris' mythologischen Werten sowie feine Bredigt= und Erbauungswerte: z. B. »Chriftliche Predigten« (1827 bis 1830, 3 Bde.), » Kirchenspiegel« (1871, ein Wegweiser driftlichen Lebens), ferner » Erinnerungen « (1877). Sie find literarische Dotumente des »Grundtvigianismus«, der die Gemeinde in den Mittelpunkt stellt. Die von G. ins Leben gerufene Bauernhochschule, die dem dänischen Beistesleben eine besondere Note gibt, soll die Erziehung zu Bollstum und lutherischem Christentum verichmelzen. G. schuf in seiner »Liedersammlung für die dan. Kirchea (1837-41) geiftliche Lieder von feltener Schönheit. Seine poetischen Schriften gab sein Sohn heraus (1880—89, 7Bde.). » Ausgewählte Schriften« (hrsg. von

ning, N. H. Grundtig (1907—14, 8 Bde.).

2) Sven Herzleb, Sohn des vorigen, * 9. Sept.
1824 Christianshavn, † 14. Juli 1883 Kopenhagen
als Professor der nordsichen Philosogie (seit 1869). Sammler der dänischen Folkeviser (f. Folkevise) in bem großen Bert »Danmarks Gamle Folkeviser« (vollendet durch Arel Olrit, 1853 ff., 7 Bde.) fowie dani= scher Sagen (1854—61) und Märchen (1876—83).

Grundumfatt, f. Stoffwechfel.

Gründung, Errichtung einer wirtschaftlichen Unternehmung, besonders einer neuen Aftiengescuschaft unter Feststellung bes Gesellichaftsvertrags. Unfang der 1870er Jahre (fog. Grunderzeit) wurden in Deutschland viele unfichere Grundungen ins Leben gerufen und infolgedessen mit dem Wort »gründen« der Neben= begriff des Unfoliden und Betrügerifchen verbunden. Diefen übelftanden fucht das neue Attiengefet vom 18. Juli 1884 vorzubeugen. Das HBB. vom 10. Mai 1897 fußt im allgemeinen auf dieser Novelle, ist jedoch in bezug auf die Revision der G. sowie die Erhöhung und Herabsehung des Grundsapitals geändert.

Gründung (Fundierung), die Berftellung des Grundmauerwerks für ein Bauwerk (f. Grundbau). Gründungebanken, Banten (f. d., Sp. 1436), die sich mit dem Emissions- und dem Gründungsgeschäft

befaffen.

Gründüngung, f. Dünger und Düngung (Sp. 1094).

Grundwage, fuw. Segwage.

Grundwaffer (Higl, Hidl), das durch porbse Bodenschichten gesickerte und auf einer tiefern, undurch= läffigen Schicht angefammelte Waffer. Das G. ftammt vorwiegend von den atmosphärischen Niederschlägen, sein Söhenstand ist von diesen abhängig. Es fließt auf der undurchlässigen Schicht tiefern Bunkten zu mit einer Geschwindigkeit, die abhängig ist von der Durchlässigseit der wasserführenden Schicht (Ries, Gerölle, Sand), von der Neigung und von der Sohe des Grundwasserstandes (etwa 3—7 m in 24 Stunden). Meist tritt das G. nach längerem oder kürzerem unterirdischen Lauf als Duelle zutage (Grundwafferquelle) oder bildet Seen und Gumpfe. In Flußtalern zieht es von den Talrändern zum Fluß. Infolge der filtrierenden Kraft des Bodens ist das G. batterienfrei und eignet sich daher sehr gut zur Wafferverforgung (f. b.) großer Stadte. Lit.: R. Reils hach, Sb. der G. u. Duellentunde (2. Aufl. 1917); E. Brinz, Hb. der Hydrologie (1919); H.v. Höfer, G. u. Quellen (2. Auft. 1920); "Grundzüge der Trintwaffer-hygiene« (hreg. von der Preuß. Landesanstalt für Waffer-, Boden. und Lufthygiene, 1926).

Grundwerttage, f. Güterabichätzung. Grundwiffenichaft, f. Rehmle, Johannes.

Grundzahl, f. Zahl. Grundzapfen (Spurzapfen), f. Zapfen. Grundzinfen (Gülten, Bodenzinfen), die Ab-gaben, die an Grund und Boden haften und von jedem Befiger an ben Zinsherrn zu entrichten sind. Zu den G. gehört auch der Erbzins (s. d.). Andre Namen find von der Natur des belafteten Grundftuds, von dem Gegenstand der Leistung, von dem Zeitpunkt der Fälligkeit oder von dem ursprünglichen Berpflich= tungsgrund hergenoninien, 3. B. Herdgelber, Rauchsbühner, Zinstorn, Honigzins, Pfingstlämmer, Brautsbühner, Kartinsgänse, Vogtshühner im Die E. sind heute bis auf wenige überreite durch Ablöfung (f. d.) beieitigt.

Grüneberg, Sermann Julius, Chemiler und Industrieller, * 11. April 1827 Stettin, † 7. Juni 1894 Röln, mar besonders auf dem Gebiete der Rali= verwertung und everarbeitung tätig, hat sich auch um die Herstellung und Einführung fünftlicher Dünge-

mittel verdient gemacht.

Grüne Berge, f. Green Mountains. Grüneberger (eigentlich Grünberger, nach der Stadt Grünberg [l. d. 1]), schlesische Weine, dienen meift zum Berschnitt; der rote B. ahnelt einem gerin-

gen Burgunder.

Grün(e)berger Handschrift, tschech. Handschrift aus vier Bergamentblättern, mit zwei epischen Fragmenten (»Der Landtag«, »Libuffas Gericht«), 1818 angeblich im Archiv des Schloffes Grünberg bei Neponulausgefunden, scheinbar aus dem 10. Ih., heute einstimmig als Fälschung erkannt. Bgl. Königinhofer Sandschrift und Hanka. Grüneder, s. Eidechsen.

Grüne Infel, Bezeichnung für Irland.

Grüneisen, Rarl (von), Theolog, Dichter und Runftidriftsteller, * 17. Jan. 1802 Stuttgart, † das. 26. Febr. 1878, 1825 Hoffaplan in Stuttgart, 1835—68 Hof= prediger und Oberkonsisstorialrat, schrieb: »Lieder« (1823), von denen mehrere ins Boll übergingen, lunitgeichichtliche Schriften, meist aus dem Gebiet der driftlichen Kunft: » Nitolaus Manuel« (1837), »Ulms kunftleben im Mittelalter« (mit St. Mauch, 1840). Nit K. Schnaase und J. Schnorr von Carolsfeld gründete G. 1858 das »Christliche Kunstblatt«.

Grüneifenftein (Grüneifenerg, Rraurit), Mineral, Eisenphosphat, findet sich in rhombischen Rri= stallen sowie in kugeligen und nierenförmigen Aggre= gaten von radialfaseriger Textur, duntelgrün, auf Brauneiseners im Siegenschen, bei Gichen u. a. D.

Grüne Mandeln (Bistaziën), s. Pistacia. Grunenberg, Johannes, Wittenberger Buch-bruder, f. Rhau, Johann.

Gruner, Justus von (seit 1815), preuß. Staats-mann, * 28. Febr. 1777 Osnabrüd, † 5. Febr. 1820 Biesbaden, 1805 Direttor der Kriegs- und Domänenlammer in Boien, 1809—11 Bolizeipräfident von Berlin, dann Leiter der Staatspolizei, folgte 1812 Stein nach Brag und schürte die Volkserhebung in Norddeutschland, wurde aber von Österreich bis Herbst 1813 in haft gehalten. G. war 1814—15 Generalgouver= neur von Berg, leitete 1815 in Baris die Rudgabe der geraubten Runftschäte und war zulett preußischer Gesandter in der Schweiz. Lit.: J. von Gruner, Justus G. und der Hossmannsche Bund (in »Forsch. zur brandenb. und preuß. Gesch. c, Bd. 19, 1906). Grüner Baum, f. Bergentrudung.

Grünerbe, grüne Mineralien von feinerdigem Bruch, find wesentlich wasserhaltige Eisenopydsilikate. G. i m engern Sinn (Seladonit), berb, mandelförmig, auch alsüberzug, fettig anfühlbar, findet sich am Wonte Baldo bei Berona, auf Zhpern, Island und den Färöern usw. als Zersetzungsprodukt von Augit und Hornblende. Glaukonit bildet kleine, kugelige Gebilde, z. T. als Ausfüllung von Foraminiferengehäusen, teils in Ton, Mergel, Sandstein eingewachsen, teils als leicht zerreibliche Aggregate (Grunfanb). Glautonithaltige Kalle (Grüntalte) und Mergel fennt man im silurischen Gebirge Schwedens und Rußlands, auch in der Areide (Sachfen, Böhmen, Rouen); noch verbreiteter find die Grünfande und Grünfandsteine (Glaukonitsandsteine und = mer= gel) in der Kreideformation Frankreichs, Englands, Bestfalens u. a. O. Grünsand kommt auch im Tertiargebirge bor, 3. B. in den Alpen und im Samland, wo sich in ihm der Bernstein findet. In Gildengland und New Jersey dient Grunfand wegen feines Kaligehalts als Dungemittel. Man benutt die G. (Steingrun, Beronesergrun, Bero-neser Erde, französisches Grun usw.) als Un-strichfarbe, auch in der Malerei. Die veronesische G. ift fpangrun und ziemlich fest, die zhprische apfel-bis spangrun und weicher, die polnische lauchgrun und mit Sand gemengt, die Tiroler und böhmische mattgrün. Zur G. rechnet man auch den Stilpnomelan, der sich tugelig und in samtähnlichen übergängen auf Eisensteinlagern im ehemals österr. Schle= sien, in Nassau und Wermland findet.

Grüner Donnerstag, s. Gründonnerstag.
Grüner Schiefer, s. Diabasschiefer.
Grüner Sountag, svw. Palmsonntag.
Grüner Star, s. Glautom.
Grüner Strahl, s. Kläunuchen, blaugrünes.
Grunert, Julius Theodor, Forstmann, *31.

Jan. 1809 Salle, † 30. Aug. 1889 Trier, 1859—66 Direktor der Forstakademie Cherswalde, dann bis 1878 Oberforstmeister in Trier, ichrieb: »Der preußische Förster (1869; 2. Aufl. 1883), »Forstlehres (1875, 2 Bbe.; 4. Aufl. 1884) u. a. und gab seit 1861 die

»Forstlichen Blatter« heraus. Grilner Tifch, sow. Spieltisch (Roulette); auch Kanzleitisch, daher Unspielung auf Beautenregiment und bureaufratische Ginseitigkeit. farben. Grüner Zinnober (Zinnobergrun), f. Chrom-Grüner Zweig. Die Rebengart: auf einen (ober auf teinen) grünen Zweig tommen hangt mit ber altgermanischen Sitte ber Landesübertragungen zusammen, die durch übergabe einer Handvoll Erde oder

cines Zweiges verfinnbildlicht wurden. Bgl. Festuca. Grünes Band, der schwebische Wasavrden (f. d.). Grünes Blatt, Schmetterling, s. Spanner. Grüne Seife (Kalis, Schmierseife), s. Seife.

Grünce Gewölbe, Sammlung von toftbaren tunft= gewerblichen Arbeiten im ehem. Refidenzschloß zu Dresden (f. d.): Wefäße aus Wold und Silber, Emaillen, Rleinodien, Mosaiten, Elfenbeinarbeiten, Baffen ufw., zumeist aus dem 16.—18. Ih. Hervorgegangen ist die Sammilung aus der ehem. Schakkammer des kurfürstlichen Haufes (gegr. 1560). Lit.: Führer durch das Grüne Gewölbe zu Dresden (1915). Grünes Bulver, Sprengpulver aus Pikrinfäure, Kaliumchsorat und gelbem Buttlaugensalz.

Griines Borgebirge (portug. Cabo verde, fpr. tabu-), westlichste Spipe Afrikas, unter 17° 34' w. L. und 14° 53' n. Br., zwischen Gambia und Senegal, 1444 von dem Portugiesen Nuno Tristão entdectt. Hier | tetediese für G. nur wenig. Er wardem Wittelalter noch liegt der frangofische Safen Datar (f. b.).

Griines Wachs, f. Berate.

Grunewald, Riefernforftim SB. von Berlin, ftellenweise start hügelig (die Savelberge 97 m ü. M.) und von Tälern mit Seen und Mooren durchzogen (Seentette Sundetehlenfee, Brunewald feemit Jagdichloß von 1542, Riemeistersee, Rrumme Lante, Schlachtenfee]), ist der nächstgelegene, größte Naturpark Groß-Berlins, durch Untergrund-, Borort- und Straßenbahnen zugänglich gemacht. Er wird durchzogen von der Automobilstraße Ubus und enthält die G.-Rennbahn mit Stadion, die Charlottenburger höhere Wald= schule, Erholungsstätte für Lungenfranke, die Charlottenburger Bafferwerte, Freibad Bannfee und auf dem Karlsberg (77 m u. M.) den Kaifer-Wilhelm-Turm. über die Villenkolonie G. f. Berlin-Grunewald. Lit.: F. Bahnichaffe, B. Graebner u. R. v. Sanftein, Der G. bei Berlin ufw. (2. Aufl. 1912). Grünewald (vermutlicher Name), Matthias, ber bedeutenoste altdeutsche Maler neben Dürer, * zwischen 1470 und 1483, † um 1530, war hauptsächlich in Mainz und am Mittelrhein tätig. Seine tunftlerische Bertunft liegt im Dunteln, die fruhesten Werke, wie die Verspottung Christi in München (um 1503) und die kleine Kreuzigung in Basel (um 1505) zeigen ihn icon ziemlich unabhängig von frühern Weiftern. Es folgen 1510 diezwei Flügelbilder mit dem heil. Chriakus und dem heil. Laurentius (Frankfurt a. M., Städeliches Inftitut) und 1511 das Sauptwert: Der Isenheimer Altar (Kolmar, Museum), das groß= artigfte Werk der gangen deutschen Malerei. Der Altar zeigt auf ben festen Flügeln die Beiligen Untonius und Sebaftian, auf der Predella die Beweinung neben dem offenen Brabe; bei geschloffenen Flügeln erscheint die Kreuzigung mit der neuartigen Darstellung des Täufers, der auf den Gefrenzigten weift; bei geöffneten Flügeln: die Madonna mit dem Kind in freier Landschaft bei einer spätgotischen Eingangshalle, in der Engel musizieren. Auf den Innenseiten der Außenflügel sieht man links die Verkündigung, rechts die Auferstehung (f. Taf. » Deutsche Malerei II«, 5). Wird noch dieses innere Flügelpaar geöffnet, so erscheint in der Mitte der geschniste Altarschrein, auf den Seiten die Bilder: Paulus und Antonius in der Wüste bzw. die Bersuchung des heil. Antonius. 1517 malte G. für den Aschaffenburger Kanonitus Reigmann den Altar der Mariaschneekapelle daselbst, dessen Mittelbild (Maria auf der Rasenbant) sich in der Pfarrtirche von Ruppach und bessen rechter Flügel mit der Gründung von Santa Maria Maggiore fich im Wuseum von Freiburg i. B. befindet. Um 1522 ift die Kreuzigung, die fich in der Karldruher Kunsthalle besindet, entstanden. Sie ist noch gewaltiger im Ausdruct als die Sjenheimer, dabei in der Malerei breiter, in den Tönen zarter. Von dem für den Mainzer Kurfürsten Albrecht von Branden= burg gemalten Altar ift die Mitteltafel mit der Disputation des heil. Mauritius und des heil. Erasmus erhalten (München, Alte Pinakothek). Sie gehört wie die Beweinung Chrifti mit dem Stifter in der Ajchaffenburger Stiftskirche zu Grünewalds letten Werken, in denen seine Malweise lockerer und lichter wird. Von den wenigen erhaltenen Zeichnungen befindet sich die Mehrzahl im Berliner Rupferstichkabinett. U. war eine explosive Natur, die sich in der Leidenschaftlickleit reli= giöser Visionen wie in der Kraft malerischer Phantafic enthüllt. Während sich Dürer fein Leben lang mit der Formenwelt der Renaissance auseinandersette, bedeu- if. das Privat- u. öffentl. Necht der Vegenwart - heraus.

stärter verbunden in dem Sputhaften und Mystischen seiner Borstellungen, während er in seinen malerischen Wirkungen, im helldunkel, in der Berbindung von Farbe und Licht seiner Zeit weit vorauseilte. Lit.: H. H. Schmid, Gemälde und Zeichnungen von M. G. (1907; Nachtr. 1911) und Artifel M. G. in Thieme und Beders »Rünftlerlexiton« (1922); M. J. Friedländer, Der Sjenheimer Altar (1908); D. Sagen, Matthias G. (3. Aufl. 1922).

Grünfäule, fpangrune Farbung, die befonders an Gichen= und Rotbuchen=, feltener an Richtenholz, bas längere Zeit durchfeuchtet gelegen hat, auftritt, von einem Bilg, Peziza aeruginosa, mit grunem Myzel verursacht. Die G. des Lindenholzes beruht auf Bil-

dung von Gifengerbstoffverbindungen.
Grünfeld, Alfred, Rlavierspieler, * 4. Juli 1852 Brag, † 4. Jan: 1924 Bien, lebte als Pianist in Berlin, zulest in Wien. G. Schrieb die Operette Der Lebemann« (1903) und die tomische Oper »Die Schönen von Fogarase (1907). — Sein Bruder Heinrich, Bioloncellif, * 21. April 1855 Prag, 1876—84 in Berlin Lehrer an Rullals Afademie, feit 1886 Mitglied des Staatsorchesters, schrieb Erinnerungen: » In Grünfint, f. Gimpel. [Dur und Moll (1924). Grünfutter, f. Futter und Fütterung (Sp. 1820). Grünhagen, Kolmar, Geschichtsforscher, *2. April 1828 Trebnig, † 28. Juli 1911 Breslau, 1863-1901 daselbst Direktor des Staatsarchivs und seit 1866 Brofeffor, ichrieb: »Die Suffitenfampfe der Schlefier. (1872), » Weschichte des ersten Schlesischen Rrieges. (1881, 2 Bde.), »Geschichte Schlesiens« (1884—86, 2 Bde.), »Schlefien unter Friedrich d. Gr. « (1889—92, 2 Bde.) und veröffentlichte im »Codex diplomaticus Silesiae « » Duellen und Regesten zur schlesischen Befchichte bis 1326 « (Bb.7, 16, 18 u. 22: 1866—1908) ufw. Grünhain, Stadt im weitlichen Erzgebirge, Umtsh. Schwarzenberg, (1925) 3046 meift ev. Ew., an der Bahn Zwöniß-Scheibenberg, hat Forstamt, Klöppelschule, Genesungsheim, Arbeits- u. Strafanstalt in der ehem. Bifterzienserabtei (1238—1536), liefert Blech., Metall-und Strumpfwaren. — G. heißt 1429 » Städtlein «. Grünhainichen, Dorf im Erzgebirge, Umtsh. Flöha, (1925) 2124 Ew., an der Flöha und der Bahn Flöha-Marienberg, hat Fachschule für Spielwarenindustrie, Spielwaren- und Papierfabritation, Spinnerei.

Grünhänfling, f. Bimpel.

Grünhäufer, juw. Gewächshäufer. — S. auch Mofel-Grünherz, fow. Grunholz. [weine. Grünhen, f. Beu.

Grünhof, Natalie von, f. Reudell.

Grünholz (engl. greenheart, spr. grinhart), das Holz von Nectandra rodiaei (s. d.) in Britisch=Guanana. Griinholzbruch, Anochenbruchohne Durchtrennung der bei Kindern und Jugendlichen diden, saftreichen und clastischen Knochenhaut.

Grünhnt, Karl, Rechtslehrer, * 3. Aug. 1844 Bur Sankt Georgen (Ungarn), 1874—1915 Professor in Wien, 1897 im öfterr. Herrenhaus Berichterftatter filr das Gefeh über die G. m. b. H., schrieb: Die Lehre von der Wechselbewegung nach Berfall « (1871), » Das Enteignungerecht « (1873), » Das Recht des Kommissioneshandels« (1879), »Wechselrecht« (in Bindings »Hb. der deutschen Rechtswissenschaft«, 1897, 2 Bde.) und »Lb. des Wechselrechts« (1900), dem der » Grundriß des Wechselrechts« (1899; 2. Aufl. 1908) vorausging. Er gab 1873-1916 bie von ihm gegründete Beitichr.

Grüningen, Stadt in Hessen, Kr. Gießen, (1925) 756 meist ev. Ew., südö. von Gießen, hat alte Burg und Reste des römischen Psablgrabens. — G., 799 gcsnannt, 1410 Stadt, zur Grssch. Solms gehörig, kam 1806 unter hessische Oberhoheit.

Grüninger, Johann, Straßburger Buchbruder, bajelbst 1482—1530 nachweisbar, ist von besonderer Bebeutung durch seine zahlreichen, mit Holzschnitten geschmüdten Drude wie die Ptolemäus-Lusgabe von Lorenz Kies 1522 und die Pircheimers 1524.

Grünfalt, f. Grünerde.

Grünkarpfen (Grünknochen), f. Hornhechte. Grünkern (fälschlich Grünkorn), das unreise Korn des Winkern (fälschlich Grünkorn), das unreise Korn des Winkerspelzes oder Dinkels (f. Spelz). In Nordsbaben, zwischen Tauber, Nedar und Odenwald, wird der Dinkel, sobald die Ühren ansangen einen hellen Schein zu bekommen und das Korn milchig und klebig wird, geschnitten (je früher, desto besser). Nach dem Schneiden trennt man soson mittels eiserner Kämme, Beils od. Strohmessers die Ühren vom Stroh. Sie kommen auf die Darren, werden gedroschen und in der Mühle gegerbt (f. Gerbgang). G. dient zur Bezreitung aromatischer Suppen. In reisem ungegerbten Zustand ist Dinkel als "Kernen« im Handel.

Grünknochen, f. Hornhechte.

Grüntohl, f. Kohl.

Grüntorn, fälfdlich für Grünlern. Grünträhe (Manbelfrähe), f. Ralen. Grüntreuzgeschoffe, f. Ranufgafe.

Grünlan divirtichaft, umfaßt die Betätigung (Unlage, Besserung und Pilege) auf allen Grünländereien, d.h. Biesen und Weiden sowie Feldfutterstächen, die mit Klee, Kleegras, Sparsette, Seradella und Hüssenstüchten aller Urt zur Grünfutter-, Heu- oder Samengewinnung bebaut sind.

Grünlilie, sow. Chlorophytum.

Grünling, f. Gimpel. — Auch Speisepilz, f. Tricho-Grünmalz, f. Malz. [loma. Grünne (Grunne), alte burgund. Familie, die sich in eine niederländische und eine österreichische Linie eilte. Diese gründete Nitolaus Franz Hemricourt de Mozet, der mit Franz I. nach Wien kam und 1745 Reichsgraf wurde. Nachsommen des letztern:

1) Khilipp Ferdinand Wilhelm, Graf von G.-Binchardt, General, * 15. Mai 1762 Dresden, † 26. Jan. 1854 Wien, 1797 Generaladjutant des Erzberzogs Karl, 1804 an der Umbildung der Urmee wesenlich beteiligt, 1809 Kanzleichef des Generalissimus und nach der Schlacht bei Wagram Oberhofmeister beim Erzherzog Karl bis zu bessen Tod (1844).

2) Karl Lubwig, Graf von, Sohn des vorigen, General, * 25. Aug. 1808 Bien, † 15. Juni 1884 Baden bei Wien, 1848 Vorsteher des Hofstaats beim Erzherzog, spätern Kaiser Franz Joseph. Als beisen Generaladjutant wurde ihm vielsach ein nachteiliger Einfluß zugeschrieben, namentlich bei Ernennungen in der Armee, z. B. jener Ghulahs zum Kommandanten im Krieg von 1859. Nach dessen Sturzwerbe er von der Leitung der Militärkanzlei enthoben und war bis 1875 Oberststameister.

Grünöl, f. Erböl (Sp. 138).

Grunoto (ipr. -no), Friedrich Wilhelm, Buchhandeler, * 12. April 1816 Güften, † 29. Aug. 1877 Leipzig, übernahm 1842 den Verlag der "Grenzboten« (f. d.), die sein Sohannes G. (* 11. Okt. 1845, † 1. April 1906) seit 1879 leitete. Inhaber der Firma seit 1914 ift F. B. Schulze (* 1. Mai 1887 Leipzig). Grünröste, s. Flachs (Sp. 809).

Grünfand, Grünfandstein, f. Grünerde u. Rreide-Grünfchiefer, sow. Grünstein. [formation. Grünsce, See in der hohen Tatra, f. Tatra.

Grünsfeld, Stadt im nordöjtlichen Baden, Amt Tauberbischofsheim, (1925) 1600 meist tath. Ew., an der Bahn Würzburg-Lauda, hat Kalksieinbrüche. — G., vor 1367 Stadt, gehörte 1803—06 zum Fürstentum Krautheim und ist seitdem badisch.

Grünfpan (Spangrün, Aerugo), bafifces Rupferazetat, entsteht bei Einwirkung von Essigsäure mit Luft auf Rupfer. Blauer G. Cu(C2H3O2)2. Cu(OH)2+5H2O wird in den Weinbaugegenden Südfrankreichs bargestellt, indem man Weintreber, die sich in Essig= gärung befinden, mit Rupferblechen schichtet. Nach einiger Zeit bededen sich die Bleche mit einer Schicht von G., die man durch Aufstellen der Blatten in Luft mit Effigfaurevampfen verftartt. Der abgetratte G. wird in ledernen Beuteln getrodnet (Rugelgrun. span). Grüner (englischer, deutscher) G. Cu(C2H3O2)2.2Cu(OH)2 wird ähnlich erhalten, nur daß man statt der Weintreber mit Essig getränkte Fla-nellappen anwendet. Der G. gibt an Wasser lösliches basisches Rupferazetat ab; die Lösung in Essigläure enihält neutrales Rupferazetat, das gut triftaUifiert (destillierter G.) und auch aus Rupfervitriol mit Bleizuder oder Kalziumazetat dargestellt wird. Man benutt G. in der Färberei und Zeugdruderei, als Olund Wasserfarbe, zur Darstellung andrer Rupferfarben, zur Bereitung von Glühwachs für die Feuervergoldung, ferner als Beizmittel bei Klauenseuche und in Form des Grünspanzerats (f. Zerate). G. ift, wie alle Rupfersalze, giftig. — Der auf Rupfer= ober Mel= finggeräten sich häusig bildende grüne Beschlag ist nicht immer G. (wie man ihn bezeichnet), sondern meist basi= sches Rupferkarbonat oder basisches Rupferchlorid usw. Grünftadt, Stadt in der bahr. Pfalz, Bezul. Franfenthal, (1925) 5213 Ew. (1/4 fath.), Knotenpunkt der Bahn Neuftadt a. H.-Monsheim, hat AG., ArbG., Finang-, Zollamt, Progymnasium, Lyzeum, Waisenhaus, Tongruben, Steingut- und andre Industrie. -G., 836 genannt, 1680 Stadt, gehörte bis 1802 zu Leiningen-Westerburg und kam 1816 an Bayern. Lit.: E. Müller, G. und Unigebung (1904).

Grünftein (Grünschiefer), grüne, dichte (aphanitische) Gesteine, werden bei Diabas und Melaphyr,

auch bei Diorit und Gabbro eingereiht.

Grünsteintrachtt (Prophlit), s. Unbesit. Grünten, Der, Berg in den Allgäuer Alben, östl. vom (bayr.) Immenstadt, 1738 m., mit weiter Aussicht. Gruntvald, Georg, Philosoph und kath. Theolog, *2. April 1879 Braunsberg, seit 1920 Hochschultrofessor in Regensburg, vertritt die Reuscholastist unter Berwertung der Ergebnisse moderner Naturwissenschaft und Psychologie, schrieb: »Geschichte der Gottesseweise im Mittelatter bis zum Ausgang der Hochscholastist (1907), "Die Mündener latecheissche Westhode, G. Fr. Herbart und Fr. W. Hörster« (1910), "Khilosophische Kädagogist« (1917), "Kädagogische Pihchologie» (1921; 2. Auss. 1924) u. a.

Griinwattle (fpr. swoth, f. Miniofarinden.

Grüntwebel, Albert, Ethnograph, *31. Juli 1856 München, 1904 baselbst Direktor des Museums für Bölkerlunde, unternahm 1902—03 und 1905—07 Reisen in Osturkestan, deren Ausbeute zur Begrünsdung der tocharischen Sprachwissenschaft beitrug. Er schrieb: "Buddhistissenschaft kunst in Indien (1893; Neusdruck 1920), "Mythologie des Buddhismus in Tibet und der Mongolei« (1900), "Altbuddhist. Kultitätten

in Chinesisch=Turkistan« (1912), »Altkutscha« (1920), | »Tußca« (1922), »Die Teufel des Avesta« (1925). Grinzling, Bogel, s. Ummern. Grunzochs (Jat), s. Rinder.

Grupe, Rinne hinter bem Stande der Tiere, vor allem im Rindviehstalle, zur Ansammlung bes barnes, 40-50 cm tief und breit, mit Torfitreu gefüllt und mit Lattenroft überbedt.

Grupello, Gabriel Chevalier de, belg. Bildhauer, * 1644 Gerardsbergen, † 20. Juni 1730 Chrenstein bei Kerfrade, Schüler des Al. Quellinus in Antwerpen, 1673 Hofbildhauer Rarls II. von Spanien in Bruffel, 1695 des Kurfürsten Johann Wilhelm von der Pfalz in Duffeldorf. Hauptwerke: Marmorbrunnen mit Neptun und Thetis in Brüffel, Reiterstandbild Johann Wilhelms in Duffelborf (f. Tafel » Barodftil IV «, 6); weitere Arbeiten in Schwetzingen und Mannheim.

Gruppe, in der Mathematit ein System, bas aus einer beftimmten Menge von Elementen (a, b, c . . .) und einer Berknüpfungeregel (o) besteht, wenn es folgende Eigenschaften hat: Bertnüpft man zwei Elemente auf Die vorgeschriebene Beise, so entsteht ein Element, bas auch der G. angehört (a o b = c). Für die Berknüpfungen gilt das affoziative Gefet [(a o b) o c = a o (b o c)]. Die Menge muß ein Einheitselement (i) enthalten, das, mit einem der Elemente verknüpft, dieses wieder er= gibt (a o i = a). Schließlich muß zu jedem Element ein entgegengesettes vorhanden fein, das mit dem erften zusammen i ergibt. Man unterscheidet endliche und unendliche Gruppen nach der Zahl ihrer Elemente. Nimmt man die vier Zahlen +1, -1, $+\sqrt{-1}$, $-\sqrt{-1}$ und als Berknüpfungsregel die Multiplikation, fo entsteht eine endliche G.; +1 ist das Ginheitselement. Die Gesamtheit aller positiven und negativen ganzen Bahlen und die Addition als Berknüpfung bilden eine unendliche G. mit der Null als Einheit. Die Gefamtheit aller Berichiebungen einer Ebene bildet eine unendliche G. mit der Berschiebung Rull, b. h. bem Ruhezustand, als Cinheit, wenn die Zusammenfetung zweier Berichiebungen als Bertnüpfung gilt. Die lette B. ist eine kontinuierliche, alle andern waren distontinuierliche Gruppen. Darf man bei der Berknüpfung zweier Elemente die Elemente vertauschen, ohne daß sich bas Ergebnis andert, so beißt die G. tommutativ oder Abeliche G. Je nach den Berknüpfungeregeln unterscheidet man Gubititutions=, Transformations=, Permutations= gruppen ufw. Die befonders wichtigen Transformationsgruppen find zuerft von Sophus Lie allgemein behandelt worden Wichtige Beitrage gur Gruppentheorie ftammen von C. Jordan, F. Klein und S. Koincare. Lit.: S. Lie, Theorie der Transformationsgruppen (1888-93, 3 Bbe.) und Vorlesungen über kontinuierliche Gruppen (1893).

In der bildenden Kunst ist eine G. eine Zusammenstellung mehrerer Figuren in der Art, daß sie das Auge auf einmal umfaßt, oder (nach Mengs) eine fym= metrifche Vereinigung mehrerer Figuren, die unter fich (zu einem Ganzen, d. h. zu einer Sauptvorstellung) vers bunden sein miffen. Sinsichtlich der Gruppierung, d. h. ber Anordnung ber Teile zum Ganzen oder der Berbindung des Mannigfaltigen zur entsprechenden Einheit, unterschied die frühere Kunstlehre drei Wasterformen: die der Weintraube, der Phramide und des Regels. Maffifche Beifpicle für die Phramidenform der W. bieten die Gruppen des Laokoon und des Farnesischen Stieres (f. Textabb. bei Urt. Farnefische Runftwerte).

Formationen. Bgl. Geologische Formation. — Im parlamentarischen Leben ist G. eine kleinere Zahl von Parteigenoffen im Gegenfat zu ber größern » Frattion «. - Dilitärifch die fleinste Abteilung in der geschlossenen Form wie in der Schützenlinie; auch die Zufammenfassung mehrerer Batterien unter einheitlichem Befehl. Gruppenschießen, übung einer G. im gefechtsmäßigen Schießen; bei der Artillerie eine An-zahl Schüffe mit gleicher Erhöhung; vgl. Gruppenfeuer. Heeresgruppe, f. b. — über Behalts= gruppen f. Beamtenrecht. Gruppe (poln. Grupa), Dorf in Westpreußen (seit

1919 polnisch), etwa 1000 meift poln. Em., an der Bahn Graudenz-Konig, hat Truppenübungsplag. Gruppe, Otto Friedrich, Schriftsteller, * 15. April 1804 Danzig, † 7. Jan. 1876 Berlin, daselbit 1844-1863 Professor der Philosophie und Geschichte, dann ftändiger Setretar ber tgl. Alfademie ber bildenben Künste, schrieb philosophischeund philologische Abhand= lungen und Untersuchungen, wie » Untaus. Briefwechsel über die spekulative Philosophie« (1831) gegen die Segeliche Philosophie, im Dendepunkt der Philosophie im 19. Ih. (1834) weiter ausgeführt, »Die römische Elegie (1838, 2 Bde.), »über die Theogonie bes Sesiod (1841), Die tosmischen Spiteme der Griechen« (1851). »Gegenwart und Zutunft der Philosophie in Deutschland (1855) u. a. Als Dichter begann G. mit einem ariftophanischen Luftspiel: » Die Winde«, von Absolutulus von Hegelingen (1827), trat dann mit epischen Dichtungen ('Alboins,' 1830'; »Raifer Karls, 1852; »Firdusis, 1856, u. a.) und als Lyriter ("Gedichte«, 1835) hervor, gab 1851—55 cinen Musenalmanach heraus und versuchte sich auch im Drama. Gruppes Dichtungen gehören gur atabemischen Spigonenliteratur. Er gab ferner die Unthologic » Der deutsche Dichterwald « (1849, 3 Bde.) heraus, verfaßte eine Lebensbeschreibung von Lenz (1861) und das literarhistorisch-fritische Wert »Leben und Werke deutscher Dichter« (1864—72, 5 Bde.).

Gruppenattord, f. Lohn (Sp. 1129). Gruppenantrich, f. Wertstatteinrichtungen.

Gruppenfener, bei ber Infanterie gemeinfames Feuer einer Bruppe von Schüten (8 Mann), bei ber Artillerie einmaliges Abfeuern eines jeden Befdutes ber Batterie ohne Einhaltung einer Reihenfolge.

Gruppenflitterung, Ginordnung der Tiere einer Berde nach ihrer Leiftung in Gruppen und Abstufung ber Futtergaben entsprechend ber Leiftung

Gruppenkommandod, Kommandobehörden ber Reichswehr zwischen bem Reichswehrministerium und ben Divisionen, unter einem Oberbefehlshaber (Bencral der Infanterie, Kavallerie oder Artillerie), überwachen und vereinheitlichen Organifation, Ausbildung und Bermendung der Truppen ihres Befehlsbereichs. Sie find für die Landesbefestigung und -verteibi-gung ihres Bezirks verantwortlich. Dem Gruppenfommando Nr. 1 in Berlin unterstehen die 1.—4. Division und die 1. und 2. Rav. Division, dem Bruppentommando Rr. 2 in Raffel die 5.—7. Division und die 3. Rav. Division.

Gruppenunterricht, in ber Babagogit ber Berbartichen Schule unterrichtliche Bufammenfassung innerlich zusammengehöriger Sachgebiete.

Gruppenwähler, f. Selbstauschlußbetrieb.

Gruppotto (Gruppo, Groppo, ital.), f. Doppelfclag. Grus, f. Mraniche; auch Sternbild (f. Kranich). Grus (Grufi), lofe aufeinander gehäufte, etwa erb-

In der Geologie bedeutet G. eine Mehrheit von i fen- bis hafelnußgroße Gesteinsbruchstücke, meist

scharfedig, durch Zerfall des Gesteins entstanden. — 3m Baumefen fleine Steinbroden (Rlamotten). Grusbach (tichech. Srusovany, fpr. hrufdomani), Nartt im südlichen Mähren, (1921) 2635 beutsche Ew., Bahninoten (G. = Schönau) der Linie Wien-Brünn, Zollstation an der österr. Grenze, hat Teichfischerei Grufch, Münge, f. Gerich. [und Zuderfabrif. Gruicha, Unton, Fürsterzbischof von Wien, * 3. Nov. 1820 in Wien, + 5. Aug. 1911 Kranichberg bei Gloggnit, 1843 Priefter, Religionslehrer am Wiener Therefianum, Domprediger und Beichtvater der Erzherzogin Sophie, wurde 1863 Professor in Wien, 1890 Erzbischof. 1892 Kardinal. schewstoi.

Gruichewitaja (pr. efftaja), f. Alexandrowit-Grus Gruichewitij (Sruizewithj, beides fpr. eigeffti), Micael (Mychailo) Sergejewitich, utrain. Ge-lehrter und Bolititer, * 1866 Chelm, 1894 Professor der Geschichte in Lemberg, leitete seit 1895 die »An= nalene der Schemtschento-Gesellschaft, mar 1917 nach Ausbruch der russischen Revolution kurze Zeit Borsitender der ukrainischen Zentralrada, lebt jett als Mitglied der ukrain. Akademie der Wiffenschaften in Kiew. Als Politiker trat er für Gleichberechtigung der Ulrainer neben Polen und Nuffen ein. Hauptwerk: Geschichte der Utraines (1898 ff.; 2. Aufl. 1905—22, 8 Bbe.). Deutsch erschienen: » Weschichte bes utrain. Bolles « (Bd. 1, 1906, Auszug a. d. Hauptwert), »Die ulrain. Frage in histor. Entwidlung« (1915), ferner Les origines de la sociétée (1921) u. a.

Grufien, Grufiner, f. Georgien und Georgier. Grufinifch (Grufinifche Sprache), f. Georgifche Sprache.

Grufinische Herritrafte, Poststrafe über den Kau-tajus, 213 km lang, 1811—64 als Wilitärstrafte angelegt, führt von Bladitawtas über den Kreftowy-(Rreuz-) Baß (2345 m hoch) ins Aragmatal und am rechten Rura=Ufer bis Tiflis.

Grufon, Bermann, Industrieller, * 13. Märg 1821 Magdeburg, † das. 30. Jan. 1895, errichtete in Budau 1855 eine Schiffswerft und eine Gifengießerei (namentlich hartguß: Granaten, später Bangerturme, dazu Banzerlafetten für die meisten Staaten Europas). G. tonstruierte ferner eine Schnellfeuertanone, lieferte auch Arane, Zerfleinerungsmaschinen usw. 1886 wurde das Wert als Grusonwert Attiengesellschaft, 1893 von der Firma Fried. Krupp in Essen angelauft.

Grufonmetall, f. Sartguß. Gruß (Grußen, Begrugung), f. Grußformeln und Ehrenbezeigungen, militärische. Auch fow. Brus. Gruß (Greu, Grau) heißen kleine Fische, die als Bested (Köber) für die Angel oder zur Fütterung von Geflügel ober Schweinen benutt werden.

Gruffau (bis 1925: Gruffauifch-hermedorf), Dorf in Niederschlesien, Kr. Landeshut, (1925) 1473 Ew., an der Bahn Landeshut-Berthelsdorf, hat ehe= malige gefürstete Zisterzienserabtei (seit 1924 Benediktinerinnenklojter), Konventgebäude (18. 3h.), barode Marientirche (18. Ih.) mit Fürftengruft und Josephstirche (1692). — Das Kloster (1242—1810) bejaß zwei Städte und 42 Dörfer.

Grufformeln. Der Gruß (Grüßen, Begrüßung) hat seinen Ursprung in dem Wunsch des Menschen, Unterwerfung unter einen Mächtigeren auszudrücken. Dies außerte fich (fo noch jest in despotisch regierten Staaten) barin, daß fich ber Grugende vor bem zu Begrußenden zu Boden wirft, seine Fuße tugt, ben Fuß des andern sich auf den Ropf sest usw. Berein-

zur bloßen Verbeugung. Derfelbe Bunfch des Schwäderen gibt fich tund in Niederlegung der Baffen, Ausstreden der Sande, Rreuzen der Arme über der Bruft und Sandreichung. Abnlich erklären fich wohl auch das Degensenten bes Offiziers und das Gewehrprafentieren der Truppe. Dem Beftreben, wehrlos zu erscheinen, entspricht auch die hingabe ber Rleibung, die sich bald zum Entblößen einzelner Körperteile vereinfacht, so wenn gewisse Naturvölker das Gewand ein wenig von der linken Schulter streifen, die Rultur= völler die Kopfbedectung luften. Im Laufe der Zeit ift der Gruß zur blogen Soflichfeitsform geworden. Die befannteften Grußformeln: Der Deutsche grußt: Buten Tag, Buten Morgen, Buten Abend; Gute Nacht; Lebe wohl; Auf Wiedersehen; Servus (» Ihr Diener«, in Ofterreich); Gruß Gott; Gelobt sei Besus Christus, (Antwort:) In Ewigteit, Amen; »Glud auf« (Bergleute); Beibmannsheil (Jäger); Gutheil(Turner). — Der Frangofe: bonjour (Guten Tag); bonsoir (Guten Abend); bonne nuit (Gute Macht; vor dem Zubettgehen); au revoir (Auf Biedersehen); au plaisir bzw. à l'honneur (de vous revoir) (Auf das Bergnügen, die Chre [Sie wiederzusehen]); a tantôt (Auf bald); adieu. — Der Italiener: buon giorno (Uuten Morgen, Guten Tag); buona sera, buona notte (Guten Abend, Gute Racht); felicissima notte (recht gute Nacht); addio, a rivederci, a rivederla (Auf Wiedersehen). - Der Spanier: buenos dias (Guten Tag, Guten Morgen); buenas noches (Guten Abend, Gute Nacht); hasta la vista (Auf Biebersehen). — Der Portugiese: bons dias (Guten Tag, Guten Morgen); boas tardes (Guten Abend); adeos (Leben Sie wohl). - Der Engländer: good morning, good afternoon, good evening, How do you do? (Guten Worgen, Guten Nachmittag, Guten Ubend, Wie geht es Ihnen? [jest erster Empfangsgruß, der keine Antwort erwartet)); good night (Gute Nacht); good bye (Behüt dich Gott, leb wohl); farewell (Lebe wohl [feierlich]). - Der Sollander: goeden morgen, goeden dag, goeden avond; goeden nacht; tot het genoegen, tot ziens (Auf baldiges Wieder= feben); adieu, bonjour. - Der Dane und ber Norweger: god morgen; god dag; god aften; god nat; farvel ober levvél. — Der Schwebe: god dag; god morgon; god afton; god natt; adjö; farväl. Der Lateiner: ave, salve (Sei gegrüßt); vale (Lebe wohl). — Der Altgrieche: chaire (Freue dich); ber Reugrieche: kalimera (Guten Tag); hygiaine eche geia (Bleib gefund) ; chaire (Lebe wohl). - Der Bole: dzień dobry (Guten Morgen, Tag); dobry wieczór, dobry wjetschur (Guten Abend); bywaj zdrowy (Lebe wohl); pięknie witam (Gott zum Gruß). Der Russe: sdrawstwuj, Mehrzahl sdrawstwujte (wörtlich: seisd) gesund, für Guten Morgen, Tag, Ubend); pokojnoj notschi (wörtlich: Ruhige Nacht; Gute Nacht); do swidanija (Auf Wiedersehen). Der Ticheche: dobré jitro, dobrý den, večer, dobrou noc (Guten Morgen, Tag, Abend, Gute Nacht). Der Ungar: jó napot, reggelt, estét, éjtszakát, isten veled (Guten Tag, Morgen, Abend, Nacht. Gott mit dir). Lit .: G. Steinhaufen, Der Bruß und feine Beschichte (in » Rulturstudien«, 1892). Grufzecki (fpr. =fchesti), Urtur, poln. Schriftsteller,

* 1852 Kolomea, schrieb Romane, in denen er zu wichtigen Ereigniffen und Strömungen im politischen und sozialen Leben Polens Stellung nimmt: »Die Maul-Buğ des andern fich auf den Kopf fest ufw. Bereins würfe« (1898), »Heufdreden« (1899), »Der preus facht wurde dies Sichhinwerfenzum Riedertnien, dann Bifche Hufar« (1904), »Auf dem Bustan« (1907) u. a.

Gruter (Gruntere, fpr. drifter bzw. gruitar), Janus, | Altphilolog, * 3. Dez. 1560 Untwerpen, † 20. Sept. 1627 Berhelben bei Beibelberg, 1589 Professor in Wittenberg, ging 1592 nach Seibelberg, wo er 1602 auch Bibliothetar der Balatina wurde. Er veröffentlichte Ausgaben lat. Klaffiter und mit Jof. Scaliger bie Inscriptiones antiquae totius orbis romania (1602f.; wieder hrag. von Gravius, 1707, 4 Bbc.). Lit.: J. v. Sulft, Jean Gruytère (1847); Röchly in den »Verhandlungen der Heidelberger Philologen= versammlung« (1865).

Grütli, fow. Rütli.

Grutum (Sautgrieß), f. Milium.

Grütbentel (Atheroma, Balggefch mulit), gutartige Byftengefchmulft (f. Byfte), am häufigsten unter der haut des behaarten Kopfes, enthält in einem häutigen Sad grüßähnlichen Inhalt von abgestorbe= nen Epithelzellen, Fettfornden uim., geht aus einer Entartung der Talgdrüsen der Haut hervor.

Griige, grob geschrotene Körner von enthülfter Gerfte, Hafer, Buchweizen, Beizen und hirfe. — Blaue G. ift mit Fleischbrühe getochte G., Rote G. aus Buchweizengrüße, Sago, Reismehl usw. und rotem Obst=

faft bereitete talte Speije.

Grünmacher, 1) Friedrich, Bioloncellift, * 1. März 1832 Deffau, † 23. Febr. 1903 Dresden, daselbst seit 1860 Erfter Cellift und Konzertmeifter der Hoftapelle, ausgezeichneter Lehrer, hat die Celloliteratur um gediegene Werte bereichert (Konzerte, Etuden, Soloftude, Rammermufitwerte). — Sein Bruder u. Schüler Leopold G., * 4. Sept. 1835 Deffau, † 26. Febr. 1900 Beimar als Erster Cellist der Hoftapelle (seit 1876).

2) Richard, prot. Theolog, * 3. Dez. 1876 Berlin, 1903 Professor in Rostock, 1916-25 in Erlangen, ichrieb: »Wort und Geift« (1902), » Studien zur fuftematischen Theologie« (1905—09, 3 Hefte), » Modern= positive Bortrage« (1906), » Nietsiche« (1910; 6. Aufl. 1918), »Alt- und Neuprotestantismuse (1920), »Buddha, Konfuzius, Zarathuftra und Muhammed. (1918; 2. Aufl. 1921), » Monistische und driftliche Ethiler« (1913; 2. Aufl. 1922), »Textbuch zur suste-

matischen Theologie« (1919; 2. Aufl. 1923) u. a. Grünner, Ebuard, Waler, * 26. Mai 1846 Großtarlowit bei Neiße, † 2. April 1925 München, daselbst Schüler von Biloty, malte, für das humoristische Fach veranlagt, Falftaffbilber, dann vor allem Bilber aus bem Monches und Jägerleben (ber weinprüfende Rlofterbruber; Jägerlatein; bie Tarochartie; Sonntagejäger u. a.). Lit.: v. Oftini, Brügner (1902).

Grunere, La (fpr. la-grijar), f. Gruneres.

Grupered (fpr. griffar, beutsch Grenerz), Stadt im Bez. Greherz des schweiz. Kantons Freiburg, (1920) 1690 tath. Ew., an der Saane, Hauptort der Landichaft La Grubere oder des Greherzer Landes, bas als unterfte der drei alpinen Stufen der Saane zu ben ergiebigften Alpentalern gehört und durch Rinderzucht (Schwarzbuntschlag) sowie durch seinen Fettfase (Gruperetafe, Gregerzer Rafe [f. d.]) berühmt ift. Grunter (fpr. greuter), Walter de, Berlagebuchhand= ler, * 10. Mai 1862 Ruhrort, † 5. Sept. 1923 Berlin, erwarb 1896 die 1749 gegründete Berlagsbuchhandlung von Georg Reimer in Berlin und gründete 1915 daselbst die Firma » Vereinigung wissenschaft= licher Berleger«, aus der die jetige Firma Walter de Grunter u. Co. hervorgegangen ift. Ihr schlossen fich noch an die G. J. Göschensche Berlagshandlung (f. Gö(Kommanditgesellschaft), der Sortiment und Untiquariat angegliedert find, ift Berlin und Leipzig. Gefellschafter find Wilhelm v. Crapen (* 31. Dez. 1871 Leipzig) und Herbert Cram (* 25. Juni 1890 Ragle Baß, Lexas, Ber. St. v. A.).

Grhbow (fpr. gristup, Kreisstadt in Westgalizien (seit 1919 poln.), Woiwodschaft Krakau, (1921) 2931 meist tath. (847 jub.) Ew., an der Biata und der Bahn Tarnow-Orló, hat Holzhandel und Biehmärkte.

Gryllidae, f. Seufdreden.

Gryllotalpa, svw. Maulwurfsgrille.

Gryllus, f. Seufdreden. Gryndus, Simon, reform. Theolog, * 1498 Behringen (Schwaben), † 1. Aug. 1541 Bafel, Freund Melanchthons, 1524 Professor des Griechstichen in Beidelberg, 1529 der Theologie in Bafel, reformierte 1534 die Universität Tübingen und nahm an der Abfassung der ersten helvetischen Konfession sowie 1540 am Religionsgespräch zu Worms teil.

Gryphaea (Greifmuschel), f. Austern. Grophäenkalk, Grophitenkalk, f. Juraformation. Grpphius, 1) (Grenff) Sebastian, Buchdrucker, * 1493 Reutlingen (ober bei Augsburg), † 7. Sept. 1556 Lyon, errichtete daselbst 1528 eine Druderei. Bon seinen sehr schönen Druden sind nennenswert eine lateinische Bibel von 1550 und der » Thesaurus linguae sanctae « von Sanctes Bagnin (1529). Lit.: Bingtrinier, Histoire de l'imprimerie à Lyon (1894).

2) (Graph, eigentlich Greif) Undreas, Dichter, 11. Oft. 1616 Glogau, † das. 16. Juli 1664, 1636 Hauslehrer bei dem faiferl. Hofpfalzgrafen Georg von Schönborn in Fraustadt, der ihn 1637 zum Dichter fronte, ging 1638 nach bem Tode feines Gonners nach Holland, gab dort bei Elzevier » Sonn= und Feiertags= Sonette« (1639; Neudruck von Welti, 1883) heraus, bereiste die Niederlande, Frankreich und Italien und ließ sich 1647 in Fraustadt nieder, wurde 1650 Landinnditus des Fürftentums Glogau. Die peffimiftifche Grunditimmung feines religiblen Gemuts ipiegelt fich vor allem in Sonetten, fatirifden Epigrammen und traftvollen Oden. In seinen Dramen (darunter » Leo Armenius«, 1646, ein Renaissancedrama mit Geistererscheinungen und Greueltaten; »Cardenio und Celinde«, eine moralisierende Sputgeschichte, das einzige »bürgerliche Trauerspiel« vor Lessings »Miß Sara Sampfon«, 1647, u. a.) behandelte G. meift grauenvolle Stoffe in oft überladenem Stil. Seine Borbilder find Seneca und Bondel. Bedeutendes leiftete er als Lustspieldichter, vor allem in dem Schimpfspiel »Absurda comica, oder: Berr Beter Squente (zuerft o. 3., dann 1663; zahlreiche Neuausgaben), worin er die lächerliche Darstellung der Geschichte von Pyramus und Thisbe durch Handwerker in einer von Shakespeas rcs »Sommernachtstraum« abweichenden Fassung braftisch behandelt, und in »Horribilicribrifag«, einer satirischen Darstellung der deutschen Zustände nach dem großen Krieg. Unbebeutender find feine Singfpiele, boch ift in dem Berlichten Gespenft (1660) vortrefflich das eingelegte Scherzspiel in schlesischer Mundart » Die geliebte Dornrofe«. Plusgaben feiner Werte erfchienen 1657, 1663 und, von seinem Sohn besorgt, 1698. Rendrude der »Luftspiele« (1879), »Trauerspiele« (1883) und » Lyrischen Gedichte« (1885) in der » Bibl. bes Lit. Ber. Stuttgart von Palm, ber auch eine Auswahl der dramatischen Dichtungen nebst Gedichten (in Rürschners » Deutscher Nationalliteratur«, 1883) verschen) und die Berlagsbuchhandlungen J. Guttentag, biffentlichte; eine Ausw. » Dramatischer Dichtungen« Karl J. Trübner und Beit u. Co. Der Sit der Firma (1870) und » Lyrische Gedichte« (1880) gab J. Tittmann

(in Deutsche Dichter bes 17. 3h.4); ausgew. Gedichte | u.d. L.: Das duntle Schiffe, Klabund (1916) heraus; zahlreiche Einzelausgaben und Bühnenbearbeitungen ber Lustspiele. Lit.: 3. Berrmann, über A. G. (1851); Rlopp, A. G. als Dramatifer (1852); Bh. jocti, A. G. et la tragédie allemande au XVII. siècle (1893); Manheimer, Die Lyrit bes A. G. (1904); barring, A. G. und das Drama der Jesuiten (1907); B. Flemming, A. G. und die Bühne (1921).

3) Christian, Sohn bes vorigen, Dichter, * 29. Sept. 1649 Frauftadt, + 6. März 1706 Breslau, Dafelbit 1686 Rettor, feit 1699 zugleich Bibliothefar am Magdalenengynnafium. Seine dichterischen Urbeiten erschienen u. d. T.: »Poetische Wälder« (1698).

Grypotherium, f. Faultiere. Grzefinsti (fpr. gfde=), Albert, preuß. Politifer, * 28. Juli 1879 Treptow a. d. Tollense, Metallarbeiter, seit 1921 als Sozialdemokrat im preuß. Abgeordnetenhaus, 1925 Polizeipräfident von Berlin, 6. Ott. 1926

preuß. Minister des Innern.

G-Schlüffel, f. Schlüffel und G. Gjell Fels, Theodor, Kunst- und Reiseschriftsteller, * 14. März 1819 Santt Gallen, † 12. Oft. 1898 München, 1863—67 Dozent der Anthropologie und Ethnographie in Burich, 1870—80 ber Kunftgeschichte in Bafel, eine Zeitlang Mitarbeiter an » Meners Reise= büchern« (Rom, Italien, Riviera), schrieb ferner: »Die Bäder u. klimat. Kurorte der Schweize (1880; 4. Aufl. 1898) und »... Deutschlands« (1885—91, 3 Tle.) u. a. Gihatst (spr. 964-), Kreisstadt im russ. Goub. Smolenft, etwa 9500 Em., am Gihat und an der Bahn Mostau-Breft, hat Getreibehandel.

Gihel (fpr. gf.), Dorf im ruff. Gouv. Mostau, Kr. Bronnigh, etwa 1000 Em., Knotenpunkt der Bahn Mostau-Nischnij-Nowgorod; in der Umgegend sind

große Tonlager und zagiteine 2000.
Gstatterboben, Ort im Gesäuse (s. d.).
Gsteig, schweiz. Dorf bei Saanen (s. d.).
G. T., Abfürz, für Order of Good Templars (s. Gutsaustara (for. gudtscho), s. Raten. [templer-Orden). Guachi (fpr. 416), Stanım ber Buanturu (f. d.), in den Sumpfdistrikten des Rio Mondego (Brafilien).

Guad ... oder Guadi ..., in span. Ramen sow. »Fluße (aus arab. Badi, f. d.). Bgl. Guadiana usw. Guadagnini (fpr. gwabanjini), Geigenbauerfamilie in Mailand, Biacenza, Turin und Crentona. Der bedeutendste der Familie war Giambattista G.,* 1711, † 1785, wahrscheinlich ein Schüler Stradivaris.

Guadagnoli (fpr. gwabanjoti), Untonio, ital. Dichter, * 15. Dez. 1798 Arezzo, † 14. Febr. 1858 Cortona, schrieb Gedichte (deutsch von Benfe in den » Italieni= ichen Dichtern e, Bb. 3), die lebhaften, nicht verlegenden Bit zeigen. »Poesie giocose« (1890). Lit.: Stirvelli, A. G. (1907).

Guadalajara (spr. -chard), 1) span. Provinz, nordöstlicher Teil von Neukastilien, 12 192 qkm mit (1924) 205 084 Ew. (17 auf 1 qkm). — Die Hauptstadt G., (1921) 13 536 Ew., 679 m ü. M., über bem linten Ufer bes Henares, an der Bahn Madrid-Saragoffa, hat Balaft (1461) der Herzöge del Infantado mit Schmud-hof, angeblich römische Wasserleitung, Genicalademie mit Bibliothet und Museum sowie Leder-, Flanell- und Sergefabrilation. — Die Stadt, zur Gotenzeit Ar= ria ca genannt, mar 714—1081 im Bejig ber Araber.

2) Hauptstadt des mexikan. Staates Jalisco, (1921) 149308 Em., 1150 m ü. M., nächst Mexiko die bedeutenbste Stadt des Landes, unfern von Rio Grande be Santiago, an der Bahn Mexilo-Manzanillo, hat | 3386 Cm., am füdl. Fuß der Sierra de G. (1558 m).

fcone öffentliche Unlagen und Gebaude (gotifche Rathedrale von 1618), Ingenieurschule, Stierlampfarena und 3 Theater: G. wird durch einen 12 km langen Uquadutt mit Baffer verforgt. Die Baufer find megen häufiger Erdbeben meist einstödig. G. ift Sig des Bouverneurs, eines Erzbischofs und eines deutschen Ronfuls und erzeugt berühmte Eisen=, Stahl=, Glas= und Tonwaren, ferner Baumwollen- und Wollenzeuge fowie Bapier. — G., von den Mexikanern »Königin des Bestens" (*Reina del Occidente") genannt, wurde 1531 von Nuñez Guzman gegründet. Guabalaviar (im Altertum Turis, daher auch

Turia genannt), Fluß im öftlichen Spanien, 300 km lang, entspringt in der Prov. Teruel, bewässert die Ebene von Liria und die Huerta de Valencia und mündet unterhalb von Valencia ins Mittelmeer.

Guadalcanal, Stadt in der fpan. Prov. Sevilla, (1920) 6433, als Gemeinde 6714 Ew., in der Sierra Morena, an der Bahn Sevilla-Merida, hat Bein- und

Olbau, früher auch Silberbergbau. Guabalcanar (Bela, Gera), eine ber größern britischen Salomoninseln (f. b.), 6500 qkm, gebirgig und z. T. vullanisch (Lammas 2440 m); an der Nordtufte der Hafen de la Cruz.

Guadalcazar (jpr. -tathar), Stadt im megitan. Staat San Luis Potofi, etwa 5000 Ew., 75 km nordö. San Luis Potofi, 1650 m ü. M., hat Silber= und Quedfilbergruben.

Guadalcte, Rüftenfluß in der span. Brov. Cadiz, 138 km lang, entspringt in zwei Quellflüssen am Cerro San Criftobal und mundet, die letten 9 km schiffbar, in die Bai von Cadiz. — Im G. (oder im Salado?) ertrant der Gotentonig Roderich nach der Schlacht bei Jeres be la Frontera.

Guadalhorce (fpr. -lorthe), Ruftenfluß in der fpan. Brov. Málaga, 116 km lang, entspringt westl. Alhama (f. d.), bewässert die Bega von Antequera und mündet westl. von Málaga.

Guadalimar, rechter Nebenfluß bes Guadalquivir im füdlichen Spanien, 128 km lang, entspringt an der

Sierra de Alcaraz und mundet bei Jabalquinto. Guadalquivir (ipr. stimir, arab. Badi allebir, »der große Fluße der Baetis der Alten), der fürzeste, aber neben dem Ebro wegen feines wafferreichen Unterlaufs und seiner Schiffbarkeit der wichtigste von den fünf Hauptströmen der Iberischen Halbinsel, 579 km lang, Stronigebiet 56522 qkm, entspringt 757 m ü. M. in einem Hochtal der Prov. Jaen, wendet nach SW. und vereinigt sich mit dem Guadiana Menor (s. d.) und mit dem Guadalimar (s. d.). Beide Flüsse übertreffen den G. an Wassermasse. Der G. wendet sich nun nach 23., durchbricht dann, Stromschnellen bildend, die Vorberge der Sierra Morena und durchfließt das Tiefland von Andalufien. hier empfängt er von links feinen größten Nebenfluß, den Genil. In der alljährlich überschwemmten Tiefebene trennen sich vom G. zwei Seitenarme, die sich erst nach längerem Laufe mit ihm wieder vereinigen. Das sumpfige Marichland Las Marismas dient Herden halbwilder Rinder zur Weide. Bei San Lucar de Barrameda ergießt sich der G. in einer 7 km breiten, durch Barren gefährdeten Mün= dung in den Golf von Cadig. Die Wirtungen der Flut reichen bis oberhalb Sevilla. Wegen Verfandung fönnen kleinere Schiffe nur noch bis Sevilla gelangen. Guadalupe, hohe, 200 qkm große, unbewohnte, von tiefem Meerumgebenemeritan. Infel im Stillen Dzean. Guadalupe, Stadt in der fpan. Prov. Caceres, (1920) hat Hieronymitenkloster mit Gemälben von Zurbarán | vorzüglichen Kriegshafen. Hauptort ist Basse-vere und liefert SI, Kastanien, Obst, Kork und Holz. (s. b.); bedeutende Handelspläge sind Kointe-d-Kitre

Guadalupe-Sibalgo (pr. sibs), Wallfahrtsort 7 km nördl. von Merito, mit etwa 6000 Cw., Bahnstation; Heilquelle, prachtvolle Kirche (wundertätiges braunes Marienbilb).

Guadalupe y Calvo, Bergstadt im SB. des megilanischen Staates Chihuahua, etwa 1500 Ew., hat alten Edelmetallbergbau.

Guadamacil (ppr. -1450), spanische, besonders in Córboba hergestellte Ledertapeten (f. d.), gepreßt, gemalt, versilbert oder vergoldet. Der Name wird von der Stadt Ghadames (f. d.) in Tripolis abgeleitet.

Guabarrama, Sierra be, Gebirgstette in Spanien, ein Glieddes Kaitilischen Scheidegebirges, ander Grenze ber Prod. Madrid und Segovia, erreicht im Pico de Peñalara 2885 m, besteht meist aus Granit und Gneis, ist z. T. bewaldet, vom November die März mit Schnee bedeckt und gewährt vom S. her einen großartigen Unblick, wird von drei Kunststraßen und zwei Linien der Nordbahn überschritten. Der Name stammt von der am Südsig an Fluß (zum Tajo) gelegenen Stadt G. (1920: 1105 Ew.) der Prod. Madrid, neuerdings Hauptsig des Stisports in Spanien.

Guabeloupe (pr. guab'lup), französisch-westind. Insel, 1509 akm mit (1921) 197 105 Ew., mit den politisch zugebörigen Allerheiligeninseln und Petite-Terre, Mariebalante, Saint-Barthésenth und Saint-Martin 1780 akm mit (1921) 229839 Ew. (129 auf 1 akm). G. besteht auß zwei, durch die 30—120 m breite Rivière Salée gestrennten Teilen, dem westlichen eigentlichen G. (Basserere) und der östlichen Grande-Terre) und ber östlichen Grande-Terre ist niedrig (108 m) und besteht auß vulkanischen



Alchen und Norallenkalf; Basse-Terreist jungvulkanisch (der tätige Vulkan Grande Soufrière 1484 m). Das Klima ist troptsch, die Mitteltemperatur in Kointe-d-Bitre 25,6°, in Camp Jacob (533 m) 21,7°, die Regenmenge Pointe-d-Pitre 1635 mm, Basse-Terre 1859 mm, Camp Jacob 3765 mm. Grande-Terre 1859 mm, Camp Jacob 3765 mm. Grande-Terre ist in der trockneren Zeit wasseram. Erdbeben und Orkane sind häusig. Troptscher Wald und Plantagen bedesen weite Flächen. Die Einfuhr wertete 1924: 107, Will. Fr., die Ausgehr 185,1 Will. Fr. (Zuder, Kum, Kassee, Kakao, Vananen, Banille). Die ursprüngliche Arust-Bevöllerung wurde durch die Karatben (s. d.) vernichtet, heute sindet man überwiegend Mischinge und Schwarze; nur 8 v. H. sind Beiße. Bosse und Schwarze; nur 8 v. H. süllerkeildeswinden (s. d.) diehen einen Gouperraux. Die Allerkeildeswinden (s. d.) diehen einen Generaux.

vorzüglichen Kriegshafen. Hauptortist Basse-Terre (s. b.); bebeutende Handelsplätze sind Bointe-d-Kitre (s. b.); bebeutende Handelsplätze sind Bointe-d-Kitre (s. b.); de Moule (s. b.).— G. wurde 1493 von Kolunibus entbeck, 1635 von französischen Fibustiern besetzt und war lange Jahre Jankapselzwischen Frankreich und England, das sich wiederholt (1759—63, 1794, 1810—13 und 1815—16) der Inseldennächtigte. Guadet (spr. glady), Margurite Elie, Girondist, * 20. Juli 1758 Saint-Emilion (Gironde), † 18. Juni 1794 Libourne, Udvosat in Bordeauz, 1791 in der Gesetzgebenden Bersammlung, bald angesehener Girondist, betrieb den Krieg gegen Sterreich, betämpfte das Königtum und dessen Berseichger Lafahette ebenso wie die Kartei Kobespierres, wurde deshalb hingerichtet. Sein Kesse, der um die Blinden verdiente Geschichtsschreiber Joseph (1795—1881), schrieb: Les Girondins etc. (1890, 2 Bde.).

Guadiana (arab. Badi Ana, ber Anas ber Alten), der wasserärmste von den fünf Sauptströmen der Iberischen Salbinsel, entsteht 900 m it. M. auf bem öden Campo de Montiel, nordw. von Alcaraz, aus bem Abfluß von 17 schmalen, terraffenförmig übereinander gelegenen Seen (den Lagunas de Ruis dera). Biel wasserreicher sind die Zustüsse Zancara und Giguela, eigentlich die Duellstüsse. Ein Teil vom Wasser des G. versidert im Raltboden und tommt mahricheinlich in ben Djos (» Augen«) bes G. wieder zum Borfchein, ftarten Quellen, die Teiche bilden, aus benen fich der G. bajo entwidelt. Nach deffen Aufnahme itromt der G. in einer weiten Mulbe in westlicher Sauptrichtung, wendet fich an der Grenze von Portugal nach SB. und fpater nach S., wobei er die Stromfchnelle Bulo do Lobo bildet. Er mundet, durch Sandbante geteilt, 640 m breit, in den Golf von Cabiz. Seine gefamte Länge beträgt 820 km, fein Stromgebiet 83 008 qkm. Der G. ist erst von Mertola an 65 km weit schiffbar. Die wichtigsten Zuslüsse (Javalon, Zujar, Matachel, Ardila) erhält er von links.

Guabiana Meuor, linter Nebensluß bes Guabalquivir in Sübspanien, entsteht aus vielen, in ber Sierra Nevada und ihren nordöstlichen Ausläufern entspringenden Quellstüffen, 150 km lang.

Guadig (pr. -bis), Bezirtshauptstadt in der fran. Prov. Granada, (1920) 12729, als Gemeinde 16 141 Ew., von denen etwa zwei Fünftel in Lößtöhlen wohnen, an der Nordseite der Sierra Nevada, Knotenpunkt der Bahn Linares-Ulmeria, Sit eines Bischofs, liefert Zucker, Wehl, Chartowaren und Branntwein.

Guabuas, Stadt im Dep. Cundinamarca der fübamer. Republik Kolumbien, (1912) 10645 Ew., Bahnstation, 1026 m ü. M., an der Straße von Bogotá nach Honda, liefert Kakao, Zuder, Kaffee und Strohhüte. Guahan, Insel, s. Guam.

Guahibo, nomadifierender, isoliertsprachiger Indianerstamm im Orinocoquellgebiet.

Gnajabenbaum,f. Psidium.

Guajacum L.
(Guajacum L.
(Guajacum L.)
Baumgattung der
Bygophyllazeen, mit
gegenständigen, paarig gefiederten Blättern, bläusden oder

tern, bläulichen ober rötlichen, stehenden Pocholzbaum, Zweig mit Blüten Blüten und etwas und Frucht.

gut entwickelt. Die Berwaltung untersteht einem Gou- sleischiger Rapsel; vier Urten im tropischen und verneur. Die Allerheiligeninseln (s. b.) bilden einen wärmern Amerika. G. officinale L. (Guajacan,



Franzosenholzbaum, Podholzbaum, f. Abb.), ein 12 m hoher, immergrüner Baum, wächst in Florida, auf den Antillen, in Guayana, Benezuela, Kolumbien, meist an trodnen Rüstenstrichen; G. sanctum L., auf Florida, den Bahama- und westindischen Inseln und in Guatemala. Beide Urten liefern das Guajakholz (Podholz, Franzosenholz, Lignum sanctum, Lignum vitae). Es ist sehr schwer (fpez. Gew. etwa 1,55), fest, hart, brüchig, spaltet schwer und unregelmäßig, ist grünlichbraun und vom hell= gelblichen schmalen Splint scharf abgegrenzt. Das Kernholz schmedt bitterlich, fragend und riecht beim Erwarmen schwach angenehm. Es ist sehr harzreich (25-27 v. H.) und liefert das Guajakharz (f. d.). Feste Stude dienen zum Schiffbau, zu Achsenlagern, Prekwalzen, Regellugeln usw.; rissige Stüde werden geraspelt und gegen Shphilis (besonders im Sol3tee), dronische Exanthenie, Rheuniatisnius, Bichtusw. benutt. Die Unwendung des Holzes brachten die Spanier von Santo Domingo 1508 nach Europa. Guajakbaum, f. Guajacum.

Gnajatharz (Guajatgummi, Resina Guajaci), entitehi durch Erhärten des aus Guajacum officinale austretenden Saftes, auch durch trodne Destillation oder Auslochen (mit Salzwasser) des Holzes dieser Pflanze. Die spröde, dunkelgrüne bis braunschwarze Masse ichmilzt bei 85°, schmedt scharf tragend, verfärbt sich durch orydierende Einflüsse, auch an der Luft; bei trodner Destillation liefert es Buajatol. G. wirlt tonservierend und wird in der Medizin und Rosmetik, zuweilen in der Ladfabrikation benutt. Mit alfoholischer Guajakharzsöfung getränktes Papier bläut sich durch Oxydationsmittel, auch durch Blut bei Gegenwart von verharztem Terpentinöl (Almenfche Blutprobe, Guajafprobe) und wird als Reagenzpapier benutt.

Guajatholz, s. Guajacum.

Guajatholzol (Champacaöl, fpr. tfcam=), ätheri= ices Dl aus dem Holze von Guajacum officinale, ist didfluffig bis triftallinisch, riecht veilchen- und teeartig, wird zur Erzeugung von Teerosengeruch und zur

Berfälschung von Rosenöl benutt.

Guajakol (Brenztatechinmethyläther) C.H.(OH). OCH, findet sich in den Destillationsprodulten des Guajakharzes und im Buchenholzteertreofot und wird aus letterem durch fraktionierte Destillation und Bildung von Guajafolfalium abgeschieden. bildet eine farblose Flüssigieit, in der Kälte farblose Kristalle, bräunt sich am Licht. Die alloholische Löjung wird burch Eisenchlorid grun. G. ift einer der tonservierenden Bestandteile des Holzrauches. Man benutt es bei Tubertulofe, ebenso das geschmadlose Guajakolkarbonat, Duotal CO(OC₈H₄. OCH₃)₂. Guajakofe, fluffige Somatofe mit 5 v. H. guajatoliulfosaurem Ralzium, wird bei Tuberkulose, Luft= röhrens und Bronchialkatarrh angewandt.

Guajakprobe, f. Guajakharz. Guajan, Infel, f. Guam. Guaigna, Land, f. Guahana.

Guajara, baumartiger Strauch, f. Chrysobalanus.

Guajava, Baum, f. Psidium.

Guaicuru, 1) Stamm der Puma (f. d.) in Unterlalifornien, schweifende Fischer und Jäger. — 2) Südameritanischer Indianerstamm, f. Buanturu.

Guajiro (spr. -dird), Volksstamın, sow. Goajiro. Guaira, La (Guahra), wichtigster Seehafen von Benezuela, (1920) 7334 Ew., mit Caracas burch 38 km

Rüftentordillere, hat Funtenftation, liefert Leder, Seife, Rerzen, Suppenwürfel und hat deutsches Ronfulat. Guaitecas, dilen. Inselgruppe, f. Chonos.

Guako, südamerikanisches Mittel gegen Schlangen= gift, Extrakt aus Blüten, Blättern und Stielen von

Eupatorium parviflorum Aublet.

Gualandi (fpr. gwa=), Michel Ungelo, ital. Runjt= idriftsteller, * 13. Marg 1793 Bologna, + baf. 1865, sammelte Kunstgegenstände und Dokumente (jest im Palazzo Fava zu Bologna) und gab heraus: »Memorie originali risguardanti le helle arti« (1840-1845, 6 Bde.), »Nuova raccolta di lettere sulla pittura, scultura ed architettura (1844-56, 2 Bde.). **Gualateiri,** Bulkan in Bolivia, s. Huallatiri.

Gualberto (fpr. gwal-), Giovanni, Stifter des Or=

dens von Vallombroja (f. d.).

Gualdo Tadino (fpr. gwatbos), Stadt in der ital. Prov. Berugia, (1921) 3419, als Gemeinde 14572 Em., an der Bahn Uncona-Foligno, hat 2 Kirchen aus dem 13. Ih., Tonwarenerzeugung und Seidenspinnerei. - In der Nähe das antite Tagina(e), wo Narfes 552 die Goten unter Totila schlug.

Gualeguan, Dep.-Hauptstadt der argent. Provinz Entre Rios, (1923) 12941 Em., am schiffbaren Fluß G., Bahnstation, hat Theater sowie Dampfmühlen,

Schlächtereien und Gerbereien.

Gualcquanchú (fpr. -aitfchu), Dep.-Hauptstadt der argent. Prov. Entre Rios, (1923) 22 308 Ew., Bahnstation und hafen am schiffbaren Flug G. (zum Uruguay), hat Theater, Danipfmühlen, Fleischindustrie. Gualt., bei Tiernamen: Gualtieri (fpr. gwal-), Niccold, Arztaus Toslana, * 1688, † 1744, lieferte das Prachtwer! »Index testarum conchyliorum « (1742). Guam (Guahan, Guajan), füdlichste, größte und voltreichste Insel der Marianen, 50 km lang, 5—16 km breit, 544 qkm mit (1925) 15 789 Ew. (ohne die Garni= son), darunter 15249 Eingeborne (von diesen gehört nur ein kleiner Teil den eingebornen Chamorro [f. d.] an), ift, feit 1898 im Befit ber Ber. St. v. A. (vorher spanisch), wichtige Flotten=, Rabel= und Funkstation. Das Bauptgeftein ift Madreporentalt, im füdlichen Teil find vulkanische Gesteine (Laven und Tuffe) weit verbreitet. Dieser Teil ist auch der höchste (Hichu 390 m), am besten bewässerte und bewaldete, der ebenere Nor= den ist trockne Steppe. Hauptort ist San Ignacio de Agaña, (1925) 7500 Ew., Kriegshafen Upra, Handelshafen Biti. 1924/25 wertete die Einfuhr 634340, die Ausfuhr (Kopra und Kołosnußöl) 109178 \$; Haupthandelsland ist Japan. G. wurde 1521 durch Magalhaes entdeckt. — Südöstlich von G. liegt ber Buamgraben, bis 9636 m tief.

Guan, Flächenmaß in Siam = 400 qm (f. Rai). Guaná, südlichster Stamm ber Aruat (f. d.), am obern Baraguan. Lit.: M. Schmidt, Die G. (in

»Zeitschrift für Ethnologie«, 1903).

Guanabacoa, Stadt auf Ruba, (1919) 16352 Em., öjtl. von Habana, Bahnstation, hat Mineralquellen und Zucker=, Schokolade=, Wurst= und Schuhfabriken. Guanacafte, Proving in Costarica, 12240 qkm mit etwa 47000 Em.; Hauptstadt ist Liberia.

Guangco, bedeutendes Gold- und Rupferbergwert im Departamento Taltal ber dilen. Prov. Untofagajta,

etwa 300 Ew., 2850 m ii. M.

Guanahani, westindische Infel, f. Watlingeinfel. Guanaja (spr. =4a, Bonacca), östlichste der zu Hon= duras gehörigen Bai-Infeln (f. b.).

Guanajuato (fpr. -huqto), Staat ber Rep. Mexilo, Bahnverbunden, aufschmaler Küftenebene am Fuß der | 30 585 qkm mit (1921) 855 949 Ew. (28 auf 1 qkm),

wird von N. nach S. durchzogen von der Sierra Gorda und der 3360m hohen Sierra de G.; zwischen beiden liegen Hochebenen von 1600-2300 m Sobe. Im S. umgeben sieben alte Bulkane das fruchtbare Tal von Santiago. Der Südwesten gehört der fruchtbaren Cbene des Bagio an. Unter den Fluffen ift nur der Lerma zu nennen. Man baut besonders Mais, Beizen, Bohnen, Gerfte, Garten- und Baumfrüchte der gemäßigten Bone. Auch Beinrebe, Tabat, Buderrohr und Olive gedeihen; in Menge wird ber viel ausgeführte rote Pfeffer angebaut. In einigen Gegenden blühen auch Biehzucht und Käsebereitung. Groß ist der Reichtum an Gold, Rupfer, Blei, Quedfilber, Elsen und Silber, namentlich in der seit drei Jahrhun-berten bearbeiteten Beta Madre; doch geht die Ausbeute in letter Zeit stark zurud. Das Gewerbe liefert Ton-, Tuch-, Sattler- und andre Lederwaren. Neuerdings haben Ausländer große Baumwoll- und Wollfabriten angelegt. — Die 1554 gegr. Hauptstadt G. (auch Santa Fé de G.), (1925) etwa 42 000 Ew. (früher über 100 000), 2045 m ü. M., Bahnstation, beiderseits der tiefen Schlucht Cañada de Marsil, hat viele Alöster und Schulen, schöne Plätse sowie beutsches Bizekonsulat. Die Bewohner treiben Bergbau auf Silber, Schuh-, Zigarren- und Schololadefabritation. Guanafo, f. Lama.

Guangre, Sauptstadt bes Staates Portuguesa in Benezuela, (1920) 9051 Em., nahe dem Fluß G., am Kuß der Kordillere von Mérida, liefert Vieh, Kaffee, Kalao und Zuderrohr. — G. entstand 1595.

Guanchen (fpr. -ticen; Guantichen), die ausgestorbene Urbevöllerung der Kanarischen Inseln, die sprachlich zu den Berbern gerechnet wird. Sie trieben Kleinviehzucht (Schafe, Biegen), daneben Acterbau. Neben Höhlen dienten freisrunde und ovale Häuser als Obdach. Waffen waren Schleuder, Holzipeer, Reule. Töpferei war befannt. Auf den einzelnen Inseln herrschten Könige, benen ber Abel zur Seite stand. Im Rult fpielten Ziegen und Tauben eine große Rolle; die Toten wurden in Sohlen bestattet. Lit .: S. De ger, itber die Urbewohner der Kanar. Inseln (»Bastian-Festschrift«,

Guanhühner, f. Schakuhühner. Guanidin (3 midotarbamid) NHC(NH2)2, findet fich in Widenfamen und Zuderrübenfaft, entsteht bei Orndation von Guanin, ferner beim Erhigen von Rhodananmonium, wobei sich zuerst Thioharnstoff bildet Es ftellt zerfließliche Kriftalle, leicht löslich in Waffer und Alkohol dar, bildet kriftallisierbare Salze und gibt bei Behandlung mit Säuren ober Alfalien Harnstoff. Guanin (Aminoorhpurin) C. H. N.O., findet fich im Beruguano, in der Pantreasdrufe, im Fleischfaft, in Milz und Leber der Säugetiere usw., bildet mit Kanthin und Sartin eine Gruppe von Berfegungsprobutten des Eiweißes, die zwischen letterem und dem Harnstoff stehen. Es ist amorph, unlöslich in Wasser, bildet mit Säuren, Basen und Salzen tristallisierbare Berbindungen. Durch salpetrige Säure wird es in Xanthin übergeführt, durch Kaliumchlorat und Salzfäure in Guanidin. Bei wirbellosen und wechselwarmen Wirbeltieren findet sich G. (bisweilen als Ralfverbindung) häufig in der Saut eingelagert, wo es einen metallischen Glanz erzeugt. — Dem Tapetum lucidum (f. Auge, Sp. 1129) verleiht es ein Reflexionsvermögen für Licht (leuchtende Raubtieraugen)

Guano (fpan., vom peruan. huano, fpr. uand, » Wifta), wertvolles Düngemittel, in regenarmen Gegenden aufgehäufte und zerfette Extremente (auch Leichen) von | Seevogeln. Beruguano, von der peruanischen Rufte

und bis vor lurzem den Chinchainseln, bildet bis 30 m bide Schichten bräunlich-erdiger Maffe, enthält 12-15 v. S. Stidftoff und 13-14 v. S. Phosphorfaure; geringwertig ift der G. andrer Infeln der Beftfüste Gudameritas, auch Ufritas uim. Die im frifchen G. vorhandene unlösliche Harnfäure zerfest fich z. T. beim Lagern, sodaß bann ber Stichtoff in Gestalt löslicher Ummoniumfalze vorherricht. Unter Einfluß von Regen usw. schreitet die Zersetung weiter, und es bleibt Ralziumphosphat ziemlich rein in Form von Guanophosphaten gurud; zu diefen gehören: Avesguano (Avezinseln bei Benezuela), Baterguano (Südsee; mit fast 80 v. Hhosphaten), Mejillonesguano (Bolivia); Abarten sind: Sombreroguano (Mönchsinseln) und Navassaguano (Navassainsel). — Zur Verwendung als Düngemittel wird rober B. gemahlen (jest im Sandel mit etwa 7 b. S. Stidstoff, 14 v. H. Phosphorfäure, 1-2 v. H. Rali). Oder der G. wird, um die Phosphorfaure löslich zu machen, mit Schwefelfaure behandelt (aufgefchloffener G. oder Beruguano-Superphosphat, jest etwa mit 7 v. H. Stickfoff, 9,5 v. H. wasseriöslicher Phosphorsaure, 1—2 v. H. Kali). Als Dünger ist G. besonders wirksam bei Braugerste und den hochwertis gen Erzeugniffen bes Feldgemufebaues. - Schon die alten Beruaner benutten ben G.; jedes Dorf befam feinen Unteil zugemeffen. Die Gewinnung war acregelt, die Bogel maren geschütt. 2118 erfter Europaer berichtete Garcilao de la Bega 1604 über den G. als Dünger. 1802 besuchte Al. v. Humboldt die Chinchainseln und brachte die ersten Buanoproben nach Europa, aber erft feit 1840 murde G. Sandelsgegenstand. Durch die gesteigerte Rachfrage wurden die wertvollsten Lager bald erschöpft; schon 1847 tauchten andre Buanoforten auf. Dan ftellte auch tunftlichen G. aus Knochenmehl. Aliche und Ammoniumsalzen her und nannte auch Fledermauserfremente, die zuweilen in großen Mengen in Söhlen gefunden werden, ferner Bräparate aus Abfällen von Fischen, Waltieren, Garneelen (Garnat., Granatguano) und von der Fleischertraktherstellung G. Im Sandel rechnet man Rohstoffe dieser Art mit weniger als 0,5 v. S. Stidftoff zu den Phosphaten und nennt die reichern G.

Guanvinfeln, f. Chinchainfeln und Lobos.

Guanophosphate, f. Guano.

Guanta, Safen im Staat Anzoategui (Benezuela). Gnantanamo, Stadt im augersten SD. von Ruba. (1919) 14762 Ew., Bahnstation, in reich angebauter Chene (Zuckerausfuhr), an der weiten, tiefen Guan tánamobucht, die 1903 ben Ber. St. v. Al. für jährlich 2000 \$ als Flottenstüppunkt überlassen wurde

Guapore (Itenez, fpr. 11746), Fluß in Südamerifa, 1540km lang, etwa 1100km weit schiffbar, entspringt in der Serra dos Parecis im brafil. Staat Mato Groffo, fließt nach NW., die Grenze von Brafilien und Bolivia bilbend, und vereinigt fich mit dem Mamore zum Madeira. Bichtigfter fühlicher Nebenfluß ist ber Guara, der Mähnenwolf, f. Sunde. [Itonama. Guaraná (Buaranábrot), eine Urt Schololabe, in Brafilien aus den Früchten der Paullinia sorbilis bereitet, ift dunkelbraun, schmedt herb und bitter, enthält Raffein, wird gerafpelt u. mit Baffer zu einem anregenben Getrant gemischt. W. wurde in Deutschland und Frantreich früher gegen Wigräne u. Neuralgie benutt. Guaranda, Sauptstadt der Brov. Bolivar in Ecuador 10000 Cw., 2694 m ü. W., am Fuß des Chimborazo, liefert Ratao, Raffee, Gummi, Gemufe, Rartoffeln.

Guarani, ben Tupi (f. d.) verwandte Sprachfamilie

in Paraguay, in den argentinischen Uferstaaten des ! Barana fowie im brafilischen Staate Barana; die G. wurden im 17. Ih. von den fpanischen Jefuitenmissionaren zu einem ftaatlichen Gemeinwefen vereinigt. Durch die Jejuiten murbe das G. Bertehrsfprache (lingoa geral). Lit.: Binart, Notes sur les tribus indiennes de la famille Guarano-Guaymies (1900). Gnargumas, Familie der Laufvögel (f. Riefenrallen). Guarano, Indianerstamm der Tupi (f. d.) in Ditbolivia, im Quellgebiet der Madeirafluffe.

Guarda, Hauptstadt bes portug. Distrifts G. (1920: 5482 qkm, 256 243 Ew.), Prov. Beira, (1920) 6124 Ew., 1039 m ü. Dt., auf einem öftlichen Ausläufer der Serra da Cstrella, Bahnknoten, Bischofssiß, hat Kathebrale (16. 3h.), alte Mauern, Seidenindustrie.

Guarda (spr. gwarda). Dorf und Luftkurort im Unterengadin, Kanton Graubünden, (1920) 217 roman. Em., 1653 m ü. D., malerisch auf dem linten Ufer des Inn. Guardafui (Rap Gardafui, Promontorium Aromata der Alten, Ras Alir der Somal, Dichard Sa= fun der Uraber), gewöhnlich als öftlichster Vorsprung Ufrilas bezeichnet, am Eingang in den Meerbufen von Mden, unter 11° 47' n. Br. und 51° 16' ö. L., durch zahlreiche Schiffbrüche berüchtigt. Noch etwas weiter

östlich liegt Ras Safun (sübl. von G.).
Guardainfante (span., ital. guardinfante, spr. gward), im 16. und 17. Ih. besondere in Spanien weiter, aus ben Bildniffen von Belasquez befannter Reifrod (i. d.); ursprünglich bequemes Kleid für Schwangere. Guardi (fpr. gwarbi), Francesco, ital. Maler, * 5. Dft. 1712 Benedig, + baf. 1. Jan. 1793, Schüler bes Canaletto (f. d. 1), malte wie dieser Architekturen und Prospette seiner Geburtsstadt (j. Tafel »Italienische Malerei IV «, 6). Seine zahlreichen Bilder sind in der Farbe kräftiger und reicher als die seines Lehrers, in der Beleuchtung schärfer. Durch den Impressionis= mus, deffen Wirkungen Guardis Bilder zuweilen vorwegzunehmen icheinen, tam G. wieder zu Chren. Seine meist fleinen Bilder sind wegen ihrer intim-geistreichen Licht- und Luftmalerei gesucht.

Guardian (Gardian, mittellat. guardianus, vom ital. guardiano, fpr. gwar-, > Bachter, Buter «), bei Frangistanern und Kapuzinern ber Bater Superior ober Borgefeste. Münzguarbian, fow. Minzwardein. Guardini (fpr. gwar-), Romano, tath. Schriftsteller, * 17. Febr. 1885 Berona, 1923 Professor für Religionephilosophie und fatholische Weltanschauung in Breslau mit Lehrauftrag für Berlin, verdient um den Ausbau der firchlichen Liturgie, einer der Führer der lath. Jugendbewegung, fchrieb: »Die Erlöfungs= lehre des heiligen Bonaventura« (1921), »Vom Geist ber Liturgie « (1918; 8 .- 12. Aufl. 1922), » Bom Sinn der Kirche (1922; 2. Aufl. 1923), » Von heiligen Zeichen (1922; 2. Aufl. 1924) u. a. Seit 1921 gibt G. das »Jahrbuch für Literaturwissenschaft« heraus.

Guarentigiierte Urfunden, frühere, aus bem Stalienischen stammende Bezeichnung für vollstredbare Guariba, f. Brullaffen. [Urfunden.

Guarico, nach dem Fluß G. benannter Staat in Benezuela, 66 400 qkm mit (1920) 122 190 Ew. (2 auf 1 qkm), ein ebenes, von den linken Zuflüffen des Crinoco durchzogenes Gebiet mit Savannenflora und Biehzucht. Die Hauptstadt ist Calabozo.

Guarini (fpr. gwa-), Giovanni Battista, ital Dichter, * 10. Dez. 1538 Ferrara, † 7. Ott. 1612 Benedig, lebte (auch als Diplomat reisend) an verschiedenen Bofen, hauptfichlich in Ferrara. Bon seinen poetischen Berten ist bas Schäferbrama »Il pastor fido« (auf-

geführt in Turin 1585, gebr. 1590 u. ö.; erste Neuausg. von Brognoligo, 1914) am berühmteften. Als Drama mangelhaft, hat es Ihrifche Schönheiten; es hatte (viel übersett) für die Entwicklung des Schäfer= dramas im 16. und 17. Ih. große, vielfach nachteilige Bebeutung. Ferner schrieb er: "Rime" (1598 u. ö.), bas Lustspiel "La idropica" (1734), den Dialog "Il segretario « (1594), die »Lettere « (1593, Reubrud 1615) und endlich den 1818 gedruckten » Trattato della politica libertà «. Lit.: B. Roffi, B. G. ed il Pastor fido (1886); Olfchfi, G. Battifta G.'s Pastor Fido in Deutschland (1908).

Guarino (fpr. gwar-; Barinus), Sumanift, * 1374 Berona, † 4. Dez. 1460 Ferrara als Brinzenerzieher, lernte in Konstantinopel Griechisch, lehrte es in Stalien, dolmetschte 1438 auf dem Konzil zu Ferrara und bann zu Florenz zwischen den lateinischen und den griechischen Batern, hinterließ eine griechische und eine lateinische Grammatik und machte sich um die Textgestaltung des Livius, Plautus und der »Naturgeschichte« bes Plinius verdient. Lit.: Sabbabini, Vita di G. Veronese (1891) und La scuola e gli studi di G. Veronese (1896).

Guarnaccia (fpr. gwarnattfca), f. Italienifche Weine. Guarneri (ipr. gwar-, Guarnerius), neben den Amati und Stradivari (i. diese Artifel) die dritte berühmte Cremoneser Geigenbauerfamilie, blühte seit etwa 1650. Um bedeutendsten ift Giufeppe Untonio, genannt B. del Befu, weil feine Werte vielfach mit dem Zeichen JHS auftreten, * 8. Juni 1683 Cremona, beffen Erzeugniffe aus der Mitte feiner Schaffensperiode mit den besten Stradivaris wetteifern (er arbeitete 1725—45), mährend seine letten minderwertig sind. Lit.: Piccolelli, Genealogia degli Amati e dei G. (1886); S. Betherid, Giuseppe &. (1906)

Guarnierische Körperchen, f. Boden. Guarrazar (fpr. -thar), Huerta, 15 km westl. Toledo, Fundort westgotischer Goldtronen, f. Metallzeit. Guarri (Duarri), afritan. Frucht, s. Euclea.

Guaichfarben, fow. Decfarben. Guafchmalerei, f. Gouachemalerei.

Guaftalbia (fpr. gwaß=), das Umt des Gaftalde (f. d.). Guaftalla (for. gwaß-), ein Kreis der ital. Prov. Reggio Emilia in Oberitalien. — Die Grafich aft G. gehörte seit Mitte des 14. Ih. den Bisconti von Mailand, seit Ansang des 15. Ih. als Lehen den Turelli, seit 1539 ben Gonzaga (1541 reichsunmittelbar, 1621 Bergogtum). Die Raiserin Maria Theresia zog G. 1746 als eröffnetes Lehen ein, worauf 1748 B. neben den am linten Bo-Ufer gelegenen Berzogtumern Sabbio. netta und Bozzolo deni Herzog von Parma über= laffen murbe. 1806 befan Napoleons I. Schwester Pauline das Herzogtum B.; 1815 wurde es der Raiserin Marie Luise überlassen, nach deren Tod (1847) das ganze Besittum an Rarl Ludwig von Bourbon, Herzog von Lucca, fiel. 1860 wurde es dem Königreich Sardinien einverleibt. — Die ehemalige Hauptstadt W., (1921) 2997, als Gemeinde 12852 Em., Bahnknoten, in fruchtbarer Cbene, Bischofssig, hat Reste des Herzogsschlosses, Dom, Reisbau, Seidenzucht und Gerberei. — Bon den Langobarden im 7. Ih. gegrunbet, erhielt G. den Namen Barbaftalla (Guardastalla). Rapst Baschalis II. hielt hier 1106 ein Konzil ab. Bei G. siegte bie französisch-sardinische Urmee über die Osterreicher 19. Sept. 1734. Lit.: Affd, Istoria della città e ducato di G. (1785—87, 4 Bbe.). Guatavita, Stadt im Departamento Cundinamarca

ber fübamer. Rep. Kolumbien, (1912) 6282 Ew., 43 km | nordö. Bogotá, 2596 m ü. M., hat Kohlengrube und Gießerei. — Bor der spanischen Eroberung war G. Tschibtscha-Residenz und gut befestigt. Bgl. El Dorado. Gnatemala, mittelamer. Freistaat (f. Karte bei 21r= tifel Mexiko), 109 724 qkm mit (1921) 2004 900 Ew. (18 auf 1 akm), grenzt im W. und N. an Megilo, im D. an Britisch-Honduras und den Hondurasgolf, im SD. an Honduras und Salvador, im SW. an ben Stillen Ozean (f. Karte bei Artikel Mexiko) und liegt 31vifchen 13°45' 17" und 17°49'n. Br. und 88° 12' 49" und 92° 13' 43" ö. L. Jenseits der schmalen pazi-fischen Strandebene (Sandstrand mit Lagunen, ohne natürlichen Hafen) erhebt sich ein mächtiges jungeruptives Rückengebirge mit zahlreichen, z. T. tätigen Bullanen auf der Südabdachung (Santa Maria, Atitlan, Fuego [3836 m], Pacaha). Erdbeben und Bultanausbrüche find in diesen Gebieten häufig (Zerstörung der alten Hauptstadt 1773, der neuen 1918 [f. Sp. 770]). Die Entstehung einzelner Bultane und Lavaströme bedingt stellenweise Abflußstörungen und Seen bildung (Utitlan, 300 m tief, Umatitlan, Büija). Das mittlere G. erfüllt ein Rettengebirge, dessen ältere Teile (Kristallin und Paläozoikum) im S. vorwiegen, während die jüngern (Kreide, Tertiär; die Kreide kalkig mit starken Karsterscheinungen) im N. anstehen. Dieses Gebirge war schon stark abgetragen, als es in jungtertiärer Zeit zerstüdelt wurde, wo= bei einzelne Schollen absanken (wie die Becken des Izabalsees oder des Amatiquegolses), andre hochgehoben wurden (wie die Altos Cuchumatanes, 3800 m). Dadurch wurde das Flußinstem vielfach verändert. Den Norden von G. (Petén) nimmt eine überwiegend tretazeische, etwas gewellte Kalkplatte ein. Die atlantische Küste ist Senkungsküste mit ertrunkenen Gebieten (Rio Dulce). — Die großen Flüffe des Nordens (Quelladern des Usumacinta, zum Golf von Me= rito) find weithin für Ruderboote befahrbar; doch hindern Stromschnellen die Ausfahrt nach dem Tiefland. Der Rio Motagua (zum Golf von Honduras) wird stredenweise von Ruberbooten befahren, boch find starle Wasserstandsschwantungen hinderlich. Die pazijischen Flüsse sind wasserreich, aber nur im Unterlauf schiffbar. Regelmäßigen Dampferverlehr haben in G. nur der Nio Polochic, die Seen Izabal und Atitlan.

Der ganze Norden wird, wie der Oftabfall, von feuchten Urwäldern bebeckt, die auch den Sübabfall des Nüdengebirges einnehmen. Alles übrige wird von Eichen=und Riefernwäldern sowie von Savanne und Strauchsteppe eingenommen. Weiteres über Klima, Pflanzen= u. Tierwelt f. Wittelamerila.

Die große Ausdehnung des fühlern Hochlandes (Tierrafría) und der Unbauvon Weizen, Gerste, Rartoffeln und Apfelbäumen geben G. ein von dem der übrigen mittelamerifanischen Republifen abweichendes Gepräge. Während zur Zeit der spanischen Eroberung W. von hochkultivierten Indianerstämmen, den Duiche, Mam, Catchiquel (alle zur Gruppe der Mana gehörig) und Pipile3 (cinem Stamm der Nahua), befie= belt war, leben in diesem Gebiet heute nur Stämme mit einfacherer Rultur (3. B. die Xinca). Im Gegenfat zum Hochland tritt der Indianer im Tiefland und im S. des Landes wenig hervor wie auch fonst im übrigen Mittelamerila. Die Indianer bilden 60 v. H. der Bevölkerung (30 v. H. Mischlinge oder Ladinos, 10 v. H. Arcolen und Europäer) und sind als Urbeiter für die Wirtschaft von Bedeutung.

Die geistige Kultur ist trop zahlreichen Analpha- | blau gestreift, s. auf Tafel blaggen I c.

beten (1921: 87 v. S.) ziemlich hoch. Für das Schulwesen wird viel getan; 1922 gab es 2393 Bolks= schulen mit 82997 Schülern. Die (1676 gegr.) Universität in der Hauptstadt erfreut sich guten Rufes. Die fast rein katholische Bevölkerung hat einen Erzbischof in Guatemala; es herrscht Religionsfreiheit.

Das Wirtschaftsleben war in der Kolonialzeit dürftig; erst die 1811 eingeführte Koschenille hob den Handel. Daneben waren Zuder, Indigo, Baumwolle wichtig. Seit der zweiten Salfte bes 19. Ih. tritt ber Raffeebau an die erfte Stelle, womit fich das wirtschaftliche Schwergewicht des Landes vom Innern nach den feuchtern Gebirgsabbachungen verschiebt. Neuerdings spielt der Bananenbau eine größere Rolle (United Fruit Co.). Die Biehzucht genügt taum dem Bedarf; 1922 gab es 319265 Stüd Rindvieh, 86114 Pferde und Maultiere, 184635 Schafe und 95586 Schweine. Der Bergbau (Gold, Salz, Blei) ist geringfügig. In Industrie und Gewerbe überwiegt die Herstellung von Textil- und Lederwaren sowie Strobbüten (baneben Bierbrauereien, Eisfabriten ufw.). Sandelsmittelpunkt ift die hauptstadt. Der handel lag vor dem Weltfrieg vorwiegend in deutschen Händen; mehr als 50 v. H. der Ausfuhr gingen nach Deutschland. 1924 gingen 50,4 v. H. nach ben Ber. St. v. A., 34 v. H. nach Deutschland. Sie wertete 1924: 99,8, die Einfuhr 74,4 Mill. Rm. 1923 waren 68 v. H. der Ausfuhr Raffee, 15 v. H. Bananen, 10 v. H. Zuder. Der Schiffsvertehr umfaßte 1922: 760 000 Reg.-T.; Safen find: an der Oftfufte Buerto Barrios und Livingfton, an der Westlüste San José und Champerico. G. hat 987 km Bahnen (meist in nordamerikanischen Händen; Querverbindung von Ozean zu Ozean), 7279 km Telegraphenlinien und 3 Funtstationen. - Dage und Wewichte find die metrifchen, daneben find noch alte taftilische im Gebrauch. Mitnzeinheit: Beso zu 100 Centavos, Goldpeso 4,05 Rm, Papierpeso (1925) etwa 30 v. H. des Goldwertes.

Nach der Berfassung von 1879 besteht der Rongreß aus einer Nationalversammlung von 69 birett auf 4 Jahre gewählten Mitgliedern und einem Staatsrat von 13 Mitgliedern, die teils von der Nationalversammlung gewählt, teils vom Präsidenten ernannt werden. Der Prafident wird gleichfalls direkt auf 6 Jahre gewählt. Eingeteilt wird G. in 22 Departamentos; Sauptstadt ift Santiago be G. Es gibt 26 Berichte erfter, 6 Berichte zweiter Inftang und einen oberften Berichtshof. - Die Finangen find fclecht. Der Staatshaushalt balancierte 1926 mit 450 Mill. Goldpejos. — Das ftehen be Seer zählt im Mobilmachungsfall 86 200 Mann, Die Referve 70 000 Mann (Friedensstärke 5200 Mann). Alle wehrfähigen Weißen und Mischlinge sind mit wenig Ausnahmen vom 18 .- 25. Lebensjahr im ftehenden Beer, vom 26 .- 50. in der Miliz bienitpflichtig (Gefet vom 23. Mai 1888). G. befitt teine Rriegemarine, auch feine der Erwähnung werte handelsflotte. — Das Deutsche Reich ist durch einen außerordentlichen Gesandten in der Hauptstadt sowie durch Konfuln in Coban, Livingston, Quegaltenango und Retalhuleu vertreten. - Das Wappen (f. Tafel » Wappen II. zeigt eine Papierrolle mit der Inschrift: »Libertad 15 de Setiembre 1821«, auf berfelben einen Quefal (pito real = foniglicher Bogel), unter ihr fich freuzende Bewehre und Degen, um das Ganze einen Lorbeerfrang. Die Landesfarben find Blau, Weiß, Blau. -Die Flagge, sentrecht blau-weiß (mit dem Wappen)

Geschichte. G. war vor der spanischen Eroberung von Ragastämmen bewohnt, von denen die Quiche und Calchiquel die bedeutenoften waren. Beide Bölker lebten in beständiger Fehde, und fo konnte 1525 Bedro de Alvarado mit Hilfe der Cakchiquel in kurzeni, ver= lusteichem Feldzug die Quiché und ihre Hauptstadt Utatlan unterwerfen. Seitdem bildete G. ein unabhängiges Generalkapitanat. 1821 riß fich G. von Spanien los und bildete mit Salvador, Honduras, Costarica und Nicaragua die Republit von Zentralamerila (f. b.). Radderen Zerfall (1839) entstand die Republit &., an deren Spipe seit 1841 der Indianer Rafael Carrera († 1865) stand, ein Mann von staatsmännischer Begabung, bem G. eine lange Periode des Friedens verdanlt, in der die Ausbeutung der natürlichen Schäße des Landes begann. In den Parteikämpfen zwischen den Gervilen, Carreras Anhängern, und den Liberalen nach 1865 siegten 1871 letztere unter Miguel García Granados, unter dessen tatkräftigem Nachfolger Justo Kusino Barrios die Verfassung 1880 in liberalem Sinne geändert, die Grenze gegen Mexiko 1882 durch Bertrag geregelt, Handel und Landwirtschaft durch Berträge mit dem Ausland geförbert wurden. Barrios verlündete 28. Febr. 1885 die Wiederaufrichtung des zentralamerikanischen Bundesstaats, fiel aber bei dem Sturm auf Chalchuapa in Salvador. 1889 kam dwischen den fünf Republiken ein Vertrag zustande, wonach 1891 eine Bundesrepublik mit abwechselnder Leitung errichtet werden sollte. Der Plan scheiterte aber an einem Aufstand in Salvador, und bei den Neuwahlen 1891 wurde General José Maria Reina Barrios Präsident von G. (1892—98). Er war ein Gewaltherricher wie seine Borganger, ist aber mit Silfe ber Auslander für die Erschließung des Landes, namentlich für den Raffeebau, erfolgreich tätig gewesen. Seinem Nachfolger, dem gewalttätigen, strupellosen Manuel Estrada Cabrera, gelang es, G. aus der langen Kinanzlrise herauszubringen. In seiner äußern Poli= til war er anfangs Gegner der Ber. St. v. A., schwenkte aber seit 1911 zur Union um, die seitdem seine Diktatur durch Unleihen u. dgl. wirksam unterstützte. 1916 wurde er wieder Präsident, brach 1917 die diplomatiiden Beziehungen zum Deutschen Reich ab und wurde 1920 wegen seiner Willfürherrschaft vom Kongreß abgesett. 1920—22 führte Carlos Herrera die Präsi= dentschaft Estrada Cabreras zu Ende, für 1922—28 41 José María Orellana Präsident.

Lit: U. Dollfus und E. de Montferrat, Voyage géologique dans les républiques de G. et de Salvador (1868); D. Stoll, Zur Ethnographie der Republit &. (1884), G., Reisen und Schilderungen (1886) und Die Ethnologie der Indianerstämme von G. (1889); K. Sapper, Phys. Geogr. von G. (1894) und Das nördl. Mitelamerila (1897); C. Seler, Auf alten Wegen in Rexidou. G. (1900); Ch. H. Stephan, Le G. écono-mique (1906); G. Kepper, The Country of the Future (1906); J. B. Mejia, Geografia descriptiva de la República de G. (1922); Fuentes y Guzman, Historia de G. (1882). Rarten: »Mapa de la Republies de G.4, 1:700000 (hrsg. von der Regierung, 1876); Hendges, G. from Official and Other Sour-

ces, 1:792 000 (1912).

Guatemala (Santiago de G., auch G. la Nueva), hauptstadt der Republik G., (1921) 115 938 Em., die bedeutendite Stadt Mittelamerilas, 1480 m it. M., hat Eisenbahnen nach den häfen (außer Livingston) und wurde durch ein Erdbeben 1918 fast völlig zerftört. Der Wiederaufbau erfolgte an gleicher Stelle und ist |

(1926) zum großen Teil beendet. G. hat gerablinige, breite Straßen, Kathedrale, Universität (gegr. 1918), Priesterseminar, Konservatorium für Musik, höhere Schulen, deutsche Schule (1901), 2 Theater, lebhafte Industrie (Wolle, Baumwolle, Zigarren, Bier) und Handel. — G. ist bereits die dritte Hauptstadt dieses Namens. Die erste, jest Ciudad Bieja (auch UI= malonga) genannt, 1524 von Alvarado angelegt, 1541 durch einen Wasserausbruch des Bulkans Ugua zerstört, wird jest nur noch von Indianern bewohnt. 4 km nordöstlich lag die zweite Hauptstadt, jest G. la Untigua, ehemals eine der größten und schönsten Städte Wittelameritas, mit über 60 000 Em., die 1773 und 1874 durch Erdbeben zerstört wurde und nur noch 6400 Em. zählt. Endlich wurde 1776 die jegige Hauptstadt 43 km östl. davon gegründet.

Guateque (fpr. -tefe), Stadt im Departamento Bohaca der füdamer. Rep. Kolumbien, etwa 8000 Ew., 100 km norbö. Bogotá, 1815 m ü. M., hat Edelmetallgruben. Guatimozin (fpr. stein, eigentlich Quauhtemogin), lepter König von Mexito, Neffé und Schwiegersohn Montezumas (f. b.), verteidigte Wexito schlau und zäh. Bei Erstürmung ber Stadt wurde er 13. Aug. 1521 gefangen und schließlich vergeblich gefoltert, um bas Berfted feiner Schäße von ihm zu erpreffen. 15. Febr. 1525 ließ ihn Cortez wegen angeblicher Berschwö-

rung hängen.

Guató, fübamer., isoliertsprachiger Indianerstamm am obern Paraguan, Waffernomaden, früher gefürchtet, jest auf wenige, mit Tapuhá vermischte Familien zusammengeschmolzen. Lit.: M. Schmidt, Indianer= studien in Zentralbrafilien (1905).

Guatufo, ben Tichibifcha (f. b.) verwandter India-nerstamm in Coftarica, sublich vom Nicaraguasee, ift zivilisiert. Lit.: Polakowski, Die Indianer der Rep. Costarica (bes. die G., in »Ztschr. f. Ethnol.«, 1894).

Guavenbaum, f. Psidium. Guaviare (Guahabero), Fluß in der südamer. Rep. Kolumbien, 1500 km lang, entspringt am Oftabfall der Cordillera Oriental, durchfließt mit vielen Stromfcnellen die Llanos, nimmt den Inirida auf und miindet, die letten 500 km schiffbar. bei San Fernando de Atabaho in den Orinoco.

Guazimafafer, f. Guazuma. Guah (fpr. gun), Jacques, franz. Gemmenschneiber, * 1711 Marseille, † gegen 1793 Baris, Schüler Bouchers, mehrere Jahre in Italien tätig, 1744 Graveur du roi in Baris, war einer der bedeutendsten Meister seines Faches in Frankreich, 1748 Mitglied der Aka= demie. Seine Hauptarbeiten befinden fich im Cabinet des Médailles im Louvre. Bgl. Tafel »Gemmen und Rameen«, 14.

Guahabero, Fluß, f. Guaviare.

Guanacán, Hafenplay, Rupferschmelze in der dilen. Prov. Coquimbo, mit etwa 1800 Em., Bahnstation. Guanama, Stadt an der Südfüste von Puerto Rico, (1920) 8924 Em., hat Bahn nach Ponce und liefert Zuder und Branntwein; in der Nähe Bleibergwerke. **Guahana** (auch Guhana, Guiana, Guaiana, s. die Karte bei Art. Brafilien), bezeichnet im engern Sinn europäische Rolonialgebiete, im weitern das ganze nordöstliche Siidamerika zwischen Atlantischem Dzean, Amazonas und Orinoco, rund 1,8 Mill. akm groß. Das Rüft en land ift eben, teilweife unter Meeresfluthöhe, daher häufig überschwemmt, und sehr fruchtbar. Das Innere durchziehen im N. größere Gebirge (Sierras de Mapichi, Parima, Pacaraima, Maraguaca), die nach D. zu niedriger werden. Sie bestehen

überwiegend aus fristallinem Gestein (Gneis, Quarzit, | Granit), dem sich Sandsteine auflagern, die z.B. den steilen Tafelberg Noroima, ben höchsten Gipfel Guahanas (2621 m), bilben. — Die Entmässerung erfolgt teils unmittelbar zur Rufte (Effequibo, Demerara, Berbice, Corentyne, Suriname, Maroni, Ogapoc), teils zum Amazonaś (Nio Branco, Paru, Araguary) und Orinoco. — Das Klima ist tropisch mit gleichmäßig hoher Temperatur und Feuchtigfeit. Niederschläge find zahlreich (an der Küste doppelte, im Innern einfache Regenzeit, April bis August); Temperaturen und Regenmengen: Georgetown 26,40 und 220 cm, Baramaribo 26,20 und 227 cm, Capenne 26,40 und 301 cm. Der herrichende Wind ift ber Mordoftpaffat. - Aflangenwelt: natürliche Begetationsformen find Urwald (neben Palmen Paránuß= und Kakaobaum, Fernam= butholz, Tontabaum und Kautidulpflanzen) und Sa-vanne (Zyperazeen; dazwijden ftachlige Kräuter, Holzpflanzen und niedrige Bäume: Myrtazeen, Proteazeen, Rubiazeen, Leguminosen). Die Flora der Bälder steht in engem Zusammenhang mit der brasilischen. Die Tierwelt ist bemerkenswert durch Tapir, Faultier, Gürteltier, Umeisenfreffer, Jaguar, Buma, Egra, Vaguarundi, kleine Bären, Affen, Papageien, Koli-bris, Baffervögel, Laiman, Krotobil, Brunfotter, Anakonda und zahlreiche Insetten. — Bevölkerung. Mit Ausnahme des Rüftenstrichs, auf dem Holländer, Engländer und Franzosen Kolonien (flehe unten) gegründet haben, und der von Spaniern und Portugiefen angelegten Ortichaften am Orinoco, Rio Regro und Amazonas wird das Land fast allein von Indianern bewohnt, die zu den Aruat (Wapischiana, Maipure, Taruma u. a.) ober Karaiben (Urefuna, Matuji, Apalat u. a.) gehören. Auf spanischem Gebiet hatten die Miffionare viele Indianer in Ortschaften gefammelt, die aber feit dem Gelbständigwerden der Rolonien eingegangen find. Zwischen den Indianern der Küste und denen des Innern leben die Nachkommen entflohener Negerstlaven, Buschneger ober Boni (nach einem ihrer Führer) genannt. Bemerkenswert find in W. die gablreichen von den Eingebornen in Felsen ein= gegrabenen, über 3 m großen Figuren von Himmelsförpern, Krotodilen, Schlangen ufw., die mahrscheinlich religiöse Symbole darstellen.

Lit.: Nußer den bei den einzelnen Landesteilen (f. Sp. 772 f.) angeführten Werten im allgemeinen: R. H. S. Schomburg f., Reisen in G. und am Orinoco 1835—1839 (1841); J. André, A Naturalist in the Guianas (1904); Rodway, Guiana. British, Dutch and French (1912).

Die einzelnen politifchen Gebiete.

G. ift zwischen Benezuela, Brafilien, England, den Niederlanden und Frankreich geteilt. Das Kolonialsgebiet der Europäer, G. im engern Sinn, umfaßt etwa 450000 qkm. Die politische Zugehörigkeit weiter Gebiete wurde erst in jüngerer Zeit durch Schiedsgerichte festgeseht (vgl. Sp. 778).

Beitifch-Guahana, 231700 qkm mit (1924) 301204 Ew., erstredt sich zwischen Orinoco-Mündung und Corenthne 550 km längs der Küste hin und 700 km ins Innere. Nur der Küstenstrich ist bedaut; den Nest bedeckt Urwald, der wertvolle Holzarten mit Harzen, heilkräftigen Kinden und Faserstossen unt Halt. Eisenerze sind reichlich vorhanden, werden aber nicht ausgebeutet; dagegen liesern Goldpuarzrissennd Goldwästenter; dagegen liesern Goldpuarzrissennd Goldwästenter. Die Vewölterung besteht überwiegend aus Negern und ostindischen Kustis. Etwa 9700 Andigner wohnen in den bestehtlich

Landstrichen. Landbau, namentlich Plantagenwirtschaft auf Zuderrohr, ist Hauptbeschäftigung. Es gab 1924: 113315 Rinder, 1800 Pferbe, 16000 Schafe, 9800 Ziegen, 12 900 Schweine, 6200 Efel. Der Sandel geht vornehmlich nach England und Kanada; 1924 betrug die Einfuhr 2,7 Will., die Ausfuhr 3,4 Will. £ (1/2 Zuder, 1/4 Diamanten), der Schiffsverlehr 1,2 Mill. Reg.=T. Britisch=G. hat 157 km Bahnen; Bost= und Schulwesen sind gut entwidelt. Den Gouverneur ernennt die Rrone. Ihm gur Seite fteht ein Court of Policy. 1924 betrugen die Einnahmen und Ausgaben der Rolonie je 1,1 Mill. £, die öffentliche Schuld 2,7 Mill. £. Die Rolonie gliedert fich in drei Graffchaften (Brovingen): Demerara, Effequibo und Berbice. Sauptstadt und Haupthasen ist Georgetown (j. b. 2). Lit.: Gebrüder Schomburgt, Reisen in Brittich G. hrsg. von Strider, 1852); J. Nodway, History of British Guiana (1891); J. B. Harrison, British Guiana and its Resources (1907); G. D. Bayley, Handbook of British Guiana (1912).

Niederländifc-Guahana, von den Sollandern Gu= riname genannt, 129 100 qkm mit (1923) 112 818 Ew. (darunter 11000 Indianer und Buschneger fowie 12500 Evangelische, 24116 Katholiken, 23549 Mohammedaner, 25 765 hindu), erstredt sich zwischen Britisch= und Französisch=B., im Mittel 350 km breit und 500 km lang, vom Corentyne bis zum Maroni. Der niedrige und sumpfige Küstenstrich ist mit Mangrovewaldungen bedeckt, dann folgt ein 30-35 km breites Diluvialland, zuerst mit tropischem Urwald, bann eine Savannenregion, zulest, bis zu den Tumuc-humac-Bergen, eine bergige Baldzone. Ungebaut werden Zuderrohr und Katao, neuerdings auch Kaffee. Der nach dem Aufhören der Negerarbeit (bis 10 Jahre nach der Stlavenbefreiung, 1863) zurud. gegangene Plantagenbau hob sich nach Ginführung von indischen und javanischen Arbeitern wieder. Die Biehzucht ist unbedeutend. Die jährliche Ausbeute an Berg- und Waschgold betrug 1924: 323 kg. Wichtig find auch Rautschut (Balata) und Hölzer. Die Einfuhr wertete 1924: 12,7, die Ausfuhr 12,5 Mill. Rm. Der Sauptverkehr geht nach ben Ber. St. v. Al. und den Niederlanden. Der auf den Rüftenftrich befchränkte Vinnenverkehr bewegt sich fast ausschließlich auf Flüs-sen und Kanälen. Der Schisserkehr betrug 1924: 346 000 Reg.-T. 1924 gab es 92 Volksschulen mit 14908 Schulern und eine Mittelschule mit 116 Schulern. G. hat 188 km Eisenbahn, 11 Bostämter, 3822 Telegraphenlinien und 867 km Fernsprechleitungen. Dem Bouverneur fteben ein Rat von feche durch die Rrone ernannten Mitgliedern und ein gewählter Rolonialrat zur Seite. Es gibt einen oberften Berichtshof und sechs Gerichte erster Instanz. 1924 betrugen bie Ausgaben der Kolonie 8 Mill. Gulben, die Einnahmen 5,5 Mill. Gulden. Seit der Stlavenbefreiung ist ein jährlicher Zuschuß nötig. Die Kolonte gliedert sich in 13 Distritte. Hauptstadt und Handelsmittelpuntt ist Baramaribo. Lit.: Bijtterfen, Europeesche Kolonisatie in Suriname (1896); Du Bois, Weolog.=bergmännische Stizzen aus Surinam (1901); Thomson, Overzicht der geschiedenis van Suriname (1901); S. van Rol, Gegevens over land en volk van Suriname (1904); »Surinaamsche Almanaka (jährlich, feit 1888).

ausgebeutet; dagegen liefern Goldquarzriffe und Gold- Französtschann (La Guyane, auch Cayenne), wäschen erhebliche Ausbeute. Die Bevölkerung zwischen Atlantischen Ozean, Niederländisch-G. und besteht überwiegend aus Negern und ostindischen Ku- Brasilien, 88240 gkm mit (1921) 44202 (gezählten) lis. Etwa 9700 Indianer wohnen in den besiedelten Ew. (darunter 2868 Eingeborne), dazu im Innern

etwa 20000 Indianer. Das Land senkt sich von den | heute die meisten Strafanstalten. Lit. s. oben bei den Gebirgen der Südgrenze nach N., durchzogen von einzelnen niedrigen Retten (Mont Leblond 406 m). Grenz-flüße find Maroni und Oyapoc. Die Landschaftsgliederung entspricht der von Niederländisch=G.; doch ist die (nicht durch Kanäle entwässerte) Küstenniederung we= fentlich ungefunder. Der fübliche Teil hat gefundes, sehr warmes Klima mit fühlen Nächten. Die hipe an der Kuste (21-35°) ist außerordentlich aufreibend. hauptbeschäftigung ist Aderbau, der durch die Silavenbefreiung (1848) sehr gelitten hat, da eingeführte Arbeiter die Stlavenarbeit nicht zu erseten vermochten. haupterzeugnisse sind Kaffee und Rakao. Die Viehjucht ift unbedeutend. Bon Mineralschäßen fommen Gold und Phosphate für die Ausfuhr in Betracht. 1923 betrug die Einfuhr 41,8, die Musfuhr 35,2 Mill. Fr. Schiffsverkehr 1922: 105000 Reg.-T. Es gibt je einen Berichtshof erster und zweiter Instanz sowie einen Friedensrichter. Die Schulen wurden 1921 von 2720 Berfonen befucht. Einnahmen und Ausgaben der Kolonie betrugen 1920 je 7,1 Mill. Fr. Es gibt 18km Eifenbahn, 20 Boftamter, 400 km Telegraphenund 409 km Fernsprechleitungen. Die Kolonie steht unter einem Gouverneur. Hauptstadt ist Canenne. Lit.: 3. Robman, In the Guiana Forest (3. Aufl. 1897); G. Brouffeau, Les richesses de la Guyane française (1901); E. Maurel, Histoire de la Guyane française (1902); Dangoife, La Guyane française (1909); Annuaire de la Guyane française « (jährlich). Benezuelisch=Guahana, etwa 600 000 qkm, ist von llrwäldern und weiten Ebenen bedeckt. Die Bevöllerung, laum 90000 Köpfe, zur Hälfte Mestizen und Beige, zur Balfte zivilisierte Indianer, ist fast ganz auf den Norden beschränkt, das übrige Gebiet bewohnen kaum 20000 Indianer. Durch das Pariser Schiedsgericht (1899) fiel der größte Teil des strittigen Gebiets an Britifch=G., Benequela erhielt die Drinoco= Mündung. — Brafilifch-Guahana, über 700000 qkm, ebenfalls fast menschenleer, mit Sumpfen, Savannen und Urwald erfüllt, bildet den nördlichsten Teil der Staaten Bará und Amazonas. Die langumstrittene Grenze gegen Französisch=G. legte 1900 ber Schieds= spruch des schweizerischen Bundespräsidenten zugunjlen Brafiliens fejt.

Gefdicte Guahanas.

Die Rüfte von G. wurde 1499 von Alonfo de Hojeda entdedt. Das Innere durchstreiften zuerst Abenteurer verschiedener Nationalität, die den fabelhaften See von Parima und die Stadt des Goldlandes (Eldorado) entdeden wollten. Die ersten Unsiedlungen an der Küste scheinen von Hollandern angelegt zu sein. Seit Gründung der Niederländisch=Westindischen Kom= panie (1621) breiteten sich die Ansiedlungen der Nieder= lander aus. Gegen die Mitte des 17. Ih. begannen auch die Franzosen die Kolonisation (Kolonie von Cayenne) und die Portugiesen vom Amazonenstrom aus. Zwischen diesen europäischen Kolonien fanden fortwährend Rämpfe statt, wodurch sie wiederholt fast gang zugrunde gingen. Die niederländischen Rolonien Effequibo, Demerara und Berbice wurden 1781 bon den Engländern besett, 1782 von den Franzosen erobert, 1783 den Niederländern zurückgegeben, aber 1803 aufs neue von den Engländern genommen. Die ersten Sträflinge wurden von den Franzosen 1852 nach Canenne gebracht (1921: 3775, 1922: 6075). Auf den 50 km nordw. von Cayenne gelegenen Felleninseln Iles du Salut, unter denen die Teufelsinfel aus bem Drepfusprozeg betannt ift, befinden fich bium), Stadt in ber ital Brob. Berugia, (1921) 5508,

einzelnen Gebieten.

Guapana-Notholz, fvw. Utlasholz. Guapanilla (pr. -nija), westindische Baumwolljorte. Guahaqut (pr. -tp), Stamm ber Tupi (f. b.) im süb-östlichen Baraguah, schweifen als Jagdnomaben auf niedrigfter Rulturftufe in fleinen Horben umber. S. die Tafel » Ameritanische Bölter II«, 11.

Gnanaquil (spr. stil, Santiago de G.), Haupthafen der füdamer. Republik Ecuador und Hauptstadt der Prov. Guayas, etwa 100000 Ew. (meist Farbige), 50 km oberhalb der Mündung des Guahas in die Bucht von G., Ausgangspunkt der Bahn nach Duito, heiß und ungesund, ist Sip eines Gouverneurs, Gencraltommandanten, Bischofs und deutschen Konsuls, hat Universität mit juristischer und medizinischer Fatultät, Lehrerseminar, Funkstelle. Haupterwerb ist Handel (vielsach in ausländischen Händen), Hauptausfuhrartifel Rafao. Unterhalb ber Stadt liegt bie Schiffswerft mit Sagemühlen, Eisengießerei und Trottendod. Schiffsvertehr 1924-25: 974 Schiffe mit 2359000 Reg.=T.

Guanaquil (fpr. stil), Bucht von, einzige bedeutende Meeresbucht an der Beftlufte Sudameritas (abgesehen von Südchile), liegt zwischen der Punta Santa Clena (2º 11' f. Br.) in Ccuador, dem Kap Blanco (4º 17') und der Kunta Kariña in Perú (4º 41'). In ihr liegt die Infel Buna.

Guanaquilhüte, Banamahüte, f. Hut. Guanaquilrinde, eine Sorte von Chinarinden. Guanas, Ruftenproving von Ecuador, am Weftabfall der Kordillere von Quito, benannt nach dem Fluß G., an der Bucht von Guayaquil, 21 278 qkm mit 233000 Em., gehört zu ben ergiebigften Provinzen bes Staates und liefert Kafao, Tabat und Panama-hüte zur Ausfuhr. Hauptstadt ist Guayaquil.

Guanfuru (Guaicuru), isoliertsprachiges Indianervolt des Gran Chaco (Gudamerita), am Baraguah, umfaßt Abipon, Guachi, Kadiueo, Mbana, Mocovi, Bayaqua, Toba u. a. Es wurde von den Spaniern faft vernichtet, Refte leben als Acterbauer, Viehzüchter, Fischer und Töpfer. S. Tafel "Ameritanische Bolter II., 12. Lit.: Th. Rod : Brünberg, Die G. (. Glo-bus., Bb. 81, 1902); Rerften, Die Indianerstämme des Gran Chaco (1904).

Guanmas (San José de G., fpr. -chofe-), Stadt im meritan. Staat Sonora, etwa 13000 Ew., am Golf von Ralifornien, mit geschüttem Naturhafen (Freihafen Mexitos), Bahnstation, hat Austernfischerei, Ausfuhr= und Rüstenhandel in Silber, Erzen, Säu= ten, Fellen und Phosphat, deutsches Vizelonfulat. Guaymi, Stanım der Tschibtscha (f. d.) in Südost=

Costarica, etwa 20000 Köpfe, ist halbzivilisiert. Guapra, La, Hafen, f. Guaira, La.

Guahra, Salto de, eine Folge von schiffahrthinderns den Stromschnellen im obern Parana.

Guantecas:Archipel (Guaitecas = Archipel), f. Guanuleharz, f. Rautschutharze. [Chonos. Guazuma Plum., Baunigattung ber Stertuliazeen. Bon den vier Arten in Gud- und Mittelamerita ift G. ulmifolia Lam. weit verbreitet und wird auch in der Alten Welt viel angebaut. Das füße Fruchtfleisch wird ausgesaugt, namentlich aber benutt man den Baft (Guaximafafer, Huafima) als Bindemate= rial und zur Herstellung von Negen. Guazzo (ital., fpr. gwa-), Bafferfarbe; f. Gouade-Gubbio(im Altertum Iguvium, im Mittelalter Euguals Gemeinde 30 435 Ew., am Sübhang des römischen Apennin und an der Bahn Arezzo-Fossato, Bischossis, hat Dom aus dem 12., andre Kirchen aus dem 13. und 14., gotisches Stadthaus (darin die Iguvinischen Tafeln, s. d.) aus dem 14., mehrere Kaläste aus dem 14.—16. Ih., Reste eines antisen Theaters, eines römischen Tempels, eines Mausoleums und des Kastells von Cosmolaro (14. Ih.). G. hat höhere Schulen und siefert Seide und Majolisten (s. Giorgio 2). Lit.: Locarelli, Memorie, guida storica di G. (1888).

Guben, Stadt (Stadtfreis) in der Riederlaufig, Reg.= Bez. Frantfurt a. D., (1925) 40 602 nieist ev. Ew., an der Mündung der Lubst in die Görliger Reiße, Angten-



punkt der Bahn Kottbus-Krojjen, von Höhen umgeben, hat got.
Stadtfirche (16. Ih.), Rathaus
(1672 erneuert) mit Kenaissancegiebeln, Zweifaiserbrunnen und
Werderturm (Rest der Stadtbesestigung. G. hat LG., UG., UrbG.,
Landrats, Finanz., Zollamt.
Chmussum mit Realschule, Lhzeum, Fachschulen, Museum und
Bibliothet der Niederlausser

Gesellschaft für Anthropologie und Altertumskunde, Stadtiheater, Provinzial-Taubstummen- und Idio-tenanstalt, lebhafte Industrie (Tuch-, Papier-, Maschinen- u. a.), bedeutenden Gemüse- und Obstbau (Obstweinkelterei) sowie Braunkohlenbergbau, ferner Reichsbanknebenstelle. — G., gegenüber dem vor 1200



gegründeten Benediktinerinnenkloster um 1200 als Handelsniederlassung entstanden, 1285 Stadt, teilte politisch das Schickal der Niederlausse, Lit.: K. Gander, Gesch, der Stadt G. (1925).

Guber, rechter Nebensluß ber Alle in Ostpreußen, 55 km lang, entspringt 122 m ü. M. im ehemaligen Gubersee, nordw. von Abein, und mündet bei Schippenbeil.
Gubernaculum Huntori, s. Hoden. [natis. Gubernatis, Angelo, ital. Polyhistor, s. De Guber-Gubernator (lat., Seteuermanns), Statihalter.

Gubernium (neulat.), Berwaltung, Gouvernement; guberniuf, auf das G. bezüglich, dahin gehörig. Guberquelle, heilkräftige, eisenhaltige Arfenquelle bei Srebrenica in Bosnien, östl. von Sarajevo. Gubig, Friedrich Bilhelm, Schrifteller, * 27. Febr. 1786 Leipzig, † 5. Juni 1870 Berlin, Lehrer der Holzscheitung and verfgl. Alademie in Berlin, brachte neben Unger diese Kunst in Deutschland neu zu Ehren, war seit 1823 Theaterberichterstatter der »Boss. Zeistungs und gab seit 1817 die Zeitschrift Der Gesellschafters heraus, an der sich H. Herner 1822—65 das »Ib. deutscher Bühnenspieles, 1835—1869 den »Deutschen Bolkslasenders (mit Holzschmitten) und schried erfolgreiche seinen Eheaterstüde, "Gebichtes (1860, 2 Bde.), "Erlebnisses (1868—69, 3 Bde.). Güchenbach, Dorf im Saargebiet, (1922) 6335 Ew., nördl. von Saarbrücken (Straßenbahn), hat Bergsinspettun und Steinsohlenbergbau.

Gudfasten (Berant), im 18. Ih. verbreitete Borrichtung mit Linse und Spiegel, um Wiedergaben der

Natur dem Beschauer aus der perspektivisch richtigen Entsermung erscheinen zu lassen, ist neuerdings für Lichtbilder wieder in Aufnahme gekommen. Das Auge A (Abb.) betrachtet die Zeichnung ZZ mittels des Spiegels S durch die schwache Konverlinse L.

Gudbrandsbal (fpr. gubhbrangs), Zilafturche im süblichen Norwegen, Gudtafter

280 km lang, etwa 15 500 qkm mit 42 000 Ew., vom Lougen burchströmt, von ber Talwassersche (635 m it. M.) bet Lesjeslog bis zum Mjösensee (121 m it. M.) reichend, hat (1921 vollendete) Bahn. Die Bewohner treiben Biehzucht und Uderbau.

Gubben, Bernhard von, Irrenarzt, * 7. Juni 1824 Rleve, † 13. Juni 1886 bei Schloß Berg (Starnberger See), 1869 Professor in Burich, 1872 Dun. chen, war Urgt bes Pringen Otto von Babern und fbater Ludwigs II., mit dem er ertrant. G. war hervorragender Pfychiater, Nervenarzt und Gehirnanatom. Lit.: Rrapelin, B. v. G., ein Gebentblatt (1886). Gube, Sans, normeg. Maler, * 13. Marg 1825 Rristiania (Dilo), † 17. Aug. 1903 Berlin, 1848 Schüler Schirmers in Duffelborf, bafelbst 1854 Professor, 1863 in Karleruhe, 1880-1901 in Berlin. Seine Bilber, meift feine Beimat barftellend, zeigen Natürlichteit und Alarheit ber Motive, fraftige Farbe und gewandte Technit; Hauptwerke: Fischer auf einem norwegischen Binnensee (Figuren von Tidemand, Berliner Nationalgalerie; bort auch Nach bem Sturm und Witingerschiffe im Sognefjord), vier große Wandbilder nach der Frithjofsfage für die Billa Oslarhall des Königs von Schweben bei Oslo, Auf bas Gebirge siehenbe Sennermädchen u. a. Lit.: Dietrichson, Af H. G. liv og værker (1899).

Gubehns, Heinrich, Bühnenfänger, * 80. März 1845 Altenhagen bei Celle, + 9. Okt. 1909 Dresben, 1880—90 Helbentenor der Dresdener, dann der Berliner Hofoper, einer der gefeiertsten Bertreter seines Faches, schuf 1882 in Bahreuth den Parsifal und sang Winter 1890/91 an der Deutschen Oper in New York. Rulett war G. bäufig Gatt in Dresden.

Julest war G. häufig Gaft in Dresden. Gübemann, Morit, jüb. Gelehrter, * 19. Febr. 1835 Hilbesheim, † 5. Aug. 1918 Baben bei Wien als Oberrabbiner (seit 1866), schrieb: »Das jübliche Unterrichtswesen während der spanisch-arabischen Veriode« (1873), »Gesch. des Erziehungswesens und der Kultur der abendländischen Juden« (1880—88, Bb. 1—3), »Das Judentum in seinen Grundzügen und nach seinen geschichtlichen Grundlagen« (1902), »Jüdische Akvologetik« (1906) u. a.

Gubenaa (ipr. gubbena), größter Fluß Jütlands, 158 km lang, entspringt im ban. Unit Bejle, durchsließt die Himmelbjergieen, mündet unterhalb von Kanders in den Randersfjord und ist von Silfeborg

abwärts 83 km weit schiffbar.

Gubensberg, Stadt in Heffen-Naffau, Kr. Friglar, (1925) 2327 meift ev. Ew., an der Bahn Grifte-G., hat zwei Schloßruinen, UG., Bafaltbrüche, Viehhandel. -Mle Stadt wird G. 1254 zuerst genannt. Lit.: Brunner, G., Schloß und Stadt und die Grfich. Maden [(1925) 222 Ew., hat Remontedepot. (1922).Gudgallen, But und Dorf im oftpreuß. Areis Ragnit, Gudin (fpr. glibang), Théodore, franz. Maler, * 15. Mug. 1802 Baris, + 11. April 1880 Boulogne-fur-Seine, 1831 befannt durch: Die Rettung der Baffagiere des Kolumbus (Borbeaux, Museum), ging im Auftrag der Regierung 1838 nach Algerien, um die Großtaten der französischen Marine zu malen. Von den 90 Vildern diefes Zyflus befinden fich 63 in Versailles. Berte von ihm befigen die Mufeen von Dresden, Leip= zig, Berlin. Anfangs nach Claude Lorrain auf poetijde und malerische Wirkung ausgehend, verlor sich G. allmählich in eine bekorative Bravourmalerei. Güdingen, Dorf im Saargebiet, Kr. Saarbrücken,

(1922) 2923 nreift ev. Ew., an der Bahn Saarbrücken-Saargemünd, hat Kumpenfabrik. Gud-i-Sirreh (God-), Salzsumpf (und Salzwüste) im westlichen Grenzgebiet zwischen Ufghanistan und

Belutschistan, etwa 2000 qkm.

Gudof, russisches dreisatiges Streichinstrument, eine Urt Violine nut einer Griffiatte und zwei Bordunen (andauernden Brummbässen); der Klang erinnert an die Drebleier.

Gudrun (aus ahd. gund »Kampf« und runa »Runa«), german. Frauenname; in der nordifchen Niflungen= lage die der Kriemhild im deutschen Nibelungenlied

entiprechende Berjon. Bgl. Rubrun.

Endfcharati (Gujarati, fpr. gübfcþ.), arische Boltsprache İndiens, 1921 von 9551992 Personen geprochen. *Lit.*: »Linguistic Survey of India«, Bd. 9, Icil 2; G. B. Taylor, The Student's G. Gram-

mar (2. Aufl. 1908).

Gudiderat (Bubidarat, englisch Bujrat, fpr. 800141-861), Landschaft an der NW.-Küste Borderindiens (1. Karte bei Artikel Oftindien), besteht aus der Insel Katich (f.d.), der Halbinfel Rathiawar (f.d.) und dem antoBenden Festland, umfaßt den größern Teil der nördlichen Division der brit.-ind. Präsidentschaft Bomban nebst dem in viele Teile zersplitterten Staat Baroda (I.d.), den unter Oberaufficht eines britischen Rommif= lars gestellten fleinen Tributärstaaten Ratsch, Rambay, Kathiawar und den Agentschaften von Mahi Kantha, Rewa Kantha, Balanpur und Surat (zusammen über 300 Fürsten). Dazu kommen die kleinen portugiesischen Ruftenbesitzungen Daman und Diu. Das Festland teilt der Mahifluß in einen ebenen, kahlen nordwestlichen Strich, wo zur Trockenzeit die wasserleeren, tief eingegrabenen Flußbetten die einzigen Verkehrswege bil= den, und einen füdlichen, hügeligen, der von Narbada und Tapti durchströmt und durch fruchtbare Felder und Obstgärten neben undurchdringlichem Didicht ausgezeichnet ist. — Das Klima ift im N. heiß (im Sommer bis 45°) und trocken, im S. durch den Süd-

westmonfun gemäßigt. Der füstennahe Teil ift fieberreich. - G., zum Teil eine der fruchtbarften und bestangebauten Landschaften Indiens, erzeugt von Nuppflanzen Reis, Weizen, Gerfte und, als hauptvolkanahrung, hirje und Baschira (Beta bengalensis), im S. Zuderrohr. Berühmt ift die Baumwolle, die am Golf von Kambay angebaut wird. Dattel=, Palmyra= und Kotospalmen pflanzt man viel am Meeresufer; ebenso häufig find Mango- und Butterbäume (Mahwa). — Rusbare Mineralien fehlen, außer etwas Eisenerz. — Bon wilden Tieren tommen die Fleischfreffer Borderindiens (f. d.) vor, der mähnenlose Löwe nur auf Rathiawar, in den Flußebenen Untilopen und Nilgau, in der Nachbarschaft bes Ran wilde Efel und Gazellen, in den Bergen Wildschweine und der indische Hirsch, überall zahllofe Bögel. Haußtiere find: Ramel, Buffel, Hausrind (Tragodfen), Pferd, Zebu, Esel. — Die Bevölkerung besteht überwiegend aus hindu, ferner Brahmanen, Moham-medanern und Parsen. Die Radschputen herrschen in Rathiawar, die Maratthen auf bem Festland vor. Die Banjanen (f. d.) find in allen Handelsstädten vertreten. Bon halbwilden Stämmen find die Rol (f. d.) in Rathiamar die zahlreichsten. - Die verbreitetste Sprache ift das Budich arati (f. d.). - Die Beberei von feinen Muffelinen und Baumwollzeugen wurde durch Ginfuhr englischer Stoffe geschädigt, ist aber feit 1862 durch mechanische Betriebe in Baroffc, Surat und Uhmedabad wieder gehoben (auch Seidenwaren, Teppiche). Die Stragen sind schlecht. Eine Eisenbahn durchzieht das Festland von N. nach S. in Richtung Bontban, mit zahlreichen Abzweigungen; die längste geht durch Kathiawar.

Geschichte. G. wurde durch Arier um 1500 v. Chr. besiedelt; von hier aus drangen sie ostwärts vor, während ein Teil um 540 v. Chr. Ceylon besette. Die Griechen nannten G. Syrastren e ober Larite und trieben Sandel mit Barngaza (vgl. Barotich). Nach der brahmanischen Zeit blühte hier, besonders im 6. Ih. n. Chr., der Dschainismus (vgl. Jaina). Das mals herrschte die Walabhs-Dynastie. Unsang des 11. Ih. zog der Ghasnawide Mahmud plündernd bis zur Südspite der Halbinsel; 1194 murde B. eine Beute der Goriden und teilte die Schicfale des Raifer= reichs Delhi, bis es um 1450 in die Sande der Bahmani-Dynaftie fiel. Die erften Mogulfaifer hatten bis 1593 mit Unbotmäßigkeiten der Radichas von G. zu tanupfen. Seit 1611 gründeten Englander, Bortu-giefen, Sollander und Franzofen Fattoreien in Surat, Kambah, Barotsch, Vogo, Diu und Daman. Um 1730 machte sich der Maratthe Babschi Rao unabhängig und unterwarf G.; für ihre Unterstützung ließen sich die Engländer die Distritte Surat, Barotich, Uhmedabad und Raira abtreten. Lit .: R. Schmidt in Belmolts » Weltgeschichte«, Bb. 1 (2. Aufl. 1913).

Eudichrat (engl. Gujrat, fpr. gabisprät), Distriktssstadt in der brit.-ind. Brov. Bandschab, (1921) 21 247 Ew., nahe am Tschenab, mit altem Fort des Königs Albar, ist durch Gold- und Silberarbeiten berühmt. Endsch ist durch Gold- und Silberarbeiten berühmt. Endsch ist, grechte der in Jütland, zwischen Kolding und Fredericia; hier schlugen 7. Mai 1849 die schleswig-holsteinischen Truppen die Dänen.

Eudula, driftl. Seilige, * Mitte des 7. 3h. als Tocheter ber heil. Umalberga (f. b. 1), † 8. Jan. (Feft) 712, Batronin von Brüffel (Sainte-Gudule). Attribute: Engel, Facel, Teufel u. a.

Gudwallen, Gutsbezirkim ostpreuß. Ar. Darkehmen, (1925) 542 Ew., an der Angerapp, hat Landgestüt.

Guebern (Gehern), f. Barfen.

Guebhard (pp. găbār), Caroline, geb. Remy, franz. Journalistin, gen. Séverine, * 27. April 1855 Paris, Schülerin von Jules Vallez, leitete 1886—88 die raditale Zeitung »La Loi du Peuple«, trat für die Armen ein und schrieb: »Pages rouges« (1893), »Pages mystiques« (1895), »En marche« (1896) u. a. Lit.: Lecigne, Mme. Séverine (1902).

Lit.: Lecigne, Mme. Severine (1902). Gnébriant (pr. gebrians), Jean Baptiste Budes, Grafvon, Marschall von Frankreich (1642), *2. Febr. 1602 Plesse Budes bei Saint-Brieuc, †24. Nov. 1643 Rottweil, befehligte 1635—39 französische Histruppen unter Bernhard von Weimar (dessen Herr und dessen Tod in französischen Diensten führte) am Oberschein, besiegte die Kaiserlichen 29. Juni 1641 bei Wolfenbüttel und 17. Jan. 1642 bei Kempen. Lit.: de Noailles, Le maréchal de G. (1913).

Gnebwiller (fpr. gabwilar), Stadt, f. Gebweiler.

Guelfen (fpr. gwele), die Anhänger des Papstums und Gegner der deutichen Kaiser in Italien (vogl. Gibellenen), nach den Belfen (j. d.), den Feinden der Staufer, genannt.

Guelfenorben, hannob. Orden, 1815 gestiftet, 1866 erloschen. Band: hellblau.

Güell y Renté (fpr. guetele), José, span. Schriftseller und Politiser, * 14. Sept. 1818 Habana auf Ruba, † 20. Dez. 1884 Madrid, Abvolat, heiratete 1848 die Infantin D. Joséa, Schwester bes Königs Franz, stellte sich 1854 an die Spize der Volksbewegung und des aufständischen Heeresund kan in die Kannmer. 1856 wurde er nach Paris verbannt und betätigte sich literarisch (schriedz. A. französisch); 1879 wurde er Senator sür Kuba. Er verössentlichte die Gedicksammlungen: »Duelos del corazon« (1855), ein Vrana: »Don Carlos« (1879), die Prosaverse: »Leyendas americanas« (1856), »Légendes du Montserrat« (1866), »Philippe II et Don Carlos devant l'histoire« (1878). Neuausgabe seiner »Poesias« 1881.

Guelma (jpr. gaima), algerische Stadt, im Tellatlas, in fruchtbarem Beden, etwa 13000 Ew. (Aderbauer). Guelph (jpr. gwelp), Stadt in der kanad. Brov. Ontario, (1921) 18019 Ew., nordw. von Hamilton, Bahnknoten, hat Aderbauschule und lebhafte Industric.

Gueniebre (fpr. geniäwr', Ginebra, Ganiebre), Gemahlin des Königs Artur (f. Artursage). [ville. Guér., bei Tiernamen: F. Ed. Guérin=Mène=Guérande (spr. gerangd), Stadt im franz. Dep. Loire-Inférieure, (1921) 5760 Cw., 5 km vom Meer, an der Orléansbahn, hat wohlerhaltene Ringmauern (15. 36.) mit Türmen und vier Toren, Salzgewinnung, konservenfabristation.

Guéranger (fpr. gerangiche), Profper, tath. Beift= licher, Benediftiner, *4 Alpril 1805 Sable-fur Sarthe, + 30. Jan. 1875 als Abt (jeit 1837) des Mofters Soles. mes bei Cambran, verdient um die Durchführung der Liturgie in Frantreich, schrieb: »Institutions liturgiques « (1840—51, 4 Bdc.; 2. Auft. 1878—85) und leitete »L'année liturgique « (1840-1901, 15 Bbc., die letten 3 Bde. hreg. von Fromage; deutsch 1874—1902, Bd. 1: 3. Aufl. 1904). Lit.: Onépin, L'abbé G. (1876); Chamard, G. et l'abbé Bernier (1901). Guerber (pr. gers), Joseph, chajf. Politifer, * 23. Sept. 1824 Weißenburg (Elfaß), † 16. Juli 1909 Strafburg i. C., fath. Beiftlicher, 1878-98 im Reichotag, aufangs Proteitler, forderte später die Selbstverwaltung der Reichvlande. Er schrieb: » A. Raß, Bischof von Strafburg « (1873), »Leopold Bruno Liebermann« (1880) u. a.

Guercino (spr. gwertschind), eigentlich Giovanni Francesco Barbieri, ital. Maler, * 8. Febr. 1590 Cento (daher G. da Cento, »der Schielende von Cento«, genannt), †22. Dez. 1666 Bologna, zuerftin Centotätig, 1618 in Benedig, 1621-23 in Rom (Dedenfresten in der Villa Ludovisi), 1626 in Piacenza (Ruppel= fresten im Dom von Piacenza), 1633 in Modena, zeigt in seinen ersten Gemälden Berwandtschaft mit Caravaggio, schloß sich seit 1642 dem Stil Guido Renis an. Seiner frühen Zeit gehören 3 B. an die Madonna mit Beiligen (1616) in Bruffel, die Tabitha (1618) und Sufanna im Balazzo Bitti, der mittleren, außer den genannten Fresten: das Begräbnis der Petronilla im Konfervatorenpalaft in Rom und der Verlorene Sohn in Turin, der späteren, Bologneser Zeit: der heil. Tho= mas von Aquino den Hymnus der Euchariftie nieder= schreibend (1662) in San Domenica zu Bologna. Er zeichnete auch Landschaften, die von Bartolozzi, G. Benna, A. v. Bartich u. a. gestochen worden sind. Gueret (fpr. gera), hauptstadt des franz. Dep. Creuje, (1921) 7963 Ew., an der Orleansbahn, hat Kirche aus dem 13., Schloß aus dem 15. Ih., höhere Lehranstalten, Sandelstammer, Obst-, Bich-, Butterhan-del. — E. war Hauptort der Grafschaft und Provinz Guereza (fpr. geretha), f. Stummelaffe. Warche. Gueride (fpr. ge-), 1) Otto von, Physiter, * 20. Nov. 1602 Magdeburg, † 11. Mai 1686 Hamburg, zuerst Jurift, dann Mathematiter, Mechaniter u. Ingenieur, 1627 Ratsbaumeister in Magdeburg, nach der Zerstörung der Stadt in ichwedischen Diensten, war 1646-76 Bürgermeister in Magdeburg, ging 1681 nach Sams burg. G. erfand (um 1650) die Luftpumpe, mit der er die ersten öffentlichen Versuche 1654 auf dem Reich3= tag zu Regensburg machte. G. erkannte die Körperlichkeit der Luft, ihr Gewicht, ihre Ausdehnbarkeit durch Barme, ihr Barmeleitungevermögen ufw. Er bestimmte den Luftdruck, zeigte die Abhangigkeit des Wetters von der Stärke des Luftdrucks, brachte an feinem Saus ein Wafferbarometer an und konnte damit 1660 einen Sturm vorausfagen. G. erfand auch das Manometer (1662), die "Guerideichen Baffermannden«, tonftruierte eine Clettrifiermafdine, mit beren Silfe er bie gegenseitige Abstogung gleichnamig elettrifierter Körper sowie die Leitfähigkeit und bas eleftrifche Blimmen entdedte, und behauptete zuerft, daß die Wiederfehr der Kometen bestimmbar sei. Die wichtigsten seiner Beobachtungen legte er in » Experimenta nova, ut vocantur, Magdeburgica de vacuo spatio« (1663, gebruckt 1672; neue Ausg. 1881; deutsch von Dannemann in Ojtwalds »Klassitern der exakten Wij= senschaften «, 1894) nieder. Geschichtlich wertvoll ist auch feine » Befchichte der Belagerung, Eroberung und Zerstörung Magdeburgs« (1631; hreg. von &. W. Doffmann, 1860; 2. Hufl. 1887). Lit.: F. B. Soff= mann, Otto v. G. (1874); Slaby, Otto v. G. (1907). 2) Beinrich Ernft Ferdinand, luth. Theolog,

2) Heinrich Ernst Ferdin and, luth. Theolog, * 25. Febr. 1803 Bettin, † 4. Febr. 1878 Halle als Brosessor (seit 1829), wegen seines Eintretens für die Altscheifer (seit 1833–40) seines Unites enthoben, schrieb: "Hill.-krit. Einleitung in das N. T. (1843; 3. Unst. 1867), "Ho. der Kirchengeschichte (1833; 9. Unst. 1865), "Uhst. 1866, "Uhst. 1867, 3 Bde.), "Uhst. der hristl. Symbolit (1839; 3. Unst. 1861), "Lb. der hristl. sirchl. Archäologie (1847; 2. Anst. 1859) u. a.

Gnericeiche Salbkugeln, f. Luftpumpe.

Gueridesche Leere, die durch Luftpumpen erzeugte Berdunnung des Gasinhalts eines Raumes, im vorhandenen Torricellischen Leere.

Guerideiche Waffermannchen (Bettermann= den), in einem Bafferbarometer (mit Baffer ftatt Quedfilber gefülltes und dementsprechend langeres Barometer) auf der Flüssigkeit schwimmende Figur, die mit den durch die Anderungen des Luftdrucks veranlakten Schwankungen des Flüssigkeitsspiegels steigt oder finkt und danach als Wetterprophet benutt murde. Gueridon (frang., fpr. geribong), Leuchterstuhl oder -tischen, auch Nipptisch.

Guerigun (fpr. gerinji), Stadt im franz. Dep. Nièvre, (1921) 3401 Ew., an der Rièvre und der Lyoner Bahn, bat staatliches Gisenhüttenwerk (La Chaussabe).

Guerillas (fpan. guerrillas, beides fpr. geriljaß, Freiicharen, von guerilla, fpr. gerilja, fleiner Krieg), in Spanien bewaffnete Boltshaufen. Der Rleintrieg war den Spaniern feit alters eigentümlich. Um 28. Dez. 1808 er= ließ z. B. die Bentraljunta ein Defret, das die Bildung bon G.anordnete, diedann an dem Scheitern der Rriegsplane Napoleone einen Sauptanteil hatten. Unter ihren Unführern find besonders ausgezeichnet außer Empeci= nado (f. d.) der Alte von Sereña (ein Pfarrer), Abuelo, Chacelo, besonders aber der Bfarrer Merino (f. b.) und der englische General Robert Wilson (f. d.). Guérin (fpr. gerang), 1) Pierre Narcisse, Baron (feit 1829), franz. Maler, * 13. März 1774 Baris, † 16. Juli 1833 Rom, war Fortseper und lepter größerer Vertreter des von David bestimmten klassizistischen Stils

in der Historienmalerei. Gericault, Sigalon, Dela-croix, Cogniet und Ary Schesser waren seine Schüler. 2) Jules René, Mediziner, * 11. März 1801 Boussu, † 25. Jan. 1886 Hyères, war einer der Begründer der französischen Orthopädie. Er gab seit 1828 die »Gazette de la Santé« (die heutige »Gazette mé-

dicale de Parisa heraus).

3) Léon de, franz. Journalist, * 29. Nov. 1807 Mortagne (Orne), † 25. Jan. 1886 auf den Hyèriiden Inseln, schrieb Histoire de la dernière guerre de Russie (1858, 4 Bbe.), ferner Jugenbichriften unter bem Dednamen Léonide de Mirbel: »Le tour du monde (1840—41, 10 Bbe.) u. a.

4) Charles, franz. Dichter, * 29. Dez. 1873 Luné-ville (Meurthe-et-Mofelle), † baf. 17. März 1907, begeisterter Unhänger Richard Wagners und deutscher Dictunit, veröffentlichte Gedichtsammlungen: »Le Sang des Crépuscules (1895, in freien Bersen), »Le cœur solitaire (1898; 2. Aufl. 1904), Le semeur des cendres (1901), L'homme intérieur (1905) u. a., die eine tiefe Melancholie im Wechsel mit gläubiger Erhebung zu Gott zeigen.

Guérin-Meneville (pr. geräng-manmil), Felix Edouard, franz. Naturforscher, * 12. Okt. 1799 Toulon, † 26. Jan. 1874 Baris, hob die Seidenraupenzucht und schrieb: »Genera des insectes« (mit Bercheron, 1835), »Spécies et iconographie générique des animaux articulés « (1843), » Guide de l'éle-

veur de vers à soie (1856).

Guériuière (spr. geriniār), François Robichon de la, Stallmeifter Ludwigs XV. von Frantreich, Reformator der alten, von Pluvinel und William Cavendish, Berzog von Newcastle gelehrten Reitkunst, veränderte in erfter Linie den Reitsit (in halb Spalt halb Befaß). Guernes (Garnier) von Pout-Sainte-Magence (ipr. garn bzw. garnie, pong-gangt-mathangh), altfranz. Chrvnijt, fchrieb 1172-74 ein Leben bes heil. Thomas Bedet von Canterbury in Alexandrinerstrophen. Ausgabe von Balberg (1922).

Gegenfat zu der über dem Quedfilber im Barometer | Guernica y Luno (fpr. gernita-i-), Stadt in der fpan. Prov. Bizcaha, (1920) 3715, als Gemeinde 4712 Em., im fruchtbaren Tale des Maindaca, an der Bahn Umorebieta-Bedernales. — G. war in frühern Zeiten Sit des bastischen Parlaments, das sich hier unter einer alten Giche versammelte (baher ber bastische Nationalgesang von dem »Guernicaco arbola«, ge= dichtet von Iparraguirri).

Guernich (fpr. gornfi, frang. Guernefen, fpr. garn'fa), die westlichste der britischen Kanalinseln, 64,7 qkm, (1921) 38315 Em., mit steiler, von tiefen Schluchten zerriffener Gudfufte. 87 v. S. der Infel find Uder und Beide. Berühmt find die Rühe (gelbrot, fehr gute Milchleiftung; 1923: 6129 Stud) von G. Ausgeführt werden Tomaten, Kartoffeln, auch Granit, Blumen und Trauben. Die Berwaltung ist ähnlich wie in Jersen (f. d.). Umtsiprache ist frangosisch. Hauptstadt ift Saint Beter Bort (f. b.). Lit .: E. MacCul= lod), G. Folklore (1903).

Guéronnière (fpr. geroniër), f. La Guéronnière. Guéroult (fpr. geru), Adolphe, franz. Schriftsteller, * 29. Jan. 1810 Radepont (Eure), † 21. Juli 1872 Vichy, Anhänger Saint-Simons, belleidete 1842-1848 verschiedene Ronfulate, wurde seines Umtes ent= hoben, verteidigte eine demotratisch=soziale Umwälzung im »Crédit« und in der »République«, wurde 1857 Hauptschriftleiter der »Presse« und gründete 1859 »L'Opinion nationale« als Tageblatt der imperialifti= ichen Demofratie. Im Gesetgebenden Rörper (1863 bis 1869) gehörte er zur demokratischen und antikleri= talen Opposition. Gesammelte Arbeiten: »Etudes de politique et de philosophie religieuse« (1862)

Guerra-Junqueiro (pr. gără-foungieru), Abilio, portug. Dichter, * 17. Sept. 1850 Freizo de Espada a Cinta (Tras-os-Montes), † 7. Juli 1923 Lissabon, Jurift, in Porto einer der Kührer der Ultrademofraten, nach Einführung der Republik (1910) Befandter in der Schweiz, dann in Paris, zeichnete sich besonders durch revolutionäre wilde Leidenschaft, fartaftischen Humor und meisterhafte Beherrschung der Spracheaus. Sauptwerte: das Epos » A morte de D. João « (1874; 3. Aufl. 1890), Muffets und Bignys Beift nahestehend ber voltairisch=antitleritale Zytlus »Avelhice do Padre Eterno « (» Gottvater Greifenalter «, 1885) und » Finis Patriae (1890) voll antimonarchischer Melancholie. Ferner: »Tragédia infantil « (1877), »A Musa em ferias « (1879; lette Hufl. 1894). Seitdem beherricht milder Symbolismus feine Werte: »Os Simples (1892), » Oração ao Pão « (1902), » Oração á Luz « (1903).

Guerrazzi (fpr.gwår=), Francesco Domenico, ital. Politiker und Schriftsteller, * 12. Aug. 1804 Livorno, † 23. Sept. 1873 Cecina (Pisa), Rechtsanwalt in Li= vorno, Freund Mazzinis, einer der leidenschaftlichsten literarijden Bortampfer ber italienischen Erhebung, fdrieb (jest vergeffene) Romane und Novellen (»Beatrice Cenci«, 1854), geschichtliche und politische Bucher, durch die er zur Vaterlandsliebe erziehen wollte. Seine » Memorie « erschienen 1838. Seine Briefe fammelten Carducci (1880-82, 2 Bde.) und Martini (1891, Bd. 1). Lit.: Guastalla, La vita e le opere di F. D. G. 1804-35 (1903); Bufolli, F. D. G. (1912). **Guerrero** (jpr. gĕr=), Staat in Mexito, am Stillen Dzean, 64 458 qkm, (1921) 531 565 Ew. (8,2 auf 1 qkm; meist Indianer), gebirgig und waldreich, mit mildem Klima auf den Söhen, tropifch-heißem in den Tälern, hat Unbau von Mais, Reis, Bohnen, Baumwolle, Buderrohr, Tabat, Raffee, Ratao, Beizen in den höhern Lagen und ift reich an Mineralien, die wenig ausgebeutet werben, sowie an Ruthölzern. Sauptstadt ift Chil-pancingo (i. b.), haupthafen Acapulco (i. b.).

Guerrier (pr. garie), Bladimir, ruff. Geschichts-schreiber, * 17. Mai 1837, † 1920 bei Mostau, 1872 bis 1905 Professor in Mostau, schrieb: »Leibniz, sein Jahrhundert und seine Beziehungen zu Rugland« (1873), Die Brinzessin Sophie Charlotte, Gemahlin des Zarewitsch Alexis« (1878) u. a., ferner »L'abbé de Mably « (1886), schuf die ersten »weiblichen Rurse« in Mostau und beteiligte sich als Oktobrist lebhaft an politischen Angelegenheiten.

Guerrillas (fpan., fpr. geriljag), fow. Guerillas. Guerrini (fpr. gwars), Olindo (Dedname Lorengo Stecchetti), ital. Lyrifer, * 4. Ott. 1845 Forlí, † 21. Oft. 1916 Bologna als Bibliothetar, Jurift, erlangte Berühmtheit durch die 1877 erschienene »Postuma«, eine in ihrer Mischung von derbem Realismus und echt poetischen Zügen einzige Erscheinung, die als angeblicher Nachlaß bes L. Stecchetti erschien. Mit seinen Gegnern sette er sich in den »Polemica« und »Nova polemica« außeinander (1878). Gesammelt erschienen die »Rime di Lorenzo Stecchetti« (1903; 2. Ausg. 1912). Bon Profaschriften find zu erwähnen die Brani di vita« (1908). Lit.: Croce. La letteratura della nuova Italia, Bd. 2 (1914); Sor= belli, Bibliografia Stecchettiana (in der Bibliofilia . Bb. 18 und 19, 1916 - 17).

Guesclin (fpr. gatiang), Bertrand du, fow. Duques-Guesbe(fpr. gab), Mathieu Bafile, genannt Jules, franz. Staatsmann, * 11. Nov. 1845 Paris, † 28. Juli 1922 Saint-Mande (Charente-Inférieure), zuerst in der Berwaltung, dann Journalist, Sozialistenführer, floh, 1871 zu feche Jahren Gefängnis verurteilt, nach Stalien und nach ber Schweiz. Nach einer Umneftie 1878 wurde G. Redakteur der Pariser Zeitung »Egalité« und verfaßte mit Lafarque das tollektivistische, revolutionäre Programm der Arbeiterparteivon 1880. Dadurch spalteten sich die Sozialisten in Possibilisten (Reformer) und Guesbisten (Revolutionäre). G. war 1893—98 Abgeordneter und bekampfte 1900 Jaures, der die Teilnahme der Sozialisten an der Regierung befürwortete. Seit 1906 mar G. wieder Abgeordneter, doch trat seine revolutionäre Unhängerschaft allmählich vor der reformistischen unter Jaures zurud. Im Weltfrieg mar er 26. Aug. 1914 bis Ott. 1915 Minister ohne Weschäftszweig. Er schrieb: Essai de catéchisme socialiste« (1878), »Collectivisme et Socialisme« (1879), »Services publics et Socialisme« (1884), »Le Socialisme au jour le jour« (1899), »Christianisme et Socialisme« (mit Sangnier, 1905).

Guedleve, ruff. Stadt, f. Cupatoria.

Gueules (franz., fpr. gol), die Bappenfarbe Rot. Bgl. Belawert.

Gneusen (fpr. gofe), fow. Geusen.

Guevara (spr. gew=), 1) Antonio de, span. Schrift= steller, * um 1480 Bizcaya (?), † 1545, Franzistaner, Günftling, Hofprediger und Chronist Rarls V., dann Bischof von Cadiz und Mondonedo, schrieb: »Reloj de los príncipes, ó Libro aureo del emperador Marco Aurelio« (»Die Uhr der Fürsten«, zuerst 1529; oft aufgelegt und überfett), eine Urt Apropadie, die Rarl V. das Borbild eines Fürsten zeigen follte, »Epistolas familiares « (1539-45, 2 Bde.; auch in der »Biblioteca de autores españoles«, &d. 13, 1850), »Epístolas escogidas « (1886) und Abhandlungen, wie »Del menosprecio de la corte y alabanza de la aldea« (1591, Auggabe in den » Clásicos Castellanos «, Bd. 29,

espagnole de Fr. A. de G. (in »Revue hispanique«, Bb. 33); 3. M. Galvez, G. in England (1916).
2) Luis Belez de, f. Belez de G.

Guevina Molina, Gattung ber Proteazeen mit ber einzigen Urt G. avellana Molina (Chilenifche Safelnuß), Baum in ben Gebirgemalbern Chiles, mit weißen Blütentrauben und roten Früchten, deren ölhaltige Kerne in Größe, Geschmad und Berwendung den europäischen Saselnüffen ahneln.

Guffens (pr. dus), Gobefrieb, belg. Maler, * 22. Juli 1823 Sasselt, † 11. Juli 1901 Brüssel, in Untwerpen bei N. be Rahser gebildet, ging nach Stalien und Deutschland, wo er ben Stil bon Cornelius, Overbed, Schnorr und Raulbach ftudierte. G. malte in der Rabelle des heil. Ignatius im Jesuitentollegium zu Untwerpen die Stationen des Kreuzwegs und hat später die Tauftapelle in der Saint-Quintins-Kirche zu Haffelt und das Chor der Santt-Josephs-Kirche in Löwen ausgemalt, auch Olgemälde ausgeführt, darunter Rouget de Lisle, jum erstenmal die Marseillaise singend (Bhiladelphia, Afademie). Lit.: Riegel, Geschichte der Wandmalerei in Belgien seit 1856 (1882). Gugel (Gogel, Rugel, vom lat. cucullus), Rapuzé, im Altertum und Mittelalter am Mantel, bei ben Don-

den an der Kutte befestigt, im 14. und 15.3h.ein felbitändiges Rleidungsitud beider Gefchlechter mit Schulterfragen (Albb.); daraus hat fich die Sendelbinde f. d.) entwidelt. Wit der G. belleidete Manner (Gugelmanner) fchritten mit doppelt brennenden weißen Rergen vor dem Leichenwagen eines Mitglieds des bahrifden Ronigshaufes.

Gugelhanbe (Rugelhaube), f.

Gugelhupf, in Ofterreich und Guddeutschland ein Napf- oder Alfchtuchen.

Gugerner, german. Stamm, von Tiberius am linken Rheinufer angesiedelt, trat beim Aufstand ber Bata-

SugeL

ver zu Julius Civilis (f. d.) über. Guggenheimer, Emil, Industrieführer, *21. Jan. 1860 München, † 27. Juni 1925 Berlin, feit 1886 im bahrifden Juftigdienft, 1903 Synditus der » Dlaschinenfabrit Augsburg-Rürnberg«, 1916 Leiter der Gefantfirma in Berlin, 1910—14 auch franz. Konful in München, tam 1919 in den Vorstand des Reichsverbandes der deutschen Industrie und leitete dessen Musichilfe für Steuerfragen und gewerblichen Rechtsfcut. V. vertrat überall beim Wiederaufbau die induftriellen Intereffen, war Januar 1920 bis Dezember 1921 Brafident ber Reichsrücklieferungstommiffion, Juni bis Auguft 1921 Reichstommiffar zur Ausführung von Aufbauarbeiten in den zerftörten Bebieten fowie Juli 1920 bis Januar 1922 Kommijjar der Reichsregierung für die Fragen der Ausführung des Friedensvertrages beim vorläufigen Reichswirtschaftsrat. Guggidberger Biege, Schweizer rehfarbiger Schlag, auch in Rheinheffen gezüchtet, gute Milchleiftung.

Guglielmi (pr. gutjälmi), Pietro, ital. Operntompo-nist, * im Mai 1727 Massa Carrara, † 18. Nov. 1804 Rom, Schüler feines Baters Giacomo G., Rapellmeisters des Herzogs von Modena, und Durantes in Neapel, wurde 1762 Rapellmeifter in Dresden, fpater Braunschweig, 1772 London, 1793 an Sankt Beter in Rom, wo er eine Angahl Kirchentompositionen schrieb. G. war lange der gefeiertste Bertreter der opera buffa. Bon feinen 116 Opern hatten die größten Erfolge: 1915) u.a. Lit.: Fould 6. Delbosc, Bibliographie | > I due gemelli <, > I viaggiatori <, > La pastorella nobile«, »La bella pescatrice«, »La Didone«, »Enea | e Lavinia «. - Sein Sohn, Bietro Carlo G., * 1763 Reapel, † 28. Febr. 1827 Maffa Carrara, war eben= falls namhafter Operntoniponist.

Güglingen (Giglingen), Stadt im murtt. Nedartreis, Oberamt Bradenheim, (1925) 1314 meift ev. Ew., swijden Stromberg (mit Ruinen der Burg Blanten= born) und Beuchelberg, an der Bahn Lauffen-Leonbronn, hat Finanzamt, Forstamt, Lateinschule, Schuh-und Olfabrilen. — G., 1188 zuerst genannt, 1295

Stadt, fiel vor 1327 an Bürttemberg

Guguir, ber Ger (Burffpieg) bes Ddin, ben er bem Guhr, fom. Gur. Dag verlieh. Guhrau, Rreisstadt in Niederschleffen, Regbeg. Breslau, (1925) 5196 überwiegend ev. Ew., Anotenpunkt der Bahn Glogau-Bojanowo, hat AG., Zollamt, Kreistranten- und Siechenhaus, Orgelbauanstalt, Zuderund Bulverfabrik. — G., neben dem 1154 erwähnten polnischen Dorfe Gora (= Alt-Guhrau) um 1271 als Marktort entstanden, wurde 1310 Stadt. Lit.: Biolecti, Geschichte ber Stadt G. (1900).

Guhrauer, Gottichalt Eduard, Literarhistoriter, * 12. Mai 1809 Bojanowo, † 5. Jan. 1854 Breslau, 1837 Gymnasiallehrer, 1841 Kustos der igl. und Universitätsbibliothel in Breslau, 1843 Professor da= selbst, arbeitete vor allem über Leibniz, dessen deutsche Schriften er (1838—40, 2 Bde.) herausgab und dessen Leben er beschrieb (1842, 2 Bbe.; Nachträge 1846), verjaßte außerdem »Mémoire sur le projet de Leibniz relatif à l'expédition d'Égypte etc«. (1839), » Rurmainz in der Epoche von 1672 « (1839, 2 Bde.), » Les= fings Erziehung des Menschengeschlechts, fritisch und philosophisch erörtert« (1841), »Das Heptaplomeres des Jean Bobin (1841), gab » Goethes Briefwechsel mit Anebela (1851, 2 Bbe.) heraus und vollendete Danzels Leffing-Biographie (Bb. 2, 1853).

Guiana, Land, f. Guayana.

Gujarat (fpr. gubic-), fow. Gudicharat.

Guiari des Moulins (jpr. giar-ba-mulang), altfrang. Schriftfteller, * 1251 Aire-en-Artois, † das. nach 1313 als Ranonikus und Delan, verfaßte 1291-94 mit Benutung der »Historia scholastica« des Petrus Comestor eine weitverbreitete »Bible historial«.

Guibert (fpr. gibar), 1) Jacques Untoine Hippolyte, Graf von, militär. Schriftsteller, * 12. Nov. 1743 Montauban, † 6. Mai 1790 Paris, trat für die allgemeine Wehrpflicht ein und erstrebte Umgestaltung des französischen Geeres nach preußischem Muster. Er idrieb: »Essai général de tactique« (1772, 2 Bde.; deutich 1774), »Défense du système de guerre moderne« (1779, 2 Bde.), »Traité de la force publique« (1790), die » Eloge « auf Friedrich d. Gr. (1787; deutsch 1788) u. a. • Œuvres militaires (1803, 5 Bde.).

2) Joseph Sippolyte, franz. Kardinal (seit Dez. 1873), * 13. Dez. 1802 Air, † 8. Juli 1886 Paris, 1842 Bischof von Biviers, 1857 Erzbischof von Tours, 1871 von Paris, leitete die französische ultramontane Bewegung. »Œuvres pastorales« (1868 bis 1889, 5 Bde.). Lit.: Baguelle de Follenan, Vie du cardinal G. (1896, 2 Bbe.).

Guicciarbini (fpr. gwitisar), 1) Francesco, ital. Geichichtsichreiber, * 6. März 1483 Florenz, † das. 23. Mai 1540, Rechtslehrer und Abvotat, von Papst Leo X. mit der Verwaltung von Modena und Reggio betraut, seit Clemens VII. mit der der Romagna, 1534 wieder in Florenz, trug nach der Ermordung Alessan=

und lebte gulett auf feiner Billa in Arcetri. Gein geschichtliches Hauptwerf, »Istoria d'Italia« (1492-1534), erschien 1561-64 und wurde in die meisten europäischen Sprachen überfett. Canestrini gab die »Opere inedite« (1857—67, 10 Bdc.) heraus, dar= unter die wichtige 1509 verfaßte Beschichte von Florenz (1378-1509). Lebensbefdreibung von Bomp. Bogzetti in den »Opuscoli letterati di Bologna«, Bb. 3 (1820). Lit.: L. v. Ranke, Zur Kritik neuerer Geschichtsschreiber (2. Aust. 1875); A. Rossi, Francesco G. e il governo fiorentino (1896-1900, 2 Bbe.); Barthausen, F. Buicciardinis politische Theorien in feinen ,Opere inedite' (1908); E. Fueter, G. als Sistoriler (in Sistorische Zeitschrifte, Bb. 100, 1907). Guiccioli (pr. gwitschi), Teresa, s. Byron 2). Guich., bei Tiernamen: Abolphe Guichenot

(fpr. gifco'no), Fischforscher.

Guichard (fpr. gifcar), Rarl Gottlieb, Militär= ichriftsteller, bekannt als Quintus Scilius, * 1724 Magdeburg, aus einer Refugiéfamilie, † 13. Mai 1775 Berlin, tam 1757 in das Gefolge Friedrichs d. Gr., ber ihn ichatte und zum Oberften ernannte. G. fcrieb: » Mémoires militaires sur les Grecs et les Romains« (1758, 2 Bde.; 1774, 4 Bbe.), »Mémoires critiques et historiques sur plusieurs points d'antiquités militaires (1778, 2 Bbe.). Guiche (pr. gifc), Diane de Gramont, Gräfin

von, »die schöne Corisande«, einzige Tochter des Vicomte de Louvignty, * 1554 Segetman, † 1620 Navarra, vermählt 1567 mit Philibert von Gramont († 1580), Grafen von G., wurde Geliebte Beinrichs IV. von Navarra, den sie mit ihrem Bermögen im Krieg gegen die Ligue unterstütte. Seinrichs Briefe an sie im Mercure 1769. — Ihr Entel Urmand be G. (1638-93), Generalleutnant unter Ludwig XIV., verfaßte »Mémoires concernant les Provinces-Unies« (1744).

Guichen (spr. gischang), Luc Urbain du Bouëzic, Graf von, franz. Admiral, * 21. Juni 1712 Fou-geres, † 13. Jan. 1790 Morlaig, war am Seetrieg gegen England (1756—63) beteiligt, im nordamerita= nischen Befreiungstrieg (1775-82) Geschwaderchef. Gnicowar (Gaitwar), ind. Fürftentitel, f. Baroda. Guida (ital., spr. gwibă), s. Fuge (Sp. 1263).

Guibe (frang., fpr. gib), Führer (auch Buchtitel). In frangofischen und andern Beeren waren Buiden des Landes und der Wege tundige Offiziere, die als In= genieurgeographen Dienste leifteten. G. hießen auch die berittenen Leibgarden Napoleons I. und Napoleons III. Buidenregimenter gehören in Belgien zur leichten Kavallerie, die Buidentompanien der Schweiz tun Dienst als Stabswachen.

Guidi (fpr. gwibi), 1) Allessandro, ital. Dichter, * 14. Juni 1650 Pavia, † 12. Juni 1712 Frascati, lebte in der Umgebung der Königin Chriftine von Schweden in Rom. G. hat als Lyrifer Bedeutung; feine Tragödien, Dramen und hirtendichtungen find vergeffen. Eine Gesamtausgabe seiner lyrischen Gedichte besorgte Crescimbeni (1751 u. ö.). Lit .: 3. Carini, L'Arcadia (1891); 3. Capfoni, Alessandro G. (1896).

2) Ignazio, ital. Drientalijt, *31. Juli 1844 Rom, 1871 Direttor des Münglabinetts im Batitan, lehrtefeit 1876 semitische Philologie an der Universität Rom, wurde 1878 Professor, arbeitete über arabische äthiopische u. toptische Literatur und tatalogisierte die orien= talischen Sandschriften der Biblioteca Angelica und Biblioteca Vittorio Emanuele in Florenz (1898). Er bros de' Medici zur Crhebung des Herzogs Cosimo bei schrieb: »Studii sul testo arabo del libro di Calila e

Dimna (1873), Della sede primitiva dei popoli | (1909), Le Problème de Jésus (1914), La vie Semitici (1879), »Grammatica elementare della lingua amariña « (1889; 2. Aufl. 1892) und veröffent= lichte orientalische Literaturwerke, z. T. mit italieni= icher ober frangosischer übersetzung.

3) Tommafo, Maler, f. Mafaccio.

Guidiccioni (fpr. gwibitschoni), Giovanni, ital. Dich= ter, * 25. Febr. 1480 Lucca, † 1541 Macerata, von Baul III. zum Bifchof von Fossombrone ernannt und mit ben wichtigften Staatsgeschäften betraut, ichrieb lyrische Gedichte (»Rime«, 1567) und wichtige Briefe. Neue Ausgabe seiner Werte 1867 (2 Bde.), seiner »Rime« 1912. Lit.: Chiorboli, Giov. G. (1907). Guido (fpr. gibo oder gwibo), romanische Form des altbeutschen Bersonennamens Wito (Wido). Genannt feien: 1) G. (II), Herzog von Spoleto und römi=

scher Kaiser, s. Wido. 2) G. (Guh) von Lusignan, König von Jerufaleni, † 1194, aus einem Dynastengeschlecht in Poitou, heiratete 1182 Sibylle, Tochter bes Königs Amalrich I. von Berusalem, wurde erft Stellvertreter, 1186 Nachfolger seines Schwagers, des Königs Balduin IV. von Jerusalem. Bei hittin wurde er 1187 von Saladin gefangengenommen, trat 1193 Jerufalem gegen Zypern an Nichard Löwenherz ab und gründete hier ein Königreich, das bis 1489 bestand Ein Sprößling aus diesem zyprischen Königsgeschlecht, gleichfalls G. von Lusignan genannt, tam als Kind 1310 nach Urmenien und erhielt 1343 die Krone diefes Reiches, die seine Nachkommen bis 1375 besaßen. Lit.: Herquet, Chprische Königegestalten des Hauses Lufignan (1881); Röhricht, Geschichte des Kgr. Jerusalem (1898). Guibo, driftl. Heiliger, Benediktiner, * Casemar bei Ravenna, † 31. März (Fest) 1046 Borgo San Donnino, Abt von Bompofa. Reliquien in Santt Magbalena zu Speher. Attribut: Schiff.

Guido da Berona, f. Berona. Guido von Arezzo (lat. Aretinus), Musikjárist-steller, * um 995 bei Paris, † 17. Mai 1050 Avellana als Kamaldulenserprior (seit 1029), ist der Schöpfer unfrer Notenschrift (Linien und Schlüffel) und ber Solmisation (f. b.). Sein in vielen Sandichriften erhaltener »Micrologus de musica« und die »Regulae de ignoto cantu« abgedruck in Gerbert von Hornaus »Scriptores«, Bd. 2 (1784). Lit.: Ungeloni, Sopra la vita etc. di G. (1811); Riesewetter, G. von A. (1840); Falchi, Studii su Guido Monaco (1882); A. Brandi, G. von A. (1882); J. A. Lans, Offene Briefe über den Kongreß von Arezzo (1888).

Guidonische Sand, f. Barmonische Sand. Guidonische Silben, f. Solmisation. Guido Reni, ital. Maler, f. Reni.

Guienne (jor. gian), ehem. franz. Proving, f. Guhenne. Guiffret (pr. gifra), Jules, franz. Kunftschriftfteller, * 29. Nov. 1840 Baris, † das. 26. Nov. 1918, schrieb: »L'œuvre de Charles Jacque« (1866), »Les Caffieri, sculpteurs et fondeurs-ciseleurs « (1877), » Histoire générale de la tapisserie « (mit Münt, Binchart und Bibal, 1879—85, mit 105 Tafeln), »Comptes des bâtiments du roi sous Louis XIV« (1879— 1901, 5 Bbe.), »Inventaire général du mobilier de la couronne sous Louis XIV« (1886, 2 Bbe.), »La tapisserie« (1904) u. v. a.

Guignebert (jpr. ginj'bar), Charles, frang. Befchicht3= forscher, * 18. Juni 1867 Billeneuve-Saint-Georges, seit 1906 Brofessor an der Sorbonne, schrieb: »Manuel d'histoire ancienne du christianisme: les origines«

cachée de Jésus (1921), »Le problème religieux dans la France d'aujourd'hui« (1922).

Guignete Grün (fpr. ginjas-), f. Chromfarben.

Guilbeaux (fpr. gilbo), Henri, franz. Schriftsteller, *5. Nov. 1885 Berviers (Belgien), por dem Weltkrieg als Unarchift bekannt, flüchtete 1914 nach Genf, wo er die Zeitschrift » Demain « herausgab, bekleidete feit 1917 wichtige Posten im Propagandabureau der Sowjets in Rugland, wurde 1919 in Franfreich wegen Ginverständnisses mit dem Feind in Abwesenheit verurteilt, kehrte Juni 1924 nach Frankreich zurück, wurde gefangengesett, aber bald anmestiert. G. schrieb außer Gedichten und friegsgegnerischen Schriften: »Jules Laforgue (1911), »Pour Romain Rolland (1915), »Mon crime« (1918) u. a.

Guilbford (ppr. gilferb), Hauptstadt der engl. Grffc. Surreh, (1921) 24 927 Em., am Durchbruch des Weh durch die nördlichen Downs, Bahntnoten, hat alte Rirchen (barunter Saint Mary's aus normannischer Zeit), Nuine eines normannischen Schlosses, höhere Schulen, Gisengießereien, Korn= und Biehmärtte.

Guildhall (engl., fpr. gilb-hagi), eigentlich Halle ber Wilden, in Großbritannien jest im Sinne von Rathaus gebraucht.

Guilelma Mart., Balmengattung, deren einzige Art G. speciosa Mart. (Bactris speciosa Karst., Bfir= fichpalme [f. Abb.], Pupuncha, Biritu), mit fta-

deligem, schlankem Stamm und pfirfich = oder apritofen = ähnlichen Früchten in den Indianer= dörfern des Ama= zonasgebiets angepflanzt wird.

Guilford (fpr. gilferb), Graf von, f. North.

Guilhem Ane: lier gilām= (fpr. anösse), f. Proven-zalische Literatur.

Guilhem de Cabestanh (spr. gilambő-tabaktang), Troubadour, 12. Jh., aus der Grffc. Rouffillon, von dem einige Minnelieder erhalten find, wurde an Stelle des ältern Bretonen Guiron

zum Helben ber Sage vom gegeffenen Herzen gemacht, die man fpater auch auf den Raftellan von Couch (f. d.) übertrug. Lit.: Süffer, Der Troubadour G. de C. (1869); Patig, Bur Weichichte ber Bergmare (1891). Guilhem de Tudela, Guilhem Figueiras (fpr. gilam=bo-tabela bzw. =figerap), f. Provenzalische Literatur.

Guilielmus (lat.), Withelm.

Guillain (pr. gijang), Sinton, franz. Bilbhauer, * um 1581 Baris, † daß. 26. Dez. 1658, Schüler seines Baters, dann vorübergehend in Italien, wurde 1648 Lehrer, 1657 Rettor der Parifer Atademie. Bon feinem Sauptwert, dem Denkmal Ludwig XIII. und Unna von Ofterreich (1647 auf der Spite des Pontau-Change in Paris errichtet), find die Brongestatuen Ludwigs, Unnas (Tafel »Baroditil III«, 3) und ihres Sohnes (des späteren Ludwig XIV.) im Louvre erhalten. Sie zeigen einen fraftigen, etwas pathetifchen Realismus.

Guillaumat (fpr. gijoma), Abolphe, franz. General, (1906), »La primauté et la venue de Pierre à Rome« | * 4. Jan. 1868 Bourgneuf (Charente Inférieure), seit



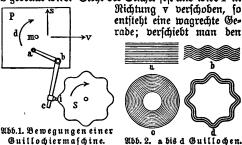
Pfirficpalme.

1905 im Generalftab, 1907 Prof. an ber Rriegsichule in | Baris, 1913 Brigadegeneral der Infanterie, im Welttrieg zunächst Kabinettschef im Kriegsministerium, übernahm September 1914 die 33. Division, dann die 4. Division, Februar 1915 das 1. UR., lämpfte in der Schlacht bei Berdun, erhielt Dez. 1916 den Cherbefehl der 2. Urmee und war feit Dez. 1917 Führer der alliiersten Urmeen im Orient. Seit Juni 1918 war G. Gous verneur von Paris, im Oktober Führer der 5. Armee, erzwang den übergang über die Aisne und besetzte Charleville. Nach dem Waffenstillstand wurde er Generalinspekteur der Armee, 1919 Witglied des obersten Kriegsrats, ging im Herbst 1924 nach Griechen= land zwecks Errichtung französischer Willitärschulen und wurde Oft. 1924 Oberbefehlshaber der Rheinarmee. Er war auch Juni-Juli 1926 Ariegsminister. Guillaume (pr. gijöm), 1) Eugène, franz. Bildhauer, *4. Juli 1822 Montbard (Côte-d'Or), † 1. März 1905 Rom, Schüler Pradiers in Paris, ging 1845 mit dem Großen Preis nach Rom, wo die Bronzestatue eines Schnitters (Paris, Luxembourg-Museum) entstand. Mit der Doppelbüste der Gracchen (1853) erreichte er die eigentümliche Schärfe seiner realistischen Charakteristit, die seinen Bildnissen (Gerie von Napoleon= Buiten auf Schloß Brangins) einen besondern Plats im 19. Ih. sichern. Winder glücklich ist er in Idealfiguren. Gefammelte Auffähe: »Notices et discours«

(1898). Lit.: Margny, Eugène G. (1911).
2) Charles Edouard, Physiler, * 15. Febr. 1861 Fleurier, seit 1915 Direktor des Bureau des Poids et Mejures in Breteuil bei Sevres, entdeckte die äußerst geringe Wärmeausbehnung bes Invars, führte dieses und andre Nideleisenlegierungen in die Uhrentechnik ein und verfertigte aus Invar Maßstäbe für den geodätischen Gebrauch. G. erhielt 1920 den Nobelpreis für Phyfil. Er schrieb: » Traité pratique de thermométrie de précision « (1889), »Unités et étalons « (1893), Recherches sur le nickel et ses alliages« (1898), »Recherches sur les aciers au nickel« (1899), »La mesure-rapide des bases géodésiques (mit 3. R. [f. Rofenroman. Benoît; 4. Aufl. 1908) u. a. Guillaume de Lorris (fpr. sbőslöriß), franz. Dichter, Guillaume be Machaut (fpr. sbo-mascho), franz. Dich= ter und Musiter, * um 1300, † 1377 Reims, hat zur Blüte verschiedener im 14. Ih. neu aufgekommener lyrifder Formen (Ballade, Chant-royal, Rondeau, Birelai) beigetragen und schrieb » Le livre du voir dit « (um 1363), eine Liebesbichtung mit eingelegten Briefen in Bers und Brofa, und eine Reimchronit »La prise d'Alexandrie « (hrøg. von de Mas-Latrie, 1877). Seine Gedichte gab heraus E. Hoepffner (1908—21, 3 Bbe.). Guillaume d'Orange (fpr. sborgngfc), altfranz. Sa= genheld, murde in zahlreichen Chanfons de gefte gefeiert als treuester Basall des Raisers Karl und seines Sohnes Ludwig, Eroberer von Nîmes und Orange, Bortamp= fer der Christenheit gegen die Sarazenen, schließlich als Monch. Lit.: L. Gautier, Les épopées françaises, Bb. 4 (2. Aufl. 1893); Ph. A. Beder, Die altfranz. Bilhelmfage (1896); J. Bédier, Les légendes épiques, Bb. 1 (2. Aufl. 1914). [legierungen. Guillaumesches Metall (fpr. gijomsches), f. Rictel= Guillaumet (fpr. gijomā), Suftave, franz. Maler, *26. März 1840 Paris, † daf. 14. März 1887 durch Selbst= mord, auf der Ecole des Beaux-Arts gebildet, ging nach Algerien, dessen Natur, Bevöllerung und Lichtfülle tiefen Eindrud auf ihn machten. Seine ersten Erfolge errang er 1863 mit dem Abendgebet (Paris, Lu-

Studien in Algerien, wohin er noch zehnmal zurudkehrte, sind: Frauen von Douar am Flusse. (1872, Museum, Dijon); Hunde ein Pferd verzehrend (1883, Carcassonne, Museum). Wiedergaben seiner Bilber verössentlichte E. Mouton (»Tableaux algériens«, 1888). (resis.

Guili-patagua (pr. gili-), brafil. Teepflanze, f. Villa-Guillochieren (franz., pr. gijöfofien), die Herflellung von Berzierungen, Mustern usw. auf Wetallen (Uhrgehäusen, Dosendedelnusw.) mit Grabsticheln, die nach bestimmten Gesen durch eine Graviermaschine geführt werden. Die Platte P (Ubb. 1) kann eine Längsverschiedung in der Richtung v, oder eine Duerverschiedung in der Richtung v, oder eine Duerverschiedung in der Richtung s, oder eine Drehung um die Uchse m ausführen. Ein um d drehbarer Winkelhebel ab c trägt bei a einen Stickel und am andern Ende einen Taststiftift i, der durch eine Feder usw. gegen die Batrone S gedrückt wird. Steht der Stickel fest und wird P in



Suillogiermaschine. Abb. 2. a bis a Guillogen. Stickel um eine kleine Strede, so entsteht wagrechte Schraffur (Abb. 2a). Bürde P gegen den ortsfesten Stickel in Richtung s verschoben, so entstände eine senkrechte Gerade daw. senkrechte Schraffur. Dreht sich P in Richtung d um m, so erzeugt der stülstehende Stickel einen Kreis, und bei absameiser Berschiedung

des Stichels das Wuster nach Albb. 2c.
Dreht sich die Batrone S und wird P
in Richtung v verschoben, so entstehen
Wellenlinien (Ubb. 2b); drehen sich
P und S gleichzeitig, so ergeben sich
Wellenkreise (Ubb. 2d). Durch Vereinigung mehrerer Bewegungen von
P kann man bei umsausender Pastrone Wellendvale, Wellendreicke



2166. 3.

trone Bellenovale, Bellendreiede Guillochierung. usw. erzeugen (Ubb. 3). Häufig wird die Drehbank als Borrichtung zum G. benutt. Guillochiermaschinen dienen zur Herstellung von Druckplatten für Buch- und Steindruck (Banknoten usw.).

Guillotière, La (fpr. la-gijotiar), Teil von Lhon (f. d.). Guillotin (fpr. gijöinne), Joseph Ignace, politisch und sozialhygienisch tätiger Arzt, * 28. Mai 1738 Saintes, + 26. Marg 1814 Baris, beffen Rame mit der Köpfmaschine der Revolution verknüpft wurde, an beren Erfindung er teinen Unteil hatte. Er hat als Mitglied der Nationalversammlung am 10. Olt. 1789 einen die Todesstrafe und ihre Ausführung betreffenden Untrag gestellt, der angenommen murde,. Guillotine (franz., fpr. gijotin, verdeutscht: giljotine), die während der Revolution in Frankreich 1792 vom Rouvent eingeführte, fälschlich nach dem Barifer Urzt Buillotin (f. d.) benannte Köpfmaschine (f. Ubb. Sp. 791), die raich und sicher totet. Die ersten Maschinen dieser Art sollen die Berfer verwendet haben; ein ähnliches Bertzeug tannten die Römer. In Italien bediente man fich einer gleichen Mafchine, der Mannaja gembourg-Mufeum). Die übrigen Sauptfrüchte seiner | (welfche Falle), zur hinrichtung ber Abligen. In Deutschland nannte man im Mittelalter ein der G. ähnliches Instrument Diele, Dolabra, Hobel; in England wendete man im 17. Ih. eine Köpfmasschine the gibbet (schott. the maid), die Jungfer, an. 1791 wurde auf den Bericht des Sekretärs der Bundärzte, Antoine Louis, eine der englischen Köpfmaschine ähnliche Maschine durch den deutschen, in Paris wohnenden Mechaniker Schmitt hergestellt. Unsfangs nach dem eigentlichen Urheber Louisette oder petite Louison bemannt, erhielt sie dalb den Namen G. — In neuerer Zeit hat man die G. mit vers

Guillotine.
Und: Carchie.
Die franzöfische Mevolution, Leipzig
1911.

beisertem Mechanismus unter Bezeichnung Fallschwert, Fallbeil wieder eingeführt. Das deutsche StWB. beitimmt nur, daß die Todesstrafe mittels Enthauptung zu vollziehen sei, überläßt es aber den Regierungen der Länder, ob sie das Handbeil oder die G. anwenden wollen. Trodne G. ist eine Spottbezeichnung in

Frankreich für die Deportation nach Cathenne oder andern gefundheitsgefährlichen Gegenden, in denen meist ichnell und sicher der

Ebb eintritt. Lit.: Sébillot, Réflexions historiques et physiologiques sur le supplice de la g. (1795); Chereau, Guillotin et la g. (1871); L. Lenôtre, La g. et les exécuteurs des arrêts criminels pendant la révolution (2. Aufl. 1903).

Guilmant (pr. gilmang), Félix Alexandre, franz. Orgelspieler und Komponist, * 12. März 1837 Bouslogne-sur-Mer, † 29. März 1911 Meudon, 1853 Organist in seiner Baterstadt, 1871 an Sainte-Trinité in Varis, galt als Meister des modernen Orgelspiels, schrieb Orgelsompositionen (Symphonien für Orgel und Orchester, Sonaten), Messen, Motetten, Konzertstide. Auch als Herausgeber und Bearbeiter ist G. bedeutend: "Archives des maîtres d'orgue« (mit A. Pirro) und Ecole classique d'orgue«

Guimarães (spr. gimarāingfa), Stadt int portug. Disservinen, Airche (14. H.) und Stidereindustrie. In der Rähe die Schwefeldder Taipas und Bizella. Sudarāingfa), Vernardo Joaquim da Silva, brafil. Dichter, * 1827 Minaš-Gereisdustrie. † 1885, veröffentlichte Gedichtsaumlungen: Cantos da solidão« (1852), »Inspirações da tarde« (1858), »Poesias« (1865), »Novas poesias« (1876) und »Folhas do outomno«, spwie Romane: »O Garimpeïro« (1872), »A Escrava Isaura« (1882) u. a.

Guimbas, mohammedan. Malaienstamm auf Jolo, ber größten ber Suluinseln.

Guimerá (pr. gt.), Don Angel, katalan. Dichter,
* 6. Mat 1849 Santa Cruz de Tenerife, † 18. Juli
1924 Barcelona, widmete sich seit 1879 hauptsächlich dem Drama: »Lo fill del Rey« (1886), »Mar y
Coll« (»Meer und Hiche«, 1880), »Terra daixa« (»Tiefland«, 1896; als Oper lonu. von Eugen d'Albert) und
»La pecadora« (»Die Sünderin«, 1903), sim Hauptwerk. Danebenschrieberauch Erzählungen. Lit.: J. M.
Roca, G. ateneista (1925); L. Bía, G. intim (1925).
Guimpe (franz., spr. gängp), Brustscheier der Nonnen
(beutscheinen der simpel, simpel, simpel.

Guinanen, den Igorroten (f. d.) verwandter Malaienstamm im mittlern Teil von Luzon (Philippinen), sind Kopfjäger.

Guinardia Perag., Gattung der Diatomeen (Diatomeae centricae), deren sehr kleine zylindrische Zellen gekrümmte Retten bilden, die häufig in der Schwebesstora des Meeres austreten. G. daltica (Hensen) Schütt i. Tasel "Schwebessora des Meeres«, 7, die Urt. Meer. Guinea (pr. gint, franz. Guinée, spr. gint), frühere engl. Goldmünze — 21.49 Rm, die zuerst 1662 aus Gold dom der Guineastiste geprägt wurde; jest als Rechnungseinheit — 21 Schilling.

Guinea (spr. gis; f. die Karten »Nigeria« und »Südsafrika«), Land an der Westküsse Afrikas zwischen Gambia und Kunene (12° 19' nördl. und 16° s. Br.), gliedert sich bei Kap Lopez in das vorwiegend westö. gerichtete Ober-G. und das nordfüdl. verlaufende Nieder-G. G. umfaßt das 50—60 km breite Borland des Abbruchs des innerafritanischen Tafellands zur Rüste, das in einigen Raps (R. Balmas, R. der drei Spiten) unmittelbar ans Meer herantritt und Steilfuste erzeugt (Sierra Leone, Pfefferkuste, 3. T. auch Goldkuste). Sonst ist die Kuste flach, mit Nehrungs-, Saff- und Dünenbildungen, an die der Riger ein breites Delta schüttet, mahrend andre Fluffe Trichter (Kamerun- und Gabunästuar, Kongo) in sie einschneiben. Zwischen Rap Lopez und Rap Balmas liegt der Wolf von W., der die Bai von Benin und die Biafrabai bildet. Der Unstieg nach dem innern Tafelland ift ftart zerfurcht und hat Gebirgscharatter; ein früher auf Karten eingezeichnetes Gebirge Kong (f. d.), nördl. von Ober=G., gibt es aber nicht. G. ist aufgebaut aus friftallinischen Gesteinen, benen palaozoische, vielleicht auch mesozoische Schichten (Sandsteine) meist flach aufgelagert find. Beitverbreitet ift Laterit, bas ziegelrote tropische Berwitterungsprodukt aller Gesteine, sowie an ber Flachfuste quartares Schwemmland. Jungere Eruptivgesteine (Bafalte) finden fich im Ramerungebirge und auf den Buineainfeln sowie nahe der Rufte nordlich von Moffamedes. Gold wird als Bafchgold aus Flüffen der Goldfüfte, auch im Dande und Runene in Nieder-G. gewonnen. Die Gebirge von Nieder-G. find reich an Rupfer und Gifen; Bleiglang findet fic bei Buteri füdlich bom Binuë.

Die Flüsse sind meist kurz und für die Schiffahrt infolge starter Brandung, Barren- und Schnellenbildung mit Ausnahme des Bolta wertlos. Bis Rabba (s. b.) sind mehrere Arme des Riger gute Wasseritraßen. Einige Flüsse bilden kurz vor ihrer Mündung Lagunen. Mit wenigen Ausnahmen (Mündung des Riger, Kamerun, Gabun, Kongo) ist die Küsse hafenlos. Daher muß der Bertehr vom Schiff durch Boote geschehen, was wegen der schweren Brandung, der Kalena (s. d.), sehr schwierig ist. Die bedeutendsten Inseln sind die Guineainseln (s. d.) in der Biafradai.

Bezüglich des Klimas gehört Oberguinea zu den heißesten Ländern der Erde (Jahrestemperatur zwischen 23 und 27°, tühsster Wonat 19—24°, wärmster 25—28°) und zu den niederschlagsreichsten (Jahrestumme: Sierra Leone 4430, Rigermändung 3650, Kamerun 4150, an der Seeseite des Kamerungedirges sogar 10500 mm) und deshalb zu den ungesundesten sür Europäer. November dis März erreicht der sonst im Winter ganz Nordafrika beherrschende Rordosspalsassenschlich die Küsse von Oberguinea als trockner, am Wittag heißer, nachts kühler Ostwind mit rotem Staub (Harnattan genannt). Auch heftige Tornados aus östlichen Richtungen sind in der

übergangszeit häufig. In Niederguinea erniedrigt eine falte, äquatormarts gerichtete Meeresitronung bie Temperaturen an der Ruste (Loanda: mittlere Jahrestemperatur 23,60, faltester Monat 19,90, marmiter 26,2°; Banana: 24,9, 21,6, 26,0°) und verhindert die Berbichtung von Wafferdampf (Niederschlagsmenge bei Tschinschoscho an der Loangolüste 1082 mm, bei Loanda 320 mm; am Runene herricht fast völlige Regenlofigfeit). Die Regenzeiten find, bem Benititand der Sonne folgend, meift doppelt.

Bflanzenwelt. Un der großen Bicgung des Buineabusens nach S. beginnen die dichten Urwälder, welche die Rufte bis Ungola bededen; fie enthalten neben Farnbäumen zahlreiche Balmenarten : Dl., Beinpalme, fletternde Rotangpalmen ufm. Beit verbreitet an der Bejtküfte ift der hohe Pandanus candelabrum. Landeinwärts gedeiht die Kolanuß. In den niederichlagsärmern Landschaften herrschen baumbestan= dene Savannen, an den sumpfigen Flachfüsten Mangrovedidichte. Unter den Rulturgewächsen find wichtig: Banane, Raffee, Ralao, Erdnuß, Rautschulbäume, Farbhölzer und Tabat. — Für die Tierwelt find bezeichnend Gorilla, Schimpanse, Meerlaze, Untilope, Löwe, Leopard und kleinere Raubtiere, Larvenschwein (Potamochoerus) und Insettenfresser (Potamogale).

Dieeinheimische Bevölkerung gehörtnach Sprache und Abstammung zu den Sudannegern, die bis zum Rombigebirge reichen, und zu den Bantu, die fich vom Rombigebirge füdwärts erstreden. Bu ersteren geboren die Wen in Liberia und die an der Pfefferfüste wohnenden Kru, mit denen die Avet an der Bahnfüste nahe verwandt sind. Östlich vom Affiniflug bis jum Niger reichen die das Tichi ober Obichi fprechenden Stämme (Aschanti, Fanti) u. a. Berwandt mit biesen sind die das Ga sprechenden Altra und die Ewe ditlich vom Bolta. Ostlich vom Nigerdelta bis zum Altcalabar wohnen die 3bo. Nach S. zu reihen fich die Bantustämme an: die Duala im frühern Kamerun, die Mbenga auf den Inseln der Coriscobai und den Borgebirgen im N. und S., die Mpangwe am Gabun, anschließend daran in Loango, Angola, Benquella die Bölker des Rongogebietes. Die Aschanti fertigen seidene Stoffe und Waffen an; hohe Kunftfertigleit erwiesen die Bewohner des alten Benin (f. d.); die Kru und die Wey sind als Arbeiter geschätt.

hinsichtlich bessen, was nach ber Entbedung ber Ruste bie einzelnen Teile für ben handel lieferten, unterscheibet man in Oberguinea: Bfeffer= ober Krutufte des Negerfreiftaates Liberia bis Rap Balmas; Rahn= oder Elfenbeintufte bis zum Borgebirge der drei Spipen; bis über den Bolta die Bold. tüjte; die Stlaventüjte, auch Benintüjte, biszur Ründung des Benin. Niederguinea gliedert sich in die Landichaften Loango, Kongo, Umbriz, Angola und Benguella (f. Rarte » Afrila, Politische übersicht«). Ausgeführt werden vor allem Palmöl und Palmterne, Kautschut, Elfenbein, Gummi, Kopra, Farbund Möbelhölzer, Erdnüsse, Häute, Wachs, von der Goldfüste Goldstaub, Ratao, eingeführt Baumwollwaren, Branntwein, Tabak, Fagdauben, Gifenwaren, Seife, Glas, Spielwaren u. a.

Politisch stellt sich G. in der Hauptsache dar als mehrfache Ausläuferzone von Französisch=Best. und -Aquatorialafrita. Liberia und die Besitzungen andrer europäischer Mächte (Bortugiesisch=G. und Angola, britifche Besitzungen in Sierra Leone, Goldfüste, Togo, Migeria, Ramerun sowie Spanisch=G.) erscheinen nur

Näheres sowie Literatur in den Einzelartikeln, auch Frangoilich-Buinea.

Guineadufaten, turbrandenburgifche und banifche Dutaten des 17. und 18. Ih. aus dem in den weitafritanischen Rolonien gewonnenen Golde.

Guineagras, f. Sirfe. Guineagrun, f. Malachitgrun.

Buineainjeln, vier vultanische Infeln im Buineabufen, die auf einer tettonischen Linie von Santt Belena zum Ramerungebirge liegen, von außen nach innen: Fernando Bóo und Unnobom (beide spanisch), Brincipe und São Thomé (beide portugiesisch). S. die Einzelartifel.

Guineaförner (Guineapfeffer), die Samen von Xylopia aromatica; auch für Canennepfeffer (f. Capsicum) und Paradiestörner, Rardamomen gebraucht. Gnineapoden, fow. Frambofie. [Raffe Weftafritas. Guinca-Schaf, hochbeinige, turg- und glatthaarige Guineastrom, f. Atlantischer Dzean (Sp. 1056). Guineawurm, f. Filariiben. [Guine

Guinée Française (fpr. ging-franghas), f. Französisch= Guinegatte (jest Enguinegatte, fpr. gin'gat baw. anggin'gặt), Dorf im frang. Dep. Bas-de-Calais (Urr. Saint-Omer). — hier siegte 7. Aug. 1479 Maximilian I. über die Franzosen; 16. Aug. 1513 Sieg der Englander und Maximilians I. über die Franzosen (» Sporen= ichlacht.). Lit.: E. Richert, Die Schlacht bei G. 7. Aug. 1479 (Diff., Berlin 1907). Bgl. auch Kortrijt. Guines (fpr. gines), Stadt auf Ruba, (1919) 13679 Ew., 40 km füdö. von Sabana, mit Bahnverbindung dahin, hat Zuckerfabriken.

Guines (fpr.gin), Stadt im franz. Dep. Bas-de-Calais, (1921) 3584 Em., am Ranal von G. (Abzweigung des Ranals von Calais) und an der Bahn Unvin-Calais, hat Schiffbau und Handel. — G. war 1360 bis 1559 englisch, seitbem frangofisch. Bier ichloffen Franz I. von Frankreich und Beinrich VIII. von England 1520 und 1546 Berträge ab.

Guingamp (fpr. ganggang), Alrr.-Hauptstadt im franz. Dep. Côtes=du=Nord, (1921) 7923 Em., an der Beftbahn, hat Wallfahrtstirche (14.—16. Ih.), Textilindustrie. G. war 14 .- 17. Ih. Sauptstadt des Szt. Benthiebre. Guinicelli (fpt. gwinitschalli), Buibo, ital. Dichter, * um 1240 Bologna, † 1276 in der Berbannung, Kich= ter in Bologna, bon Dante der Bater der italienischen Dichttunft genannt. Erhalten find nur fieben Rangonen und fünf anniutige Liebessonette voll tiefer Bedanten. Bejte Ausgabe in Cafini: »Le Rime dei poeti Bolognesi del secolo XIII « (1881). Lit.: U. Salva= bori, Guido G. (in »Rassegna Nazionale«, 1892). Guiot von Provins (fpr. gio, promang), altfrang. Lyriter, von dem außer fünf Liedern eine Satire auf die verschiedenen Stände (»Bible«) erhalten ift. Er foll einen » Parzival« verfaßt haben, da sich Wolfram im » Parzival« auf einen Provenzalen Kyot beruft; doch spricht vieles gegen diese Annahme. Lit.: Baudler, Guiot von P. (1902).

Guipiire (frang., fpr. gipur[e]), fow. Gimpe.

Guipúzcoa (fpr. giputhtoa), span. Provinz, die östlichste der drei baskischen Provinzen (val. Basten), 1885 gkm mit (1924) 274 129 Em. (145 auf 1 qkm). Hauptstadt ift San Sebaftian.

Guirand (fpr. giro), 1) Alexandre, frang. Dichter, * 25. Dez. 1788 Limour, † 24. Febr. 1847 Paris, feit 1826 Mitglied ber Alfademie, verfaßte außer Eragödien klassischer Richtung (»Les Machabées«, 1822; »Le comte Julien«, 1823) mehrere Bedichtsamm= als Einlagerungen in das französische Kolonialreich. lungen, besonders die Elégies savoyardes (1823) und »Poèmes et chants élégiaques (1824), ferner | durch das Blutbad von Bassy die Hugenottentriege, ereinige Romane (»Césaire«, 1830; »Flavien, ou de Rome au désert«, 1835). »Œuvres« (1845, 4 Bde.).

2) Ernest, franz. Komponist, * 23. Juni 1837 New Orleans, † 6. Mai 1892 Karis, Schüler des Karifer Konservatoriums, seit 1864 burch eine Ungahl Opern sowie burch ein Ballett: »Gretna-Green«, betannt, 1876 Professor am Pariser Ronservatorium, verfaßte auch einen wertvollen »Traite pratique d'instrumentation « (1895; 2. Vlufl. 1919).

3) Baul, frang. Wefchichtsichreiber, * 15. Jan. 1850 Cenned-Monesties (Mude), + 25. Febr. 1907 Baris, feit 1888 Professor an der Sorbonne, ichrieb: » Les assemblées provinciales de l'Empire romain (preisgefront, 1887), La propriété foncière en Grèce jusqu'à la conquête Romaine« (1895), »Fustel de Coulanges« (1897), »La main d'œuvre industrielle dans l'ancienne Grèce (1900), »Études économiques sur l'antiquité« (1905). Lit.: Girard, Paul G. (1908).

4) Jean Hippolyte, Bruder des vorigen, franz. Geschichtsschreiber, * 14. Juni 1866 Quillan (Aude), ursprünglich Schriftleiter, dann Professor an den Lyzeen in Lens und Marfeille, darauf an der Universi= tät Besançon, schrieb: »L'église et les origines de la Renaissance (1902), "Histoire partiale, histoire vraie (1911-17, 4 Bbe.), La réforme à Montpellier« (1918, 2 Bdc.). [be Bornelh.

Guiraut de Bornelh (fpr. girqut-bö-bornej), f. Giraut Guiraut de Cabreira, Guiraut de Calansou (spr. girqut-bö-tabrēra bzw. -talangkong), s. Provenzalische Literatur.

Guirant Riquier (fpr. girgut-rifie), der lette Trou-badour von Bedeutung, aus Narbonne, dichtete 1254 bis 1292. Seine Gedichte gab Pfaff (1853) heraus. Lit.: Anglade, Le troubadour G. R. (1905).

Guirlande (franz., spr. girlangd), s. Girlande. Guisborough (spr. gisbord, Guisbrough), Stadt in Portshire (England), (1921) 7105 Ew., südö. von Middlesbrough, inmitten von Gifengruben, Bahnstation, hat Ruinen einer Augustinerabtei (12. 3h.). **Guideard** (fpr. giftār), Robert, Herzogvon Apu= lien, f. Robert Buiscard.

Guife (pr.glijs), Stadt im franz. Dep. Alisne, (1921) 6185 Ew., ander Difeundder Nordbahn, hat Schloß (16.3h.), Textil- u. Papierindustrie, Gerberei, Handel mit Flachs und Hanf. - U., im 11. 3h. als Buifia Borort einer Graffchaft, tam burch Beirat an Unjon, 1473 an Lothringen und wurde 1527 Herzogtum. Lit.: Matton, Histoire de la ville et des environs de G. (1897, 28dc.). Guife (jpr. gais), Nebenzweig des Haufes Lothringen:

1) Claude von Lothringen, Stammvater der Familie, dritter Sohn Bergog Renes II., * 20. Dt. 1496, † 12. Abril 1550, vermählt 1513 mit Antoinette von Bourbon-Bendome, befaß Aumale, Buife, Joinville, Elbeuf, Mayenne. Bu feinen Bunften wurde die Brafschaft G. 1527 Bergogtum. Seine alteste Tochter Maria war die Mutter der Maria Stuart. Lit. vgl. bei G. 7).

2) Franz von Lothringen, Herzog von G., Sohn des vorigen, * 17. Febr. 1519 Bar-le-Duc, † 18. Febr. 1563 Saint-Mesmin bei Orleans, einer der größten Kriegshelden Frantreichs, verteidigte 1552 Wet mit Erfolg gegen Karl V. und eroberte 1558 Ca= lais, den letten englischen Besit in Frankreich. Unter Franz II. 1559 – 60 tatfächlich mit seinem Bruder Karl (f. (8. 3) Gewalthaber, vereinigte er fich mit Connétable von Montmorency und Maridiall Saint-Undre, um die rcligiös duldfame Rönigin=Wutter Ratharina von Me=

oberte Rouen, Bourges, besiegte die Reformierten bei Dreux 19. Dez. 1562, wurde aber bei ber Belagerung von Orleans durch Poltrot de Mere ermordet. Lit .: Cauvin, Vie de François de Lorraine (1878).

3) Rarl von G., Kardinal von Lothringen, Bruder des vorigen, *17. Febr. 1524 Joinville (Saute-Marne), † 26. Dez. 1574, mit neun Jahren Erzbischof von Reims, 1555 Kardinal, fein gebildet, herrschfüchtig, suchte unter Frang II. (1559-60) seinem Sause Die französische Arone zu verschaffen. Da er unter Rarl IX. feinen Cinfluß hatte, ging er auf dem Trienter Konzil zur Kurie über und entschied 1563 deren Sieg. Lit.: Guillemin, Le Cardinal de Lorraine (1847).

4) Heinrich I. von Lothringen, Pring von Joinville, dann Herzog von G., le Balafré (der Benarbte), Sohn von G. 2), * 31. Dez. 1550, † 25. Dez. 1588 Blois, am Hofe erzogen, fanatischer Ratholit, einer der Unftifter der Bartholomäusnacht, 1576 Stifter der heiligen Ligue. Als die Thronanwartschaft auf den protestantischen Heinrich von Navarra überging, hoffte er für das haus G. die Krone zu erlangen. Er ichloft ein Bilndnis mit Spanien, besetzte Sub- und Westfrankreich und nötigte Heinrich III., ben Katholizismus zur Staatsreligion zu erklären; beshalb entstand der Krieg der drei Beinriche. Da der König seine übermacht fürchtete, ließ er ihn ermorden, womit der Glang feines Saufes fiel. Auch fein Bruder Ludwig (1555—88, Kardinal) wurde damals hingerichtet. Lit.: Rénauld, Henri de Lorraine (1879); Cauvin, Henri de G., le Balafré (1881).

5) Rarl von G., Marquis und fpater Bergog von Mahenne, Bruder des vorigen, * 26. Marg 1554, † 3. Oft. 1611, leitete nach dem Tobe feiner Brüber die Ligue, erstrebte die frangosische Krone, unterlag aber Beinrich IV. und wurde Statthalter der Bele-de-France.

6) Karl von Lothringen, Herzog von B., Sohn von (3.4), * 1571, † 1640, unterwarf fich Beinrich IV. und wurde Statthalter ber Provence.

7) Seinrich II. von Lothringen, Herzog von W., Entel von W. 4), * 4. April 1614 Blois, † 2. Juni 1664 Paris, stiftete gegen Richelieu die »Ligue für den allgemeinen Frieden der Chriftenheit«, floh nach Flandern und wurde 1641 zum Tode verurteilt. Begnadigt, stellte er sich 1647 an die Spipe eines Aufstandes, um die Rechte der Unjous auf Neapel geltend zu machen, wurde von Spaniern gefangen und erft 1652 freigelaffen. Er ftarb als Großtammerherr Lud= wigs XIV. Seine wahrscheinlich unechten » Mémoires « erichienen in Petitots » Collection de mémoires «, 1826, Bd. 55 u. 56. — Das Haus V. erlosch 17. März 1696 mit Elisabeth von Orleans; die Guter fielen an die Condés. Lit.: de Croze, Les Guises, les Valois et Philippe II (1866, 2 Bde.); Forneron, Les ducs de G. et leur époque (2. Aufl. 1893, 2 Bde.); de Kimodan, La mère des G., Antoinette de Bourbon (1889, zulest 1925).

Guishibuichi (japanisch, fpr. guischibuischi), f. Rupfer-Guitgrre (fpr. gi-), fow. Gitarre. [legierungen. Guiton (pr. gitong), Jean, franz. Staatsmann, * 2. Juli 1585 La Rochelle, + das. 15. März 1654, seit 1620 Maire seiner protestantischen Vaterstadt, verteibigte diese gegen Richelieu, mußte fie aber nach neun-monatiger Belagerung 1628 übergeben. Nach furzer Berbannung wurde er bennoch Rapitan. Lit .: Blandon, Jean G. et le siège de La Rochelle (1911). Guittone d'Arezzo (fpr. gwit-), ital. Dichter, * um dici von der Regentschaft zu verdrängen. Er entfacte l 1280 Santa Firmina (Arezzo), † 1294 Florenz, schrieb

Liebeslieder, trat in den Orden der Fratres gaudentes und suchte bessen Beist zu veredeln, predigte auch gegen bie Sittenlosigleit ber Zeit. Seine Gebichte am beffen in der fritischen Ausgabe von Bellegrini: Le rime difra G. «, Bd. 1 (1901). Außerdem hat man von G. eine Unzahl Briefe, die ältesten Briefe in italienischer Sprache (1745). Lit.: Pellizzari, La vita e le opere di G. d'A. (1906). [de Guixols. Guigole, San Feliu be (fpr. sobis), f. San Feliu Guizot (fpr. glifo), François Bierre Guillaume, frang. Staatsmann, * 4. Ott. 1787 Mines, † 12. Sept. 1874 Bal=Richer (Calvados), Protestant, in Genf er= zogen, tam 1805 nach Paris. Er heiratete 1812 die einstußreiche Schrifistellerin Bauline de Meulan (f. Sp. 798); seine zweite Frau, Elisa Dillon (1804 bis 1833), war deren Nichte. Durch Berausgabe eines Börterbuchs bekanntgeworden, begab er fich mahrend der 100 Tage nach Gent zu Ludwig XVIII., wurde unter der Restauration Generalsekretär der Justig und Staatsrat und gründete mit Decazes, Roger-Collard die Partei der Dottrinäre (f. Dottrin). Seit 1820 war er Geschichtsprofessor an der Sorbonne und befampfte bald die reattionar-flerifalen Bestrebungen der Regierung, besonders unter Karl X. Er gründete 1828 die Revue française«.

Seine staatsmänn. Tätigleit begann G. als Abgeordneter 1830. Als Berfaffer des Protestes gegen die Juliordonnanzen gab er den Anstoß zur Boltsers bebung, wurde Minister unter Louis Philippe, trat jedoch mit den übrigen Doltrinären schon im November zurud. Als Unterrichtsminister, Ott. 1832 bis April 1837, machte er sich um den Bolksunterricht verdient. 1839 war er Gesandter in London, konnte aber das Borgeben der vier Großmächte (Bertrag 15. Juli 1840) gegen Frankreichs orientalische Politik nicht verhinbern. Als Minifter bes Mugern (feit Oft. 1840), bagu feit Sept. 1847 Leiter des Kabinetts, wurde G. die unbeliebtefte Berkörperung des Julikönigstums (f. Frankreich, Sp. 1049). Nach dem Umfturg 1848 lebte er bis Nov. 1849 in London und suchte eine Verföhnung der Bourbonen mit den Orleans herbeizuführen. Nach dem Staatsftreich (2. Dez. 1851) war er wieder zeitweise in der Verbannung und übernahm 1854 den Borfit der Akademie der moralischen und politischen Bissenschaften. Sein Einfluß führte 1874 eine Spaltung der französischen Protestanten berbei.

Allgemein anerkannt wurden Guizots schriftstellerische Leistungen. Durch Gründung historischer Ausiduffe zur Berausgabe von Duellenfammlungen för= derte er die franz. Geschichtsschreibung. Daneben verfaßte er zahlreiche Werke, die allerdings auch durch den Dottrinarismus beeinflußt sind: »Nouveau Dictionnaire universel des synonymes de la langue française (1809, 2 Bbe.; 8. Aufl. 1874), »Histoire des origines du gouvernement représentatif« (1851, 2 Bdc.), Cours d'histoire moderne« (1828-30, 6 Bde.), »Histoire de la civilisation en France« (1828-30, 4 Bbe.; 14. Aufl. 1886) u. a. Geine »Histoire de la révolution d'Angleterre« (1828, 2 Bde.; 12. Aufl. 1881) ift das bedeutendste Werk der jog. pragmatischen Schule. Im Auftrag der nord= ameritanischen Regierung bearbeitete er die Geschichte Bashingtons: »Vie, correspondance et écrits de Washingtons (1839—40, 6 Bde.). G. schrieb serner: Histoire de la république d'Angleterre et d'Oliver Cromwell, 1649—58« (1854, 2 Bbc.; 6. Auft. 1871), Mémoires « über die Zeit 1814—48 (1858—67, 8 Mémoires« über die Zeit 1814—48 (1858—67, 8 Fort und Zitadelle, hat Teppich- und Wollweberei. Bde.), »Corneille et son temps« (1852), »Shake- **Gulbranffon,** Olaf, norweg. Zeichner, * 26. Mai

speare et son temps « (1852), » Méditations sur l'état actuel de la religion chrétienne« (1866), » Mélanges biographiques et littéraires « (1868), » Mélanges politiques et historiques« (1869). Die Tochter Guizots, Spenriette de Witt (s. u.), gab heraus: »Histoire de France, racontée à mes petits-enfants« (seit 1870, 7 Bde.; mit Forts. bis 1848).

Buizots erfte Frau, Pauline de Meulan, * 2. Nov. 1775 Paris, + das. 1. Aug. 1827, schrieb einige Romane, Erzählungen für Kinder u. d. T.: »Les enfants« (1812 u. ö.) und »Lettres de famille sur l'éducation « (1827, 2 Bde ; 6. Aufl. 1881). — Guizots Tochter Henriette, * 6. Hug. 1829 Paris, + das. 5. Mai 1908, seit 1850 Frau de Witt, gab treffliche Bearbeitungen der alten Chronisten, besonders des Froissart, und schrieb historische Romane. — Sein Sohn Guillaume, *12. Jan. 1833 Paris, † 23. Nov. 1892 Roche-Ferrand als Brof. am Collège de France, schrieb: »Ménandre« (1855), »Alfred le Grand« (1856; 3. Aufl. 1864), »Montaigne« (aus dem Nachlaß, 1899) u.a.

Lit.: Mad. de Witt, G. dans sa famille et avec ses amis (1880-1902); Crozals, G. (1893); Barbour, G. (1894); Bonthas, G. pendant la Restauration (1923); R. Reiser, G. als Historiter (Diss., 1925). Guïzotia Cass. (Ramtilla DC.), Rräutergattung der Rompositen. G. abyssinica Cass. (G. oleifera DC.,

f. Ubb.), mit gelben Blüten, wird in Albeffinien und Oft= indien gebaut. Aus den Sa-(Ramtillasamen, Rigersamen, mit 43 v. S. Fett und 19,4 v. S. Stidstoffsubstanz) gewinnt man burch Breffung ein fettes Dl (Ramtilla-, Werinnuaöl), das als Speife und Brennöl benutt wird. Die Preftuchen (Nigertuchen) dienen als Kuttermittel.

Gut, von Martius eingeführte Bezeichnung einer Gruppe von brafilischen Sprachen nach dem diesen Sprachen gemeinsamen Wort für »Schwiegersohn« guk. R. v. d. Steinen gahlt eine Auzahl der Gutftamme zu den Aruat (f. d.). Gil (perf.=tiirt.), »Rose«, wird in orien= talischen Dichtungen oft in Verbindung

mit der Nachtigall (Bulbul) gefeiert. Guizotia In nihstischem Sinne gleicht die uns abyssinica, erwiderte Liebe des Bulbul gur Rofe Blutenzweig. dem ungestillten Gehnen des Menschen zu Gott. Gula (lat.), die Rehle (f. b.; vgl. Hals).

Gula, Fluß in Mittelnorwegen, 125 km lang, entfpringt nördl. von Röros, durchfließt das von der Bahn Drontheim-Oslo benutte Guldal und mündet in den Fjord von Drontheim.

Gulam, f. Chulam.
Gulaich (Golafch, vomungar. Gulyas, fpr. gujafch), in Deutschland ein Gericht aus Fleischwürfeln, Sped, Zwiebeln und Pfeffer (Paprifa). In Ungarn versteht man unter G. meift eine Suppe, erft in zweiter Linic das genannte Fleischgericht.

Gulafchkanone, icherzhaft für Feldlüche.

Gulbarga (Rulbarga), Stadt im britisch-ind. Bafallenstaat Haidarabad, (1921) 35 820 Ew. (16 283 Mohamm.), an der Great Beninfular-Bahn, mit altem 1873 Kristiania (Oslo), lebt bei Oslo. G. war 1885 — 1890 auf der norwegischen Zeichenschule, bis 1900 als Karikaturenzeichner tätig und wurde nach einer Parifer Reise 1902 Mitarbeiter des »Simplicissimus« in München. Mit rein linearen Mitteln umreißt er mit schärffter Beobachtung feine Gestalten. In Mappen erschienen » Berühmte Zeitgenoffen « (1905) und » Aus meiner Schubladea (1912). Lit .: Al. Mener, 50 un= veröffentlichte Zeichnungen Gulbranffons (1914). Gilchane, Riost bei Konftantinopel. — 3m Bart von G. verfündete Sultan Abd ul-Medichid 3. Nov. 1839 den sog. Hattischerif (Erlaß), der die Emanzipation der nichtmohammedanischen Untertanen der Pforte einleitete; f. Türfisches Reich (Geschichte).

Gulbberg (fpr. guiber), Dbe, ban. Staatsmann und Schriftsteller, * 1. Sept. 1731 Horsens, † 8. Febr. 1808 Halb, seit 1761 Brosessor der Theologie, seit 1764 im Hofdienst, leitete 1772 die Palastverschwörung gegen Struenfee (f. d.), wurde 1776 Staatsfelretar, 1777 als Söegh= G. geadelt, 1780 Geheimer Rat und 6. April 1784 Premierminifter, aber ichon 14. April geftürzt und war hierauf (bis 1802) Stiftsamtmann. 1772—84 war G. Führer der nationaldänisch-orthodoxen Bartei (fog. Gulbbergiche Beriode), fcaffte die liberalen Einrichtungen Struenfees ab, beseitigte den beutschen Einfluß, erwirtte 1776 die Ausschließung aller Richtbänen von Staatsämtern, begünstigte die Frommelei, führte ftrenge Zenfur ein und beschränkte die bäuerlichen Rechte. Er war ruffenfreundlich und Gegner Englands und geriet in Gegensatz zu A. B. Bernstorff (f. b. 2), ben er 1780 stürzte. Als glänzender Stilist schrieb er mehrere theologische Werle und »Verdens Historie« (1765-72, 3 Bde.). Lit .: U. Friis, A. P. Bernstorff och Ove Höegh-G. 1772-80 (1899); E. Solm, Danmark-Norges Hist. under Christian VII. (1906). Guldborgfund (fpr. gutborgon), Meerenge zwifchen ben ban. Infeln Falfter und Lolland, die bei Rykobing





Abb. 1. Öfterreichifcher Gulben

von Eisenbahn- und Straßenbrude getreuzt wird.

bes 17. Ih., nachbem die Goldgulden (f. b.) größtenteils verschwunden waren. Man teilte den G. in 60 Rreu-



Abb. 2. Nieberlänbifcher

zer. Da der G. fast in ganz Deutschland als gebräuch= Lichste Münze die Minzein= heit war, fo benannte man nach der Anzahl der G., die aus einer Mart feinen Silbers geprägt wurden, die verschiedenen deutschen Müngfuße und unterschied den 18-, 20- und 24-Bulbenfuß. Die wichtigsten G. sind: der feine fächfische G. ober

das Zweidrittelftud = 2,9985 M, ber rheinische G. = 1,7529 M, der frantische G. = 2,19 M, der Schwabacher G. = 2,004 M, ber fübbeutiche S. = 1,7181 M, ber neuere fübbeutiche G. = | vortommendes Gilber, enthält bis 28 v. &. Gold. bilbet

1,7148 M, der österreichische G. (Florenus, ungar. forint, Ubb. 1) von 1858-93, der 0,900 fein, 12,3457 g schwer war, in 100 Kreuzer geteilt wurde = 2 M. Der polnisch e G. (f. 3koth) von 1841 wurde in 30 Großy (f. Grosz) geteilt — 48,50 (sett 1924 in 100 Großy). Der niederländische G. (engl. Guilder, frang. Florin, Abb. 2) wurde zuerst in 20 Stuiver geteilt, später in 100 Cents, er war 10 g fcmer, 0,945 fein = 1,70 M. Nach dem Gefet vom 6. Juni 1875 mog bas Stud von 10 G. (Tientje) 6,72 g und ift %10 fein = 16,8739 M. In Danzig feit 1923: 1 G.= 100 Pfennig.

Gülben (meißenscher G.), ältere sächs. Bährungs-einheit zu 21 Meißner Groschen — 2,78 K.

Gulbenbaum, f. Liquidambar. Gülbene Regel, f. Regel, gülbene (der Mechanit). Gulbenfuß, f. Gulben und Münzfuß.

Gulbengroichen (Uncialis), fpater Gulbiner, große Silbermünze, an Wert einem Goldgulden (f. b.) gleich, zuerst 1484 und 1486 von Sigmund von Lirol

geprägt, später als Laler (s. d.) bezeich= net. S. Ubb. Gulbentaler, Gilber= deutsche münze zu 60 Kreu= zer statt der 72, welche die Reichs= münzordnung von 1551 beitimmt hatte, mit der Zahl 60 im Reichsadler. Gulderlinge, Apfelfamilie, f. Ap=

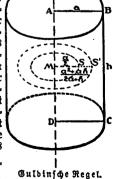


Gülbengrofchen.

felbaum (Sp. 685). **Gulbin,** Baul, Mathematiter, * 12. Juni 1577 Santt Vallen, + 3. Nov. 1643 Braz, Goldschmied, trat 1597 zum Katholizismus über und wurde Jesuit. Sein großes Wert »Centrobaryca« (1635—41) enthält die Gusdinsche Regel (f. d.).

Gulbiner, s. Goldgulben; s. a. Gilsbengroschen. **Gulbinsche Regel** (Baryzentrische Regel), gestattet die Obersläche und den Rauminhalt von

Unidrehungstörpern zu berechnen. Die Oberfläche eines Umbrehungskörpers ist das Produkt aus der Länge der fich drehenden Begrenzungslinie und dem Weg, den der Schwerpunkt diefer Linie zuriidlegt, der Rauniinhalt das Produtt aus dem Flächeninhalt der fich brebenben Flache und dem Weg, den der Schwerpunkt diefer Fläche zurüdlegt. In der Abbildung ist S - Schwerpunkt des Rechted&ABCD, S'=Schwerpunit des Linienzuges ABCD (ohne AD!); Inhalt des Zhlinders



= $ah \cdot 2\pi \frac{a}{2} = \pi a^2 h$, Ober-fläche des Shlinders = Gutb $(2a+h) \cdot 2\pi \frac{a^2+ah}{2a+h} = 2\pi a (a+h)$.

Gulbifches Silber (Goldfilber), ju Rongsberg

übergänge in das Gold mit 20 und mehr v. H. Silber | (Elektrum), das bei Berespatak in Siebenbürgen und am Schlangenberg im Altai gefunden wird. G. S. heißt auch allgemein goldhaltiges Silber.

Gillet-Bogas, Bağ im tleinafiatifchen Taurus (f. b.). Durch ihn zogen Alexander b. Gr. und die Beere des

eriten Rreuzzuges.

Guliftan (peri., »Rosengarten«), Titel eines berühm= ten Wertes des perfischen Dichters Saadi (f. d.). Gill, Friedrich Wilhelm, Kinderliederdichter, * 1. Upril 1812 Unsbach, † 24. Dez. 1879 München als Lehrer an der prot. Pfarrschule (seit 1842), veröffentlichte außer belehrenden Kinderschriften (»Syftematische Bilderichule«, 1847-51, 2 Bbe., u. a.) » Rinderheimat in Liebern und Bilbern « (1837, mit Zeichnungen von Bocci und Bürlner; zahlr. Neuausg.), »Weihnachtsbildere (1840), » Neue Bilder für Kindere (1848), »Rätjeljtübchen« (hrsg. von Lohmeyer, 1882). Gülls Kinderlieder sind besonders durch die Kompositionen von B. Taubert bekanntgeworden. Lit.: F. Gart= ner, Friedrich G. (1890). [(Sp. 1094). Giille (Gülledünger), f. Dünger und Düngung Gullfoft (Goldwasserfall), großer Wassersallersall der hvita im Innern des westlichen Islands, in der Rähe der Geiser.

Gulliver& Reifen (engl. Travels of Gulliver, fpr. timels-om-galimer), Titel eines fatirifchen Romans von

Gullftrand (fpr. gol.), Allvar, fdwed. Ophthalmolog, * 5. Juni 1862 Landstrona, 1894 Professor der lugenheiltunde in Uppfala, erhielt 1911 den Nobelpreis für Medizin, sehr verdient auf dem Gebiete der Ophthalmometrie und der Erforschung des Astigma= tismus. Er fchrieb: »Einführung in die Methoden der Dioptrit des Auges des Menschen« (1911) u. a.

Gully (engl., fpr. gofi), bei der Schwemmkanalisation die Einrichtung zum Absangen von Schlamm usw.: ein sentrechter Schacht aus Mauerwerk oder Conröhren, den das Waffer durchflieft und in deffen halber Höhe das Abslußrohr unter Einfügung eines Wasserverschlusses angebracht ist. Die Sinkstoffe werden aus dem untern Teil des Gullys von Zeit zu Zeit entfernt. Bgl. Tafel »Kanalisation« (Ubb. Idealer Straßen=

Gulo (lat.), der Bielfraß. [querschnitt). Gule, Dorf in der Rheinprovinz, Landir. Koblenz, (1925) 2624 meift fath. Em., links an ber Wosel, an ber Bahn Koblenz-Rochem, hat Kloster und Weinbau. Gült (Gülte), jährlicher Gutsertrag; Schuld; Rente beimRententauf; Bültbrief, Bültverfchreibung, ibw. Schuldverschreibung; Gultgüter, Gult(en)= höfe, Guter, von denen Grundzinse (s. d.) erhoben wurden; Gültenkauf, Gultkauf, sow. Renten= lauf (f. Rente).

Gültebanern (Giltebauern), fow. Bauerngelden.

Gültigfeit, sviv. Geltung. **Gulussa,** Sohndes numidischen Königs Wasinissa und Mitregent seines Bruders Dlicipsa, 149 v. Chr., starb Gulhás (ung., spr. gijāsa), sviv. Gulasa. [frühzeitig. Gum, Einzahl von Gums (f. b.).

Gumal: (Gollari:) Pafi, Durchbruchstal bes 3hob (Luni) durch das Suleimangebirge, verbindet

Sübost-Afghanistan mit Indien.

Gümbel, Rarl Wilhelm von (feit 1882), Geolog, * 11. Febr. 1823 Dannenfele (Pfalz), † 18. Juni 1898 Rünchen als Professor und Oberbergdirektor, schrieb Beognoftische Beschreibung bes Kgr. Bayern « (1861 bis 1891, 4 Bde., mit Karten), »Geologie von Bayern« (1884—94, 2 Bbe.) u. a.

Gimbelft, Mineral, f. Kyrophyllit. Gumbert, Ferdinand, Lieberkomponist, * 21. Upril 1818 Berlin, † das. 6. Upril 1896, 1839—42 als Sänger an verschiebenen Bilhnen tätig, schrieb über 400 Lieder, einige Liederspiele und bearbeitete französische Opern für die deutsche Bühne.

Gumbinnen, östlichster Regierungsbezirk der Prov. Oftpreußen, 9397 qkm mit (1925) 540389 Ew. (58 auf 1 qkm), davon (1910, nach dem Gebietsftand von 1923) 509 892 Evangelische, 9512 Ratholische, 2674 Juden und 5243 andre, besteht aus 12 Kreisen: Angerburg, Dartehmen, Goldap, Gumbinnen, Infterburg (Stadt), Insterburg (Land), Niederung, Olebko, Billtallen, Stallupönen, Tilsit (Stadt) und Tilsit-Ragnit. Durch die Abtretung des Memellandes (1919) ist G. um 1568 gkm verkleinert worden. — Die Hauptstadt V., (1925) 18948 meist ev. Ew., an der Mündung der Rominte in die Bissa, Anotenpunkt der

Wündung ver oloning in one, hat Bahn Insterburg-Eydskuhnen, hat Landratsamt, US., Hauptzollamt, Oberpostdirettion, Ghunasium mit Oberrealschule, Lyzeum, landw. Winterschule, Fabriten für landw. Maschinen, Weberei u. a., Handel mit Getreide, Holz, Bieh und Pferben; Reichsbantnebenftelle. Garnison, f. Beilage » Garnisonen « bei Art. Deutsches Reich. — G.,



ursprünglich Bifferkeim, 1545 Kirchborf, 1722 Stadt, ist seit 1818 Regierungssit. Bom 21. Aug. bis 19. Sept. 1914 und 17. Nov. 1914 bis 10. Febr. 1915 war G. von Russen besetzt. In der Schlacht bei G. und Gawaiten (19.—20. Aug. 1914) versuchte die deutsche 8. Urmee die gegen Rönige= berg vormarschierende russische 1. Urmee (Rennen= fanipf) mit unterlegenen Rraften zu umfaffen. Sie brach aber, durch die russische 2. Armee im Ruden bedroht, die Schlacht am 20. vorzeitig ab und trat den Rudmarich hinter die Weichsel an. Die deutsche Oberfte Heeresleitung befahl erneuten Vormarsch und berief hindenburg zur Führung der Arniee (vgl. Tannenberg, Weltkrieg). Lit.: A. Weiß, Preußische Litauen und Masuren, Bb.1 und 2 (1879); J. Schneisder, Aus Gumbinnens Bergangenheit (1904); M. Hoffmann, Tannenberg wie es wirklich war (1926). Gumbo, tropische Gemüsefrucht, f. Abelmoschus. Gumilew (fpr. -ep, Nitolaj Stepanowitich, ruff. Dichter, * 1885, † im Gept. 1921 (von den Bolichewiften als Gegenrevolutionär erschoffen), bedeutender Lyriler von größter Formvollendung und besonderer Borliebe für erotische, abenteuerliche und heroische Stoffe. Seiner criten Gedichtsammlung »Lieder der Conquistadore«

von gummiartiger Beschaffenheit, f. Syphilis. Gummerebach, Rreisstadt in ber Rheinproving, (1925) 17343 meist ev. Ew., öftl. von Röln, an der Bahn Dieringhausen-Marienheide, hat MU., Arbu., Finang-, Zollanit, Oberrealschule, Lyzeum, Textil-, Papier-, Maschinen- und andre Industrie; Reichsbanknebenstelle. — G., um 900 genannt, seit 1857 Stadt, gehörte bis 1287 zu Berg, bann zur Grfich. Mart, 1614— 1806 zur Reichsherrschaft Gimborn und fiel 1815 an Breußen. Lit .: F. v. Sybel, Chronif und Urfundenbud ber herrschaft Gimborn-Reustadt (1880). Gummfluh, Berg in den Freiburger Alben (2461 m),

(1906) folgten »Der Köcher«, »Die Feuerfäule« u. a. Gumma (Gunnniknoten), spphilitische Geschwulft

int Quellgebiet ber Savine.

Gummi (griech. kommi), weitverbreitete, stickstofffreie,

den Rohlehydraten nahestehende Bflanzenstoffe, die | in Bflanzen bisweilen in großen Maffen fich bilben und austreten (val. Bummifluß). Gie find amorph, farblos, geruch- und geschmadlos, losen sich in Baffer zu einer klebenden Fluffigfeit ober quellen darin nur start auf, find unlöslich in Altohol und Ather. Nach ihrer demischen Beschaffenheit tann man die Gummiarten einteilen in faure Ralzium= oder Alfalifalze der Arabinfäure (Arabin), in Wasser löslich: Asazien= gummi (Gummiarabifum), Feroniagummi, Acajougummi; faure Ralzium= oder Alfalifalze der Metara= binfäure (Zerafin), in Wasser nur zu Gallerte ober Schleim quellend: Kirsch-, Pflaumen-, Apritosen-, Mandelgummi, Tragant, Kuterazummi, Bassora-, Kotos-, Chagualgummi. Man gewinnt das G. gewöhnlich durch Einsammeln, da es freiwillig aus der Rinde der Bäume oder Sträucher ausfließt und dann bald erhärtet. Mit harz und ätherischen Olen gemengt, tritt bas W. in den Bummihargen (f. b.) auf. Biele Gummiarten finden technische Bermendung. -Auftralisches G. (neufeelandisches harz, Botany= baiharz), fow. Alaroidharz, auch ein Alaziengummi; elastifches G., sow. Kautschut; oftindisches G., f. Feronia; plaftifches B., fow. Buttapercha; vul= fanisiertes G. (vultanifierter Rautschut), f. Rautichul (Sp. 1167).

Gummiaderleitung, mit Rautschut ober Buttapercha umpreßte Einzelleitungen enthaltender eleftr. Leiter. Gummiapfel, Baumgattung, f. Calophyllum.

Gummi arabicum (Gummia rabitum, Gummi Mimosae, Arabifches Bummi, Mimofengummi, Atazien gummi), aus der Rinde von Acacia-Urten gewonnenes Bummi, tritt meift freiwillig aus; felten werden die Gummibaume angeschnitten. G. bildet farblofe bis braunrote Stude. Es löft fich im gleichen Gewicht Wasser und gibt eine dicke, klebrige Flüssigkeit (Gummifchleim), die bei langerem Stehen fchimmelt. Gegen das Schimmeln hilft ein geringer Zusat von Chinin ober Einlegen eines Stüdchens Rampfer. G. ift ein faures Salz der Arabinfaure (Arabin). Dan unterscheibet: 1) Urabifches Bummi (Ril= gummi), hauptsächlich von Acacia senegal, aus Nordoftafrila; 2) Senegalgummi, ebenfalls von A. senegal, im wefentlichen mit 1) übereinstimmend, aber in einem andern Teil Afrikas gewonnen; 3) Bummiarten aus ben ehemaligen deutsch=afritani= schen Rolonien, von verschiedenen Acacia-Arten abstammend (1-3 im Sandel als afritanische G.- Urten [f. Wirtschaftstärtchen von Afrita bei Sp. 161] unterichieden); ferner: 4) Indisches Gummi, von A. arabica und A. farnesiana, billig und von geringem Bert; 5) Auftralisches Gummi (Wattle gum), bon A. pycnantha, rotbraun, durchicheinend, wertvoll.

Man benutt bas reinfte G. in der Litorfabrifation, zu feinen Appreturen und in der Medizin, geringere Sorten als Meb- und Bindemittel, zur Bereitung von Wafferfarben, Bündhölzern, gewöhnlichen Appreturen, für den Steindrud, die geringften Sorten gu Tinte. Filr viele Zwede ist bas G. burch Dertrin ersett worden. Im Altertum benutten bie Aghpter Rami (griech, kommi) in der Malerei; für den Welt-handel erlangte das G. feit den 1830er Jahren Bedentung. Lit .: Andes, G. und beffen Surrogate (1896).

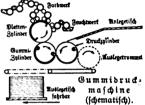
Gummiballe, f. Ball.

Gummiband, sow. Gummizug.

Gummibaum (Ficus elastica), f. Ficus; Blauer und Roter V., f. Eucalyptus.

amerita, feit 1907 auch in Deutschland ausgeübtes Drudverfahren, das nicht unmittelbar von der Drudplatte auf das Papier, sondern erst auf ein Gunımi= tuch (Rautschuftuch) und von diesem auf das Bavier druckt. Ahnlich wurde früher und wird jest noch auf Blech gedruckt (Blechdruck). Bur Aufnahme bes Drudbildes dient eine Zinkplatte, auf die man Schrift und Bild durch Umdrud oder photographische übertragung bringt, worauf geapt wird. Der Drud er= folgt von ebener oder von halbkreisförmig um einen Zylinder gebogener Platte, und zwar auf einzeln ans gelegte Bogen oder auf Rollenbapier. Beim Sang der Maschine tritt die Platte zuerst unter ein Feuchtwerk, das ihre nicht mit Zeichnung bedeckten Teile durch Reuchtung vor Unnahme von Farbe ichust. Dann geht die Platte unter dem Farbwert hinweg, das die Beichnung einfärbt. Bei ihrer weitern Drehung trifft die Drudplatte mit dem über den Gummighlinder gespannten Gummituch zusammen, das den Drud aufnimmt. Dem Gummighlinder fteht der Drudghlinder gegenüber; zwischen beiden wird bas vom Unlegetisch

(oder von der Bapier= rolle) fommende Bapier hindurchgeführt Die und bedrudt. Abbildung zeigt eine Frankenthaler Gum= midruckmaschine für einseitigen Drud; es werden auch Maschi= nen gebaut, die gleich



zeitig auf beide Papierseiten, solche, die gleichzeitig mehrere Farben druden, und Gummidrud-Rotationemaschinen, f. Schnellpreffe. Der G. bat den Borzug, daß mit ihm gedrudte Bilder, im Gegenjag zum Buchdruck und lithographischen Buntdruck, eigenartig weich erscheinen. Bgl. die Tafeln Birnen und Apfela, »Gartenlunft IIIa. Lit.: D. Rrüger, Die lithogr. Berfahren und der Offfetdrud (1926) .-2) Ropierverfahren für tunftphotographische Zwede, beruht auf Lichtempfindlichteit von Chromat-Gummi-Bemifchen. Lit.: Baebede, Der G. (2. Aufl. 1903); F. Behrens, Der G. (3. Aufl. 1912).

Gummi elasticum, jow. Rautschut.

Gummicren, mit Gummilofung beftreichen ober mit Rautschuflösung imprägnieren (Gummimäntel). Gummierz (Urangummierz), gelartiges Bersegungsprodukt von Uranpecherz (f. d.).

Gummifluß (Bummofis), Rrantheit gewiffer Solzgewächse, bei der beträchtliche Mengen von Gummi als zähflussige Masse aus der Rinde hervorbrechen und fich an der Oberfläche anhäufen. Rirfch-, Pflaumen=, Pfirfich= und Apritofenbaume find oft mit gablreichen starten Gummifluffen bedeckt. Sierher gehört auch die Entstehung des arabischen Gummis, bas aus den Stämmen verschiedener Mimofen, und bie Entstehung des Tragants, das aus mehreren Astragalus-Arten hervorquillt. Die Krantheit wird entweder durch Balterien (3. B. Bacillus spongiosus) hervorgerufen, die die Fähigkeit haben, Zellulofe und andre Kohlehydrate in Gummi zu verwandeln, oder fie stellt Begleiterscheinungen andrer Bilgkrankheiten (f. Schrotschußtrantheit) bar. Unglinftige klimatische Lage fürdert die Krantheit. Beim G. tropischer Gemadfe find andre Mitroorganismen im Spiel. Un ber kranken Stelle hört zulest das Didenwachstum auf, und von den gefund gebliebenen Seiten ber beginnen Gummibrud, 1) (Offfetbrud) seit 1904 in Nord- l sich überwallungsränder zu bilden, die aber selbst leicht

wieder dem G. anheimfallen, sodaß sich die Bunden | jelten fchließen. Gegenmittel find Burudichneiden ber tranten Uste, auch Längseinschnitte burch die Rinde (Schröpfen) und bei ungunftigen Bodenverhaltniffen Umfeten. f. Absonderungsgewebe.

Gummigange (Setretichlauche), bei Bflangen, Gummigarung (auch Mannit- ober ichleimige Garung), in zuderhaltigen Fluffigleiten auftretende Beränderung, bei der die Flüssigleit fadenziehend (f. d.) und schleimig wird. Sie schädigt in der Bein-, Bierund Mildwirtschaft und wird durch verschiedene Batterien hervorgerufen. Neben dem Schleim bilden fich Mannit und Kohlendiornd.

Gummigeschwulft, f. Spphilis.

Gummi Gettania, fow. Guttapercha.

Gummigutt (Gutti), ein Gummiharz, der eingetrodnete Milchsaft aus Garcinia hanburyi, G. morella und andern Garcinia-Arten (f. Garcinia) in Gudafien, ist undurchsichtig, rotgelb, wird braun mit dunkelgrunlicher Deckschicht. G. ift sprobe, gibt ein hochgelbes Bulver, schmedt brennend scharf und bilbet mit Baffer eine gelbe Emulsion, löst sich nur z. T. in Altohol und Ather, erweicht bei 1000, ift aber nicht fcmelzbar und besteht aus 80—85 v. H. Harz (Gamt bogiassaure) und 20 bzw. 15 v. Hummi. In Alfalien löst es sich mit roter Farbe. Es ist giftig und kommt in walzen= oder tuchenförmigen Studen in den San= bel. Man benutt G. als gelbe Bafferfarbe, zu gelben Tufchen und Firnissen, auch als Abführmittel. Gummihandichuhe, aus dunnftem nahtlofen Bummi, werden in der Chirurgie gebraucht, um die Sand des Operateurs mit einem ficher sterilifierbaren überzug zu versehen und ihn vor Infektion zu schüßen.

Gummiharze (Gummi-resinae), finden fichin Aflanzen als » Milchfafte« in besondern Milchgefagen, in Bellen oder Interzellularräumen als Fluffigfeiten ober Balfame, die an der Luft eintrodnen. Die wichtigiten G. find: Rautschut, Guttapercha, Gummigutt, Ammonialgummi, Alfant, Myrrhe, Euphorbium,

Beihrauch (Olibanum, Opoponar).

Gummiholz, f. Eucalyptus.

Gummi Kutera (Ruteragummi), f. Maximilianea, Gummilad, f. Lad.

Gummimantel, aus gummierten (f. Gummieren) Geweben hergestellter mafferdichter Mantel.

Gummingen (Chondrosidae), die Lederschwämme, f. Gummi nostras, sow. Kirschgummi. Schwämme. Gummipasta, s. Leberzuder.

Gummipflanze, f. Grindelia. Gummipflafter, f. Bleipflafter.

[»Kraftwagen«. Gummireifen (Aneumatits), f. Beil. »Fahrrad« u. Gummi-resinae, fow. Gummiharze.

Gummijaure, f. Arabin. schleim. Gummifchleim, j. Gummi arabicum und Bflanzen= Gummifchuhe, gum Schut bes Schuhwertes gegen Raffe und Schnut bienende überschuhe, werden aus vielen Teilstilden zusammengeklebt und enthalten ein Futter aus einseitig gummiertem Gewebe ob. dgl. Der fertige Schuh wird ladiert und heiß vullanisiert.

Gummischwamm, f. Rautschul. Gummiftoff, durch Aufwalzen vullanisierten Rautschuts auf Gewebe erhalten, dient zu Bettunterlagen. Gummiftrumpf, eng anschließender Strumpf aus elastischem (Kantschul-) Gewebe, wird gegen Krampf=

abern am Bein getragen.

Gummīt, f. Radioaltive Stoffe. **Gummi Traganth** ober **Tragacanth**, f. Tragant. Gummitrager, Pflanzenfamilie, f. Guttiferen.

Gummitväsche (Belluloid=, Lithoid= ober Dauermäsche), Rragen und Manschetten aus einer Einlage von ftartem Schirting und einem überzug von Relluloid, der in dunnen Platten auf diefen beiß gepreßt oder aus einer Lösung abgeschieden wird. G. läßt fich schnell mit Seifenwaffer reinigen.

Gummizug, dehnbares Doppelgewebe aus Baumwolle und Bummifaben, f. Rautschutgewebe.

Gummofis, f. Gummifluß.

Gumpe, Teich, fleiner Bergfee (in ben bagr. Alpen). Gumpelshaimer (Gumpelpheimer), Abam, Komponist, * 1559 Trostberg, † 1625 Augsburg als Rantor (feit 1581), komponierte besonders geistliche Lieber, die in verschiedenen Sammlungen erschienen und z. T. noch heute geschätzt werden, bearbeitete die Ridiche überfetung des Kompendiums von S. Faber als: »Compendium musicae« (1591 u. ö.). Lit.: D. Mayr, Abam G. (1908).

Gumperba, Dorf in Thuringen, westl. von Rahla, (1925) 449 meift ev. Em., hat zwei Babagogien.

Gumpert, Thella von, Schriftstellerin, f. Schober. Gumplowicz (fpr. swittgh), Ludwig, Jurift und Na-tionalötonom, * 9. März 1838 Kratau, † (durch Selbstmord) 19. Aug. 1909 Graz als Professor (seit 1882), schrieb: »Philosophisches Staatsrecht« (1877; 2. Aufl. 1897 als » Allgemeines Staatsrecht«), »Rechtsstaat und Sozialismus« (1881), »Der Raffenkampf. Soziologische Untersuchungen « (1883; 2. Aufl. 1909, ent= hält als Unhang seine 1875 erschienene Schrift »Rasse und Staat«), » Grundriß der Soziologie« (1885), »Das öfterreichische Staatsrecht (1891; 2. Aufl. 1901), »Die soziologische Staatsidee« (1892; 2. Aufl. 1901), »Soziologische Essans« (1899), »Geschichte der Staats= theorien (1905) u. a. Nach seinem Tod erschien die »Sozialphilosophie im Umriß« (1910).

Gumpoldefirchen, Martt in Niederöfterreich, Bezh. Möbling, (1928) 2911 Ew., am Fuß bes Unninger (674m), an ber Bahn Wien-Graz, hat Kirche (15. Ih.), Kommende des Deutschen Ordens, altes Rathaus, Winzerschule, Weinbau, Kalkbrüche, Metallwaren-,

Borten=, Farben= und Lederindustrie. Gumpoldefirchener Ausbruch, vorzüglicher, dem Totaier ähnlicher Wein aus Gumpoldstirchen (f. d.). Gumppenberg, Sanns, Freiherr von, Schrift-steller, * 4. Dez. 1866 Landshut (Bapern), lebt in München, schrieb dramatische Werle, von denen die Romödien »Münchhausens Antwort« (1901) und »Der Binfel Pingsa (1914) besonders erfolgreich waren, ferner vor allem Geschichtsdramen: »König Konrad L.« (1904) und »König Heinrich I.« (1904) u. a., den pfyschologischen Roman »Der fünfte Brophet« (1895), Gedichtsammlungen, die Abhandlungen »Grundlagen der wissenschaftlichen Philosophie (1903) und » Philo= sophie und Offultismus« (1921) sowie übersetungen aus dem Schwedischen und Französischen. Er gehörte zu den Gründern des Münchener Rünftlerkabaretts »Die elf Scharfrichter« (1901), für das er Grotesten und die "überdramen« (unter dem Decknamen Jodot,

1902) verfaßte. Gumprecht, Otto, Mufikariftsteller, *4. Upril 1823 Erfurt, +6. Febr. 1900 Obermais bei Meran, seit 1849 in Berlin Musikfritiker der »Nationalzeitung«, glän= zender Vertreter des deutschen Musitfeuilletons. Die bedeutendsten veröffentlichte er erweitert als » Musikalische Charafterbilder (1869; neue Folge 1876). z. T. auch in den spätern Sammlungen: »Unfre klassischen Meister (1883-85, 2 Bbe.) und Meuere Meister . (1877; 2. Aufl. 1883, 2 Bbe.).

Gumri, ruffische Stadt, f. Alexandropol.

Gumrüftichal (Jumrulcal, fpr. sutifcal), höchster Gipfel des Ballans, 2375 m hoch, zwischen Trojanund Schipkapaß.

Gume, irreguläre Reiterei in Algerien. Gumti, Name von Fluffen in Britifch-Indien: 1) in den Bereinigten Provinzen, 770 km lang, fließt bei Lathnau vorüber und links in den Ganges; 2) linker Rebenfluß der Meghna im öftlichen Bengalen (Diftrift Tipperah).

Gimilbichina (griech. Romotini), Sauptstadt des griech. Nomos Rhodope in Thrazien, (1920) 21294 überwiegend griech. Ew., unweit vom Agaifchen Meer, an der Bahn Stambul-Saloniti, hat Getreide-, Bein-

und Tabakhandel.

Gümüfchchaue (Gümüfch hane), Hauptstadt bes türf.-Ileinafiat. Bilajets G., etwa 3000 Ew., 1300 m ü. M., südw. von Trapezunt, amphitheatralisch gelegen, hat handel mit Obst, Fellen und Tonwaren. Der einst berühmte Silberbergbau ift fast eingegangen. - Um 24. Aug. 1829 wurde hier der Bascha von Trapezunt von den Ruffen geschlagen. Um 21. Juli 1916 nahmen die Russen G.

Gumuti (Gomuti), Balmenfafer, f. Arenga. Gunabhha, ind. Dichter, bem ein nicht erhaltenes Werk der Erzählungeliteratur, die » Brihatkatha « (» die große Erzählunga) zugeschrieben wird. Das in einem Vollsdialett geschriebene Wert gehört etwa dem 3. 3h. n. Chr. an und diente den Sanstritbearbeitungen (besonders Rathafaritsagara) als Grundlage.

Gunaris, Demetrios, griech. Staatsmann, * 1867 Batras, + 29. Nov. 1922 (jtandrechtlich erschoffen), ftu= dierte in Deutschland Jura, wurde 1902, 1906 u. 1912 in die Kammer gewählt, war 1908 lurze Zeit Finanzminister, wurde Marg 1915 nach Benizelos Ministerpräsident, mußte diesem bald wieder weichen und wurde nach deffen zweitem Sturg (1916) Minifter des Innern. April 1921 bis Mai 1922 war er nochmals Ministerpräsident und wurde nach der Katastrophe in Kleinafien von dem Ufurpator Plaftiras befeitigt. Gundader von Jubenburg, geiftlicher Dichter der Steiermart Ende des 13. Ih., ichrieb das Gedicht »Christi Hort« (hrag. von J. Jaksche in den »Deutichen Texten des Mittelalters «, Bd. 18, 1910). Lit .: R. Stubiger, Untersuchungen zu G. von J. (1922). Gundebald, Burgunderkönig, f. Gundobad.

Gundel, Roseform von Runigunde.

Gundelfingen, Stadt im bahr. Regbez. Schwaben, Bezil. Dillingen, (1925) 3250 meist tath. Ew., im Do-nautal, an der Bahn Illin-Donauwörth, hat Tonöfen- und Wurftfabrik. - W. war Sig der Grafen des Brengganes und fiel 1268 an Babern. Bei G. schlug 1462 Ludwig der Reiche von Bagern bas Reichsheer unter Albrecht Achilles von Brandenburg. Lit .: G. Rüdert, Gefch. der Stadt G. ("3b. des Sistor. Ver. Dillingen«, Vd. 34 u. 35, 1921—22). Gundelfinger, Friedrich, Literarhiftoriter, * 26. Juni 1880 Darmstadt, 1920 Brofesjor in Beidelberg, bedeutendster Bertreter der philosophisch gerichteten deutschen Literaturforschung, schrieb (meift als Friedrich Gundolf): » Shakespeare und der deutsche Beift« (1911), » Sölderlins Archipelagus« (1911), » Goethe« (1916), » George « (1920), » Dichter u. Helden « (1921), » Beinrich von Kleist« (1922), »Caesar. Geschichte seines Ruhms« (1924), »Caesar im 19. Ih.« (1926) u. a. Von ihm stammt ferner »Shakespeare in deuticher Spraches (1908—18, 10 Bbe.); auch gab er | 501 auch Gunbobaba. — Sein S Doethe im Gesprächs (1906), Momantiferbriefes wurde 523 von den Franken getötet.

(1907), S. Steffens Debenserinnerungen (1908), eine Auswahl aus Joh. v. Müllers » Wefchichten fcmeiz. Eidgenossenschaft« (1923) und mit F. Wolters das »Ib. für die geistige Bewegung« (1910—12) heraus. Gunbelrebe, Pflanzengattung, f. Glechoma.

Gunbelsheim, Stadt im württemberg. Nedarfreis, DM. Redarfulm, (1925) 1533 meift tath. Em., 156 m ii. M., am Nedar und an ber Bahn Nedarelz-Jagftfeld, hat Deutschordensschloß Horned (jest Kuranstalt) und Zigarrenfabriten. — G., 766 zuerst genannt, 1898 Stadt, tam 1805 vom Deutschen Orden an Bürttem-Gundermann, Waldpflanze, f. Glechoma. Günderode, Raroline von, Dichterin, * 11. Febr. 1780 Karlsruhe, † 26. Juli 1806 Winkel (Rheingau), ertränkte sich aus unglüdlicher Liebe zu dem Altertumeforscher Creuzer (f. d.). Sie schrieb: » Wedichte und Phantafien « (unter dem Namen Tian, 1804), »Boetische Fragmente« (1805), » Auffähe und Wedichte« (mitgeteilt von D. Bachmann im . Sommertafchenbuch für 1832 und in andern Almanachen). Ihre Schriften bekunden tiefes Gemütsleben voll poetischen Schwunges, laffen aber Rlarheit des Geiftes vermiffen. Ihr Undenlen erneuerte ihre Freundin Bettina v. Ur= nim in: »Die G. « (1840, 2 Bde.), doch ist das darin entworfene Charatterbild nicht durchaus treu. *Gefammelte Dichtungen« (hrsg. von Göh, 1857; Neuausg. von hirschberg, 1920—22, 3 Bde.); *Dichtungen« (hrsg. von L. v. Pigenot, 1922); *Briefe und
Dichtungen von Friedrich Creuzer und K. von G.« (hreg. von E. Rohde, 1906). Lit.: L. Geiger, R. von G. und ihre Freunde (1894).

Gunbeftrup (jpr. gonegbrop), Dorf in Dänemart, Fundort eines Gilberteffels, f. Gefage, porgefcichtliche.

Gundi (Rammfinger, Ctenodactylus gundi Pall.), einzige Urt ber in die Rahe ber Trugratten gestellten nordafrikanischen Ragetiergattung G. (Ctenodactylus Gray), 17,5 cm lang, mit bidem Kopf, Stummelichwanz und Hornzaden sowie Borsten über den hintern Zehen, ist rostfahl mit schwarzbraunen Längestreifen und bewohnt felfige Wegenden.

Gundifar, Ronig des linkerheinischen Burgunderreiche (Sauptstadt Worme), erlag 437 dem Ungriff eines hunnischen Golbnerheers. Er ift ber Bunter

(f. d.) des Nibelungenliedes. Gundioch, Ronig der Burgunder, f. Burgund.

Gunbis, schwerz, Fleden, f. Conthen.
Gunbling, 1) Ritolaus Sieronymus, Philosoph und Naturrechtslehrer, * 25. Febr. 1671 Kirchen-Sittenbach (Mittelfranten), † 9. Dez. 1729 Halle, seit 1705 Prosessior daselhit, Schüler bes Thomastus, verfaßte die »Historie der Gelahrtheit« (hräg. von Hempel, 1734-36, 5 Bde.; 6. Bd. 1746), . Gundlingiana . (1.—45. Stück 1715—32, 3 Bde.) u. a.

2) Jatob Baul, Freiherr von (feit 1724), Beschichtsschreiber, * 19. Aug. 1678 Dersbruck, † 11. April 1731 Boisdam als Beitungsreferent und Distoriograph des Königs, war mehr Sofnarr als Gelehrter und ichrieb: »Leben und Taten Friedrichs I. « (1715), » Auszug brandenburg. Beschichten « (1722) u. a. Lit.: »Leben u. Taten J. P. Frhr. v. Gundlinge (1795). Gundobad (Gundebald), Ronig ber Burgunder, † 516, Sohn Bundioche, fanipfte nach Ermordung seiner Brilder Chilperich und Godigisel mit auf seiten der Franken 507-510 gegen die Westgoten und stellte den religiösen Frieden zwischen Arianern und Ratholiten her. Rach ihm heißt die Lex Burgundionum von 501 auch Gundobada. — Sein Sohn Sigmund **Gundolf,** Friedrich, Literarhistoriler, s. Gundel- 1 Gundni, Faser, f. Cordia. ffinger.

Gundut, fow. Gandat.

Gunbulić (spr. -its), Dživo (ital. Giovanni Gon= dola), dalmat. Dichter, * 8. Jan. 1588 Ragusa, † das. 10. Dez. 1638, verforpert den Sobepunft ber dalmat. Dichtung. Seine Inrifden, bramatifden und epifden Shöpfungen zeichnen sich durch Formvollendung und Bohllaut der Sprache aus. Sein Hauptwerk, das im Stil Taffos gehaltene Epos »Osman« in 20 Gefängen (1626), besingt den volnisch-türkischen Krieg von 1621, besonders die Taten Osmans II. Der 14. und der 15. Bejang, angeblich vom venezianischen Senat aus Riidsicht auf die Türken unterdrückt und verlorengegangen, wurden mehrfach nachgedichtet. Ausgabe feiner Berte von Pavić im Auftrag der Agramer Atademie der Bissenschaften (1877). Lit.: Uppenbini, Vita di G. Gondola (1828); R. Brandt, Literarhist. Unterfuchungen von Gundulice »Deman« (ruff., 1879);

A. Jensen, G. und sein »Doman« (1900). Gungl, Joseph, Tanztomponist, * 1. Dez. 1810 Hambet (Ungarn), † 31. Jan. 1889 Beimar, grün-bete 1843 in Berlin eine reisende Tanzlapelle nach dem Muster der Straußschen und der Lannerschen, mit ber er bis nach Amerika ging, und war 1858—64 öftere. Militärkapellmeister. Gungle Tanztompositionen (Balzer, Bolfas) find noch heute beliebt. Gunja (fpr. ganbfas), fow. Ganbicha.

Gunib, Bergfeste im ruffischen autonomen Ratestaat Daghestan. auf steilem Felsen. In G. ergab sich

Schanigl (f. d.) 6. Sept. 1859 den Ruffen.

Guntel, hermann, prot. Theolog, * 23. Mai 1862 Springe, 1894 Professor in Berlin, 1907 Gießen, 1920 Halle, schrieb: »Schöpfung und Chaos in Urzeit und Endzeit (1895; 2. Aufl. 1921), »Sagen der Genefie (1901; 2. Aufl. 1901; engl. 1901; jap. 1913), Die Genefis, überfett und erklärte (1901; 5. Aufl. 1910), . Elias, Jahve und Baal « (1906), . Reden und Auffähe (1913), »Efther (1916), » Das Märchen im U. T. (1917), Die Propheten (1917), Die Urgegeichichte und die Batriarchena (1911; 2. Aufl. 1920), Die ifraelitische Literatur« (in » Rultur ber Gegenwarte, I, 7, 1706; 2. Aufl. 1925), »Die Bfalmen, überfest und erklärte (1904; 4. Aufl. 1925—26). Wit Bouffet (f. d.) gründete er die »Forschungen zur Religion und Literatur des A. T. und N. T. « (feit 1903). Egl. Bibelwiffenschaft (Sp. 322).

Gunn (pr. gan), Sugh, brit. Organisator des Reichs= unterrichtswefens, * 20. Mai 1870 Rogart (Suther= landshire), 1898—1901 Mitglied der schottischen Auffichtebehörde für Erziehungewesen, 1907 Mitglied der

Reichstonferenz für Erziehung, 1902-10 Direttor des Erziehungswesens im Beleggebenden Rat

Orange= River = Rolonie, Land 1912-13 Organifator des Universitätswesens in

Bestaustralien, gab »The British Empire (1924, 12 Bde.) heraus. Gunnera L. (Gunnere), Gattung der Halorrhagibazeen, aus=

dauernde, oft riefige Kräuter mit Gunnera chilensis. ment unterirdischem Burgelftod, grundständigen, gestielten, herz- bis nierenförmigen, ganzrandigen ober auf den Thron. Seit 1909 war eingeschnittenen Blättern und unscheinbaren Blüten Schwarzburg-Sondershausen.

in Uhren; etwa 80 Arten, meist im süblichsten Subamerita, in Neuseeland, Tasmania, Java, Sübafrita. G. chilensis Lam. (G. scabra Ruiz et Pavon, Ubb.), in Beru und Chile auf fumpfigen Stellen, mit faft 2 m breiten, rhabarberähnlichen, auf der Unterseite wie an ben Stielen mit frautigen Stacheln befetten Blättern, wird in Europa als Blattzierpflanze gezogen.

Gunnereburh Bart (fpr. ganereberis), f. Galing. Gunnigfelb, feit 1926 Ortsteil von Battenscheid. Gunnlaug Ormstunga ("Schlangenzunge"), isländischer Stalde, * um 980, hatte mit dem Stalben brafn Onundarion um die icone Belga (Entelin Egils) einen Aweilanipf zu bestehen, infolgebessen beibe landflüchtig murben. Alls fie fich 1009 zu Dinganes (Norwegen) wieder trafen, tam es bon neuem zum Rampf, in bent beibe fielen. Sein Leben erzählt die »Gunnlaugssaga« (13. Ih.; hrag. von E. Mogl, 1886, F. Jonson, 1916; deutsch von F. Niedner, »Samm= lung Thule«, Bb. 9, 1914).

Gunnlob, in der nordischen Mythologie Tochter des Riefen Suttung, Bächterin bes Dichtermets, ben ihr Odin als betörender Liebhaber ablistete.

Gunong (Gunung), in malaiischen Ramen sow. "Berg«, 3. B. Gunong Api (f. Api).

Gins (ungar. Chönghös, fpr. biğnbiğfa), Fluß int ungar. Komitat Bas, 90 km lang, entspringt unweit von der steirischen Grenze und mündet unterhalb von Sárvár in die Raab.

Gind (ungar. Röfzeg, fpr. topeg), ehemalige igl. Freiftadt im ungar. Komitat Bas, (1920) 8492 ungar. und beutsche Ew., am Fluß G. und an der Bahn Steinamanger-Ddenburg, hat altes Schloß des Fürsten Efterhagy, Bez G., Gymnafium und Obst- und Bein-— G. ist eine Stadt mit deutscher Altbürgerschaft. Die Burg G. bestand wahrscheinlich schon im 9. Ih. (castellum Guntionis). Die Stadt, Gründung der Güssinger Grafen (13. Ih.), kam 1327 in den Besitz des Königs und erhielt von ihm das öbenburger Stadtrecht. 1532 verteidigte Nitolaus Jurifics G. mit 750 Mann erfolgreich gegen die Türlen. Gundberg, Isidor, Schachspieler, * 1854 Best,

lebt feit 1876 als Schachlehrer in London, fiegte 1885 im hamburger und 1888 im Bradforder internationalen Turnier, unterlag aber gegen Steinit.

Gunfel, Pflanze, f. Ajuga. [gnan. Gunt, Rebenfluß des Banbich: (Umu-)Darja, f. Schu-Guntegramm, Frantentonig, f. Guntram.

Gunter (Gunter), Bornanie, f. Gunther.

Günter, 1) Graf von Schwarzburg, deutscher Gegenkönig, *1304, †18. Juni 1349 Frantfurta. M., am 30. Jan. 1349 von der wittelsbachischen Bartei in Frankfurt als Gegner des Luxemburgers Karl IV. zum König gewählt, verzichtete 26. Mai gegen 20 000 Mark Silber auf die Krone. Lit.: K. Janson, Das Königtum Günters von Schwarzburg (1880).

2) &. Friedrich Rarl, Fürst von Schwarz-burg-Sondershausen,*24. Sept. 1801 Sondershausen, † das. 15. Sept. 1889, regierte seit 1835 für seinen altersschwachen Bater G. Friedrich Rarl († 22. April 1837), gab 1841 eine Berfassung und dankte 1880 zugunften des Erbprinzen Karl ab.

3) G. Viktor, Fürst von Schwarzburg=Ru= dolstadt, *21. Aug. 1852 Rudolstadt, + 16. April 1925 Sondershausen, Sohn des Prinzen Adolf († 1875), folgte 1890 seinem Better (Großbatersbrudersentel), dem Fürsten Georg, und verzichtete 22. Nov. 1918 auf den Thron. Seit 1909 war G. zugleich Fürst von

Güntersberge, Stadt und Luftkurort in Anhalt, | G. unterwarf sich. »Ges. Schriften« (1882, 9 Bde.). Kr. Ballenstedt, (1925) 973 meist ev. Ew., 410 m ü. M., | Lit.: P. Knoodt, A. G., eine Biogr. (1881, 2 Bde.). Rr. Ballenftedt, (1925) 973 meift ev. Ew., 410 m ü. M., im Unterharz, an der Selke und der Bahn Gernrode-Saffelfelde, hat Oförft., Rinderheim, Bulverfabrit. -

G., 1326 genannt, 1415 als Stadt bezeugt. Guntersblum, Fleden in Rheinhessen, Kr. Oppenheim, (1925) 2618 meist ev. Ew., Anotenpunkt der Bahn Mainz-Worms, hat Schloß und Weinbau.

Gunterifala (Gunter's Scale, fpr. ganters-ftel, Donn =

ftale), f. Rechenmaschinen.

Gunther (Gunter), im Nibelungenlied Ronig der Burgunden und Schwager Siegfrieds. In der nordiichen Sage entspricht ihm der heldenhaftere Gunnar. Beiden liegt der geschichtl. Gunditar (f. d.) zugrunde. Günther (Günter, Gunther, Gunter), Borname, aus ahd. gund (» Arieg«) und hari (» Seer«). Günther, 1) Johann Christian, Dichter, * 8. April 1695 Striegau, † 15. März 1723 Jena, studierte Medizin in Wittenberg und Leipzig; er erlag den Folgen feines wilden Lebens und innerer Erfdütterungen. Seine Gedichte zeichnen sich durch lebhafte Phantasie, Gefühl, fraftvolle Darftellung, Leichtigkeit der Sprache und des Reims aus und bieten ein treues Bild feines Befens. Bon feinen leidenschaftlichen Liebesgedichten (an »Magdalis« oder »Leonore«) stammen die ersten aus feiner Schulzeit. In Leipzig mandte fich G. einem andern Mädchen zu, bas in feinen Gedichten ebenfalls Leonore heißt. 1721 verlobte er sich mit einer Pfarrerstochter (»Phyllis«). Die erste Sammlung seiner Dichtungen erschien 1723 (bis 1735 drei Fortsepungen; Gesamtausgabe 1742; Nachtrag 1766). Neue Musgaben (Auswahl) beforgten Tittmann (1874, mit Biographie), Litmann (»Reclams Univ.=Bibl.«) und Fulda (in Kürschners » Deutscher Nationalliteratur«), die »Lenorenlieder« gab C. Söfer heraus (1913). Zum Belden eines Trauerfpiels wurde G. gemacht von Wax Grube (1885), Ad. Bartels (1889), Benno Nehlert (1919), B. S. J. Maaß (1925), zum Belden eines Romans von Unton Ohorn (1921). über die Bedeutung von &. val. Deutsche Literatur (Sp. 507). Lit.: Soffmann (von Fallersleben), Joh. Chrift. G. (1833); Roquette, Leben u. Dichten J. Chr. Günthers (1860); M. Kalbed, Neue Beiträge zur Biogr. des Dichters Chr. G. (1879); B. Ligmann, Zur Tertfritit und Biogr. J. Chr. Günthers (1880); G. G. Bittig, Neue Entbedungen zur Biogr. bes Dichters J. Chr. G. (1881) und Urlunden und Beläge gur G.-Forfchung (1895); A. Soffmann, Deutsche Dichter im foles. Gebirge (1897) u. Die Bahrheit über Günthers Leonore (1925) C. Enders, Zeitfolge der Gedichte und Briefe J. C. Wünthers (1904).

2) Unton, fath. Theolog und Philosoph, * 17. Nov. 1783 Lindenau (Böhmen), † 24. Febr. 1863 Bien, erneuerte in feinem Sauptwert: »Borfcule zur fpetulativen Theologie des positiven Christentumsa (1828 1829, 2 Bde.; 2. Aufl. 1846—48), den Dualismus und Theismus Descartes', wodurch der Monismus und Pantheismus Schellings und Hegels überwunden werden sollten. Er gewann viele Schüler, auch Universitätslehrer. In farlastischen Schriften (»Süd- u. Nordlichter am Horizonte spekulativer Theologies, 1832; »Janustöpfe«, zusammen mit J. D. Babst, 1834; »Thomas a scrupulis. Zur Transfiguration der Perfonlichleitspantheismen neuester Zeite, 1835; »Antisavarese«, hreg. von P. Knoodt, 1883, u. a.) kämpfte er für den »Güntherianismus«, deffen Organ die von ihm und J. E. Beith gegr. Beitschrift » Lydia (1849—52) wurde. 1857 kamen seine Schriften auf den Index.

3) Johann Beinrich Friedrich, Tierarzt, * 6. Des. 1794 Kelbra, † 19. Nob. 1858 Hannover, daselbst feit 1820 Lehrer, feit 1847 Direttor ber bamaligen Tierarzneischule, beren Ruf er als ausgezeichneter Foricher und Brattiler begründete. G. bereicherte die Tiermedizin durch neue Methoden und Operationen; auch schuf er die Zahnheilkunde beim Pferde. Sein bestes Werk ist die »Beurteilungslehre des Pferdes« (1859).

4) Karl, Sohn des vorigen, Tierarzt, * 28. Juli 1822 Hannover, † 14. Juli 1896 Winne bei Wermishausen, wirkte seit 1846 auch an der Tierarzneischule in Hannover, 1870—81 als deren Direktor. Haupt= werk: »Die topograph. Mhologie des Pferdes« (1866).

5) Albert, Zoolog, * 3. Oft. 1830 Eflingen, † 12. Febr. 1914 London, daselbst 1875—95 Direttor der zoologifchen Abteilung des Britifchen Mufeums, grünbete ben » Record of Zoological Literature « (1865ff.), schrieb Kataloge über wechselwarme Wirbeltiere des Britischen Museums und »The Gigantic Land Tortoises« (1877), »Introduction to the Study of Fishes« (1880; deutsch bearb. von G. v. Hayek als »Hb. der Schthhologies, 1886), Reports on the Shore Fishes, Deep Sea Fishes and Pelagic Fishes of the Voyage of the Challenger (1887-88).

6) Siegmund, Geograph, * 6. Febr. 1848 Nürnberg, † 4. Febr. 1923 Munchen, dafelbit 1886 Brofessor an der Technischen Hochschule, 1878—84 im Reichstag, schrieb: » Lb. der physikalischen Geographie« (1891; 2. Aufl. als »Hb. der Geophysik«, 1897—99, 2 Bbe.), ferner Lebensbeschreibungen von Martin Behaim (1890), Repler und Galilei (1896), A. v. Humboldt und L. v. Buch (1900), » Geschichte der anorganischen Naturwissenschaften im 19. Ih. (1901), » Ge-

schichte der Erdfunde« (1904) u. a.

7) Ugnes, geb. Breuning, Schriftstellerin, * 21. Juli 1863 Stuttgart, † 16. Febr. 1911 Marburg als Frau des Theologen Rudolf G. (* 1859), schrieb den Roman »Die Heilige und ihr Narr« (1913—14, 2Bde.: 96. Aufl. 1924), die feinsinnige, von tiefer Religiosität durchdrungene Darstellung der Entwicklung einer Frauenseele. Aus ihrem Nachlaß erschien: » Bon der Bere, die eine Beilige war (1913; 25. Muft. 1925). Lit.: R. J. Friedrich, Die Beilige. Erinn. an U. G. (1915).

8) Sans, Bortampfer der geschichtlichen Raffen-tunde, * 16. Febr. 1891 Freiburg i. Br., fett 1923 in Uppfala (Schweden) anfässig, schrieb: »Rassenlunde bes deutschen Boltes« (1922; 10. Auff. 1926), »Rassentunde Europada (1924; 2. Mufl. 1926), » Der nordifche

Gedanke unter den Deutschen« (1926).

Guenther, Konrad, Zoolog und Defzendenztheo-retiter, * 23. Mai 1874 Riga, seit 1913 Professor in Freiburg i. Br., bereiste 1923—24 Brasilien zum Studium der Baumwollschädlinge, schrieb: »Der Darwinismus und die Probleme des Lebens « (1904; 12. AufL 1912), » Einführung in die Tropenwelte (1911), » Der Naturschutz« (1910; 3. Aufl. 1912), » Bom Urtier zum Menschen (1909; 2. Aufl. 1912, 2 Bbe.) u. a.

Günther (auch Winther) von Andernach, Johann, Urzt, * 1487 Undernach, † 4. Oft. 1574 Straßburg, Philosoph, später Urgt und Anatom, Brofessor der Anatomie in Paris, war Lehrer Befals (f. b.). Güntherdhall, Ralibergwert bei Göllingen in Thü-

ringen, an der Hainleite (im Wippertal). Guntia, Römerfiedlung, f. Bungburg.

Guntram (aus ahd. gund, »Rampf«, und raban, »Rabe«), altdeutscher Vorname.



Guntram (Guntegramn), Frankenkönig, † 593, | erhielt nach dem Lobe feines Baters, Chlotars L (561), Burgund mit der Hauptstadt Orleans, trieb 572 die Langobarden zurück, unterlag aber 585 und 589 dem Bestgoten Reccared. Sein Reich fiel an Chilbebert II. (j. d.). Er wurde heiliggesprochen (Fest: 28. März). Guntrameborf, Martt in Niederofterreich, Begg. Mödling, (1923) 4539 Em., am Wiener-Reuftädter Kanal, Anotenbunkt der Bahn Wien-Graz, hat Weinbau, Ziegelbrennerei und Stoffdruckerei.

Guntter, Otto von, Literarhistoriler, *30. Olt. 1858 Stuttgart, lebt daselbst, Direktor des Schiller-Nationalmuseums in Marbach und Borsigender des Schwäbifden Schillervereins, beffen Deröffentlichungen« (1905—23, bisher 10 Bbe.) von ihm herausgegeben werden. Er gab ferner heraus: »Marbacher Schillerbuch (1905-09, 3 Bbe.), Schillers fämtl. Werte« (mit G. Wittowsti, 1910), » Sausbuch schwäbischer Erzähler« (1911), die »Gesammelten Dichtungen« von

Christian Wagner (1918) u. a.

Guntur, Distrittshauptstadt der britisch-ind. Brafisbentichaft Madras, (1921) 48 184 Em., südm. von der untern Riftna (1 km lange Eisenbahnbrude), ist bebeutend als Baumwoll- und Tabakmarkt.

Gunun, Stamm ber Sottentotten (f. b.). Gung, rechter Nebenfluß ber Donau, 85 km lang, imbagr. Regbez. Schwaben, entspringt südl. von Ober-Bungberg und mundet bei Bungburg. Nach ihr benannt die Günzeiszeit (f. Eiszeit, Sp. 1407).

Ginzburg, freisunmittelbare Stadt im bahr. Regbez. Schwaben, (1925) 5977 meist kath. Ew., an der Miln= dung der Günz in die Donau, Knotenpunkt der Bahn Ulm-Augsburg, hat Reste römischer Bauten, 2 Tor-türme, Frauenkirche (18. Ih.), Schloß (16. Ih.), BezU., UG., UrbG., Finanz-, ZoU-, Forstamt, Ghunnasium, höhere Mädchenschule, Redenwtoristeninstitut, Engl. Frauleinstift, Museum, Theater, Seil- und Pflegeanstalt, Interei, Weberei, Brauerei. — G., als Guntia röm. Donauübergang, im Frühmittelalter Besit bes Hochstifts Augsburg, 1274 an die Markgrafschaft Burgau, deren Geschick es teilte, verpfändet, 1328 Stadt, erhielt 1434 auch den Blutbann. burg.

Günzburg, Eberlin von, f. Eberlin von Günz-Gunzenhaufen, bagr. Bezirleftabt in Mittelfranten, (1925) 5424 meist ev. Ew., Anotenpunkt der Bahn Unsbach-Treuchtlingen. hat UG., UrbG., Finanz-, Zoll-. Forftant, Realfcule, Rettungshaus, Fleifch-, Zement-warenfabrilen, Getreide- und Holzhandel. — G., 823 zuerst genannt, 1349 Stadt, tam 1368 an die Burggrafen von Nürnberg, 1806 mit Unsbach an Bayern. Lit.: » Alt=G.« (1923—25, 2 Hefte).

Gupta, ind. Dynaftie, von 320 bis zum 8. 3h., beren Begründer Candragupta I. ift; das Reich umfaßte 3. 3. der größten Blüte unter Samudragupta (um 335-375) Nordindien, einschließlich Affanis; unter Candragupta II., der das Reich nach S. ausdehnte und befestigte, entfalteten sich Kunst und Literatur; zu dem Dichterfreis an feinem Hofe gehörte Kālidāfa. Unt**er unfähigen Nac**hfolge**rn** und beim Unfturm der Hun= nen verfiel das Reich, in fleinern Staaten erhielten fich Nachlommen der Dynastie. Lit.: B. A. Smith, Early

History of India (4. Uufl. 1924).

Gur (Mehrzahl Guren), durch Zersetzung von Organismen ober Erzen entstandener Schlanim, 3. B. Rieselgur, Eisengur; auch Gemenge verschiedener Sydrogele und Mineralgele.

Gura, Eugen, Baritonift, * 8. Nov. 1842 Breffern bei Saaz, † 26. Aug. 1906 Auffirchen bei Starnberg,

als Bühnen- (Wagner, Maridner) und Konzertfänger (Löweiche Balladen, Schubertiche Lieberzyklen) gleich bervorragend, ichrieb . Erinnerungen aus meinem Leben « (1905).

Gura Sumorulni (beutfc Gura Sumora), Martt in ber Bulowina (feit 1919 rumanifch), (1920) 5320 Em., in ichonem Gebirgstal an ber Moldama und an der Bahn Itcani-Batra-Dornai, hat BezG. und lebhaften Solzhandel.

Guramiben, Dynastie in Georgien 574-787, viel-

leicht judisch; f. Georgien (Sp. 1742).

Guramis (Osphromenidae), als Aquarienfische beliebte Zierfischfamilie aus der Gruppe der Labyrinth-fische (f. d.), die in Ost- und Sildostasien beheimatet find, haben ftart verlängerten erften Strahl der Bauchfloffe, begatten fich nach vorausgebenden Liebesfpielen, segen den Laich in ein vom Männchen hergestelltes Schwimmnest ab. Das Männchen bewacht die Jungen. Die Gattung Gurami (Osphromenus Lac.) hat feitlich zufammengebrückten, unregelmäßig=eiförmigen Leib, kleines, verschiebbares Maul, große Afterflosse und fleine Bauchfloffe. Der Gemeine Gurami (O. gourami Lac.), bis 1 m lang und 10 kg schwer, braunrötlich, bunkler quergebandert, am Bauch filberfarben mit braunen Mondfleden, lebt in Sitgmaffern der Gro-Ben Sundainseln nach Urt unfrer Rarpfen. Er ist wegen feines Fleisches in andern tropischen Ländern (Cayenne, Ceplon ufw.) eingebürgert und wird feit 1873 als Zierfifch in Uquarien gezüchtet. Noch beliebter ift der fleinere, farbenprächtigere Getupfte Gurami (O. trichopterus Pall.) aus Oftindien. Die allen Labyrinthfischen innewohnende Streitluft erreicht bei den ebenfalls zur Familie ber G. gehörigen hinterindischen Rampffischen (Betta Bleek.) besondere bobe, fodag bie Siamelen mit ihnen Bettkämpfe veranstalten. Saufiger Aquarienfisch ist der Kampffisch (B. splendens Reg., s. Tafel » Uquariumfische«, 1), 5—8 cm lang, mit turzer, sehr hoher Müdenfloffe und abgerundeter Schwanzfloffe. Bertreter der Gattung Großflosser (Macropodus Lac.) mit in Zipfeln ausgezogenen Flossen ist ber Matropobe (Flaggenfisch, M. viridi-auratus Lac., s. Tafel » Aquariumfische«, 7), 8—9 cm lang. blau-ichwarz und tupferbraun gestreift; er lebt in sumpfigen Seen Chinas, fam 1869 nach Frankreich und 1876 nach Deutschland und fand bald allgemeinere Berbreitung. Der iconere Barabiesfifch (M. opercularis L.) ift einfarbig grauschwarz mit undeutlich schwarzen Striden. Die Bauchfloffen der Fabenfische (Trichogaster Bl., Schn.) find verlümmert und bestehen aus einem einzigen, ftart verlängerten, zum Taften dienen-

den Strahl. Der Gebanderte Fabenfift (T. lalius Buch. Ham., s. Tafel » lquarium= fische«, 6), beliebter Aquarien= fisch, 6—10 cm lang, lebt nach Art der Makropoden in füßen Bemäffern in Bengalen und benachbarten Gebieten.

Guran, iran. Bollsstamm, s. Tat.

Gurara, nördliche Dafengruppe von Tuat (f. b.) in der franz. Sahara, 12 Einzelgebiete mit etwa 23 000 (nach andern Ungaben 80 000) Ew. und 21/2

Deutiche Gurbe aus bem 16. 3h.

Mill. Dattelpalmen, 1900 von den Franzosen besett. Gurbe (franz. gourde, fpr. gurb, vom lat. cucurbita, »Kürbisflasche«), eine platte, mit Schnur ober Riemen

versehene Flasche aus Glas, Ton, Metall, Holz usw., Die ichon im Altertum vorkommt. Im Mittelalter und ipater vornehmlich von Bilgern (Bilgerflasche) und Soldaten (Feldflasche) getragen. Es gibt Burden, die fünstlerisch (mit Reliefs u. dgl.) verziert sind (f. Abb., Gurena, Ruinen, f. Ryrene. [Sp. 814).

Gurgel (aus lat. gurgulio; guttur), der vordere Teil

des Halfes (f. d.) mit dem Rehlfopf.

Gurgelmittel, schwache Lösungen von Beilmitteln, die man durch Gurgeln im Rachen hin und her bewegt, um sie mit franken Stellen in Berührung zu bringen. Man benutt als Gurgelwaffer (Gargarisma) vorallem fäulniswidrige Mittel, wie Löfungen von Raliumpermanganat und echlorat, Borfaure, Gerbfaure, Alaun, Aluminiumazetat, Bafferitofffuperoryd.

Gurgelplatte (Gurgelichut), der Teil der Galsberge, der die Gurgel bedeckt. S. Ruftung.

Gurgelwaffer, f. Gurgelmittel.

Gurgemei (gelber Ingwer), f. Curcuma. Gurghin (fpr. gurgin, ungar. Görgenh=Szent= Imre, fpr. gorgeni-gent-), Dorf im öftlichen Giebenburgen (feit 1919 rumänisch), (1922) 1820 ungarische und rumän. Ew., östl. vom Fluß G. und an der Bahn Sächfisch-Regen-Ibanceti, hat Forstwartschule, Steingut-, Bapier- und Glasfabritation, Solbad in Jabenița (ungar. Vörgeny=Sóafna), mit (1922) 1176

Gurgl, Dorf im Ottal (f. d.).

meift rumänischen Ew.

Gurgueio (fpr. garguea), rechter Nebenfluß des Barnahyba im brafilischen Staat Biauhy, 600 km lang, entspringt auf der Sierra de Tabatinga.

Guriarat (fpr. gubfc), jow. Gudicherat.

Gurien (Bhuria, Bhuriël), Landichaft in Georgien, am Schwarzen Meer, zwischen den Flüffen Rion und Tschoroch, etwa 2400 qkm.. — G. wurde 1826 ruffifche Proving.

Gurier (georgifch Guriëli), Boltsftamm ber Georgier (f. b.) im Begirk Rufais, etwa 100000 Röpfe.

Gurjew (fpr. sef), Stadt im ruffischen autonomen Rätestaat der Kosaken, etwa 10000 Em., 17 km von der Mündung des Ural ins Raspische Meer, hat Dampfschiffahrt nach Aftrachan und Transtafpien fowie Fifcherei.

Gurilad, aus verschiedenfarbigen Ladichichten gebildeter japanischer Lad mit im Durchschnitt V-formigen, eingeschnittenen Muftern. Die Tednit ift ur-

fpriinglich dinefifch.

Gurjunbalfam (fpr. gorbich'n., Solzül, Wood-oil, fpr. wub, Balsamum Dipterocarpi seu Garjanae), in den Rüftenländern der Straße von Malatta und in Birma von mehreren Dipterocarpus-Arten gewonnener Balfam, ift rotbräunlich, im auffallenden Licht grünlich, bünnflüffig, dem Ropaivabalfam ähnlich, löft fich in abfolutem Altohol nur teilweife. G. erhärtet mit Ralt und Magnefia und wird beim Erhiten auf 130° didfluffig, ohne beim Ertalten wieder dunnfluffig zu werden. Man benutt ihn zum Unftreichen, zur Berftellung von Ladfirnis und Bauspapier, auch arzneilich.

Gurt, 1) linter Nebenfluß der Drau in Rärnten, 105 km lang, entspringt in den Stangalpen, nimmt lints die Metnit und Gortschit, rechts die Glan auf und mundet bei Stein nach fehr gewundenem Lauf. -2) (Arainer W.) Rechter Nebenfluß der Save in Arain, 92 km lang, entspringt bei Weigelburg und mündet gegenüber Rann.

Burt, Martifleden in Rarnten, Begh. Sankt Beit, (1923) 742 Ew., am Fluß W. und an der Gurftalbahn, hat romanische Domtirche (1042) und bischöf-

liches Schloß. — Der Sit des 1072 gegründeten Bistums G. wurde 1787 nach Rlagenfurt verlegt. Lit .: » Die Burter Befdichtsquellen 864-1269 « (hrag. von Jakich, 1896—98, 2 Bbe.).

Gurf, Paul, Schriftiteller, * 26. April 1880 Frankfurt a. D., lebt in Berlin, fchrieb Dramen, für bie ihm 1921 der Kleistpreis zuerkannt wurde: »Thomas Münzer« (1921), »Dina« (1921), »Perfephone« (1922), ferner den Roman»Weister Edebardt« (1925). Gurfe (Cucumis sativus L., Rummerling, Rutumer), einjährige steifhaarige Pflanze aus der Fa-milie der Kulurbitazeen, mit spip-fünfedig gelappten Blättern, furzgeftielten tiefgelben Blüten, von benen die männlichen zu 4-5, die weiblichen einzeln ober paarig stehen, mit walzigen, oft breikantigen und mit Warzen besetzten, erst weiß und grun gescheckten oder dunkelgrünen oder fast ganz weißgrünen, zulest bei voller Reife gelben Früchten mit zahlreichen weißen Samen, ftammt mahricheinlich aus Ditindien. Die G.

wurde schon im alten Agnoten angebaut und tam über Griechenland und Ita= lien etwa im 17. 3h. Deutschland. nad) Durch bie Rucht find viele Spielarten entftanden, von denen nur die Feldgurte im großen angebaut wird. Die G. verlangt warme, fonnigeLage,lodern,hu= musreichen, gut gedungten, gleichmäßig feuchten Boben und gebeiht am besten in lehmigem Sandbo= den; man baut fie nach gut gedüngter



c) Frucht im Querfcnitt, (Mus: Smalian, Grundjuge ber Pflangent.)

Sadfrucht, pflügt im Berbst ober Frühling, bestellt im April die Beete und fat, wenn die Nachtfrofte vorüber find. Man legt die Samen nach 12stundigem Borkeimen in 60-70 cm voneinander entfernten Reihen 8 cm voneinander in Furchen mit Kompost oder verrottetem Pferdenist 1,5-2,5 cm tief. Nach Entwidlung des dritten Bergblättchens verzieht man auf 40 cm Abstand und forgt, bis die Pflanzen zu ranten beginnen, für Loderung des Erdreichs. Dann häufelt man an und verteilt die Ranten gang gleichmäßig. Haupternte August; von 1 ha etwa 100 000 Stüd. Als früheste Urt gilt die Traubengurte (f. Tafel » Bemufepflanzen II., 6). Samengurten zieht man an Pflanzen, die am frühesten und reichsten angesett haben. Radidem die gelb gewordenen Gurlen in geschütten Räumen erweicht find, nimmt man die Rerne famt bem Brei heraus, läßt die Maffe 4-6 Tage fteben, fondert dann die Samen auf einem Sieb durch Aufgießen von Baffer und trodnet fie möglichft fonell. Bur Aussaat nimmt man 2—3jährige Samen. über Schablinge f. Gurtenkrantheiten. Wichtig ift bie Treiberei in Fruhbeeten und Bewächshäufern; für jene find besonders geeignete Sorten: Roas Treib, Senfation, Burzburger Sieger, für biefe: Beigels Beste von allen, Bede 1900, Blaus Erfolg. Bur Frühtreiberei werben Gurten bisweilen auch durch Stedlinge vermehrt, die früher tragen als Sämlinge. - Die Burten find fehr arm an festen Bestandteilen:

etwa 1,5 v. H. eiweißartige Körper, 0,79 v. H. Zuder, | 2,27 v. S. fonstige stickstofffreie Substanzen, 0,69 v. S. Bellulose, 0,48 v. H. Mineralstoffe und 94,17 v. H. Basser. Der Nährwert ist also sehr gering. Sie find indes in verschiedenen Zubereitungen (Gurtenfalat, Gurlengentise, saure ober Salzgurten, Senf-gurlen, Pfeffergurten [tleine, unentwidelte Früchte], Budergurlen) sehr beliebt und spielen namentlich in Vittel= und Süddeutschland sowie in Rußland eine große Rolle. Früher benutte man die G. auch in der Medigin: Gurtenbrei, mit Alfohol verfett und dann destilliert, gab die Gurkenessenz, die man zur Bereitung von Gurlenhautpomade benutte, einem beliebten Mittel, die Haut geschmeidig zu erhalten.

Die Echte Schlangengurte (C. flexuosus L.), aus Oftindien, hat ichwach gelappte, freisrunde Blätter, in Bufcheln febende gelbe Blüten, grunfchalige, mal-zenrunde, getrummte, am vordern Ende dunne, am hintern Ende keulenartig verdickte Früchte und kann wie C. sativus benutt werden. Bon den etwa 26 Urten der Gattung Cucumis, die meift in Afrifa heimisch sind, verdienen noch Erwähnung: C. prophetarum L. (Prophetengurle), im afrilan.=arabifchen Ruften= gebiet, mit egbaren Früchten, C. anguria L. (Ungu= riengurte), die als Gemüsepflanze in Südamerika gebaut wird, und C. melo L. (Melone, f. b.). - Bgl. auch Bemufe.

Gurke, Indische, s. Medeola.

Gurfenbaum, fow. Averrhoa, befonders A. bilimbi. Gurfenkernbandwurm (Hundebandwurm; Tagnia cucumerina Rud., Dipylidium caninum L.), bis 35 cm lang und bis 120 Blieber von Bestalt einer Burte, fcmarost im Dünndarn von hund und Rage, auch beim Menichen. Zwischenart find Sunbelaus und Sundefloh, auf Menschen wieder burch Beleden oder Küffen der Tiere übertragen (vgl. a. Bandwurm). Gurtentrantheiten, an Gurlen, Rurbiffen und andern Kufurbitazeen durch Bilze oder Tiere hervorge= rufene Schädigungen. Der Bilg Hypochnus cucumeris (aus der Ordnung der Humenomyzeten) ruft Stengelfäule und Abiterben der Triebspißen hervor. Erysibe-(Meltau-) Arten erzeugen auf ben Blattern weiße überzüge. Braune, trodne Flede auf den Früchten entstehen durch den Bilg Gloiosporium orbiculare. Tierische Schädlinge find neben größern Raupen eine Blasenfuğart (Heliothrips haemorrhoidalis) und eine Milbenfpinne (Tetranychus telarius), die Blattdurre hervorrufen. Uls Ubwehrmittel vor allem gegen Mel= tau wird das Schwefeln der Pflanzen empfohlen; die abgeftorbenen Pflanzen find zu verbrennen.

Gurfenfraut, j. Borrago und Anethum. Gurtha (eigentlich Gorfha, »Rinderhirta), indischer Bollsstamm, der im 14. Ih. wohl in Radschputana anfaifig war und bor den Mohammedanern nach Beftnepal auswich. Die G. sind anthropologisch nur jene Teile, die dem Besten von Nepal angehören und mongoloide Züge aufweisen (1921: 10342 Röpfe). Ihre Kriegetüchtigteit erwiesen die G. (in weiterem Sinn alle nepalefischen Retruten) während des indischen Aufstandes 1857, auch im Weltfrieg follen die Engländer sie verwendet haben. Die Sprache, Gurthali oder Rhas. Rura, heute die »lingua franca« für gang Repal, gehört zu den arischen Sprachen. Lit.: Eben Banfittart, Notes on the G. (1898).

Gurto, 1) Joseph Bladimirowitich, ruff. General, * 15. Nov. 1828, † 28. Jan. 1901 Sacharow (Twer), 1869 Befehlshaber der Garde, nahm 7. Juli 1877 Adrianopel vor, wurde Unfang August von Guleiman Pajcha zurüdgedrängt und befette den Schiptapaß. Um 24. Olt. schlug er Uchmed Hefzi Bascha bei Gorng-Dubniat, nahm 28. Oft. Telisch und vollendete Osman Paschas Einschließung in Plewna, das 10. Dez. fiel. 4. Jan. 1878 rudte er in Sofia ein, zersprengte 16. und 17. Jan. die Urmee Gulciman Bafchas und vereinigte sich mit dem russischen Zentrum bei Adrianopel. Nach dem Kriege wurde er 1879 Generalgouver= neur von Betersburg, aber 1880 wegen der Attentate auf den Zaren abgefett, 1882 Generalgouverneur von Odessa, 1883 von Barschau. G. war Deutschenfeind. Er wurde 1894 als Feldmarschall verabschiedet.

2) Wassili Jossifowitsch, Sohn des vorigen, ruff. General, * 1864, zeichnete fich im Ruffifch-japanischen Kriege aus und war Borsigender der histor. Kom= mission, die den »russisch=japanischen Krieg« (1911) re= digierte. Im Weltfrieg war G. 1914 Unterführer Rennentampfe, feit 1916 Generalftabechef, Januar 1917 Oberbefehlshaber an der russisch-rumänischen Front. Nach dem Umfturz wurde er von Rerenffi abgefest und trat mit dem französischen Roten Kreuz in Archangel in Berbindung. Er schrieb »Rugland 1914—17« (deutsch von Tettau, 1921).

Gurktaler Alpen, f. Alpen (Sp. 393).

Gurfur (Onager), f. Gfel. rowar. Gurla Mandatta, Berg in Sübtibet, f. Manafa-Gurlitt, 1) Louis, Maler, * 8. März 1812 Altona, † 19. Sept. 1897 Naundorf (Erzgebirge), malte poeti= sche, gut stilisierte Landschaften, in denen er südliche Farbenpracht schildert (Landschaft aus dem Albaner= gebirge, 1850, Nationalgalerie, Berlin; Nemisee, Abend im Kloster Busaco in Bortugal, Dresden, Gale= rie). Von nordischen Landschaften sind zu nennen: Buchenwald am Ploner See; Kellersee in Holftein (1865, Besit des Großherzogs von Oldenburg).

2) Cornelius, Sohn bes vorigen, Runftschriftsteller, * 1. Jan. 1850 Nischwit bei Wurzen, 1879—88 am Runftgewerbemufeum in Dresden tätig, daselbft 1893—1920 Professor an der Technischen Hochschule, bearbeitete Steches »Bau- und Runftdenkmäler des Agr. Sachsen«, Heft 16—41 (1894—1921) und veröffentlichte: » Sachfische Herrenfige u. Schlöffer« (mit Sahnel u. a., 1886), » Befch. des Baroditils, des Rototo u. des Klassizismus« (1886-89, 3 Bde.), »Ba= rod- u. Rokokornament Deutschlands« (1886—90), »A. Schlüter« (1891), »Kunst unter Friedrich dem Wei= sen« (1897), »Bautunst Spaniens« (mit Junghändel u. a., 1895—97, 3 Bde.), »Bautunst Frankreichs« (1899—1900), »Die deutsche Runft des 19. Ih. « (1900; 2. Aufl. 1900), »Baukunst Konstantinopels« (1912); »August der Starle« (1924, 2 Bde.) u. a.

3) Ludwig, Bruder des vorigen, Badagog, * 31. Mai 1855 Wien, bis 1907 Gymnasiallehrer, jest in München als Reformer tätig, befämpfte besonders bas vor dem Belttrieg bestehende öffentliche Unterrichtswefen und fdrieb: »Der Deutsche und sein Baterland« (1902; 8. Aufl. 1903), Der Deutsche und seine Schule « (1905; 8. Aust. 1912), »Erziehung zur Mannhaftig= teit « (6. Aufl. 1906), » Schülerfelbitmorde « (1908) u.a. Gurlt, 1) Ernft Friedrich, Anatom, * 13. Oft. 1794 Drentlau bei Grünberg i. Schlef., † 13. Aug. 1882 Berlin, daselbst seit 1819 Lehrer der Anatomie an der Ticrarzneischule, 1849-70 deren Direktor, ift der Begründer ber wiffenschaftl. Unatomie ber Saustiere, die er auf die Grundlage des Vergleichs mit dem menschlichen Körper stellte, brachte die embryonalen Tirnovo ein und drang bis auf zwei Tagemärsche von | Migbildungen in ein System und gründete bie erste beutsche tiermedizinische Zeitschrift, bas » Magazin für | Tierheilk. (hrsg. mit Hertwig [f. d.] 1835-74, fort= gefest von Berlach [f. d. 4] als "Archiv f. Tierheilf.").

2) Ernft Julius, Sohn des vorigen, Mediziner, * 13. Sept. 1825 Berlin, † daf. 8. Jan. 1899 als Professor ber Chirurgie (seit 1862), befannter Chirurg, ichrieb » Geschichte der Chirurgie« (1898, 3 Bde.) u. a. Gurma, Landichaftim Französischen Guban (f. Rarte bei Art. Nigeria), zwischen 11° und 13° 30' n. Br. und 1° und 3° 30' ö. L., etwa 50 000 qkm, mit zahlreichen Pflanzungen bebedt. Wichtigere Plate find Faba n'Gurma (Nungu) und Rulfela. Die Gurmaneger (Bimba) sind den Moschi (Mossi) und den Tombo verwandt. [und Tigris, f. Korna.

Gurna, Ort im Irat, am Zusammenflug von Euphrat Gurnemanz de Graharz, in Wolframs Parzival der Fürst, der den Parzival ritterliche Sitte lehrt und

ihm rät, nicht viel zu fragen.

Gurnigelbab, Kurort im schweiz. Kanton Bern, 1155 m u. M., 5 km subw. von der Station Battenwil der Linie Bern-Thun, hat Schwefel- und Stahlquellen gegen Katarrhe, Hämorrhoiden, Frauentrankheiten Gurichno, Stadt, sow. Gorzno. Gurt, fow. Gürtel. - Allgemein Band ober Streifen, von dem ein Körper umzogen wird; daher Gurte im

Hochbau fow. Gurtgesimse (f. Gesims); Gurte ober

Gurtungen im Eifenbau die obern und die untern Einfassungen gegliederter Bauteile, Träger usw. — S. Gurtbogen, f. Bogen (Sp. 582). [auch Gurte. Gurte, bide, bandartige Gewebe, leinwandartig aus [auch Gurte. hanf- oder Werggarn, die als Tragbänder, Unterlage für die Stahlfedern der Riffen beim Bolftern der Sitmobel Berwendung finden (Tapeziergurte). Beffere Sorten, aus Sanf ober Leinenzwirn, dienen für den Grundfig der Reitfättel (Sattelgrundgurte) und zu Wagenpolftern (Wagengurte), feinere und weichere zu hofenträgern, halftern sowie zu eigentlichen Sattelgurten (Bauchgurten). Auch aus Leberftreifen und Draht (Drahtgurte) werden W. gewebt. Die Berftellung erfolgt auf Bandwirkerftühlen oder fog. Gurten fchlagftoden oder Schlagftühlen: fehr einfachen ichmalen Bebftühlen.

Gürtel (lat. Cingulum), um den Leib getragener Lederriemen (oder Band) zum Zusammenhalten der Rleider, Aufhängen von Baffen (Wehrgehänge), Tafchen, Fächern u. a., ober zum bloßen Schmuck, im letztern Fall gewöhnlich aus tostbarem Stoff mit tunstvollen Schließen und Berzierungen. — über den G. der kath. Briefter f. Cingulum. — über Zaubergürtel oder Wolfsgürtel f. Berwolf. — In der mathematischen Geographie sow. Zone. — Im Wappenwesen der mittlere Teil des wagrecht in drei Teile abgeteilten [Schildes.

Gürtelbahn, f. Ringbahn. Gürtelbleche, f. Dietallzeit.

Guttelechjen (Zonuridae), Familie der Eidechsen, mit der wichtigsten Gattung Zonurus Merr. (Gurtelfcmeife), gedrungen gebaute Tiere mit plattem, dreiseitigem Ropf, dictem Schwanz mit wirtelartig gestellten Stachelschuppen aus dem tropischen Ufrita und Madagastar. Der in Gudafrita heimische Gürtelschweif (Z. cordylus Merr.) ift 18 cm lang, meift oben orangegelb, unten weiß.

Gürtelgefühl, Empfindung eines um den Rumpf feft umgelegten Bandes, besonders bei Tabes und Syfterie. Gürtelgerät, das zum Radgürtel (f. d.) der schweren

Welchüte gehörende Gerät.

Gürtelfinder, sow. Mantellinder. Gürtelfraut, s. Lycopodium.

Gürtellinfen (Zonenlinfen), f, Leuchtfeuer. Gürtelmänje, j. Gürteltiere.

Gürtelpanzer, f. Bangerichiff. Gürtelplazenta, f. Muttertuchen.

Gürtelringen, Schweizer Ringlampfart, bei ber die Rämpfer, fich gegenseitig in den Gürtel faffend, den

Gegner auf den Boden zu werfen fuchen.

Gürtelroje (Gürtelflechte, Herpes zoster), blaschenartiger, oft mit mehr ober weniger ftarten Rerven= schmerzen verbundener Hautausschlag, auf peripherer ober zentraler nervofer Grundlage beruhend, ber meift im Gebiet eines Nervenaftes, mit Borliebe in ber Burtelgegend, einem Zwischenrippennerven entfpredend auftritt, aber auch an andern Stellen fowie nach Gebrauch mancher Arzneien (Arfen) erscheint. An Lippen und Geschlechtsteilen finden fich auch blaschenartige Ausschläge derfelben Art, die oft periodisch wiederkehren (3. B. bei Menstruation, nach freiwilligen Samenerguffen). Meift ungefährlich, aber oft fcmer3haft, heilt die G. unter Anwendung von Salben und Afpirin leicht; unangenehm find Beteiligungen bes Gürtelfchweif, s. Gürtelechsen. [Auges. Gürtelftraße, Berbindung der Foris hinter der Bürtellinie (f. Festung, Sp. 623).

Gürteltiere (Dasypodidae), Familie ber Zahnarmen aus der Ordnung der Xenarthra, plumpe, spärlich behaarte nächtliche Grabtiere, mit Banger auf dem Rücken, meist auch an Schwanz und Außenseite der turzen Beine, mit großen Ohren, langgestrectem Ropf, Grabkrallen an den Borderfüßen, lang vorstredbarer Bunge jum Aufleden von Termiten und Ameisen. Sie leben einzeln in selbstgegrabenen Höhlen in Ame-

rita von Mexito nach Süden.

1) Unterfamilie Tatus (Tatusiinae), Zehengänger mit halbweichem Banger, 7-9 Zähnen in jeder Rieferhälfte, bis 10 Junge. Das Reungürtelige Burteltier (Tatus novemcinctus L.), auch 8 ober 10 Gürtel, 40 cm lang, nut förperlangem Schwanz, von Texas dis Nordargentinien. 2) Unterfamilie Urmadille (Dasypodinae), Sohlengänger, § dis 35 Jahne, 1—2 Junge. Das Weißborsten- oder Sechsbändige Gürteltier (Dasypus sexcinctus L.), 50-60 cm lang, einschließlich bes 20 cm langen Schwanzes, in den Bampas von Argentinien, und das Riesengürteltier (Priodontes giganteus E. Geoffr.), in den Urwäldern Gudameritas, mit 13 Burteln, 13/4 m lang und 45 kg schwer. Bu einer völligen Rugel, aus der weder Ropf noch Beine hervorragen, tann sich das südameritanische Rugelgürteltier (Polypeutes tricinctus L., f. Tasel »Ameritanische Charaftertiere«, 2) zusammenrollen. Besonders eigenartig ift der Banger ber 3) Unterfamilie, der Gürtelmäuse (Chlamydophorinae), der eine Urt Sautfalte auf dem Ruden bildet. Nahe Verwandte find die Gluptodonten (f. Tafel »Refonstruttionen fossiler Tiere« bei Artitel Retonstruktionen) aus dem jüngern Tertiär und Pleistozän Südameritas mit unbeweglichem Banger: Glyptodon reticulatum Owen, etwa 2 m lang und 1,2 m hoch. Panochthus Burm., von Nashorngröße, und Doedicurus Amegh., mit 14 m Länge bas größte Gürteltier.

Gürtelwagen, militärifches Fahrzeug gur Beforderung der Radgürtel (f. d.) der schweren Geichüße. Gurten, das Aufreihen der Batronen der Maschinengewehre auf den Batronengurt. Das G. muß fehr forgsam ausgeführt werben, um Labehemmungen (f. d.) zu vermeiben. Es erfolgt burch mit ber hand

zu bedienende Burtungemafdinen.

(Drahtfeilbahn).

Gurtförberung, f. Transportvorrichtungen.

Gürtler, urspr. Handwerker, die Gürtel und Wehr= gehänge mit Metall beschlugen, mahrend fie gegenwärtig Meising bearbeiten und daraus sowohl getriebene als gegossene Arbeit, namentlich Anöpfe, Schnallen, Befoliage usw., auch Bronzearbeiten fertigen. Gürtler, Alfred, öfterr. Bolitifer, * 30. Ott. 1875 Babel, feit 1919 Professor der Statistit und Nationalökonomie in Graz, war bei ber österr. Friedensabordnung in Saint-Bermain politischer Beirat Renners als Bertreter der driftlich-sozialen Bartei, gehörte 1919 dem Nationalrat an und war 7. Okt. 1921 bis 10. Mai 1922 Finanzminister. Er schrieb: »Die Boliszählungen Maria Therefias u. Josefs II. 1743-1790 (1909), »Ofterreich=Ungarns Unteil am Welt= handel « (1915), » Vollewirtschaftslehre u. Wirtschaftsleben« (1917), »Berlorenes Bauernland« (1917)

Bürtler:, Graveur: und Bronzewarenergen: ger-Fachichule, für die Duincaillerie-Industrie in Gablonz (gegr. 1880), hat Abteilungen für Stempelgravieren und Ziselieren, Bijouterie und feramisches Malen, Glasschleiferei und Olmalerei.

Gurtung, f. Brüden (Sp. 942); vgl auch Gurt. Guru (Sanstrit), in erster Reihe fow. Lehrer, bann jede ehrmurdige Berfon, befonders die Eltern.

Gurung, tibetobirmanischer Stamm in Nepal (vgl. Gurunga, Boltin Bestafrita, s. Gurunsi. [Tamang. Gurunsi, Landschaft in Ufrita, der brit. Teilkolonie Nordterritorien (f. Goldfüste) und der franz. Teilfolonie Ober-Bolta angehörend, zwischen 10° 30' und 12° n. Br. fowie 0° 40' und 2° 10' ö. L., im B. vom Schwar= zen Bolta, im SD. vom Roten Bolta durchzogen. Das menig erforschte Land ist fruchtbar, für Biebzucht aber nicht geeignetwegen feiner Feuchtigleit und gefährlicher Infesten. Die heidnischen Eingebornen, die Gurunga, find durch die umwohnenden Böller in die Balder gedrangt. Ihre hutten bestehen aus ober= und unter= irdischen Räumen. Lettere, von den Frauen bewohnt, stehen miteinander in Berbindung und sind von außen durch ein Loch bei der Hütte des Häuptlings zugäng= lich. - Die G. ftanden ftets unter fremder Berrichaft, lange unter Mamprufi, feit etwa 1800 unter Moffi, bis 1882-85 der Sonrhaihäuptling Gandiare gewalttätig herrschte. G. fant 1896 unter französische Schutherrschaft und gehört zu Genegal.

Gurunuffe (Rolanuffe), f. Cola.

Gurn (fpr. guri), Jean Bierre, tath. Theolog, * 23. Jan. 1801 Mailleroncourt (Saute-Saône), † 18. April 1866 Bals bei Le Puh, 1833 Lehrer ber Moral am Jesuitenfolleg in Bals, 1847 am Collegium Romanum, 1848 wieder in Bals, schrieb: . Compendium theologiae moralise (1850, 2 Bde.; befte Ausg. von Ballerini, 6. Aufl. 1882; deutsch 1868), » Casus conscientiae (1865; 8. Mufl. 1891, 2 Bde.). Lit.: M. Reller, Die Moraltheologie des Jesuiten B. G. (2. Aufl. 1870). Gürzenich, 1) Dorf in der Rheinprovinz, (1925) 3147 meist lath. Em., westl. bei Düren, Bahnstation, hat Schloß, Gestlit, Rapier- und Sprengstoffabrit. — 2) Städtisches Keithaus in Köln (f. b.).

Gnichtafp, f. Bishtaspa.

Sufen (Ghufen, Ufen), türt. Boltsstamm, gehört zu ben Turtmenen (f. b.). Die G. sagen um 950 am Drus, dienten den Kalifen als Brätorianer.

Gnfinde, Martin, Ethnograph, * 29. Ott. 1886 Breslau, ging 1912 als Priefter ber Societas Verbi Dei nach Chile, war seit 1913 am Museo de Etno-

Gurten, Aussichtspunkt (833 m) süblich von Bern logsa h Antropologsa in Santiago, ist seit 1921 Brofessor der Anthropologie und Ethnologie an der Universität in Santiago und bereiste 1916 das Gebiet der Araukaner, 1919-24 Feuerland und Westpatago= nien. Sauptschriften find: Bibliografia de la Isla de Pascua, »Expedición a la Tierra del Fuego« (beibe in »Publicaciones del Museo de Etnología y Antropologia de Chile«, 1920), » Forschungsreisen ins Feuerland und deren Ergebniffe« (» Mitt. der Wiener Anthropolog. Gesellschafte, 1925)

Gusla, füdflamifches lautenartiges Streichinftrument mit gewölbtem Schallforper, einer Membran als Resonanzboden, mit einer Roßhaarsaite bezogen.

Gueli, Mufilinftrument, f. Gugli.

Guss., bei Bflanzennamen : Buffone, Giovanni, ital. Botanifer, * 8. Febr. 1787 Billamatna, † 14. Jan. 1866 Neapel als Professor, schrieb über die Flora Siziliens.

Gugbeton, f. Beton.

Guficifen, das zu Gugwaren dienende Robeisen, f. Eisen (Sp. 1327); vgl. Eisengießerei und hartguß. Der Feineisenguß ober Gifentunftguß wird erft am Musgang des 18. 3h. ohne unmittelbaren Bufammenhang mit dem Grobguß geübt, zuerft in England. Rundplaftifche Bildwerte gog man anfange auf dem hüttenwert Lauchhammer um 1780. Die großartigste Berwendung erfuhr das G. im Kirchen=, Markt= hallen- und Bahnhofsbau in den 1830er Jahren in Baris. Seit ben Befreiungstriegen wurde G. als Schnuck Mobe: eiferne Ringe, eifernes Kreuz. Im Jahrzehnt nach den Befreiungstriegen bildete Schintels Formenschat die Grundlage für die Gifen = sch mudwaren (berühmteste Handelsbezeichnung: Fer de Berlin). Es folgte ein rascher Verfall. Lit.: L. Bed, Gefch. des Eisens (1899); S. Schmit, Berliner Gifentunftguß (1917).

Guffenbauer, Karl, Chirurg, *30. Ott. 1842 Ober-Bellach (Karnten), † 18. Juni 1903 Wien, Schüler Billroths, 1875 Brofessor und Direktor der dirurgischen Klinif in Lüttich, 1878 in Prag und 1894 in Wien, war Nitbegründer der modernen Bauchchirurgie.

Gufferow (fpr. =rd), Abolf, Mediziner, * 8. Juli 1836 Berlin, † das. 6. Febr. 1906, 1867 Professor in Utrecht und Zürich, 1872 Strafburg, 1878 Berlin (auch Direttor der Frauenklinit an der Charite), war ein bekannter Geburtshelfer und Frauenarzt.

Guffeldt, Baul, Forschungsreisender, * 14. Oft. 1840 Berlin, + das. 17. Jan. 1920, besuchte 1876 mit Schweinfurth die Arabische Bufte und leitete 1879—82 die deutsche Expedition nach der Loangofüste. 19. Jan. 1833 erstieg er auf einer Undenreise den Maipó und 21. Febr. den Aconcagua bis 6560 m Sohe. 1892-1914 war er Professor am Orientaliichen Seminar in Berlin. Er veröffentlichte außer bem Reisebericht Die Loango-Expedition (1879—82): »In den Hochalpen« (1886; 3. Aufl. 1893), »Reise in den Andes von Chile und Argentinien (1887), Der Mont-Blanc« (1894), »Grundzüge der astronomisch= geographischen Ortsbestimmungen auf Forschungsreisen« (1902); außerdem: »Die Erziehung der deutschen Jugend« (1890) u. a.

Gufformen, f. Giegerei (Sp. 189) und Gifengiegerei (Sp. 1376). über vorgeschichtliche G. f. Metall= Gungerechtigfeit, fow. Traufrecht. Gufigewolbe, zwifden Tragern gefpannte gewolbte

Deden aus Beton, auf Schalung hergestellt.

Gufthäufer, f. Beton.

Gufhaut, die Orydichichtauf der Oberfläche gegoffener

Metalle, widersteht den Witterungseinfluffen gut und | wird deshalb oft nicht entfernt.

Gufli (Gusli), ruffifches Saiteninftrument, eine Art Bither (mit bis 28 Saiten).

Guffmaun, Otto, Maler, * 22. Mai 1869 Bachbach bei Mergentheim, + 27. Juli 1926 Dresden, in Stuttgart und Berlin gebildet, 1897 Professor an der Dresbener Afademie, reifte 1896 nach Oberitalien, 1900 nach Baris, 1909 nach Rom. Sauptwerte: Detlen der Lukaskirche in Dresden (1903), im sächsischen Ministerium des Innern (1904-05), der Ersten Rammer bes Ständehauses in Dregben (1907); Bandgemälde in der Kirche zu Hainsberg bei Dresden (1909 bis 1911). Seine letten Werle zeigen einen fräftigen koloristischen Stil in breiter dekorativer Behandlung. Gugmanerwerf (Bugwert), durch Eingießen von Mörtel und Steinbroden zwischen äußere und innere Mauerschichten hergestelltes Mauerwert.

Gufmörtel (Gugbeton), f. Beton.

Gufinaht, Erhöhung auf Gufiwaren, die burch bas Eindringen des geschmolzenen Metalls in die Fugen Guffone, Botaniter, f. Guss. [ber Form entsteht. Guffow (fpr. 20), Rarl, Maler, * 25. Febr. 1843 Havelberg, † 27. Marg 1907 Neu-Bafing bei München, Schüler von Bauwels in Weimar, 1875—83 Lehrer an der Runftatademie in Berlin. Rach einem Befuch Italiens widmete er sich der Genremalerei, wobei sich seine realistische Auffassung bald zu großer Kühnheit und Lebendigleit steigerte. Spater mäßigte er fein Kolorit zu größerer Harmonie und Feinheit: zahlreiche Bildniffe und weibliche Halbfiguren (Auftern= mädden, 1883, u. a.). Er fdrieb » Maltednische Winte und Erfahrungen« (1907). Lit.: Pietschker, Karl W. und der Naturalismus in Deutschland (1898). Gufichale (Rofille), f. Beilage » Gifen «, G. VI.

Gufichlade, die mit dem fluffigen Metall gufammen abgestochene Schlade. Gufftahl (Flußstahl), f. Gifen (Sp. 1322 u. 1335); vgl. Beilage » Gifen« und Artifel Stahlgießerei.

Guftwaren (Gußwerf), alle aus Metallen gegof= fenen Marktwaren, wie Ofenplatten, Töpfe, Tiegel ufw; im besondern Stude aus grauem Bugeifen.

Guffwert, fom. Guffmauerwert.

Güfte, fow. Gelt. Gustatio (lat.), bei den Römern die Borspeise, be-

rechnet auf Unreizung ber Egluft.

Guftatorifches Ricchen wird eine Geruchsempfindung genannt, die dadurch zustande kommt, daß beim Schluden von Speisen und Getränken flüchtige Stoffe vom Schlunde her durch die hintern Rafenöffnungen (Choanen) zur Riechschleimhaut gelangen. Der Laie pflegt diese Geruchsempfindung für eine Geschmacksempfindung zu halten. Beispiele für g. R. bieten bas Bukett des Weines, das Aroma der Banille u. a. Guftav (schwed. Gustaf, spr. gößtaw, aus altnordisch

gudhstafr, »Kampfleiter«), Vorname. Fürften diefes

1) G. I. (G. Eritsfon Bafa), schwedischer König, * 3. Mai 1497 Rydboholm, † 29. Sept. 1560 Stodholm, entstammte väterlicherseits dem Hause Wasa (s. d.), mütterlicherseits dem der Stures (s. d.). Er war feit 1518 als Beifel in danifder Saft, entfam 1519 nach Lübed, fehrte 1520 heim, mußte aber nach dem Stodholmer Blutbad, beifen Opfer auch fein Bater wurde, nach Dalarna flichen. Un der Spiße der Dalkarlar erhob er sich 1521 gegen die dänische Fremdherrichaft, eroberte fast ganz Schweden und

1523 Rönig, mit Silfe Lübeds der flandinavischen Union ein Ende. Die Ginführung der Reformation (1527), gegen die unionistisch gesinnte bobe Beiftlichteit, ermöglichte ihm, burch Gingiehung ber Rlofter und Kirchengüter, die Tilgung der lubifden Schulden und den Bau einer Rriegeflotte. Geit 1524 im Bund mit Dänemark, befreite er durch Teilnahme an ber Brafenfehde (f. d.) Schweden von der Sandelsvorherrichaft der Hanse. 1555-57 führte er ergebnislos Rrieg gegen Rugland. Trop vier gefährlichen Bauernaufständen schuf er durch Mehrung des Kronguts, Regelung bes Steuerwefens, Bebung von Uderund Bergbau, Sandel und Gewerbe, Ginführung ber Erbmonarchie (1544) und straffe Organisation ein startes Rönigtum. Lit.: »Konung Gustaf I.'s registratur (hreg. von Granlund, D. Berg und Almquift, 1861—1916, 29 Bbc.); D. Forffell, Sveriges inre historia från G.l.(1869—75,2 Bbc.); B.B. Batfon, The Swedish Revolution under G. Vasa (1889); E. Silbebrand, G. Vasa, hans personlighet etc. (1896); D. Sjögren, G. Vasa, ett 400 årsminne (1896); N. Eben, Om centralregeringens organisation 1523-94 (1899); U. Fall, G. Wasas utrikes-

politik med afseende på handeln (1907).

2) G. (II.) Abolf, ich webischer König, Entel bes vorigen, * 19. Dez. 1594 Stochholm, † 16. Nov. 1632 Lüten, erbte von seinem Bater Rarl IX., bem er Ende 1611 nach ausgezeichneter wissenschaftlicher und militarifder Erziehung folgte, drei Kriege. Der mit Danemart, das Subichweden befest hielt, zwang ihn im Frieden zu Knärbb (1613) zur Wiedereinlis-iung Elfsborgs und andrer ichwebischer Gebiete unter ichweren finanziellen Opfern. Im Frieden mit Rußland (Stolbowa 1617) gewann er Ingermanland und Karelien. Im Krieg mit Bolen, deffen König Siegmund III. (f. d.), sein tatholischer Better, ihm den schwedischen Thron streitig machte, brachte er in mehreren Feldzügen (bis 1626) Livland, Kurland, Meinel, Billau, Braunsberg und Marienburg an sich. Gleichzeitig unterstütte er Sandel, Gewerbe und Schiffahrt, legte Berkehrswege und Städte an, fürberte die Bildung, ordnete Verwaltung und Rechtspflege, regelte bie Befugnis bes Stänbereichstags und gewann den Abel durch neue Borrechte. Sierdurch und durch Renordnung des Heerwesens ermöglichte er Schwedens Aufstieg zur europäischen Großmacht.

Die Aufforderung, in dem Kriege, der seit 1618 Deutschland verheerte, an die Spipe der deutschen Protestanten zu treten, mußte G., da bas vom Raifer unterftütte Volen die schwedischen Friedensvorschläge abwieß, wiederholt ablehnen und fonnte seinen verjagten medlenburgifchen Berwandten und bem Bohmentonig Friedrich V. von der Pfalz leine Silfe gemahren. Doch verlegte er 1626 feinen polnifchen Rrieg nach Breu-Ben und unterstütte 1628 Stralfund. Der Abschluß eines 6jährigen Waffenstillstands mit Bolen (1629) ermöglichte fein perfonliches Gingreifen in Deutschland. Er landete am 5. Juli 1630, bemachtigte fic bis Frühling 1631 der untern und mittlern Oderlinie. konnte aber das mit ihm verbündete Magdeburg nicht entsehen, ba fein brandenburgifder Schwager Beorg Wilhelm und Joh. Weorg I. von Sachsen ben Durchmarich verweigerten. Nach der Berftorung Magdeburgs durch Tilly (20. Mai) war die von diesen Fürften erstrebte Bildung einer neutralen protestant. Mittelpartei in Deutschland unmöglich. Brandenburg (21. Juni) und Sachsen (11. Sept.) schlossen ein Bundnis machte, seit August 1521 Reichsverweser, seit 6. Juni i mit G., ber burch den Sieg bei Breitenfeld (17. Sept.)

Norddeutschland von den Kaiserlichen befreite. Die beutschen Fürsten suchten fortan sein Bündnis oder seinen Schut, und die protestantische Bevöllerung, besonders die der Reichsstädte, jubelte ihm zu. Nürnberg begab fich in seinen Schut, und die frankischen Stände huldigten ihm als Herzog. Im Borfrühling 1632 schlug er Tilly am Lech und zog Mitte Wai in Minchen ein. Ballensteins Wiederauftreten seste seinem Bordringen ein Ziel. Nach einem vergeblichen Berfuch, das feind= liche Lager bei Nürnberg zu erstürmen, mandte sich &. wieder nach Guden, eilte aber nach Wallensteins Gin= fall in Sachjen dorthin. Um 16. Nov. fiel er bei Lügen (j. b.); er wurde in Stocholm beigefest.

Sein Tod war für die Sache des deutschen Protestantionius, bem fortan eine zielbewußte Leitung fehlte, wie für die junge ichwedische Grogmacht ein unerfetlicher Berluft. G. war fromm, aber nicht unbulbfam, als Staatsmann besonnen und umfichtig, als Krieger tapfer bis zur Tollkühnheit und ein ausgezeichneter militärischer Organisator. -– Seit 1620 mit Maria Eleonora (f. d.) von Brandenburg vermählt, hinterließ er eine Tochter (Christine, f. d.) und einen unehelichen Sohn, den spätern Grafen G. Gustavsson af Basaborg (1616—53). Ein dauerns des Andenten fand er in Deutschland durch den Gustavs Udolf=Berein (f. d.). . G. II. Adolfs skrifter (hreg. von Styffe, 1861); »Schriftstude G. Adolfs, zumeist an ev. Fürsten Deutschlandsa (hrag. von G. Dropfen, 1877). Lik.: Gfrörer, G. Abolf, König von Schweben, und seine Zeit (4. Aust. 1863, tath.); Fryrell, Gesch. G. Abolfs (1833; deutsch 1852); v. Soden, G. Aldolf und fein Beer in Guddeutschland (1865-69, 3 Bbe.); G. Dronfen, G. Adolf (1869-70, 2Bde.); Bit= tich, Magdeburg, G. Adolf u. Tilly, Bd. 1 (1874); C. R. L. Fletcher, Gustavus Adolphus and the Struggle of Protestantism for Existence (1890); G. Björlin. G. II. Adolf (1890); M. Beibull, G. II. Adolf (2. Aufl. 1894); Gutjahr, G. II. Abolfe Beweggrunde zur Teilnahme am deutschen Brieg (1894); Barenius, Gustaf Adolfs Sverige (1900; beutsch von Urnheim, 1901); S. Sjärne, G. Adolf, protestantismens förkämpe (1901; beutscher Auszug u. d. T.: » G. A., der Retter des Protestantismus. [1901]); Egelhaaf. G. U. in Deutschland 1630—32 (1901); J. Rrepfc = mar, G. Aldolfe Blane und Biele in Deutschland (1904); Fr. Bothe, G. Udolfs und feines Ranglers wirtschaftspolit. Absichten auf Deutschland (1910).

3) G. III., ichwedischer Rönig, altester Sohn Apolf Briedrichs und Luife Ulriles, der Schwefter Friedrichs b. Gr., * 24. Jan. 1746 Stodholm, † daf. 29. März 1792, bestieg 12. Febr. 1771 den Thron. Er beseitigte durch den Stodholmer Staatsstreich 19. Aug. unblutig die Ständeherrschaft (f. Freiheitszeit) und feste im Reichstag 21. Mug. eine Berfaffung burch, die das Königtum wieder ausschlaggebend machte. Anfangs reformfreundlich (1772 Abichaffung der Tortur, 1774 Beftätigung der Breffreiheit ufm.), erlahmte feit 1778 fein Reformeifer. Gin Zerwürfnis mit seiner Mutter, drüdende Finanzmaßregeln, seine Verschwendung und feine Außenpolitit minderten feine Boltstümlichkeit, ermutigten die Abelsopposition auf dem Reichstag von 1786 und führten, als G. im Sommer 1788 eigenmächtig Krieg mit Rugland begann, zu einem Offiziersaufruhr (f. Unjalabund). Mus Finnland heimgekehrt, gewann er aufs neue die Bolksgunft und feste im Reichstag 1789 ein Grundgefest durch, bas ihm fast unumschränfte Gewalt und den burger-

Der Rrieg mit Dänemark (feit 1788) endete 1789, der mit Rugland 1790 ohne Gebietsverluft. Seitdem wirkte G., mit der französischen Königsfamilie befreun= det, für ein Eingreifen Europas gegen die Französische Revolution, murde aber als Opfer einer feit Ende 1791 in Schweden bestehenden Abelsverschwörung in der Nacht vom 16. zum 17. März 1792 auf einem Masten= ball durch Andarström (s. d.) tödlich verlett. G. war hochgebildet und machte sich um die schwedische Runft und Wiffenschaft verdient ("Guftavianisches Zeit= alter«). Er förderte Rünftler und Gelehrte, grundete 1771 die Musikalische Alademie, 1773 das National= theater und die Atademie der Rünfte, 1786 die Schwe= dische Akademie und leistete als Redner und Schriftsteller Hervorragendes. Eine Auswahl feiner Elegien und Schauspiele überfette Eichel (1843). Eine Sammlung seiner »Œuvres politiques littéraires et dramatiques « gab Dechaux (1805, 5 Bbe.; beutscher Auszug von Ruhs, 1805-08, 3 Bde.), Bruchstücke feines ichriftlichen Nachlaffes E. G. Geijer (f. b.) beraus; »G. III.'s och Lovisa Ulrikas brevväxling« (hrag. von Schud 1919, 2 Bbe.). Sein Leben ift oft in Dramen, Romanen und Opern behandelt worden. Lit.: Geffron, Gustave III. et la cour de France (1867, 2 Bde.); Chrenfvärd, Dagboksanteckningar forda vid G. III.'s hof (hrsg. von Montan 1878, 2 Bde.); Obhner, Sveriges politiska historia under G. III.'s regering (1885—1905, 3 Bde., reicht bis 1788); Levertin, Teater och drama under G. III. (1889); Wellin, Berschwörung und Mordattentat gegen G. III. (1890); E. Tegner, Från Tredje Gustafs dagar (1892-94, 6 Bbe.); Urnheim, Friedrich d. Gr. u. G. III. vor u. nach dem Stockholmer Staatsftreich (in » Deutsche Ztschr. f. Geschichtswissen= ichafte, 1892); Suffer und Urnheim, Das Berwürfnis Gustavs III. mit seiner Mutter Luise Ulrile (1893); S. Shud, G. III., en karaktärsstudie (1904); Levertin, Från G. III.'s dagar (3. Uufl. 1909); Stavenow, Konung G. III. (2. Uufl. 1910); U. Söderhjelm, Sverige och den franska revolutionen, Bd. 1 (1920).

4) G. IV. Adolf, schwedischer König, Sohn des vorigen, * 1. Nov. 1778 Stockholm, † 7. Febr. 1837 Sankt Gallen, regierte feit 1792, bis Ende 1796 unter Bornundschaft seines Obeinis Rarl (f. Rarl XIII.). Un= fang 1800 durch mehrere Notjahre zur Einberufung eines Reichstags gezwungen, hatte G. dort mit scharfer Abelsopposition zu kaupfen, trat Ende bes Jahres ber bewaffneten Reutralität bei, verpfändete 1803 Wismar auf 100 Jahre an Medlenburg-Schwerin und schloß sich, seit 1804 erbitterter Gegner Napoleons I., 1805 der Roalition gegen Frankreich an, konnte aber 1807 die Besetzung Borpommerns und Unfang 1808, da er die Preisgabe des Bundniffes mit England und Beitritt zur Kontinentalfperre (f. b.) ab= lehnte, einen ruffischen Ginfall in Finnland (f. d., Geschichte) sowie eine dänische Kriegserklärung nicht hindern. Der unglückliche Berlauf dieser Kriege begünstigte die Entstehung einer militärischen Verschwörung, und er wurde 13. März 1809 durch Adlercreut (f. d.) verhaftet, 10. Mai vom Reichstag nebst seinen Nachlommen der Krone für verluftig erklärt und Ende d. J. nach Deutschland gebracht. Seitdem lebte er als Graf von Gottorp, später als Oberst Gustavsfon in verschiedenen Ländern. 1814 plante er einen Rreuzzug nach Balästina. Erschrieb: » Mémorial du Colonel Gustafsson (1829; deutsch von &. Gleich, 1829), lichen Ständen auf Kosten des Abels Rechte zubilligte. I »Nouvelles considérations sur la liberté illimitée de

la presse (1833; beutsch 1833), Der 13. März ober die wichtigsten Tatsachen der Revolution von 1809« (1835). Lit.: [Granberg] Historisk tafla af G. IV. Adolfs senaste regeringsår (1810-11, 3 Bbc.); Cru= fenstolpe, Historisk tafla af G. IV. Adolfs första lefnadsår (1837); E. M. Urnbt, Schwed. Geschichten unter G. III. u. G. IV. (1839); Rleinschmibt, Die Irrfahrten G. IV. Adolfs (» Siftor. Tafchenbuch«, 1887) und Neues vom Obriften Guftavefon (» Beftermanns Monatshefte «, 1901); Arbeiten von S. Clafon (f. d.); R. Ullrich, Die deutsche Politit Gustavs IV. von Schweden 1799-1806 (1914); R. Betiet, Gustave IV Adolphe et la révolution française (1914).

5) G. V., fdwebischer Konig, * 16. Juni 1858 Drottningholm, altefter Sohn und feit Enbe 1907 Nachfolger seines Baters Ostar II., für den er zulett, so 1905 nach Auflösung der schwed.=norweg. Union, öfters die Regentschaft führte, 1884—91 auch Bizekönig von Norwegen, schloß 1908 mit den beteilig= ten Mächten ein Abkommen über Aufrechterhaltung des Status quo in der Oft- und Nordfee, näherte fich feit 1914 den beiden andern flandinabischen Reichen, fuchte im Beltkrieg, anfange mit gutem Erfolg, wirkliche Neutralität zu mahren, und geriet 1918 mit Finnland in einen Streit wegen der Alandsinseln (f. d.). Streng tonstitutionell, regierte er abwechselnd mit tonfervativen, linksliberalen und fozialistischen Ministerien. Unter ihm wurde 1918 eine raditale Demotratisierung des Reichstags, 1919 das polit. Frauenstimmrecht und der achtstündige Arbeitstag eingeführt (f. auch Schweden, Befch.). Seit 1881 ift er mit der babischen Prinzeffin Viktoria (* 7. Aug. 1862), Enkelin Raifer Wilhelms I., vermählt, die ihm G. (f. d. 6) Aldolf, Wilhelm (17. Juni 1884) und Erich (1889--1918) gebar. Lit.: 3. Asbrint, Konung Gustav V sextio ăr (1918).

6) G. Abolf, schwedischer Kronpring, Sohn des vorigen, * 14. Nov. 1882 Stocholm, machte fich feit 1902 um die vorgeschichtliche Forschung in Schweden durch Ausgrabungen und Auffätze verdient. Aus der Che (1905) mit Margarete von Connaught (1882 bis 1920) frammen außer &. Abolf (* 22. April 1906) brei Söhne und eine Tochter. Seit 1923 ift G. mit Luife

von Battenberg (* 13. Juli 1889) verheiratet. 7) G., schwedischer Bring, * 28. Jan. 1568 Myföping, † 3. März 1607 Rafchin (Rufland), teilte bis 1573 die Saft seines Baters Erich XIV. (f. d.), lebte, feit 1575 in preußischen Jesuitenschulen erzogen, am hof Raifer Rudolfs II., deffen aldimiftische Reigungen er teilte, und in Bolen. Seit 1600 in Mostau, wurde er vom Zaren Boris Godunow, von dem er fich nicht gegen fein Baterland ausspielen laffen wollte, bis 1605, später auch zeitweilig vom falichen Demetrius in Saft gehalten.

8) G., schwedischer Kronprätendent, ältester Sohn von (3.4), * 9. Nov. 1799 Stocholm, † 4. Aug. 1877 Billnitz, feit 1826 öfterr. Offizier (1836 Feldmarschalleutnant), lebte meist in Wien, nannte sich » Pring von Schweden«, seit 1829 Pring von Wafa, protestierte 1818, 1844 und 1859 gegen die Thron-besteigung des Saufes Bernadotte. Gein einziges Rind war Carola (1833—1907), seit 1853 Gemahlin bes Ronigs Albert von Sadien. Lit .: Si. Lindeberg, Prinsen af Wasa (1921).

Gustav Selenus, f. August 1).

Guftav vom Sce, Dedname bes Schriftstellers Buftav Otto von Struen fee, Großneffe des danischen Staatsmannes J. F. v. Struensee (f. d.), * 18. l empfindung hervorruft.

Dez. 1803 Greifenberg (Bommern), † 29. Sept. 1879 Breslau, daselbit 1847-66 Oberregierungsrat, fcrieb als gewandter Erzähler und guter Menschenkenner Romane (Auswahl 1870, 6 Bbe.). Befte Werte: »Rance« (1845), »Die Egoiften« (1853), »Bor fünfzig Jahren (1859), » Herz und Welt (1862), » Gräfin und Marquise« (1865, 4 Tle.) mit der Fortsetzung »Oft und Best« (1865, 4 Tle.), »Faltenrode« (1870,

4 Bbe.), "Ganieliefe« (1873, 3 Bbe.). Guftav-Adolf-Berein (Evangelischer Berein ber Guftav=Abolf=Stiftung), eine ber bebeutenbsten eb.=firchlichen Bereinigungen Deutschlands, will den zerstreuten Evangelischen zu firchlicher Berforgung verhelfen. Im Unschluß an die zweite Sahr= hundertfeier von Guftav Adolfs Tod (6. Nov. 1832) riefen Leipziger Evangelische, voran Superintendent Grogmann (f.b.2), zur hilfe für notleidende Glaubensgenoffen auf; 1841 marb hofprediger Zimmermann in Darmstadt für den gleichen Zwed; in gegenseitiger Berftändigung beiber Kreife murbe 16. Sept. 1842 ber U. in Leipzig gegründet und verbreitete fic über gang Deutschland. Sie bes Bentralvorftands blieb Leipzig; alle deutschen Staaten und preug. Provinzen haben hauptvereine mit gahlreichen Zweigvereinen. 1925 bestanden in Deutschland 40 Sauptvereine; bagu je 1 hauptverein in Ofterreich, Siebenbürgen, der Tichechoflowatei, Bolen, Danzig, 3 in Sudamerita, 4 in Schweden. Die hauptvereine, außer den zulest genannten 7, haben etwa 2300 Zweigvereine und Frauen-vereine, 2 Studentenvereine. Gesamteinnahme in Deutschland 1924: 1 180 182 Rm. Bon den Einnahmen steht je 1/8 dem Zweigverein, dem Sauptverein und dem Bentralvorstand jur Berfügung. 3m G. arbeiten alle Richtungen ber ev. Rirche in friedlicher Bemeinsamkeit. Organ: »Die evang. Diaspora, besonders des Auslandsdeutschtumes (feit 1919) und » Allg. Guftav=Aldolf=Bote« (feit 1924). über die Arbeiten des G. unterrichten auch laufend die jährlichen itbersichten im » Rirchl. 3b. « von Schneider (feit 1874) und die » Berichte des Bentralvorstands « (feit 1844). Lit .: R. Bimmermann, Der G. nach feiner Wefch., seiner Verfassung und seinen Werten (1878) und Die Bauten bes G. (1850-76, 2 Bbe.); v. Criegern, Weich. des G. (1903); D. Bant jun., G. (1904) und Guftav=Vldolf=Vltlas (1903).

Gustavia, Pflanzengattung, f. Japarandiba.

Guftaveburg, Ortsteil von Ginsheim (f. b.) in Seffen, Brov. Startenburg, nahe der Mündung des Mains, Anotenpunkt der Bahn Mainz-Darmstadt, hat Zoll-amt, Rheinhafen, Maschinenfabrik, Aupserwerk, Brilettfabriten und Schiffbau. Schiffsvertehr 1925: 364 100 t. - B. heißt nach einer von Guftav Abolf von Schweden im Winter 1631/32 angelegten Schanze.

Guftavofon (fpr. gößtämßön), f. Guftav 4). Guftel von Blascwitt, f. Blasewit.

Güften, Stadt in Anhalt, Kr. Bernburg, (1925) 5880 Ew., Anotenpunkt ber Bahn Berlin-Sangerhaufen, hat Kalifalzbergwerk. — G., 1228 als Dorf genannt, Gufter, Fisch, s. Blide. [wurde 1 Guftiberge, s. Allpwirtschaft (Sp. 411). [wurde 1878 Stabt.

Gnito (ital.), Beidmad, Reigung.

Guftometrie (lat.-griech.), Meffung ber Empfindlichfeit bes Weschmadefinnes baw. ber Wirtsamteit von Beschmackstoffen, wird im allgemeinen so durchgeführt, daß man von den schmedenden Stoffen Lösungen herstellt und die verdünnteste Lösung aufsucht, von ber ein Tropfen eben noch die bezeichnende Beschmads-

Güftrow (fpr. =0), Stadt (Stadtbezirk) in Medlenburg= | Schwerin, (1925) 19084 meift ev. Em., an der fanalifierten Rebel, Anotenpunkt ber Bahn Schwerin-Neubrandenburg, hat Domfirche (18. 3h.), Pfarr-firche (15. 3h., 1838 erneuert), Schloß (16. 3h., jest Arbeitshaus), LG., US., LUrbG., ArbG., Forftinipeltion, Sauptzoll-, Domanen-, Finanzamt, Gymnasium (1553), Reformrealgymnafium mit Realfchule, Ober-



Güirom.

Inzeum, Gewerbeschule, Altertums= Theater, Maschinen-, museum, Mübelfabrilen, Bieh-, Ructer=, Getreide-, Holz- und Wollhandel; Reichsbanknebenftelle. Garnifon. s. Beil. »Garnisonen« bei Artikel Deutsches Reich. — G., 1226 als Siedlung neben einer fürstlichen Burg, 1272 als Stadt genannt, war, nachdem die 1228 daneben errichtete Stadt Neu-G. 1248

zerstört worden war, 1316—1436 Hauptsit der Fürften zu Wenden, 1555-1695 Mittelpuntt bes ber-30gtums Medlenburg-G. Wallenstein hielt bier 1628 bis 1629 Sof. Lit .: 3. F. Beffer, Beitrage gur Ge-ichichte ber Borberftabt G. (1819-23).

Gustus (lat.), der Geschmad (f. d.).

Gut bezeichnet im allgemeinen Sprachgebrauch als Eigenschaftswort das Zwedentsprechende, Nühliche, Zuträgliche, Lusterwedende. Im moralischen Sinn ist g. die Bezeichnung des sittlich Bollommenen, b. h. des mit unfern fittlichen Unschauungen übereinftimmenden. Der Apriorismus nimmt an, daß es angeborne feste Begriffe vom Guten und Bofen gebe, mahrend der Empirismus die Bestimmung beffen, was (fittlich-) g. oder boje fei, aus der Erfahrung über bie Wirtungen der menschlichen Sandlungen ableitet, und der Antimoralismus (Nietsiche, f. d.) die Un= terscheidung beider Begriffe für gegenstandslos bzw.
konventionell erklärt. — Die Frage nach bem höchsten Gut (finis bonorum) bedt sich mit der Frage nach bem letten Biel alles menichlichen Strebens, bas bom Gudamonismus (f. b.) in die Glüdfeligfeit, bom ethischen Rigorismus (f. b.) in die Bflichterfüllung gefest wird.

Gut (das G.), 1) ein Besittum, Grundbesit, Landgut, f. Grundstud und Landwirtschaftliche Betriebserforberniffe. Auch ein Bermögen überhaupt, wobei man unb ewegliches und bewegliches G. unterscheidet (Sab und G.). - Im Sandel nennt man Guter die gur Bersendung tommenden Baren oder Frachtstude. Man unterscheibet: schweres und leichtes G., je nachbem die Waren im Berhaltnis zu ihrem Gewicht wenig oder viel Raum einnehmen, troden G. (quweilen in Frachtbriefen), wenn in einem Rollo, das leine Fluffigleit enthalt, mehrere verschiedenartige Baren zujammen verpadt find, die man nicht einzeln angeben will; bei Schiffsladungen merben Stüdsgüter (in Tonnen, Risten ober Paleten besindiche Waren) und Sturz- ober Massengüter (wie Gestricks treide, Galz uim., die ohne besondere Berichläge in das Schiff geschüttet werden) unterschieden, bei Gifenbahnfendungen mit Rudficht auf die Lieferzeit &racht-und Eilgüter; ferner fpricht man von Stüdgütern, b. h. folden, die nicht in ganzen Bagenladungen aufgegeben werden, Sperrgutern, b. h. folden, die

terielle, fondern auch Dienftleiftungen, wie die Tätigfeit des Lehrers, bes Schauspielers, die fog. immateriellen Guter. Die Guter teilt man ein in freie und wirtschaftliche Guter. Freie Guter find Bedürfnisbefriedigungsmittel, die in folder Menge vorhanden find, daß fie im Berhältnis zur Nachfrage nicht tnapp find. Diefe Güter brauchen alfo nicht durch ben Mechanismus der Breisbildung unter die Berbraucher verteilt zu werben, fie werben nicht »bewirtschaftet«. Hierher gehört 3. B. die Luft, die wir einatmen ober als Antriebsmittel für Fahrzeuge oder zu industriel= len Zweden verwenden, in manchen Gegenden bas Baffer, ja fogar Holz u. a. Die freien Guter spielen in der Wirtschaft keine Rolle, so nuglich fie auch sein mögen. Birtichaftliche Guter find folde, die im Berhaltnis zur Nachfrage inapp find. Diese Rnappheit kann dadurch begründet sein, daß das G. selbst knapp ift, z. B. ein feltenes Gemalde, ober daß die Ar= beit und das Rapital knapp find, die zur Erlangung bes Gutes aufgewandt werden muffen, z. B. Roble. Die wirtschaftlichen Guter werden »bewirtschaftet«, indem fie auf die Bedürfniffe verteilt werden (vgl. Güterverteilung). Außer den Gütern, die unmittelbar der Bedürfnisbefriedigung dienen, den Genußoder Konfumgütern, gibt es eine große Bahl folcher, die der Erzeugung andrer Guter dienen, wie Maschinen. Diese Guter nennt man Erwerbs- ober Brobuttivgüter. Außerdem unterscheidet man noch verbrauchliche Büter, die nur eine Rugleiftung abgeben und untergehen müssen, um das betreffende Bedürfnis befriedigen zu tonnen, z. B. Brot, und ausbauern de Buter, die mehr als eine Rugleiftung abgeben, g. B. ein Saus, Rleider u. a. Romplemen= täre Güter find folche, die sich in ihrer Wirksamkeit unterstüßen, z. B. Stuhl u. Tifch. Lit.: v. Bohm = Bawert, Rechte u. Berhältniffe vom Standpuntte der wirtschaftlichen Güterlehre (1881); Wiefer, über Ur=

sprung u. Hauptgesetze des wirtschafts. Wertes (1884). 2) In der Technik: Masse, Stoff, 3. B. Fördergut, das geförderte Waterial; Arbeitsgut, die verarbeitete Maffe; Mahlgut, die gemahlene Maffe; Bochgut, die gepochte (zerftampfte) Erzmaffe; Baggergut, die erbaggerte Maffe. - 3) Seemannifd: alles Lauwert an Bord eines Schiffes. Stehenbes G. bient zur Stützung der Bemastung, laufendes G. zur Bediegung der Stengen, Rahen und Segel. Bgl. Talelung. Gut (engl., fpr. gat, »Darm«), f. Seidendarm.

Gita, Martt in der fübl. Glowatei (feit 1918 tichechoflowafisch), (1921) 9656 ungar. Em, auf der Großen Schüttinsel, gegenüber der Mündung der Waag in die Kleine Donau, hat Fischfang, Biesen-, Obstbau. Gutach, 1) linker Nebenfluß der Kinzig im badischen Schwarzmald, entspringt füdl. von Triberg, bildet den Triberger Wafferfall (Fallbach) und mundet bei Haufach. Durch ihr Tal führt die Bahn Offenburg-Villingen. — 2) Absluß des Titisees im Schwarzwald, einer der Quellflüffe der Butach.

Butach, Dorf und Luftlurort im bad. Schwarzwald, Umt Wolfach, (1925) 2006 meist ev. Ew., 282 m ii. M. an der Gutach und der Bahn Offenburg-Billingen, hat Weberei, Uhrenfabritation und Kirschwasserbrennerei. Gutachten, ein mit Gründen unterftüttes Urteil Sachverständiger, besonders im Prozeß. Nach § 144, 402 BBD. darf das Gericht die Begutachtung durch einen verhältnismäßig großen Raum einnehmen.
Im Sinne der Bollswirtschaftslehre sind Güerikandige von Amis wegen oder auf Antrag einer Partei anordnen. Eine Psicht zur Abgabe von ter Wittel zur Befriedigung von Bedürfnissen. Also G. trifft nur Personen, die öffentlich als Gutachter nicht nur Sauser, Kleider, Essenund Trinken, sog. mabetreiben, zur Ausübung eines folden öffentlich bestellt | find oder die fich als Butachter angeboten haben. Für das Gebiet des literarischen, künstlerischen und photographischen Urheberrechts bestehen besondere Sachverständigentammern.

Gutachter, sow. Sachverständiger.

Gutberlet, Ronftantin, Philosoph und fath. Theolog, *10. Jan. 1837 Beismar (Thuringen), 1886 Professor in Fulda, 1900 papstlicher Hauspralat, 1907 apostolischer Protonotar, vertritt die Neuscholastit mit Berüdfichtigung ber mobernen Entwidlung, befonbers der Naturwiffenschaft. Er fcrieb: » Lb. der Philofophie« (1878-84, 6 Bde.; 4. Aufl. 1904-13), »Das Gefet von der Erhaltung der Kraft und feine Beziehung zur Metaphysik« (1885), »Lb. der Apologetik« 1888—94; 4. Aufl. 1910—14, 3 Bde.), »Die Willenß= freiheit und ihre Gegner (1893; 2. Aufl. 1904), Der mechanische Monismus « (1893), » Der Mensch, sein Ursprung und seine Entwicklung, eine Kritit ber mechanistisch=monistischen Unthropologie« (1896; 3. Aufl. 1911), »Der Kampf um die Scele« (1899; 2. Aufl. 1903, 2 Bbe.), Der Rosmos, fein Urfprung und feine Entwidlunge (1908), »Der Gottmensch Jesus Christus « (1913), Deperimentelle Psychologie « (1915) u. a. Seit 1888 gibt G. das »Philosophische Jahrbuch ber Görresgesellschaft« heraus. Lit.: »Die Philosophie ber Gegenwart in Selbitdarftellungen«, Bb. 4 (1923). Gutbringen, fow. Gutidreiben.

Gutbrod, Rarl, Jurift, * 10. Marg 1844 Stuttgart, † 17. April 1905 Leipzig, württemberg. Richter, feit 1877 im Reichsjuftiganit, 1903 Brafident des Reichsgerichts, hat an der Bearbeitung des BBB.

mitgewirkt. Gutedel, f. Weinstod.

Gute Dienste (franz. Bons offices, fpr. bong foffiff), im Bölterrecht die Bermittlung einer befreundeten Macht zur friedlichen Beilegung eines Streites gwiichen anbern Staaten. Die Signatarmachte ber Baager Friedenstonfereng verpflichteten fich, Die guten Dienite, bevor fie gu ben Baffen griffen, angurufen. Das Unbieten durfte nicht als unfreundliche Sandlung angesehen werden. Seit Errichtung des Böller = bundes (f. d.) ift diefem die Aufgabe, Streitigkeiten zu verhüten, zugefallen.

Ontchoffunngshutte, in Nürnberg, Attienverein für Bergbau und Süttenbetrieb, bis 1923 in Oberhaufen (Rheinland), befist fämtliche Altien der 1923 gegr. Gutehoffnungshütte Oberhausen 21.= 3., auf die alle Grundstüde und Unlagen übergegangen find, die in bem 1923-25 von den Frangofen befetten Webiete lagen. Die G. felbit führt feine Betriebe mehr. Alttien-

fapital 1926: 80 Mill. Rm.

Gütenbach, Dorf und Luftkurort im bad. Amt Donaueschingen, (1925) 1221 meist kath. Ew., 868 m il. Dl., im Schwarzwald, hat Uhrenfabriten.

Gutenberg, Dorf im württemberg. Donautreis, Oberamt Mirchheim u. T., (1925) 493 meist ev. Ew., an der Nauhen Alb. In der Nähe die Burgruine Sperbered und die Gutenberger Tropistein= höhle (mit vorgeschichtlichen Funden).

Gutenberg, Johann Gensfleisch, genannt G., ber Erfinder der Buchdruderlunft, * um 1400 Maing, † um 1468, aus Patriziergeschlecht, verließ vor 1430 Mainz und war 1434 in Straßburg. Bernsutlich hat W. schon hier die ersten Versuche in feiner neuen Runft gemacht. 1444 verließ G. Straßburg, 1448 ift er urfundlich wieder in Mainz erwähnt. Sein Verdienst

buchstaben durch einen geeigneten Metallguß, in der Erfindung der Druderpreffe und der Druderichwärze. Diese Erfindung hat er zunächst an tleinen Dructwerten versucht, von denen nur Bruchstilde erhalten find, darunter als frühestes das Mainzer Fragment vom Weltgericht aus dem deutschen »Sibyllenbuch« (f. d.) bon 1445. Hieran schließen sich brei Ausgaben ber Schulgrammatit bes Donat und ein aftronomischer Ralender für 1448. Alle diese Drude find mahricheinlich in Mainz hergestellt. Für die erste größere Aufgabe, ben Drud der Bibel, verband fich &. 1450 mit dem Mainzer Bürger Johann Fust (s. d.), der be= trächtliche Gummen in bas Unternehmen ftedte. Die sog. 42 zeilige lateinische Bibel (f. Tafel » Gutenbergbibels bei Art. Buchbruck) wurde 1455 beenbet. Zwischen G. und Fust kam es bald darauf zum Bruch. Als Fust auf Rückgabe des gelichenen Geldes klagte, mußte ber gablungeunfähige G. fein Drudgerat an ihn abtreten. 3mar erhielt G. neue Beldeinschuffe von dem Mainger Ronrad humery, aber es ift unficher, ob und was G. bamit noch geleistet hat. Der Drud des durch seine Schlußschrift berühmten » Ca= tholicon« vom Jahre 1460 wird ihm nicht allseitig zugelprochen. Nach der Zerstörung von Mainz (1462) verbrachte G. den Reit seines Lebens gesichert im Dienste bes Erzbischofs von Mainz, Ubolf von Nasiau. Weiteres f. Buchdruck (Geschichtliches); bort auch Lit. Gutenberg-Gefellichaft, Gefellchaft mit (1926) rund 750 Mitgliedern gur Forderung des Gutenberg-Museums (f. d.) und der auf Gutenberg und seine Erfindung gerichteten Forschung durch Beröffentlichung oder Unterstützung von auf die Geschichte der Buchbrudertunft bezüglichen Werlen (Beröffentlichungen der G.«); weitere Beröffentlichungen: » Gutenberg. jahrbuch« (feit 1926); »Rleine Drude ber G.« (feit 1926), außerdem »Jahresberichte und Sonderveröffentlichungen; gegr. 1901 auf Unregung von R. Dziaplo (f. d.) bei der Eröffnung des Gutenberg-Mufeums. Sit ber G. ift Maing

Gutenberg-Museum, in Mainz bei der 500. Geburtefeier Gutenberge 1900 gegr., 1901 eröffnet, will bie auf Gutenberg und die Erfindung, Berbreitung und Entwidlung der Buchdruderfunft bezüglichen Urlunden, Drude und sonstigen Denkmäler möglichst vollständig, in Originalen oder Rachbildungen, vereinigen und für die Allgemeinheit nutbar machen. Eine mit diesem Museum verbundene Gutenberg-Bibliothet foll alle Schriften zur Geschichte der Druck-

tunst umfassen.

Gutenftein, Martt in Niederöfterreich, Bezo. Wiener-Neuftadt, (1923) 1764 Ew., 482 m ü. M., beliebte Sommerfrische im obern Piestingtal, an der Bahn Wittmannodorf-G., hat Begl., Steueramt, neues Schloß, Cifen- und Holzinduftrie. Weftlich der Mariahilfer Berg (705 m) mit Servitenkloster und Wallfahrtstirche. — G. wurde 1321 Markt. In der allen Burg G. (1195) auf dem Schloßberg (580 m) ftarb Friedrich der Schöne 1330, hier wurde Mathias Corvinus bis 1457 gefangengehalten. Lit.: newald, Weschichte von G. (1870); A. Menschid, Die Entstehung und Entwicklung des Marktes G. (1921). Güter, f. Gut und Eisenbahntarif (Sp. 1364).

Guterabichatung (Abichatung von Landgu-tern, Zagation, Unichlag, Bertanichlag, Bonitierung), sest sich zusammen aus ber Alb. schätzung der Inventarbestände und der des Bodens (einschließlich der Gebäude), damit des Ertragswertes. besieht in der Bervielfältigung beweglicher Cinzel- Die Ubschähung der Inventarbestande erfolgt

regelmäßig bei Pachtübergaben und erftrect fich auf die Schätzung best jeweiligen Wertest der Biehbestände fowie der Geräte und der Maschinen (lebendes und totes Inventar) und aller Vorräte. Dabei ist auszugehen bon bem reellen Unschaffungs- ober Gintaufswerte, aus dem sich unter Berücksichtigung der Abnutung der noch vorhandene Bebrauch wert und danach der Schätzungswert ergibt. Kranke und unbrauchbare Tiere, veraltete Maschinen und Geräte sowie Lugussachen find von der Schätzung ausgeschloffen. Wichtig ift die Instandhaltung. Pferde und Rühe werden meist einzeln geschätt, die lettern nach Alter, Figur, Raffe, Milchertrag. Ochsen werden nach Alter und Beschaffenheit in 2-3 Gruppen geordnet, dann gewogen und die Preise für 100 kg jeder Gruppe bestimmt. Uhnlich wird bei Schafen verfahren; bei Maftschweinen wird ber Wert nach dem Gewicht bestimmt, bei Zucht= ichweinen nach Gewicht, Aller, Grad der Trächtig-teit, Zahl der Ferfel. Bei der Schäpung der Borrate ift zu prüfen, ob fie ausreichen, die Wirtschaft bis zur Berwertung ber neuen Ernte zu erhalten. Fehlendes ist in Geld umzurechnen und vom Bodenwert abzu-– Die Übschätzung der Gebäude erfolgt am besten mit Hilfe sog. Normalzahlen über die Neubaukoften des umbauten und des überbauten Raumes. Von diesem Neubauwert ist unter Berücksichtigung des Allters und des Bauzustandes der Gegenwarts= wert abzuleiten. Zwischen langsam und schnell ab-nutbaren Gebäudeteilen ist zu unterscheiden. — Die Shapung des Ertragswertes eines Landgutes oder einzelner Grundstücke geht aus von der Ermittlung der Roberträge und der Produktionstoften; der Unterschied ergibt den Reinertrag, und davon wird der Rapitalswert abgeleitet. über Robertrag, Reinertrag, Broduktionskoften, Betriebsaufwand f. Landwirtschaftlicher Birtichaftsertrag.

Die Reinertrags= bzw. Kapitalwerts=Ermitt= lung bezieht sich auf die gefamte Unternehmung oder auf einzelne Teile; danach wird die G. als Ertrags= anichlag (Komplexualschätzung) von dem Grundanschlag (Einzeltagation, Parzellenschätzung) unterschieben. Der Ertragsanichlag (Rauf-, Bachtanichlag, zeitige Werttage) wird aufgestellt beim Untauf, Bertauf, Taufch, Bachtung ganzer Landgüter mit Deifer= nem Inventar« (fundus instructus) und bei der Brüfung der Borteilhaftigleit von Neuorganifationen einzelner Landgüter; der Grundanschlag (Grundwerttage), wenn es fich um den Bert bon Grundparzellen, einzelner Bodentlaffen (Bodentage), um die Ermittlung des Reinertrags einzelner Rulturarten oder Kulturpflanzen, der Futterverwertung einzelner Tierarten, der Produttionstoften ufw. handelt.

Das besondere Berfahren bei der G. auf Bafis des Ertrags- oder des Grundanichlags richtet fich nach dem Zwed der G. Bei Erbteilungen, Verlauf, Pachtung, Expropriation oder Austragung von Rechtsftreitigleiten wird der Begenwartswert des Gutes unter der tatjächlich zur Ausführung gelangten Bewirtschaftungsweise und nach Unsag von mehrjabrigen Durchichnittspreifen ber Erzeugniffe erhoben, d. h. die zeitige oder temporare Werttage. Für Grundfleuerbemeffung und regulierung, Bewannwegeregulierungen, Separationen, Meliorationsarbeiten, Bemeinheitsteilungen, Ablösungen, Aufnahme von Sypotheken wird der dauernde oder bleibende Wert des Gutzteiles, d. h. die Sicherheits=, Grund= oder Rredittage, ermittelt, wobei die ortsübliche Birticafteweise und langjährige Durchschnittspreise ber beiten ber freiwilligen Gerichtsbarkeit. Die Gintragung

Erzeugniffezugrunde gelegt werden. Lit .: S. Berner, Der landwirtschaftl. Extragsanschlag usw. (2. Aufl. 1890) und Abgefürztes Abschähungsverfahren bei ber Bewertung von Landgütern (in »Witt. der Deutschen landw. Gesellsch. «, 14. Ig., Stück 7, 1899); Th. v. d. Golt, Landw. Taxationslehre (2. Aust. 1892); v. Wich, Gutsadministration und Güterschätzung in Diterreich, in Ungarn usw. (1897); Dünkelberg, Landwirtschaftl. Betriebslehre, 3. Teil: Taxations= lehre (1898); Krafft-Falte, Die Betriebslehre (12. Aufl. 1920); Schnider, Beschaffenheits, Ertrage= und Wertsbeurteilung (Bonitur) landwirtschaftlicher Grundstücke (1925).

Güterausichlachtung, fow. Güterschlächterei. Güterbahnhöfe, s. Bahnhof (Sp. 1353); vgl. Güterichuppen.

Guterbeschauer, obrigfeitlich bestellte Bersonen, benen die Besichtigung und die Aufnahme abgabepflichtiger Waren obliegt; auch sow. Bracker.

Güterbestätterei (Bestätterung), der Geschäfts= betrieb der Personen (Güterbestätter, =bestäti= ger, -fcaffner, Berlader, in Hamburg Ligen bruder), die den Bertehr zwischen Raufleuten und Fuhrleuten vermitteln. Bielfach find die Güterbestätter zugleich Spediteure, die auch das Eisenbahnfrachtge= schäft vermitteln (vgl. Eisenbahngüterbestätterung). Bei der Versendung von Waren auf Schiffen heißen die Bermittler zwischen Ubsendern und Schiffern Shiffsprotureure ober Shiffsmäller (f. d.). Gütereinheit, f. Chegüterrecht (Sp. 1222). [duttion. Gütererzeugung (Güterproduktion), f. Pro-Gütergemeinschaft, eheliche (allgemeine), s. Chegüterrecht. G. im sozialistischen Sinne, s. Sozialismus.

Guter Glaube (lat. bona fides), Redlichkeit und Urglosigleit in bezug auf die eigne und auf die Handlungsweise andrer, im Gegenfat zur mala fides, bem bosen Glauben. Der gute Glaube ist vor allem in der Besitzlehre von Bedeutung. Egl. Besitz. Guter Scinrich, Pflanze, f. Chenopodium.

Guter Sirt (lat. Pastor bonus), in der altchriftlichen Kunft übliche Darftellung Chrifti, nach dem Gleichnis vom guten Hirten, häufig als Statuette, in Wandgemälden, Wosaiten und in der Kleinfunst; am bekanntesten ist die Statuette eines kurzgeschürzten Jünglings mit dem Lamm auf der Schulter (Rom, Lateranmuseum; s. Taf. »Altchristliche Kunst II.«, 5). Lit.: Bergner, Der g. H. in d. altchristl. Kunst (1890). Giterlehre, in der Philosophie der Teil ber Ethit, in dem bon den Gütern gehandelt wird, nach denen zu streben als sittlich und gut gilt.

Guter Montag, f. Blauer Montag.

Güterpfleger (lat. Curator bongrum), eine auf Grund einer geschlichen Borschrift mit der Bermaltung eines fremden Vermögens, z. V. einer Erbichafts= maffe oder des Bermögens eines Abwesenden beauf-[tragte Berion. Güterrecht, f. Chegüterrecht. Güterrechtsregister, ein an den Amtsgerichten geführtes Register zur Eintragung 1) von Cheverträgen, burch die ein vom geseglichen Buterftand abweichendes Gitterrecht vereinbart wird (f. Chegüterrecht); 2) der Beichräntung oder des Ausschlusses der eheweiblichen Schlüsselgewalt durch den Mann (§ 1357 BOB.); 3) des Cinfpruchs des Wlannes gegen den Be= trieb eines Erwerbsgeschäfts durch die Frau (§ 1405 BBB.). Maßgebend find die § 1431, 1435, 1558—63 BOB. und § 161, 162 des Gefeges über Ungelegengeschieht, nur auf Antrag, bei dem Amtögericht, in bessen Bezirk der Mann seinen Wohnsit hat. Das Umtögericht hat die Eintragung durch das Amtöblatt zu veröffentlichen, beide Chegatten zu benachrichtigen und auf Berlangen eine beglaubigte Abschrift zu liefern. Die Einsicht in das G. ist jedem gestattet.

Güterichaffner, f. Güterbestätterei.

Güterfchätung, landwirtschaftliche, sow. Güterabschätung.

Güterfclächterei (Güterausschlachtung, Sof= metgerei), volfstümlicher Ausbrud zur Bezeichnung des gewerbeniäßigen Untaufe von Land-, bejonders Bauerngütern, zum Zwed des Zerschlagens (Boden. zerstüdelung, Dismembration) und parzellenweisen Wiederveräußerns. Nur in seltenften Fällen wird hierdurch der sinnern Rolonisation« (f. d.) gedient, in der Regel ist das Ziel private Spekulation. Unter ben gegen die G. gerichteten Magnahmen (Güterfolug) ber Gesetzebung ift am befanntesten bas sächsische Dismembrationsgesetz von 1843 (f. Flurregelung), ferner bas murttembergische Befet von 1853, das den Weiterverlauf von Grundstüden vor Ablauf von 3 Jahren vom Tage des Ankaufs an nur im gangen gestattet. Durch die Buchergesenvoelle vom 19. Juni 1893 ift in § 35 der Bew.-D. bestimmt, daß auch das Gewerbe des Güterhandels bei Unzuverlässigkeit des Gewerbtreibenden polizeilich untersagt werden tann; nach § 38 fonnen die Güterhandler polizeilich überwacht werden. Das wirtfamfte Wegenmittel ist die Berordnung über den Bertehr mit land= mirtschaftlichen Grundstüden vom 15. März 1918; hiernach bedarf jeder Berlauf eines Grundstücks über 5 ha behördlicher Genehmigung.

Güterichluf, f. Güterichlächterei.

Guterfcuppen ber Gifenbahn, zum zeitweisen Aufbewahren der auf einem Bahnhof angetommenen Güter bestimmt, dienen meist nur zur Aufnahme ber fog. Stüdgüter, d. h. Einzelgüter, die für fich ausgeliefert und empfangen werden, im Wegenfat gu ben Bagenlabungsgütern, beren Umlabung meist an den Ladestraßen unmittelbar aus der und in die Gisenbahn erfolgt. Die G. muffen bem Berfand ober bem Empfang angepaßt und fo angelegt merben, daß sowohl Straßenfuhrwerle als auch Eisenbahnwagen dicht heranfahren können. Die Gleise gehen an den Alugenlängeseiten der G. entlang oder werden durch die B. hindurch- oder fagezahnartig an fieherangeführt. In großen Büterbahnhöfen baut man besondere Empfangs-und Berlandschuppen, Eilgutschuppen, G. für feuergefährliche Güter und Sonderschuppen für beftimmte Stüdgutarten, auchwohl Bollichuppen. Beiteres f. Bahnhof (Sp. 1353).

Gütersloh, Stadt in Westfalen, Kr. Wiedenbrüd, (1925) 22 138 meist ev. Sw. (mit den ehematigen Landsgemeinden G. und Kattenstroth), Knotenpunkt der Bahn Vieleseld-Hamm, hat UG., Jollamt, Eisenbahnwerkstätte, Ghunasium, Deutsche Oberschule i. E., Lhzeum, Johanneum (Erziehungsanstalt der Rheim.: Westfäl. Missionsgesellschaft), Baumwolls und Seisbenindustrie, Lebensmittelsabrikation (Wurst, Fleischwaren, Kumpernidel), Buchdeuderei und Reichsbanksnebenstelle. — G., 1090 zuerst genannt, wurde 1825 Stadt. Lit.: Eichhoff, Vesch. der Stadt u. Gemeinde G. (1904); Wilterslohs (*Deutschlands Städtebaue, Güterstand, s. Chegüterrecht.

Guter Tattieil (Alfzentuierter Tattieil), f. Tatt. Giltertarif (Eifenbahngütertarif), f. Gifenbahngütertarif), f. Gifenbahngütertarif (Sp. 1364).

Guter Ton (franz. bon ton, fpr. bong-tong), wie Talt und Taltgefühl der Musiksprache entnommene Bezeichnung der besten seweils geltenden Umgangöform. Die Literatur, die sich mit der Belehrung über den guten Ton beschäftigt, ist seit dem Altertum (Plutarch, Seneca, Lucian) sehr reich. Im Mittelalter entschiesden angeblich förmliche Minnegerichte und Minne-höfe (s. d.) über Fragen des guten Tones und der Galanterie. Bon einschlägigen Werlen dieser Zeit haben sich die deutschen Zehrgedichte: Freidanks Bescheichenheite und Trimbergs "Neniere besondern Ansehnes ersreut; vol. Knigge. Lit.: Abelsels, Lexilon der seinen Sitte (9. Aust. 1900); Spemanns "Goldenes Buch der Sittee (1900); F. Ehardt, Der gute Ton in allen Lebenslagen (21. Ausschl. 1926).

Gütertrennung, f. Chegüterrecht.

Güterumlauf, in der Vollswirtschaftslehre die Bewegung der Güter (Rohstoffe, Halbfabrikate, fertige Erzeugnisse) vom Erzeuger bis zu demjenigen, der diese für weitere Verarbeitung oder Erzielung eines personlichen Genusses verwendet. Große Stodungen im G., wie sie infolge von Verschiedungen in Produttion und Haussalat, von politischen und Naturereignissen usw. eintreten, heißen Krisen (s. d.). Lit.: S. Kaiser, Der G. (1888).

Güterverbrauch, f. Konsumtion. Güterversender, f. Spedition.

Guterversicherung (Sachversicherung), Sams melname für diejenigen Bersicherungszweige, die sich mit der Bersicherung von Gütern befassen, im Gegensat zur Bersonen- und Bermögensversicherung.

Güterverteilung, in technischem Sinne die privatwirtschaftliche Tätigleit und die Technik der sog. distributiven Gewerbe (d. h. des Handels und seiner Hilfsgewerbe), deren Aufgabe es ist, die Waren zum Berbraucher zu bringen. Im Sinne der theoretischen Nationalökonomie ist G. der Borgang, durch den die Güter (s. Gut) unter diesenigen, die bei ihrer Erzeugung mitgewirkt haben, anteilig verteilt werden. Die Wissenschaft, die sich mit der G. beschäftigt, die Verteilungslehre, ist ein Teilgebiet der

theoretischen Nationalötonomie.

Un jeder Broduktion find drei Faktoren, die fog. Produktionsfaktoren, beteiligt: zwei ursprüngliche, Arbeit, Naturgaben (Grund und Boden, Mincralien und andre Bodenschäte, Wafferfrafte u. a.) und ein aus diesen hervorgegangener: das Rapital (*produzierte Produktionsmittele, Maschinen u. dgl., f. Ra-pital la). In der Wirtschaft, in der mit Hilfe von R.1pital produziert wird, darf ein Teil der Einkommen nicht gang verbraucht, sondern nuß sgespart« und ber Produktion zur Berfügung gestellt werden. Unter die genannten drei Faltoren wird das Brobutt ober der Erlös aus dem Produkt verteilt. In der modernen Birticaft tommt ein vierter Broduttionsfattor bingu. der Unternehmer, der außer der Bergütung für feine Arbeiteleiftung und feinen Rapitalaufwand einen besondern Unternehmergewinn erhält. Die Aufwendungen für Arbeitslohn, Kapitalzins und Bobennugung bilben die Produttionstoften. Entsprechend ben Beträgen, mit benen die Broduttionsfattoren an diefen Koften beteiligt find, werden ihnen Unteile am Brodult saugerechnete. Betragen die Roften für ein Produit z. B. 100 M und segen fie fich zusammen aus 70 M für Löhne, 20 M für Binfen und 10 M für Rohftoffe, so rechnet man 70 v. S. des Produttes der Urbeit, 20 v. S. dem Rapital und 10 v. S. ben Raturgaben gu. übersteigt der Erlos aus bem

Produkt die Rosten, so wird dieser Rest dem Unternehmer als Unternehmergewinn zugerechnet. Die nationalökononische Lehre von der Zurechnung will nicht feststellen, wie groß ber Unteil ber Brobultionsfattoren am Erlös aus dem Produit gerechter= weise sein müßte, sondern wie groß er tatsächlich ist.

Der Sozialismus will diese Art der Verteilung verbessern, benn nach seiner Lehre find alle Produkte aus Arbeit entstanden. Der Grund und Boden sei reichlich vorhanden; wenn sein Besitzer tropdem einen Unteil am vollswirtschaftlichen Produkt erhalte, so läge das daran, daß er infolge seiner Monopolstellung, die ihm das Privateigentum einräumt, den Boden »sperren« kann (vgl. Grundrente). Das Kapital sei durch Arbeit entstanden, sei »vorgetane Arbeit«; auch der Kapitalist habe also moralisch kein Recht auf einen Teil des Pro= duktionsertrages, er erzwinge ihn nur kraft Privateigentums (vgl. Arbeitswerttheorie). Ebenso entstehe der Unternehmergewinn nur burch's Ausbeutung der Arbeiter . Bgl. Sozialismus.

Lit.: Léon Walras, Éléments d'économie politique pure ou théorie de la richesse soziale (1874; deutsch 1881); John B. Clark, Distribution of Wealth (1889) und Essentials of Economic Theory (1907); v. Bohm - Bawert, Bieder der natürl. Bert (1889) und Kapital u. Kapitalzins (4. Aufl. 1921); Schumpeter, Beien und Hauptinhalt ber theoret. Rationalot. (1908): Caffel, Theoret. Sozialot. (1921). Giterwagen, f. Gifenbahnwagen (Sp. 1370).

Güterzertrümmerung, fow. Güterichlächterei. Güterzirfulation, fow. Güterumlauf. Güterzugbremse, s. Bremsen (Sp. 844). Güterzüge, f. Eisenbahnzüge.

Güterzusammenlegung (Grundstüdszusam=

menlegung), f. Flurregelung.

Gnte Sitten, im Rechtssinn bas, was der jeweiligen sittlichen Anschauung eines ganzen Bolles entspricht. Begen die guten Sitten verftößt ein Rechtsgeschäft bann nicht, wennes dem Sittlichleitsgefühl aller billig und gerecht Dentenden und damit dem gefunden Rechtsempfinden bes Bolles entfpricht. Ein Rechtsgeschäft, das gegen die guten Sitten verftößt, ist nach § 138 BBB. nichtig. Lit.: R. Leonhard, Der Berftoß gegen die guten Sitten (1907).

Güteverfahren, eine prozessuale Maßregel, die dem Musbruch des eigentlichen Rechtsftreites vorbeugen soll. Es ist im Verfahren vor den Anitsgerichten durch die Berordnung über das Berfahren in bürgerlichen Rechtsstreitigleiten vom 13. Febr. 1924 obligatorisch gemacht. Nach § 495a BBD. muß es der Erhebung ber Klage grundfäglich vorhergeben; ber ordentliche Brozeß beginnt erft, wenn das G. erfolglos blieb.

Gute Werte (lat. bona opera), in der Reformations= zeit viel umftritten, haben nach tatholischer Auffassung verdienstliche Rraft, namentlich bei astetischem Leben, während die Protestanten fieim Sinn natürlich-fittlicher Betätigung als gottgewollte Frucht und Ertennungs= zeichen des Glaubens fordern. Bgl. auch Opera supererogationis

Ont gebrüllt, Löwe! Zitat aus Shakespeares

· Sommernachtstraum «.

Gutgewicht, dem Räufer, in der Regel dem Rleinhändler vom Großhändler zugestandener Gewichtsvorteil, um jenen für das Einwiegen zu entschädigen. [Bgl. Guter Glaube. Bgl. Ausschlag 3). Gutglanbig ift, wer in gutem Glauben handelt. Guthaben, die Gumme, die ein Raufmann von einem andern zu fordern hat; im Kontoforrentverkehr der

Salbo, der beim Abschluß der Rechnung dem Kontoinhaber verbleibt.

Guthe, 1) hermann, Geograph, * 22. Aug. 1825 Sankt Andreasberg, † 29. Jan. 1874 München als Professor am Polytechnitum (seit 1873), schrieb: »Die Lande Braunschweig und Hannover« (1867; 2. Aust. von Renner, 1887; in Keiner Ausg., 4. Aust. 1890) und Db. der Geographie« (1868; neubearbeitet von Б. Wagner [s. d.]).

2) Hermann, prot. Theolog und Paläjtinaforicher, * 10. Mai 1849 Wejterlinde (Braunschweig), 1884-1921 Professor in Leipzig, leitete 1881 die vom Berein zur Erforschung Palästinas veranstalteten Ausgrabungen bei Jerusalem, gab mit G. Ebers das Prachtwert » Palästina in Bild und Wort« (1878—79, 2 Bde.; neue Ausg. 1886—87) heraus sowie » Ausgrabungen bei Jerusalema (1883) und veröffentlichte: »Geschichte bes Bolles Ifrael « (3. Aufl. 1914), » Balaftina « (1908), »Bibelatla8« (1911) u. a.

Gut Scil, Turnergruß, besonders seit 1840 (durch O. L. Heubner) verbreitet und auch von F. L. Jahn

befürwortet.

Guthnick, Baul, Aftronom, * 12. Jan. 1879 Sitdorf, 1906 Observator in Berlin, 1921 Direttor der Universitätssternwarte in Berlin-Babelsberg, schrieb: » Unwendung der lichtelettrischen Methode in der Aftrophotometrie« (1915), »Physil der Fixsterne« (1921) u. a., bearbeitete J. Scheiners »Bau des Weltalls« (5. Aufl. 1920) und war Mitarbeiter an der »Gesch. und Lit. der Beränderlichen Sterne« (1918-22)

Guthric (fpr. găthri), Stadt im nordamer. Staat Oflahoma, (1920) 11 757 Ew., ant Cintarron River, Bahntnoten, inmitten eines Aderbaubezirls, Sandels= plat für Getreide und Vich. — G. wurde 1889 gegr. Guthric (for. gathri), 1) Frederick, engl. Chemiler und Physiter, * 15. Ott. 1833 London, † 21. Ott. 1886, 1860 Professor am Royal College auf Mauritius, seit 1869 in London, arbeitete über organische Chemie, Rapillarität und Wellenbewegung.

2) Thomas Unften, engl. Schriftsteller, * 8. Mug. 1856 London, Mitarbeiter des »Punch«, als F. Un= ft en einer der ftarfften und phantafievollften englifden Sumoristen. Beste Werle: »Vice versa « (1882), »The Brass Bottle (1900), »Salted Almonds (1905) und ber ernite Roman »The Pariah (1889).

Guti, Ragetier, fow. Aguti.

Gutiérrez (fpr. sreih), 1) Antonio García, span. Dramatifer, * 5. Oft. 1813 Chiclana (Cadiz), † 26. Aug. 1884 Madrid, hatte 1836 Erfolg mit der Tragödie »El trovador«, später von Berdi zu der Oper »Il Trovatore« benutt. Beiter fand nur »El encubierto de Valencia« (1840) Beifall, die Tragödie »El paje« (1837) blieb erfolglos. 1844-60 weilte G.in Amerita, wurde 1865 Mitglied der obersten Theater-Junta, später Direktor des Archäologischen Museums in Madrid. G. schrieb ferner die Tragödien »Simon Bocanegra« (1843), »Juan Lorenzo« (in »Joyas del Teatro español«, 1865) und Venganza catalana (1857), lyrifche Gedichte: Luz y tinieblas (1861, 2 Bbe.). Auswahl der dramatischen Werte (1866). Lit.: C. A. Regensburger, über den Trobador des G. G., die Quelle von Berdis Oper (1911).

2) Alberto, boliv. Staatsmann, * 18. Sept. 1863 Sucre, unterzeichnete als Außenminister 1904 ben Frieden mit Chile, war bann Gefandter in Brafilien, Chile und Ecuador und schrieb: »Las Capitales de la gran Colombia (1904), . La guerra de 1897 (1908).

3) Mannel und José, f. Concha.

Gutiérrez Guerra (fpr. ereth-gera), José, boliv. Staatsmann, * 5. Sept. 1869 Sucre, Direktor ber Bolivianischen Staatsbant, 1913 liberaler Abgeordneter, 1917 Präsident der Republik, wurde durch den Umsturz von 1920 gestürzt. Er schrieb »La reforma bancaria« (1913) u. a. (Rarpaten).

Gutin, Bipfel im Bihorlat-Gutingebirge (f. b. und Gutland-Malvafier, f. Griechische Weine.

Gut of Canfo (fpr. gat-ow=), f. Canfo.

Guteabtretungevertrag (Gutenberlaffungs= vertrag), f. Altenteil.

Gutfagen (burgen), f. Burgichaft.

Gutebezirk, felbständiger, in Breugen die Besamtheit der Besitzungen einer Gutsherrschaft, für die der Gutsbesitzer zu den öffentlichen Pflichten und Leiftungen verbunden ift, die der Gemeinde für ihren Gemeindebezirt obliegen, mahrend anderseits auch dem Gutsvorsteher die entsprechenden obrigkeitlichen Befugnisse zukommen. Der Gutsvorsteher kann einen Stellvertreter einseten und muß dies tun, wenn er juriftische Person oder Ausländer ift. Ahnlich liegen die Berhältnisse in einigen andern deutschen Ländern, 3. B. in Anhalt und Lippe. — Der Aufruf ber Reichsregierung vom 13. Rov. 1918 forderte Beseitigung der Gutsbezirke; bisher hat nur Sachsen fie aufgehoben (Verordnung vom 31. Dez. 1918). Gutichein, Bescheinigung über ein Guthaben, im

Mleinhandel 3. B. bei Rudnahme einer Bare, wenn nicht sogleich eine gleichwertige eingetauscht wird.

Guticheininstem, f. Sydrasystem.

Gutichen, Stadt in der din. Dlungarei, f. Rutschöng. Gutschtow (for. = of), Alexander Iwanowitsch, ruff. Politifer, * 1862 Mostau, Sohn eines altgläubigen Kaufmanns, betätigte sich 1891 bei der Bewälti= gung der Hungersnot im Gouv. Rischnij=Nowgorod, ging nach Kleinasien, in die Mandschurei, wurde im Burenkrieg von den Engländern verwundet, war dann in Mostau in kommunalen Amtern tätig, kämpfte in Mazedonien gegen die Türfen, wurde 1904 bei Mulden gefangen, aber bald ausgewechselt. W. gründete die Oftobrijtenpartci (f. d.). Vlärz 1909—11 war er Bräsident der Duma, 1914 Kriegsgegner und drängte 1917 den Zaren zur Abdankung. Am 14. März 1917 kam er in den revolutionären Ausschuß in Petersburg. Bom 16. März bis Mitte Mai Kriegsminister, gewährte (3. den Soldaten weitgehende Freiheiten. Bor den Bolfchewisten entwich er ins Ausland und ist im Sinne der Entente tätig.

Gutschmid, Alfred, Freiherr von, Geschichts-forscher, * 1. Juli 1835 Loschwig, † 2. März 1887 Tübingen als Professor (seit 1877), 1863 Riel, 1873 Ris nigeberg, 1876 Jena, beschäftigte fich mit der Wcschichte des alten Orients, erkannte die Notwendigkeit der Berbindung von Orientalistik und alter Geschichte, schrieb »Geschichte Irans usw. von Alexander d. Gr. bis zum Untergang der Arjaciden« (1887) u. a. »Kleine Schriften (hrog. von Rühl, 1889—94, 5 Bde.).

Gutschreiben, eine Summe im Ronto eines Beschäftsfreundes als dessen Guthaben (f. d.) unter Haben

eintragen, im Gegensat zu »belasten«. Gutegerichtebarkeit, Batrimonialgerichtsbarkeit. Gutsherrliche Polizei, die mit dem Befit eines selbständigen Untsbezirks verbundene Polizeigewalt. Gute Muthe, Johann Christoph Friedrich, Mitbegründer ber Turnkinft, * 9. Aug. 1759 Quedlinburg, † 21. Mai 1839 Ibenhain bei Friedrichroda, Theolog, Erzieher von Karl Ritter, Turn- und

anknüpfend an Basedow, bas erste Lehrbuch der Turntunft: » Gymnastit für die Jugend « (1793; erweitert 1804), Spiele für die Jugenda (1796; 8. Aufl. von Lion, 1893), Meines Lb. der Schwimmfunfte (1798; 2. Aufl. 1833) u. a., ferner: » Mechanifche Nebenbeschäftigungen für Jünglinge und Männer« (1801), »Sb. der Geographie« (1810, 2 Bbe.; 4. Aufl. 1826), »Ber= such einer Methodit des geographischen Unterrichts« (1835) und andre geographische Werte. Auch gab er 1800—20 eine »Bibliothet für Rädagogit, Schulwefen und die gefamte padagogifche Literatur Deutichlande heraus. Lit.: Bagmanneborf, Joh. Chr. Friedr. G. (1884), Netsch, G.' padagogisches Berdienst usw. (1902). Gutspacht, f. Landwirtschaftliche Unternehmungs-Gutdrente, f. Landwirtschaftlicher Reinertrag.

Gutstagelöhner, f. Landwirtschaftliche Betriebs-

erfordernisse.

Gutftehen (gutfagen), burgen, f. Burgichaft. Gutdüberlaffungevertrag, f. Altenteil.

Gutevorftcher, f. Gutebegirt. Gutta cavat lapidem (lat.). »der Tropfen höhlt

(allmählich) den Stein«, Zitat aus Ovids »Epistolae ex Ponto« (IV, 10,5).

Gutta Gambir, f. Ratechu.

Gutta-Gentich, aus Rautschul und besondern Palmwachsforten hergestellter Guttapercha-Erfaß, dient als elektrisches Isoliermaterial.

Guttaperdia (auch gesprochen: spertica, richtiger Getah-pertcha, spr. -perison, Tabangummi, Getianiagummi, Gummi plasticum, span. Percha, spr. pertica), aus dem Milchfaft einiger zu den Sapotazeen gehöriger südasiatischer Bäume gewonnene Masse. Palaquium gutta (f. Abb.), aus dem früher vorzugsweise G. gewonnen wurde, ist durch Raubbau fast ausgerottet, in ihrer Heimat anscheinend auch P. bor-

neense und P. treubii. Man gewinnt gegenwärtig G. im , (19) Indischen Urchipelaus P.oblongifolium, vorzugeweise durch Ungapfen ber Baume und Sammeln des austreten= den Mildfaftes, der zu Blöden (Broten) von 10-20 kg Bewicht verknetet wird (Roh-(3.). Neuerdings wird (3. aus andern Teilen der Bäume, namentlich den Blättern, gewonnen, die man pulvert und mit Meerwasser locht. Die G. des Sandels ift in den besten Sorten fast weiß, sonst rötlich.



Palaquium gutta. a Blüte, b Frucht.

Sie fühlt sich fettig an, ist schneidbar, bei 0-250 lederartig zäh, wenig elastisch. Bei 45° wird sie teigig. bei 62-65° weich und so geschmeidig, daß man sie zu sehr dunnen Blättern auswalzen und in Formen pressen tann. Bei 100° wird fie auch in Basser flebrig und quillt auf. Bei 150° schmilzt sie unter teilmeiser Berfetung. G. leitet Barme und Clettrigitat febr schlecht; durch Reiben wird sie stark negativ elektrisch. Sie lost fich leicht in Schwefeltohlenstoff und Chloroform, beim Erwärmen in Bengin, Terpentinol, Erdol und Rautschutol; von tongentrierter Schwefel- und Salpeterfäure wird fie angegriffen.

W. besteht aus 78-82 v. S. Gutta (Getah gutta) und Orydationsprodukten diefes Kohlenmafferstoffs (bas wichtigfte: Fluavil). G. enthalt auch Gerb. Geographielehrer in Schnepfental (bis 1887), schrieb, I stoffe, Salze und zuderähnliche Stoffe. Un Luft und Licht, besonders bei 25—40°, wird G. durch Orydastion brüchig, zerreiblich, auch leitend für Elestrizität. Diese Orydation erfolgt nicht im Dunkeln und unter Wasser; unterirbische Elegraphens und Seekabel sind

nach Jahrzehnten unverändert.

Bur Verarbeitung wird die G. in Späne zerschnitten, gewaschen, durch Dampf erweicht und zu Blöden gelnetet. Diese zerreißt man noch weich in feine Teilden, die durch Basser ausgewaschen, oft durch Behandeln mit Azeton oder Essigather entharzt werden. Die erhaltene gleichförmige Wasse wirden zahnswalzen gelnetet; läßt man sie zwischen glatten Balzen hindurchgeben, so erhält man sie in Form von Platten oder Papier und dei Einschaltung eines Schneideapparats als Bänder. Schneidwerden nicht gepreßt. Bie Kautschul, lann man G. auch vullanisieven und ihr dadurch die für manche Zwede unangenehme Eigenschaft entziehen, bei 40 bis 60° zu erweichen.

G. findet Berwendung als Wertstoff in vielen Fällen, wo es auf Undurchdringlichkeit gegen Wasser, Widerstand gegen Allfohol, Laugen und Säuren ankommt und feine höhere Temperatur mitwirkt. Die in der Barme erweichte G. gibt beim Einpressen in befeuchtete Formen, Holzschnitte usw. sehr scharfe Abdrücke, und man benutzt fie beshalb in der Galvano-plaftik zur Herstellung der Formen. Auch werden aus G. Treibriemen, Röhren für Pumpen, Gefäße, Liberungen, Sohlen, Ratheter, Mefferhefte, Beitschen, Rnöpfe, Dofen, Sahne, überzüge für Walzen zum Pressen und Appretieren usw. hergestellt. Namentlich überzieht man mit G. elektrische Leitungsbrähte. Durch Lösungemittel gereinigte und gefällte farblofe U. bient, in heißem Baffer erwärmt, als Zahnkitt. Durch Walzen hergestelltes Guttaperchapapier wird zu Berbanden benutt. Lösungen von G. in Leinöl dienen zum überziehen von Geweben u. dgl., also zum Was= jerbichtmachen. Bgl. Gutta-Gentich.

Der Haubtstapelplaß aller rohen Sorten ist Singapore. Dort lernten Montgomery und Joze d'Almeida G. kennen; jener legte sie 1842 der Indischen Kompanie, dieser 1843 der Assatischen Gesellschaft in Lonbon vor. Die ausgezeichneten Eigenschaften der G.
riefen sehr schnell eine bedeutende Nachfrage und rüdsichtsloseiten Raubbau hervor. Erst durch die englische G.-Handelsgesellschaft wurde der Betrieb rationell. Lit.: Clouth, Gummi, G. und Balata (1899); Brannt, India rubber, G., Balata (1900).

Guttatim (lat.), tropfenweise.

Suttation (lat., »Tropfenbildung«), Alusscheidung slüjsigen Wassers durch unverletze lebende Bflanzen, im Gegensatz zranspiration, d. h. Alusscheidung dom Wasserschung. G. tritt bei hoher Bodenseuchtigeteit und mangelnder Berdunstung an Blatträndern und spitzen in danupsgesättigter Luft ein, so besonders nach warmen Nächten an den Spitzen junger Grasblätter oder am Blattrande von Alchemilla vulgaris. Sine sehr lebhafte G. zeigen manche tropische Pflanzen, so ist z. B. bei jungen Blättern von Colocasia antiquorum die G. so start, das ein seiner Wasserstrahl von etwa 160 Aröpschen in der Minute ausgespritzt wird. Die G. erfolgt durch Wasserspalten oder Hydastboden (f. d. und Transpiration).

Guttemplerorben, als Independent (fpäter International) Order of Good Templars 1851 in New Yorl gegründet, 1883 in Deutschland eingeführt, verpslichtet die Witglieder zur Enthaltsamkeit sowie zum Berzicht auf Berabreichung berauschender Getränke an andre und auf Handel mit solchen Ge-Getränke an andre und auf Handel mit solchen Gebiner in Breslau, schrieb: "Die Religionsphilosophie

tränken. Der beutsche Zweig heißt seit bem Weltkrieg Deutscher G. Sit der beutschen Großloge ist Hamburg. Der Orden hat Jugendlogen (8—14 Jahre), Wehrlogen (14—21 Jahre) und Grundlogen (Erwachsene). Religiöse Grundlage ist Gottesglaube ohne konfessionelle Lusprägung. Den Katholiten ist die Jugehörigkeit zum G. als Freimaurerei streng versoten. Mitgliederzahl 1926 etwa 600000, davon rund 450000 in Europa; in Deutschland 1914: 80000; nachher sant die Zahl bis 39000, 1926: 46000. Organe: »Neuland« (seit 1921; früher u. d. x.: »Deutscher Guttempler«, »Deutsche Jugend«, »Bergsried«). Lit.: U. Forel, Der G. (1905); F. Goesch, Der G. (1911); D. Heinrich, Wechtogenarbeit (2. Ausst. 1918); E. Reumann, Bom G. (1925).

Guttenberg, Stadt im nordamer. Staat New Jersey, (1920) 6726 Ew., am Hubson, gegenüber dem Central Bart von New York, hat Bahrstation und Kennbahn. Guttentag, preuß. Stadt in Oberschlessen, Kr. Lubsinis, (1925) 3317 meist kath. Ew., an der Bahn Vossowskallender. Hahre bei Schloß und Herrschlessen und Perrschaubel. Nahebei Schloß und Herrschlaft G. — G., 1279 als herzogliches Dorf genannt, 1384 Stadt, gehörte die 1532 zum Herzogtum Oppeln, war dann wechselnder Pfandbesig, der, seit 1742 unter preuß. Opheit, 1789 vom Herzog von Braunschweig erworben, 1885 dem König Albert von Sachsen zusiel. Lit.: Welßel, Geschichte der Stadt und Herschaft G. (1884).

Gutteruf, f. Rutterolf. Gutti, fow. Gummigutt.

Guttiferen (Gummiträger), dilothle Pflanzensfamilie aus der Ordnung der Barietalen, meist harzereiche Holzplanzen, seltener Kräuter, mit einfachen, häusig immergrünen Blättern und regelmäßigen ansschnlichen Blüten, deren Kelchs und Blumenblätter der Zahl und Stellung nach wechseln. Die aus 820 Arten bestehende, in der wärmern und der gemäßigsten Zone verbreitete Familie umfaßt die auch als selbsständige Familie angesehren Untersamilien der Hyperitoideen (Hussiazen), Kalophylloideen, Klusioideen (Klusiazen) und der Garzinieen. Wichtigse Vathungen sind: Hypericum, Calophyllum, Clusia, Garcinia, Pentadesma.

Guttinguer (pr. gilta#ggär), Ulric, franz. Schriftsiteller, * 1785 Rouen, † 21. Sept. 1866 Paris, war einer der ersten ältern Dichter, die offen zu den Romantitern übertraten. Sein bestes Wert find die » Mélanges poétiques « (1824), die noch seine Abhan= gigleit von seinem Lehrer und Freund Millevone bezeugen. G. farieb auch Romane, z. B. » Arthur ((1836). Güttler, Carl, Philosoph, * 26. Jan. 1848 Reichenstein, † 12. Febr. 1924 München, daselbst 1898—1920 Professor, bekannt durch sein Eintreten für die Lehr= und Lernfreiheit in den Schriften: »Genesis und Exodus im preuß. Kulturfampf« (anonym 1879), »Gibt es eine katholische Wissenschaft?« (1900; 2. Aufl. 1902), schrieb ferner: "Maturforschung und Bibel" (1877), »Lorenz Dien« (1884), »Wijjen und Glaube« (1890; 2. Aufl. 1904), » Serbert von Cherburn « (1897), »Gef. Abhandlungen« (1918), »Einführung in die Gefch. der Philofophie seit Hegel « (1921), » Einführung in die Gesch. der neuern Philosophie des Anssandes (1922) u. a. Lit.: E. Braun, E. G. zu seinem 70. Geburtstage (in Rant-Studien , Bd. 23, 1919). Guttmann, Jatob, jüd. Gelehrter, *22. April 1845 Beuthen (Oberschleften), † 30. Sept. 1920 Breslau, 1874 Landrabbiner in hilbesheim und 1892 Rabdes Saadja (1882), Die Philosophie des Salomon | ibn Gabirola (1889), »Die Scholastit des 13. Ih. in thren Beziehungen jum Judentum (1902), »Die philosophischen Lehren bes Isal ben Salomo Ifraeli« (1911), Die religionsphilof. Lehren des Isaat Abra-vanel (1916). Lit.: »Festschrift zum 70. Geburtstag J. Guttmanne (1915).

Guttftadt, Stadt in Oftpreußen, Rr. Beilsberg, (1925) 4878 meift tath. Ew., im Ermeland, an der Alle und der Bahn Allenstein-Rönigsberg, hat alten Dom, UG., Maschinenfabrit, Getreide= und Biehhandel; Reichs= baninebenstelle. In der Nähe der Ballfahrtsort Glot= tau mit Ralvarienberg. - G., 1325 gegr., 1529 Stadt, war 30. und 31. Aug. 1914 von Ruffen besett.

Guttur (lat.), die Gurgel oder die Rehle. Guttural (lat.), zur Gurgel ober Rehle gehörig. Gutturale (lat.), » Rehllaute«, f. Laute. Gutwaffer, Badeort, f. Budweis.

Guttow (fpr. -to), Rarl, Schriftsteller, * 17. März 1811 Berlin, + 16. Dez. 1878 Sachsenhausen (Frantfurt a. M.), Mitarbeiter an Wolfgang Menzels »Lite= raturblatt« (1832—34), trat bald mit novellenartigen Beitbetrachtungen hervor: Driefe eines Narren an eine Märrin (1832), dem Roman »Maha-Guru, Geschichte eines Gottes (1833, 2 Bde.) und den politisch-literarischen Essans »Offentliche Charaktere« (1835), wurde einer ber Stimmführer bes Jungen Deutschland (s. d.) und schrieb im Sinne dieser Richtung seine Vorrebe zu Schleiermachers » Briefen über Schlegels Lucinde« (1835) fowie den Roman » Wally, die Zweiflerin « (1835; später umgearbeitet als: » Ber= gangene Tagea, 1852). Wegen einiger sinnlicher Schilderungen und religibs freisinniger Betrachtungen wurde dieser Roman beschlagnahmt und G. in Baden zu drei Monaten Gefängnis verurteilt; zugleich wurden alle seine (wie ber andern Jung-Deutschen) frühern Schriften verboten und seine literarische Tätigkeit der überwachung unterstellt. 1837-1842 lebte W. in Hamburg als Leiter der von ihm gegründeten Zeitschrift » Der Telegraph «. Es erschienen die in der haft in Mannheim geschriebene Schrift: »Zur Philosophie der Geschichte« (1836), die gegen Borres gerichtete Brofchure: »Die rote Muge und die Rapuze« (1838), » Götter, Helden und Don Quixote« (1838), die gegen den Goethehaffer Wenzel gerichteten Uuffage: »Goethe im Bendepunkt zweier Jahrhun-bertes (1836), »Börnes Lebens (1840), die Romane: »Seraphine (1838), »Blasedow und seine Sohne« (1838-39, 3 Bde.) u.a. Mit dem Trauerspiel » Richard Savagea (1839) wandte fich G. bem Drama zu. 1842 ging er nach Frankfurt a. M., 1846 bis 1861 lebte er in Dresden, wo er 1847--49 Dramaturg bes Hoftheaters war und 1852 die Zeitschrift » Unterhaltungen am häuslichen Berd« gründete. 1861 fam G. als Generalsefretar der Deutschen Schillerstiftung, um deren Gründung er fehr verdient ift, nach Weimar, legte aber 1864 das Amt nieder. Er lebte in Berlin, Italien, Beidelberg und ließ fich endlich, forperlich gebrochen und geiftig vereinfamt, in Sachsenhaufen nicder. Er veröffentlichte immer noch halb journaliftische Schriften: "Briefe aus Baris" (1842, 2 Bde.), " Deutsch= land am Borabend seines Falles und seiner Größe« (1848), »Bor-und Nachmärzliches « (1850) u.a. Seine lette Rampfschrift: »Dionyfins Longinus, oder über den äfthetischen Schwulft in der neuern deutschen Literatur (1878), war der Ausfluß leidenschaftlicher Berbittering, die sich schon in dem autobiographischen Buch

feiner liebenswürdigen Aufzeichnungen > Aus ber Knabenzeit (1852), außerte. - Die Bedeutung Buttows beruht auf seinen Dramen und Romanen. Seine erfolgreichsten Bühnenstüde find die Luftspiele >Zopf und Schwerte (1844), Das Urbild bes Tartuffe« (1847), »Der Königsleutnant« (1849; die Figur bes jungen Goethe ift berzeichnet) und die in alle europäischen Sprachen übersette Tragodie ber Bewissensfreiheit: > Uriel Acosta (1847). Sammlung: » Dramatische Werte« (1842-57, 9 Bbe.; neue umgearbeitete Ausgabe 1861—63, 20 Bochn.). Großes Auffehen erregten die umfangreichen Romane, vor allem: Die Ritter vom Geiste. (1850-52, 9 Bbe., Schilderung der Realtionszeit nach 1848) und »Der Bauberer von Roma (1858—61, 9Bbc., Behandlung bes Ultramontanismus). Gine Sammlung feiner »Schriften« hatte G. schon frith begonnen (1845-56, 13 Bbe.); umfaffende Ausgabe : . Wef. Berle (1873-1878, 12 Bde.; 2. Reihe: » Dramatifche Werte «, 4. Gef. » Ausg. 1880, 20 Bochn.). Auswahl von Houben (1908, 12 Bde.), Genfel (1908, 4 Bde.), Beter Müller (1911, 4 Bbc.). Lit .: Joh. Brölf, Das junge Deutschland (1892); Souben, Studien über die Dramen R. Guttoms (1899), G.-Funde (1901), R. Guptoms Leben u. Schaffen (1908) und Jungdeutscher Sturm u. Drang (1911); Caplmann, R. Guglows Stellung zu ben religios=ethischen Problemen feiner Zeit (1900); Dreich, G. et la jeune Allemagne (1904); Metis, R. G. als Dramatiter (1915); Maenner, R. G. und der demokratische Gedanke (1921).

Giigfow (fpr. -to), Stadt in Borponimern, Rr. Greifswald, (1925) 1987 Ew., an der Beene und der Bahn Greifswald-Jarmen, hat Stärkefabrik. — G., 1127 als Burg genannt, 1290 Stadt, gehörte bent 1357 erloschenen Grafen gefchlecht bon G., fiel bann an Pommern, 1648 an Schweden, 1815 an Preußen.

Giiglaff, Rarl, ev. Wiffionar, *8. Juli 1803 Phris, † 9. Vlug. 1851 Hongtong, Herausgeber einer chinesi= ichen Bibel, ichrieb über Geschichte und Berhaltniffe China® ("Journal of Three Voyages along the Coast of China, 1834; deutsch 1835).

Guwer (Berkleinerungsform von Gor), fruchtbare Ebene am Westufer bes Sces Genezareth, 20 qkm groß, im Altertum Genefar, wonach Ort und Sce Schweiz talte Norditurme. den Namen haben. Guren (frang. tourmentes, fpr. turmangt), in ber Gunana, fvw. Guanana.

Gunau (fpr. gdio), Jean Marie, franz. Philosoph, * 28. Oft. 1854 Laval, + 31. März 1888 Mentone, fdrieb 1872 das von der Alfademie preisgefronte Bert: » Mémoire sur la Morale utilitaire, depuis Épicure jusqu'à l'école anglaise« (1878—79, 2 Teile; 7. Auft. 1913; deutsch von U. Peviner, 1914). Ginen Lehrauftrag am Lycee Condorcet mußte er wegen Krantheit aufgeben und lebte dann im Guden. Den Bofitivismus Fouillees bildete er zu einer an Riepsche erinnernden Lebensphilosophie um. Ausgehend von bem Begensat zwischen Instinkt und Reflexion findet er die mahre Quelle des Sittlichen in einem beiden zugrunde liegenden Dritten: der sinnern Spontaneitat« oder dem »Leben« selbst, das sich um so ervan= fiver ausgibt, je intensiver es ift, und auch das Leben für andre, die »Solidarität« mit allen Menschen, for= bert. Seine Sauptwerte find: »Esquisse d'une morale sans obligation ni sanction (1885; 2. Aufl. 1890), »L'irréligion de l'avenir « (1887; 7. Vluff. 1904). Deutsche Ausgabe ber » Philosophischen Werte in Aus-»Mudblide auf mein Leben« (1875), der Fortsetzung wahl (1911, 6 Bde.) von C. Bergmann. Lit. D.

Höffbing, Moderne Philosophen (1905); E. Bergs mann, Die Philosophie Guhaus (1912).

Gunenne (Guienne, beibes fpr. gian), ehemalige Proving im SB. Frankreichs, 40925 qkm, umfaßte die jetigen Departements Gironde, Dorbogne, Lot, Alvehron, Lot-et-Garonne, Tarn-et-Garonne. Sauptstadt war Bordeaux. — Der Name G. ist eine Berstümmelung von Aquitanien, die im 10. Ih. auffam. Die Bergöge von G. (feit 908, vorher » Grafen von Poitou«) machten sich fast unabhängig, besonders Wilhelm IV., d. Gr. († 1030); Wilhelm IX. (1087 bis 1127) besaß zeitweise sogar Toulouse. Wilhelm X. (1127—37) unterstütte Gottfried Blantagenet bei seinem Einfall in die Normandie; feine Tochter, Eleonore von Uquitanien, war Gemahlin Ludwigs VII. von Frankreich und Beinrich Plantagenets. G. blieb bis 1451 englisch und war der Reformation zugänglich. Lit.: Ducourneau, La G. historique (1842 bis 1845, 2 Bbc.); Briffaub, Les Anglais en G. (1875); Batry, Les débuts de la réforme protestante en G., 1523—59 (1912).

Guhet (pr. gdig), François, franz. Ultphilolog, * 1575 Ungers, † 12. Upril 1655 Baris, lebte zurildgezogen und hat nichts veröffentlicht. Nach feinem Tod erschienen Erläuterungen zu Plautus, Terenz und anbern alten Rlaffitern. Lit .: Ilri, François G. (1886). **Guhnemer** (fpr. gdin'me), Georges, berühmtester frz. Rampfflieger im Belttrieg, *24. Dez. 1894 Baris, † 11. Sept. 1917 Boelcapelle im Luftsampf, trat als Kriegsfreiwilliger ein und schoß 53 deutsche Flugzeuge ab. Lit.: S. Borbeaur, Le chevalier de l'air G. (1919). Guhon (fpr. ggjen), Richard, Graf, Generalim ungar. Unabhängigleitstrieg, * 1812 Bath (England), † 12. Ott. 1856 Konstantinopel, 1828—39 in engl. und österr. Diensten. 1848 wurde er in Ungarn Anführer eines Freiwilligenbataillons, kämpfte bei Schwechat und Thrnau gegen die Ofterreicher und erstürmte 5. Febr. 1849 den Brangistopaß, wurde General und Kommandant des belagerten Komorn, gelangte erft 20. Upril in die Festung. Er übernahm ein Kommando unter Better in Südungarn, wo er 14. Juli mit über Jellachich bei hegyes und 9. Hug. über Dembinsti bei Temesvar siegte. Um 17. Aug. 1849 trat er auf türtijches Bebiet über. In türtischen Diensten (als Rurichib Bafcha) war er Baicha von Damastus, im orientalischen Krieg 1854 Generalstabschef in Kars, wurde aber bald abberufen.

Suhon (pr. gdiong), 1) Jeanne Marie Bouvier de la Mothe-G., franz. Schwärmerin, * 13. Upril 1648 Montargis, † 9. Juni 1717 Blois, belannt durch ihren Berlehr mit Fénelon (j. b.), wurde wegen Berbreitung des Quietismus (j. b.) wiederholt, zuleti in der Baitile, eingelertert. Ihre Schriften erschienen 1713—22, 42 Bde. (neue Unsg. 1790, 39 Bde.), ihre Uutobiographie 1720. * Zwölf geistliche Gespräches übersetze R. Hoffmann (1911). Lik.: I. Bernhart, Fénelon u. Frau von G. (in * Religiöse Erzieher d. lath. Kirches, hräg, von Mertle und Bes. o. J. [1920]).

Riches, hrög, von Merkle und Bes, o. J. [1920]).
2) Félix, franz, Mediziner, *21. Juli 1831 SaintDenis (Insel Bourbon), † 2. Aug. 1920 Paris, seit
1890 Prosession und Leiter der für ihn geschaffenen Kimil der Darmorgane, war Mitbegründer der nus

dernen dirurgischen Urologie.

Sept. 1807 Neuchâtel, † 8. Febr. 1884 als Professor (ieit 1855) in Princeton (New Jersey), 1839—48 Neuschatel, jchrieb: Dearth and Mana (1850; beutsch von Birnbaum, 1851; 3. Ausg. 1873) u. a.

2) Dves, franz. Polititer, * 6. Sept. 1843 Dinan, zuerft raditaler Journalift, im Parifer Gemeinderat und seit 1885 in der Rammer, Minister der öffentlichen Urbeiten (Febr. 1889 bis Febr. 1892), ichrieb Etudes de physiologie sociale« (1882—1905, 6 Bbe.), »La gestion par l'état et les municipalités « (1913) u. a. Mit A. Kaffalovich gab er »Dictionn. du commerce, de l'industrie etc. e heraus (1898—1901, 2 Bbe.). Guns (fpr. ghiff), Constantin, franz. Maler und Zeichner, * 3. Dez. 1805 Blissingen, † 13. März 1902 Baris, machte im Gefolge Byrons ben griechischen Befreiungstrieg mit und 1842 als Kriegszeichner ben Rrimtrieg. Seit 1860 in Paris, wurde er der geiftvollfte Schilderer des zweiten Raiferreichs, lebte als Sonderling einsam und arm. Geine Zeichnungen, nur felten leicht koloriert, geben das Treiben der großen Gesell= schaft auf den Boulevards und außerdem das der Bohemiens auf den Borftadtbühnen, in Restaurants usw. wieder. Sein Stil ist von geistvoller Schlagkraft ber Sinne, feine Auffassung visionar. Die größte Samm= lung seiner Zeichnungen (aus Baudelaires Nachlaß) im Musée Carnavalet zu Paris. Lit.: G. Geffron, C. G., l'historien du Second Empire (1904).

Guz (engl., fpr. göß), Längenmaß in Aften, f. Göß. Guzmán (Eiubad G., fpr. thiüba-de-güthmön), Stadt im S. des niezifan. Staateß Jalisco, (1910) 17085 Ew., Bahnstation, hat Silberbergbau und Zuderindistie. Guzmán Blanco (pr. güthmön-diangto), Antonto, Präjident von Benezuela.* 1829 Carácaß, † 30. Juli 1899 Pariß. liberaler Journalist, seit 1870 provisorischer Präsident, Febr. 1873 Präsident. sührte ein für Benezuela glüdliches Regiment des aufgeklärten Despotismus, das ihm den Beinamen El ilustre Americano eindrachte, trat 1877 nach Einführung eines neuen Geschuches zurück. Später war er noch zweimal Präsident (bis 1887), zulest Gesandter in Paris. g. v., gv, Ubkürzung (Ukenzeichen) für garmisonverwendungsfähig, Fachpalsdruck bei militärischen Untersluchungen für Wehrpsichtige (bis 1918), die nicht im Felde, wohl aber im Garmisondenst, auch in der Etappe, verwendet werden konnten.

GBG., Gerichtsverfassungsgeset; f. Gerichtsverfas-Gwadar (Gwardar), fleiner Hafenplay mit etwa 5000 Ew. (Belutschen), an der Küste von Belutschistan, im Besitz des Sultans von Oman, mit guter Reede (Ausfuhr von Fischen, Wolle, Datteln) und regelmäßigem Vertehr mit Basra und Bomban; Landungsplat des Rabels des Indocurop. Telegraphen. Gwalior (f. Karte bei Artifel Oftindien), brit.=ind. Basallenstaat Zentralindiens, (1921) 68327 qkm mit 3 195 475 Ew. (88 v. S. Hindus), besteht aus einem größern Gebiet G. im N. und zerstreuten Entlaven auf dem Tafelland von Malma im G. Das hauptgebiet ist steinig, tahl und hügelig. Nördlicher Grenzfluß ist ber Tichambal (f. d.). Das Klima ift heiß und ungefund. Die Cinwohner find Rabichputen, Dichat und Maratthen, die lettern der herrschende Stamm. Das Land liefert Getreide, Olfaaten, Indigo, Baumwolle, Tabal und gutes Eisenerz. Ausfuhr: Opium, Baumwolle. Mehrere Gifenbahnen durchschneiden G. Der Maharadica bezieht von England 905 000 £ und hält eine kleine Truppe. — Die Hauptstadt G., (1921) 80 387 Ew., am Fuß eines 104 m hohen Felsenklopes mit einer der stärksten Festungen Indiens (brit. Besatzung), hat zwei große Jainatempel, Balast des Maharadicha, Waffen- und Papierfabritation.

Stadt und Staat G., 500 n. Chr. durch Toramana, anfangs Bafall der Gupta-Dynastie in hindostan,

gegründet, reichte bis zur Narbada, verfiel aber wieder. 1196 tam die Stadt an den mohammedanischen (tata= rischen) Mameluken Ruth ed-din Gibek; 1232 murde fie von dem Türken Altamich eingenommen, 1398 von einem Tomara, 1724 von dem Maratthen Ranudschi Sindia. Am 5. Aug. 1780 erstürmte Major Popham die Feste G. im ersten Maratthentriege. Bon den Folgen der Berwüftungen diefer Zeit (Welleslen, Saftings) erholte fich der Staat Malma, zu dem G. nun gehörte, erit feit ber zweiten Salfte des 19. 36. unter engl. Serrichaft. Lit.: »Encyclopaedia Britannica«, Bb. 12 Gwardar, f. Gwadar. [(1910), S. 748—749. Gwelo, Fundort für Diamanten, im füdl. Rhodefia. Gwinner, 1) Wilhelm Beinrich von, Forstmann, *13. Oft. 1801 Stisheim (Medartreis), +19. Jan. 1866 als Direttor der fürstl. sigmaringischen Herrschaften zu Biftrit in Böhmen, 1826-41 Lehrer an der Alademie Hohenheim, schrieb: Der Waldbau« (1834; 4. Aufl. von Dengler, 1858), »Unleitung zur Holzzucht außerhalb des Waldes « (1849) und gründete 1857 die »Monatsschrift für Forst= u. Jagdwesen« (seit 1879 »Forstwissenschaftl. Zentralblatt«).

2) Martin von, Wirtschaftsführer, * 6. April 1856 Frankfurt a. M., 1894—1919 Direktor, feit 1919 ftell= vertretender Vorsitzender des Aufsichtsrats der Deutichen Bant. 1909-18 war G. Mitglied des Berrenhaufes. G. war hervorragend am Aufbau der internat. Eleftro- und Betroleumwirtschaft, der Gründung der Bayr. Stickstoffwerke, der Deutschen Treuhandgesellschaft und der Mitropa beteiligt. [dien, f. Gaja.

Gha (engl., spr. ggja, Gah'a), Stadt in Britisch=In= Chalu (fpr. bjoblu), Marttfleden in Siebenbürgen, an ber Szamos. — hier 22. Mai 1660 Schlacht zwischen Türken und Ungarn unter Georg II. Rákóczi, der Schlacht und Leben verlor.

Gharmathi (spr. bjaormaoti), Samuel, ungar. Sprach= forscher, * 15. Juli 1751 Klausenburg, † das. 4. März 1830, 1795—96 in Göttingen, wo Schlözer ihn beein= flußte, 1800 — 09 Prof. in Bilah (Siebenbürgen), wurde durch sein Sauptwerf »Affinitas linguae Hungaricae cum linguis fennicae originis etc.« (1799) bahnbre= dend für die vergleichende Sprachwiffenschaft.

Charos, Infel, f. Giura. Gherghider Alpen (fpr. bjerbjöer-), f. Ghergiulgebirge. Gherano-Alfalu (fpr. bjerdjo-agelfagia), Großgemeinde [bürgen, f. Ditrou. in Siebenbürgen, s. Joseni. Gherghó:Ditró (fpr. bjerbjo-), Großgem. in Sieben-Gyergyó:Szent:Miflós (fpr. bjerbjo gent-mitlofc), Großgemeinde in Siebenburgen, f. Gheorgheni.

Gherthanliget (fpr. bjerbjanliget), Bad in Karpaten=

rugland, f. Mabolecla-Boljana.

Ghes (Gnges), einer der Hefatoncheiren (f. b.). Ghetva (fpr. bjetway, flowat. Detva), Dorf in der Slowatei, (1921) 7486 flowatifche, tath. Ew., an der Slatina und der Bahn Rutka-Lucenec, erzeugt Schaf-Gheva (fpr. bfdewa), Stadt, f. Deva. **Ghger,** Sans Konrad, Züricher Glasmaler und Ingenieur, * 22. Juni 1599, † 1676, berühmt durch seine Karte des Kantons Zürich 1:32000 in farbiger

Tuschzeichnung, an der er 38 Jahre (bis 1667) ar-beitete. Die Karte ist so genau, daß man an ihr Beränderungen der Erdoberfläche seit Mitte des 17. 3h. nachweisen fann. Das Originalwert (56 Bl., photolithographische Wiedergabe von Sofer und Burger mit Erläuterungen, 1891) ist im Züricher Staatsardiv, ein zweites Stud im Buricher Obmannamt. Lit .: R. Bolf, R. G. (1846); Umrein, Abrif ber Geschichte der schweiz. Kartographie (1884).

Gyges, König von Lydien (686-656 v. Chr.), Stifter ber Dynastie der Mermnaden, war nach Serodot ein Günftling des Königs Randaules, ber ihn im Schlafgemach seiner Gemablin verstedte, bamit er sich von der Schönheit der Königin überzeuge. Diese bemertte den Eindringling und ftellte ihm die Bahl, den König zu töten und sie zu heiraten oder ermordet zu werden. G. wählte das erstere und bestieg den Thron. Nach Plutarch verschaffte sich G. die Herrschaft durch Empörung mit Heeresmacht, nach Platon (De republica«) fand er einst als Hirt in einer Höhle einen Ring, der unsichtbar machte, sobald man den Stein einwärts tehrte. Mit deffen Silfe habe er die Konigin gewonnen und Kandaules ermordet. Fr. Hebbel behandelte den Stoff dramatisch (» G. u. sein Ring «). Lit.: R. S. Smith, The Tale of G. and the King of Lydia (»American Journal of Philology«, Bb. 23, 1903). Ghimes (fpr. bjimejd), Karpatenpaß, fow. Ghinies.

Gyll., bei Tiernamen: Bhllenhal (fpr. jul.), Leonhard, ichwed. Major und Infettenforicher, * 1754, † 1842, járieb »Insecta suecica« (1808—28, 4 Bde.). Gylben (fpr. iff.), Johan August Sugo, schweb. Uftronom, * 29. Mai 1841 Helfingfors, + 9. Nov. 1896 Stockholm als Direktor der Sternwarte und Aftronom der Afademie (feit 1871), Schöpfer einer neuen Methode zur Berechnung der absoluten Störungen der Planeten und Kometen (Ghldenische Störungstheorie), schrieb deutsch: »Untersuchungen über die Konstitution der Atmosphäre« (1866—68), »Die Grundlehren der Aftronomie nach ihrer geschichtlichen Entwicklung (1877), feruer: »Traité analytique des orbites absolues des huit planètes principales« (1893) u. a.

Gyldenlöves Soj (fpr. jali,boi), höchfter Berg der dan. Infel Seeland, 126 m il. Dt.

Ghlippos, spartan. Feldherr, wurde 414 v. Chr. dem von den Athenern eingeschloffenen Sprakus zu Silfe geschickt und gelangte durch des Nitias Nachläffigfeit mit vier Schiffen dahin. Er vernichtete schließlich die Athener am Ufinaros (413). Nach Sparta zurücgekehrt, wurde er verbannt, weil er bei der Ginnahme Athens (404) Geld entwendet haben follte.

Ghlembourg-Chrenfvard (fpr. galemburg, -fmard), Thomasine Christine, geb. Bungen, dan. Novellistin, * 9. Nov. 1773 Ropenhagen, + dajelbit 2. Juli 1856, verheiratet mit B. A. Heiberg (f. d.), 1799 mit dem schwedischen Baron Chrenfvard, erzielte ihren ersten Erfolg mit der Novelle »Die Familie Polonius (1827). Es folgten: »Der Zauberschlüffel und die » Alltagsgeschichte« (1828), nach deren großem Erfolg fie fich »Die Berfafferin einer Alltagegeschichte. nannte, ferner die vorzuglichen Novellen: » Desalliance (1833), »Die hellen Rächte (1834), »Die Extreme (1835), Montanus der Jüngere (1837), » Zwei Zeitalter « (1845) u a. Sie gilt als Schöpferin ber modernen bürgerlichen Novelle in Danemart. » Befammelte Schriften (3. Aufl. 1883, 12 Bde.; deutsch hreg. durch E. Zoller als »Novellen der Berfasserin der Alltagegeschichte«, 1852—58, 3 Bdc.). Lit.: Joh. Quife Beiberg, Gin Leben ufw. (1891-93; deutsch von S. Brehn, 2. Aufl. 1914).

Gyllenborg (fpr. iftenborj), 1) Rarl, Graf, fcwed. Staatsmann und Schriftsteller, * 17. Marg 1679 Stodholm, + daf. 20. Dez. 1746, 1703 Legationsfeiretar, 1710 Resident, 1715 Besandter in London, seit 1723 Reichsrat, Führer der »Hüte«, verwickelte, 1739 Außenminister, Schweden in den unglüdlichen Rrieg mit Rugland (1741-43). Er fchrieb 1787 Den svenska sprätthöken (1740), das erfte schwedische Lustspiel (vgl. Creut 2). Sammlung seiner Dichtungen gab 1863 P. Hanselli heraus. Lit.: H. Larsson, Gr. Karl G. i London 1715—17 (1891).

2) Guftav Fredrit, Graf, Reffe des vorigen, ichmed. Dichter, * 6. Dez. 1731 Strömsbro, † 30. März 1808 Stockholm, Erzieher Gustavs III., verkündete in seinen Oben ein stoisch-fatalistisches Tugendideal und den fleptischen Bessimismus der spätern Aufklarung. Seit dem Tode seiner Freundin, Frau Nordenflycht (f. d.), 1763 war feine Kraft gebrochen.

Ghllenhal (spr. jái-), Leonhard, s. Gyll. **Ghllenstierna** (spr. jái:nspārna), Johan, Graf (seit 1674), schwed. Staatsmann, * 28. Febr. 1635 Stodholm, † 20. Juni 1680 Landstrona, verfocht, obwohl aus altem Geschlecht, 1664 und 1668 auf dem Reichstag eine Beschränkung der hochabligen Borrechte und bekämpfte, seit 1668 Reichsrat, die franzosenfreundliche Politik des Reichskanzlers M. G. de la Gardie (f. d.). Rach bessen Sturz (1676) war er Karls XI. Saupi-ratgeber, brachte 1679 einen guntigen Frieden nit Dänemart, 1680 eine standinavische Münztonvention zustande und war 1680 Generalgouverneur von Schonen. Lit .: M. Sojer, Öfversigt af Sveriges yttre politik 1676-80 (1875).

Chmthana (indifch), sportliche Bettbewerbe mit überwindung luftiger hinderniffe, aus Indien ftammend, in England ausgebildet, wird im Pferde-, Auto-

mobil-, Baffer-, Eissport usw. gepflegt.

Gymnadenia R. Br. (Sandelwurz), Gattung der Orchidazeen, mit etwa 10 Urten in Europa und Nordasien. G. conopea R. Br. (Große Sändel=

wurz; Abb.), in Europa und Sibi-rien, häufig auf Waldwiesen, mit lanzettförmigen Blättern und rofenroten, langgespornten Blüten in anlindrifcher Ahre. Die handförmigen Knollen galten früher für fehr beilfräftig (Radix Palmae Christi) unb spielten im Bolksaberglauben, besonders bei ber Schapgräberei, eine

Rolle (Gludshand). nigra, f. Nigritella.

Gymnase (franz., spr. fcimnās), Ihmnafium; val. College und Collège. — G.-Dramatique (Théâtre du G., spr. bramatit baw. teatr-bal-), Luft= spielbühne in Baris, gegründet 1820.

Symnafialfurse Madden, f. Sohere Schule. Symnafialfeminar, fiehe Lehrer an höheren Schulen. Chmuafialverein, Deuticher, f. Symnafium.

Ghmnasiarch (grch.), Bor= stand der altgriech. Ihmna= sien und Balästren, der in Uthen auch die Kosten der gymnifchen Wettfpiele beftritt.

Ghmugfium (griech.), bei ben alten Griechen ber Raum, in dem, meist unbelleibet (gymnos = nadt) die Leibesübungen gepflegt wurden; vgl. Gymnaftil. heute höhere Schule, die besonders die alten Sprachen und Rulturen vermitteln foll. Das G. war bis fait zum Ende des 19 Ih. in Deutschland die einzige Lehranitalt, die ihre Boglinge mit dem Reifezeugnis für die Universität entließ; es ist hervorgegangen aus den | Stundentafeln von 1837 u. 1925 einander gegenüber.

Große Sanbelmurg.

a Einzelblute von vorn.

frühmittelalterlichen Kloster- und Domschulen, neben bie feit bem 13. 3h. die städtischen Lateinschulen traten. Im 15. Ih. führten die humanisten den Namen G. ein. Durch die Reformation wurde dieses fehr gefördert; Melanchthon übte burch den Schulplan von 1528 und durch zahlreiche Lehrbücher großen Einfluß aus; berühmte Unstalten waren in dieser Zeit in Nürnberg (Camerarius), Goldberg (Tropendorf), Straßburg (Sturm), Isfeld (Reander). Gegenüber dem Rirchenlatein wurde die Sprache der klassischen römischen Schriftsteller betont, durch Segius die grie-chische und durch Reuchlin die hebrässche in den Unterricht eingeführt. Im 17. Ih. bekampfte der Realismus, besonders feit A. Comenius, den im G. herrichenden Berbalismus; das Griechische murbe etwas zurückgedrängt und die vernachlässigte deutsche Muttersprace sowie die Sachfächer mehr in den Bordergrund gerudt. Bu neuer Blute gelangte bas G. burch den Neuhumanismus des ausgehenden 18. Ih., be-fonders durch J. M. Gesner, J. A. Ernesti, Chr. G. Heyne; das Griechische erlangte wieder stärtere Geltung, und neben ben alten Sprachen wurde die antike Rultur betont. 1788 murbe in Breugen die Reife-

Maturitäts=) Prüfung eingeführt.

Breußen übernahm dann die Führung in Deutschland, als es nach dem Frieden von Tilfit unter die zahlreichen sozialen Reformen auch die des Unterrichtswesens aufnahm, die B. v. humboldt einleitete; durch seine Reform des höhern Schulmefens wurde im wesentlichen die heutige Gestalt des Gym= nasiums sowie der heutige höhere Lehrerstand begrün= bet. Auf Grund des 1810 eingerichteten Examen pro facultate docendi überwachten die wissenschaftlichen Deputationen in Berlin, Königsberg und Breslau, seit 1816 die mit jeder Universität verbundenen Prüfungetommiffionen, die Ausbildung der Lehrer (f. auch Lehrer an höheren Schulen). 1812 wurde die Reifeprüfungsordnung von 1788 weiter ausgebaut und das Ablegen der Abgangsprüfung zur festen Borausfetung für die Zulaffung zum Universitätestubium er= tlart; unter den zahlreichen vorhandenen preußischen Lateinschulen erhielt nur eine bestimmte Anzahl die amtliche Bezeichnung G. und bamit das Recht zur Alb= haltung dieser Prüfung. 1816 wurde in Preußen ein neuer Lehrplan eingeführt, ber für feche Rlaffen einen zehnjährigen Studiengang vorfah: auf die Untertlaffen VI-IV tam je ein Sahr, auf III-II je zwei Sahre, auf I drei Jahre. 1837 führte Preußen, um den Klagen über die überbürdung der Schüler abzuhelfen, den neunjährigen Lehrgang ein; die einzelnen Klaffen erhielten die Bezeichnung Sexta (VI), Quinta (V), Quarta (IV), Tertia (III), Setunda (II), Prima (I). Die drei Oberklassen wurden je zwei Jahre lang besucht; für sie bürgerten sich später die noch heute ge= bräuchlichen Namen Unter- und Obertertia usw. ein. Das Brogymnafium, bas in berichiebenen Städten gegründet wurde, umfaßte bis 1892 bie fieben, von ba an die fechs untern Jahrgange. Schwierigkeiten ergaben fich in Preußen feit dem Lehrplan von 1856 badurch, daß in jeder der drei Unterflaffen eine neue Fremdsprace auftrat: in VI Latein, in V Französisch, in IV Griechijch. 1882, 1890, 1901 und zulest 1925 machten sich start einschneidende Neuregelungen notwendig. Wie fehr sich das G. den Forderungen der fozialen und wirtschaftlichen Entwidlung hat anpaffen müßfen, ergibt fich beutlich aus ber ftarten Beränderung der Lehrplane. Die überficht auf Sp. 851 ftellt bie preuß.



Breufifche Stundentafel bon 1837.

0.6.48.6	Böchentliche Stundenzahl in									
Lehrfächer		V	ľÝ	Ш	ш	11	11	I	I	Buf.
Lateinisch	10	10	10	10	10	10	10	8	8	86
Griechijch	-	 —	6	6	6	6	6	6	6	42
Deutsch	4	4	2	2	2	2	2	2	2	22
Französisch	_			2	2	2	2	2	2	12
Religion	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
Mathematit	_	l —	8	3	3	4	4	4	4	25
Rechnen	4	4	_	—	-	_	-	-	_	8
Physit	-	l —	l —	—	_	1	1	2	2	6
Raturbefdreibung	2	2	2	2	2	-	-	-	-	10
Philof. Propadeutif .	l —	<u> </u>	 —	_	-	-		2	2	4
Befdicte u. Erblunbe	3	3	2	3	3	3	3	2	2	24
Beichnen	2	2	2	_	-	-		-	—	6
Schreiben	3	3	1	-	-	-	-	-	_	7
Stngen	2	2	2	2	2	-	 —	-	 –	10
Rufammen:	32	192	32	32	32	30	30	30	30	280

Breufifche Stundentafel bon 1925.

Lehrfächer	ΛI	>	2	u.m	III 'Q	n II	п.О	u.I	1 Q	Suf.
Religion	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
Deutsch	5	4	3	3	3	3	4	3	3	31
Lateinifc	7	7	7	6	6	5	5	5	5	53
Griechisch	l —	-	 —	6	6	6	6	6	6	36
Neuere Fremb=	l	1		1		1		1		
fprache	 —	—	3	2	2	2	2	2	2	15
Befdichten. Staats:		Į.					l			
burgerfunbe	 —	1	2	2	2	3	3	3	3	19
Erbtunbe	2	2	2	1	1	1	1	1	1	12
Mathematit	4	4	4	3	3	4	3	4	4	33
Naturwiffenschaften	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
Beichnen	2	2	2	2	2	1	1	1	1	14
Singen	2	2	-	<u> -</u>	-	-	<u> </u>	-	-	4
Busammen:	26	26	27	29	29	29	29	29	29	2531

1 hierzu kommen noch in VI bis D. I je 4 Bochenftunben Lebbesübungen = 36 Stunben, ferner in IV bis D. I für Musikpsiege insgesamt 4 Stunben und in D. II bis D. I für freie Arbeitsgemeinschaften insgesamt 6 Stunben.

Die Stellung des Gymnasiums ist trop der Ein= richtung von Reformghunasien, die mit dem Latein-unterricht erst in V oder IV beginnen (seit 1892; f. Schulreform), infolge der durch den kaiferlichen Erlag bom 26. Nov. 1900 angebahnten Bleichberechtigung bes Realgonnasiums und ber Oberrealschule heute ftart geschwächt. Für seine Erhaltung wirft der Deutsche Gymnasialverein igegr. 1890; Six Berlin, Organ: Das humanistische G. ., 1890 f.), ferner die Bereinigung der Freunde des Su-manistischen Gymnasiums in Berlin und der Provinz Brandenburg (Berlinerhumanistische Bereinigung, gegr. 1904), und seit 1925 ber Deutsche Altphilologenverein (Sip Berlin). Die übrigen nordbeutschen und die mitteldeutschen Staaten find in ihrer geschichtlichen Entwidlung und in ihren heutigen Lehrplanen im wesentlichen dem Beispiel von Preußen gefolgt; in Süddeutschland hat Scipiel von Preugen gespigt; in Suvvelligiand hat sich jedoch die ursprüngliche Eigenart des Gymnasiums am längsten erhalten. In Württemberg brachte die Regierung 1924 einen Resormplan heraus, in Sachsen 1926. Die gegenseitige Anerkennung der Reifezeugnisse in den Bundesstaaten wurde 1874 und 1909 geregelt. — In den letten Jahrzehnten find auch Gyninafialanftalten für Dabden eingerichtet worden. S. auch Söhere Schule, Mädchenerziehung und Schulreform. Lit.: Paulfen, Gefch. des gelehrten Unter-richts (3. Aufl. 1919); Boelig, Der Aufbau bes preuß. Bildungswesens nach der Staatsumwälzung

(1924); » Reue Jahrbücher für das Kaffische Altertum« (hräg. von Ilberg, 1898 f.). **Ghmnaftes**, bei den alten Griechen Lehrer ber

Immaftil, befonders für Beubtere und Athleten. Symnaftik (griech., von gymnos, nadt), die Runft ber Leibesübungen bei den alten Griechen gur gleichmäßigen Ausbildung des Körpers, während die aus der G. hervorgegangene Athletik durch einseitige übungen hervorragende Einzelleistungen bes Körpers erzielen wollte und die Ugoniftit zum Auftreten in Bettlampfen vorbereitete. Die Griechen hielten bie Bildung des Körpers für nicht minder wichtig als die der Seele. Bald wurde die G. dem freien Bürger eine notwendige Borichule für den Kriegsdienst und von den Knaben, in Sparta auch von den Mädchen, in der Balästra, von den Jünglingen und Männern im Gymnafium gepflegt. Die Sauptübungen bilbeten die fünf Teile des Bentathlons (f. b.). Bor den übungen murde der Körper mit Ol eingerieben, um die Glieder geichmeidig zu machen; vor dem Ringen bestäubte man fich außerdem wieder mit Sand, um das Festhalten zu erleichtern. Nach den übungen entfernte man zunächst DI, Schweiß und Sand, bann babete man, worauf ber Rorper wieder eingerieben und gelnetet murbe. Außer dem Pentathlon wurde noch beim Baden das Schwimmen geübt. In manchen Staaten kamen Bogenschießen und Schleubern hinzu; vor allem aber ergötte feit Somer bas Ballfviel jung und alt. Eigentlich zur Athletik gehörte der Faustkampf, auch in Berbindung mit dem Ringkampf, doch wurde er später in die Gymnasien aufgenommen. — In Rom betrieb von alters her die Jugend auf bem Marsfeld Leibesübungen, aber ausschließlich als Borbereitung gum Kriegsbienit.

Daß die germantschen Böller die G., besonders im Laufen und Springen, pslegten, zeigen die Berichte römischer Schriftseller und Dichtungen wie das Nibelungenlied. Uhnliche Bedeutung wie die gymanastischen Spiele der Griechen hatten später die Kauppspiele der Turniere (j. d.). Utit dem Verfall des Ritterwesens kamen dasür die sog. Karusselle aus, die hauptsächlich Reiterkünste zur Anschauung brachten. Nach der Umgestaltung der Kriegführung durch das Schießpulder erhielten sich nur noch überreste der G. und wurden teils zu Wahrung persönlicher Ehre und Tüchtigseit kunstgerecht ausgebildet, wie die Fechstunst (s. d.), teils bloß zum Vergnügen weiterzgetrieben, mitunter im Anschluß an Volksseite.

Die Wiederbelebung der G. als einer planmäßigen allieitigen Leibesübung stellt die Geschichte der Turntunst (j. d.) in ihrer deutschaationalen Entwicklung dar.

W. im engern Sinn unterscheibet man vom fog. Leistungsturnen (Geräteturnen und Sportübungen) und nennt fie dann Freiübungen; allerdings merben für gewisse Ihmnaftilformen Berate verwendet (G. an der Sproffenwand). Die neuere Zeit hat den phyfiologifchen Wert der Freilibungen befonders betont und die Auswahl danach beeinflußt. Das bedeutendste und ältefte Bynmaftilfyftem ift das fdwedifche, in feinen Rernübungen durch den Dänen J. B. Müller (f. d.) beim Fünfzehn-Minuten-Turnen, dem fog. » Müllern«, benugt. Als Fortentwicklung gilt das banifche Gymnaftilfystembon Niels Buth, diefog. Grundghmnastik, eine Bereinigung von Haltungsübungen, Dehn- und Redübungen sowie Geschicklichteitsübungen. Die »Deutsche G. von Suren ist eine wertvolle Zusammenstellung nüplicher übungen. Die gymnaftifchen libungen, individuell zur Behebung von törperlichen Mängeln verwendet, nennt man » Aus- | gleichegumnaftite (f. d.). Die Menfendied-G. (f. d.) ift Ausgleichsübung für verbreitete Saltungsfehler ber Frau. Die neuesten Formen ber G. find bie fog. rhythmischen Gymnastiffysteme (f. Rhythmische Gynmaftif). Über Seilgymnaftif und Zimmer-gymnaftif [. diefe Urtilel. Bgl. Ausdrudsgymnaftif. S. auch Leichtathletif.

Lit.: Bing, Die G. ber Sellenen (1878); D. S. Sager, Die G. ber Bellenen (1881); E. R. Garbiner, Greek Athletic Sports and Festivals (1910); Suren, Deutiche G. (1924); Törngren, Lb. der schwedischen G. (1924); Riels Bulh, Grundghmenastit (1925); A. Abraham, Sportliche G. (1926). Chungten, in altgriechtichen Deeren die Leichtbewasse neten ohne Schupwaffen (Schild ufw.)

Gymnich, Dorf in der Rheinproving, Rr. Gustirchen, (1925) 2356 meift fath. Em., an der Erft, fühm. von

Köln, hat Essigfabrik.

Gymnifch (gymnastisch), s. Gymnastit. Gymnīt, Mineral, ein gelartiges Wagnesiumsistitat (s. Mineralgele), findet sich derb und in stalaktitischen und traubigen Massen von schmutiggelber Farbe, fettglanzend, durchscheinend, bei Baltimore im Gerpen-tin, in Tirol und bei Bassau in körnigem Kall; nidelhaltig (mit 24—38 v. H. Rideloxydul), grün gefärbt als Nicelgymnit in Pennsylvania und als Numea it oder Garniërit (f. d.) in Neukaledonien.

Ghmno= (griech.), Borfilbe, bedeutet nack, unbedeckt. **Gymnoascus** Baran, Pilzgattung der Alstomyzeten, deren Sporenichläuche nur von loder verflochtenen Supphen umichloffen find; wenige, fleine Arten auf Mist. Gymnocladus Lam. (Geweih=, Schufferbaum, Chicot), Gattung der Basalpiniazeen, Baume mit boppeltgefiederten Blättern, Blüten in einfachen Erauben und länglichen, biden, nicht auffpringenden Sulfen; zwei Arten. G. dioica Baill. ift ein hochftammiger Baum, dessen Afte (blattlos) wie Hirschgeweihe ausfeben, mit weißen, wenig auffallenden Blüten und 10—25 cm langen Hullen. Heimat ist Kanada (im warmern Deutschland als Partbaum). Die Samen bienten früher ftatt Raffee (Rentudyicher Raffee= baum), die Rinde benutt man als Geifenerfat.

Gymnodontes (Nadtzähner), Gruppe ber Anodenfische mit großen, aus verschmolzenen Zahnan-lagen entstandenen Zahnplatten in ichnabelartigen Riefern, können den Körper lugelartig aufblähen (f. Rugelfische). Sie bewohnen die Rüsten warmer Bemaffer, einige das Sugmaffer. Man unterscheidet je nachdent, ob die Zahnplatten in beiden Riefern ein= heitlich oder in der Witte getrennt sind, die Familien der Zweigahner (Diodontidae) oder der Bier= zähner (Tetrodontidae).

Gymnogramme Desv. (Nadtfarn), Farngattung der Bolypodiazeen, mit unbeschleierten Sporangienhaufen auf bem Ruden ber Seitennerven; 20 Urten in der wärmern Zone. G. leptophylla Desv. fommt in Gudtirol, ber Gubichweiz u. a. vor. Goldfarn (G. chrysophylla Desv.), aus Berú, mit 1 m langen, oben mattgrünen, unten mit einem dunkel goldgelben Bachsitaub bid überzogenen Bedeln, und der Silber= farn (G. tartarea Desv.), mit filberweißem Staub, find beliebte Garten- und Gewächschausfarne.

Ghmnokarpen (Distolichenen), Abteilung ber

Flechten (f. b., Sp. 831). Gymnopadien (griech.), ein im Juli einige Tage lang dem Upollon gefeiertes Fest der alten Spartaner mit dorischen und gymnastischen Borführungen.

Gymnophiona, f. Blindwühlen.

Gymnosophisten (griech., »nadte Beise«) wurden bie indischen Usleten von den Griechen genannt. **Ghmnospermen** (griech., »Nacklamige«, Archi= [permen), Hauptabkeilung ber Samenpflanzen, um=

faßt diejenigen, beren Samenknofpen nadt, b. h. nicht wie bei den Angiospermen (f. d.) in einem Fruchtfnoten eingeschlossen sind, sondern frei auf einer Achse stehen, oder auf narben- und griffellofen Fruchtblättern (Fruchtschuppen) figen (Abb.). Die Pollenkörner fallen

also unmittelbar auf die Mitropyle der Samenanlagen. Bu ben G. gehören nur bie Byladazeen, Ginigvazeen, Koniferen und Gnetazeen. Auch werden ihnen die ausge= storbenen Korbaitazeen und Bennettiteen angeschloffen. Die G. vermitteln entwidlungsgeschichtlich den über= gang von den Gefäßtryptogamen zu den Samenpflan-zen (Phanerogamen). Die Einzelne Samenfcuppe Blüten find den Sporangien- vom Zapfen ber Riefer ständen ber Equiscten und mit zwei offenen Sa-Lylopodien abnlich. Ihr Em- mentnofpen; ftart vergr.



brhofad (f. Abb. bei Artikel Embryofad) enthält fcon vor der Befruchtung einen dem Prothallium der Gefäßkryptogamen ähnlichen, mit Archegonien (früher Corpuscula genannt) ausgestatteten Zellkörper, der später als Nährgewebe dient. Die Pollenkörner (Mi= krojporen) entwickeln ein rudimentäres Prothallium, dessen zwei männliche Sexualzellen in einigen Fällen durch den Besitz von Zilien an die Spermien der höhern Farne erinnern. In frühern geologischen Epochen waren die G. zahlreicher vertreten. Heute zählen sie nur etwa 500 Arten.

Gymnosporangium, Bilggattung, s. Rostpisse. Gympie (spr. gimpi), 1867 entstandene, an Kopfzahl (1921: 6519 Ew.) zurudgehende Bergwertsstadt im britisch=austral. Staat Queensland, am Marhfluß, durch Bahn mit dem Hafen Maryborough sowie mit Brisbane verbunden, hat Bergschule und Goldfelder. **Ghmri** (Gumri), f. Alegandropol und Leninatan. Gynäfeion (griech.), im altgriech. Saus der Bohn-raum für die Frauen. Ghnäceum (lat.) benannte A. H. France die erste deutsche höhere Mädchenschule. Gynäko . . . (griech.), Frauen . . . [schaft, Sp. 69) Gnnafofratie (griech.), Frauenherrichaft (vgl. Gefell-Ghnatologic (gricch.), »Lehre vom Beib«, befonders von den Erfrantungen des Weibes, ein Zweig der Heilkunde, in den letzten vier Jahrzehnten zum Sonderfach ausgebaut; f. Frauentrantheiten. — & y = nätolog, Frauenarzt.

Gynäkomaftie (griech.), übermäßige Ausbildung der männlichen Bruftdrufen, die weiblichen gleichen kön= nen; f. Bruite. Bgl. Bubertat.

Ghnäkonom (griech.), Frauenauffeher, eine durch Demetrios von Phaleron im alten Athen eingesette Behörde, besonders gegen den Luxus.

Gynandria (griech.), f. Gynandrus.

Ghnandridmind (Öhn andrie, griech.), eine Urt des Scheinzwittertums bei weiblichen Tieren, die zwar Gierjtöde haben, aber in den äußern Gefchlechtsorganen und meist auch dem Körperhabitus dem männlichen Typus genähert find, 3. B. bei Sahnenfedrigfeit von Sennen (f. Urrhenoidie); Gegenfat: Unbroghnismus (Un-broghnie), Scheinzwittertum bei Männchen, deren äußere Geschlechtsorgane benen ber weiblichen abn- | lich find. Bgl. auch Pfeubohermaphrobitismus.

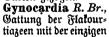
Gynandrus (griech.), Dieibmannliche, Bluten, in benen bie Staubgefäße mit bem Griffel verwachsen sind; daher Gynandria, die 20. Klasse des Linneschen

Syftems, die Orchideen enthaltend. **Ghnanthropos** (griech., »Weibmann«), Zwitter. Synatrefien (griech., » Weibesverschlüffe «), im weiblichen Genitalkanal vorkommende, angeborne ober (durch Entzündung und Berwachjung) erworbene, zur Berhaltung von Menstrualblut und andern Abson= berungen führende Berichluffe ber Schamfpalte, bes

Jungfernhäutchens, ber Scheide, auch der Gebarmutter. Gie werden meift erft in der Beichlechtereife ertannt (alle vier Wochen tolitähnliche Unterleibsschmerzen ohne Abgang von Menstrualblut) und sind operativ zu behandeln. Bgl Hämato- (6zw. Hydro- und Pho-) -metra, -falping und hämato- (bzw. Pho-) -tolpos. Gynäzeum (griech.), in der Botanit die Gefamtheit ber Fruchtblätter einer Blüte (f. Blüte, Sp. 523). -S. auch Chnäkeion.

Gynerium Humb. et Bonpl., Gattung der Gramineen, hohe Rohrgrafer mit langen, steifen, schmalen, am Grunde dicht gehäuften Blättern und mächtigen,

dichten, filberglänzen-den Rispen. Bon den drei Urten im subtropi= fchen Umerita hat G. argenteum Nees (Bam = pasgras; Albb.), in Alrgentinien, 3-6 m hohe Salme und eine 50-80 cm lange, glans zend weiße Kispe. Das Gras wird zur Papierfabritation benutt, im wärmern Europa als Detorationspflanze in Gärten gezogen.



Pampasgras. Art G. odorata R. Br. in hinterindien, einem Strauche, beffen Samen zum Fischvergiften, als Beilmittel gegen

Sauttrantheiten und zur Gewinnung des Gynotardiables (Chaulmoograbl) benutt werden. Chnodiozie (griech.), bei Pflanzen, i. Bolygamie. Chaulmoogravit.

Gynomonözic (griech.), bei Pflanzen, f. Polygamie. Gynostomium (griech., Befruchtungsfäule), burch Bermachsung der Staubblätter mit dem Griffel gebildeter Körper in der Blüte der Orchideen (f. d.). **Ghoma** (fpr. bjöm<u>w</u>), Großgemeinde im ungar. Komitat Beles, (1920) 11942 meift ungar., ref. Ew., an ber Körös, Knotenpunkt ber Bahn Szolnok-Urab, hat Beinbau, Dampfmühlen, Ziegeleien und Handel. Gyömber (fpr. biğmber, Djumbir), hödifter Berg der

Niedern Tatra (f. d. und Karpaten). Chonghos (fpr. bjönbjösa), Fluß, 1) f. Güns. — 2) Nebenfluß der Tarna in Ungarn, entspringt im Matra-

gebirge und milndet subö. von Aroksaillas. Comitat im ungar. Komitat Heves, (1920) 19715 Ew., sehr alt, am Fuße des Mátragebirges, an der Gyöngyös (f. d. 2) und der Bahn Bamos-Györl-G., hat Franzislanerllofter (feit 1400), Rotwein- und Getreidebau, Spiritusbrennerei, Rupferwert, Getreide-, Wein-, Bieh-, Gifen-, Alaunhandel (in der Nähe eine Alaunquelle).

Ghönf (fpr. bjönt), Grofigemeinde im ung. Rom. Tolng, (1920) 8090 beutsche und ungar. Em., Anotenpunkt der Bahn Budapest-Dombovar, hat ev.-ref. Symnasium. Ghör (fpr. björ), ungar. Name der Stadt Raab.

Chör:Szent:Márton (fpr. björskent-märtön), Markt in Ungarn, f. Wartinsberg. [ort von Raab. Ungarn, f. Martinsberg. [ort von Raab. Ghörfziget (fpr. björfiget, deutsch Raab-Infel), Bor-Ghorn (fpr. björi), Wilhelm, ungar. Schriftsteller

* 7. Jan. 1838 Raab, † April 1885 Budapest, her-vorragend durch seine übersehungen, namentlich aus

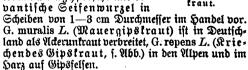
bem Spanifchen und bem Englischen.

Ghp (fpr. fdip), Dedname für Gabrielle Grafin Martel be Janville, geborne be Riqueti de Mirabeau, franz. Schriftftellerin, * 15. Aug. 1850 auf Schloß Koëtfal (Worbihan), der lette Sproß aus bem Saus Mirabeau, veröffentlichte feit 1882 Romane und Novellen, in benen fie das hohle Leben der franz. Aristofratie, daneben gern die Kinderwelt mit rucfichtelofem Realismus ichilbert. Die befannteften ihrer schablonenhaften, durch einen die Sprache des Autags wiedergebenden faloppen Stil gefennzeichneten Werte find: »Petit Bob « (1882), »Petit bleu « (1888), »Un raté« (1891), »Le mariage de Chiffon « (1894), »Jaquette et Zouzou« (1902), »Le cœur de Pierrette« (1905), »L'amoureux de Line« (1910).

Gypaetos (griech.), svw. Bartgeier. Gyps (griech.), Raubvogelgattung, s. Geier. Gypsophila L. (Gipetraut), Gattung der Ka-

rhophyllazeen, Kräuter und Halbsträucher, etwa 50 Urten, meift im öftlichen

Mittelmeergebiet, meh- &39 rere auch in Europa. Das Schleierfraut (G. paniculata L.), Charalterpflanze ber Steppen Dit= europas und Sibiriens, ift ausbauernd, hat lanzettliche bläulichgrune Blätter und fehr lodern Blütenstand mit unzähligen fleinen, rötlichweißen, wohlriechenden Blumchen. Man baut es in Barten an (ftellenweise verwilbert) und benugt es in ber Blumenbinderei. Von G. struthium L., einem Halbstrauch in Spanien und Nordafrila, werden feit alten Beiten die Burgeln ftatt ber Geife zum Waschen gebraucht. Wurzel enthält Saponin; sie tonunt als ägnptische und le-



Rriedenbes Gips.

Chralbewegung, f. Drehbewegung (Sp. 988).

Gyrantes (lat.), die Taubenvögel.

Gyrenbad (Girenbad), zwei Baber im fcmeizer. Kanton Zürich: 1) das äußere G., über Turbenthal (Bahn Binterthur-Wald), 720 m ü. M., mit zwei erbigallalischen Quellen (gegen Rheumatismen, Gicht ufm.); 2) bas innere G., am Buß des Bachtel, norbb. von hinwil, 781 m u. M., mit erdiger Schwefelquelle. Gyri (lat.), die Hirnwindungen (f. Gehirn) Gyrinidae (Taumeltafer), f. Schwimmtäfer.

Gyrin (Lacmöwe), f. Möwen.

Digitized by Google

Gyroceras, fossile Gattung der Nautiliden, Tinten= | [fcneden. Chroeder, f. Kristall. Chromantic (griech.), Bahrfagerei aus Rreisen; val. Manti**t.** [fchwindigkeitsmeffung (Sp. 63). Ghrometer (griech., »Drehungemeffer«), f. Ge= Gyromitra Pers. (Faltenmorchel), Bilggattung

der Astomygeten, mit hohlem, außen gefaltetem Sut.
Auf Alle Arten, von denen einige in Wäldern Deutschlands vorkommen, sind nach Abtochen und Entfernung der Brühe egbar, besonders G. esculenta Pers. (Braune Faltenmordel, Stodmordel), G. infula Schaeff. (Bifchofsmute, f. Abb.) und G. gigas (Riefenstod = morchel). Bifcoff=

Gyrophora Ach. (Rreisflechte), Flech=

tengattung, Blattilechten mit Falten und Beulen, meist nur in der Mitte mit nabelartiger Stelle festgewachsen; etwa 35 über die ganze Erde verbreitete Arten. G. esculenta Miyoshi (3 matate), mit freisrundem, lederartigem, oberseits bräunlichem Thallus von 3-13 cm Durchmeffer, mit zadigem Rand, wächft an feuchten Granitfelsen in Japan, ist stärke- und gallerthaltig und dient viel als schmachaftes, aber ihmerverdauliches Nahrungsmittel. Andre Arten (3. T. auch zur Gattung Umbilicaria gestellt) werden im hohen Norden in der Not gegessen, als Tripe de roche von den tanadischen Belgjägern.

Gyroporella Gümbel, fossile Algengattung ber Grünalgen, 1—6 mm starke Röhren mit je zu zwei oder mehr Reihen auf einem Ringglied angeordneten Poren. Die Sühlungen sind gewöhnlich mit Gesteinsmasse ausgefüllt oder mit gedrängten Kristallen befleidet. Die Gyroporellen sind die ältesten Siphoneen, die die Kallsteine ganzer Gebirge zum größten Teil bilden (f. Ghroporellentalt und Triasformation).

Ghroporellenkalk (Diploporenkalk), hauptsäch= lich aus riffbauenden Ralfalgen der Gattung Gyroporella (Diplopora) bestehender Kalkstein, 3. B. in der Trias Oberschlesiens, der Alben und der Karpaten, in der Kreide des Libanon ufw.; f. Taf. » Triasformation «. Chroftop (griech., Geotropostop), Apparat von Foucault zum Nachweis der Achsendrehung der Erde,

besteht (f. Abb.) aus einem Kreisel K, deffen Uchfe magrecht in einem Ring R2 gelagert ift; dieser ruht mit zwei Schneiden, die seinem zur Arei= selachse rechtwinkligen Durchmesser angehören, in einem senkrechten Ring R, der seinerseits am Faben F hängt. Der Kreisel befindet sich also in »tardanischer Aufhängung«(f.d.), und wenn man ihm rasche Um= drehung erteilt, so behält die Achse ihre Lage im Raum bei, nimmt an der täglichen Erddrehung nicht teil, sondern dreht sich scheinbar dieser



Gproftop.

Budweis, † 19. März 1850 Wien, daselbst 1804—31 Hoffapellmeister, schrieb Symphonien und Kammermusikwerke, Meisen, 40 Balletts und 30 Opern; von lettern wurden besonders » Algnes Sorel « (1806) und »Der Augenarzt« (1811) geschätzt. Seine Selbstbiographie ericien 1848'(Neuausg. von Al. Einstein, 1915).

Gyrus (lat.), Hirnwindung (f. Gehirn). **Ghfac,** Otto, Schriftsteller, * 19. April 1877 Serfowig bei Dresden, lebt in Berlin, war als Marineoffizier (1898-1903) ein Jahr in Oftafien, ichrieb Romane und Novellen, in denen psychologische Probleme oft mit großer Feinheit in etwas gezierter Sprache behandelt werden: »Adele Prangen« (1906), »Die filberne Tänzerin« (1908), »Die Leidenden« (1914), »Schräge Strahlen« (1923), »Abrechnung« (1924). **Gyfis,** Nikolaus, griech. Waler, * 1. März 1842 auf Tinos, † 4. Jan. 1901 München, daselbst 1865—69 Schüler von Biloty, feit 1882 Lehrer an der Atademie, malte anfangs meist Genrebilder aus dem baprischen und dem griechischen Boltsleben, bereifte 1872-74 Griechenland und Rleinafien. Sauptwerte: Beftrafung eines Suhnerdiebes in Smyrna (1874, Dresden, Galerie), Rarneval in Uthen (1892, Neue Binalothet, München). Lit .: Montandon, Ggfis (1902).

Gytheion (Marathonifi), Hauptort des griech. Nomos Latonien, (1920) 4897 Ew., Ausfuhrhafen der fpartanischen Ebene (Feigen) und der Maina. Bgl. Chthion. Gythion, wichtigfte Safenstadt im alten Latonien, füdw. vom Ausfluß des Eurotas, Gründung phonizischer Purpurfischer, wurde 455 v. Chr. vom Athener Tolmidas verwüstet. Epameinondas tonnte die Stadt 369 nicht erobern, wohl aber T. Quinctius Flamininus 195 v. Chr. Unter den Römern erlebte fie als eine der sog. eleutherolakonischen, von Sparta unabhängigen Städte eine Nachblüte, der die Paläopoli genannten Ruinen, nördlich vom heutigen Gytheion s. d.), entstammen.

Ghula (spr. bjūlog), Hauptort des ungar. Kom. Beles, (1920) 24908 ungar. Ew., an der Weißen Körös, Anotenpunkt der Bahn Budapest-Arad, hat Gerichtshof, Finangdirektion, Burgruine, Schloß, Mufeum, Weinbau und regen Handel.

Chulai (fpr. bipidoji), 1) Frang, Graf von, öfterr.s ungar. Feldzeugmeister, * 1. Sept. 1798 Beft, †21. Sept. 1868 Graz, Juni 1849 bis Juli 1850 Leiter des Kriegs= ministeriums, dann Befehlshaber des 5. heertorpers in Mailand, erhielt diplomatische Aufträge. 1859 Oberbefehlshaber und Generalstatthalter der Lombardei, wurde er nach Magenta (4. Juni) des Oberbefehls enthoben. Der Name des mit G. aussterbenden fiebenbürgischen Geschlechts ging auf den von ihm adoptierten Neffen, den General v. Edelsheim (f. d. 2), über.

2) Paul, ungar. Dichter und Kritifer, * 25. Jan. 1826 Klaufenburg, † 9. Nov. 1909 Budapest, Jour-nalist, 1875 daselbst Professor der ungar. Literaturgeschichte, 1858 Mitglied ber ungarischen Atademie, 1881—99 Präsident der Risfaludy-Gesellschaft, schrieb Novellen (»Stizzen und Bilder«, 1867, 2 Bde.; z. T. deutsch in Reclams »Univ.=Bibl.«) und »Gedichte« (1870; 6. Ausg. 1904), literarische Porträte (z. B. von Börösmarth, 1865) und gab die Werte von Bö-rösmarth und Madach sowie mit L. Aranh ungarische Volksbichtungen beraus, auch die Monatsschrift »Budapesti Szemle«. Wichtig find seine afthetisch-kriti-Gyrotrop (griech.), f. Stromwender. fcer Studien über Betöfi u. a. Er vertrat den poetis Gyrowets, Abalbert, Romponift, * 19. Febr. 1763 fcen Realismus. »Gesammelte Schriften (1908—14).

S, der achte Buchstabe im Alphabet, Hauchlaut, in vielen Sprachen gang ober teilweise verstummt. Die romanischen Sprachen haben selbst in dem Namen des h den Hauchlaut aufgegeben: ital. acca, franz. hache (spr. ast; daraus engl. ache, spr. ētst.), span. ache (pp. atice). — In römischen Inschriften steht H. für Honestus, Hic, Heres, Homo, Hora usw. — Jest ist H in der Buchhaltung zuweilen Abkür= zung für »Haben« (Guthaben, Kredit). — Im Münzwesen steht h für Heller (im alten Ofterreich). Auf ben frühern beutschen Reichem ungen bedeutet H Darmstadt, auf altern frangösischen Müngen La Rochelle (mit einer Krone darüber, daß fie unter Beinrich III. oder Heinrich IV. geprägt find). Auf deutichen Sohlmagen bedeutet H (ober hl) Bettoliter. In der Aftronomie ist h Abkürzung für hora (Stunde), auf Rezepten früher für herba (Kraut). In der Chemie ist H das Zeichen für 1 Atom Basserstoff (Hydrogenium); in der Elektrotechnik für die Maßeinheit Henry. — In der Musit ift H (ital. und franz. Si) der 7. Ton der heutigen deutschen Grundstala (f. A und B).

H., bei Bflanzennamen: A. v. Sumboldt. ha, heltar.

h. a., hujus anni (dieses Jahres).

Haab, Robert, schweiz. Staatsmann, * 8. Aug. 1865 Babenswil, Rechtsanwalt, 1899-1908 Mitglied des Obergerichts, 1908—11 des Regierungsrates des Kantons Zürich, 1911—17 der Generaldirektion der Bundesbahnen, Febr. 1917 Gesandter in Berlin, seit 1918 Bundesrat, 1922 Bundespräsident.

Haad, 1) Rudolf, Schiffbauingenieur, * 17. Ott. 1833 Wolgaft, † 12. Dez. 1909 Eberswalbe, 1856 Ingenieur in der Schiffbauanstalt von Früchtenicht u. Brod (feit 1857 > Bulcane) in Bredow bei Stettin, 1873 Direttor, baute in Deutschland bas erfte Bangerschiff (Breußen) sowie viele andre Schiffe für die Marine.

2) Hermann, Geograph und Kartograph, * 29. Olt. 1872 Friedrichswerth (Thür.), seit 1897 in J. Berthes' Geographischer Anftalt, Gotha, veröffentlichte: »Geographischer, Physikalischer und Sistorischer Bandatlas« und das Sammelwert . Geograph. Bausteines (1913ff.) und gab 1905—14 ben "Geographentalenders heraus. Seit 1899 gibt er ben "Geographifchen Unzeiger« heraus, feit 1909 »Stielers Sandatlas«. 1912 grundete &. den Berband deutscher Schulgeographen« (Sitz Gotha, etwa 2500 Mital.; Organ: »Geograph. Anzeiger«).

Baade, Wilhelm, Zoolog, * 23. Aug. 1855 Rlenze (Kr. Lüchow), † 6. Dez. 1912 Lineburg, 1882—84 Direktor des Museums in Abelaide, 1888—93 des Zoologischen Gartens in Frankfurt a. M., entdeckte 1882, daß der Umeisenigel Cier legt. Er fchrieb: Die Schöpfung der Tierwelt« (1893), »Grundriß der Ent= widlungsmechanil« (1897), »Bau und Leben der Tiere« (1899), » Das Tierleben der Erde« (1900—02, 3 Bde.). Baag (ber Saag, niederl. ben Saag, eigentlich 's Gravenhage', spr. g'chrāwebāche, franz. La Hahe, fpr. -a; hierzu Stadtplan mit Namenverzeichnis), Residenz der Königin der Riederlande und Hauptstadt der Provinz Südholland, (1926) 400 689 Ew., an der Binnenseite der Dünenlette entstanden, aber mit dem Ortsteil Scheveningen an der Nordsee gelegen,

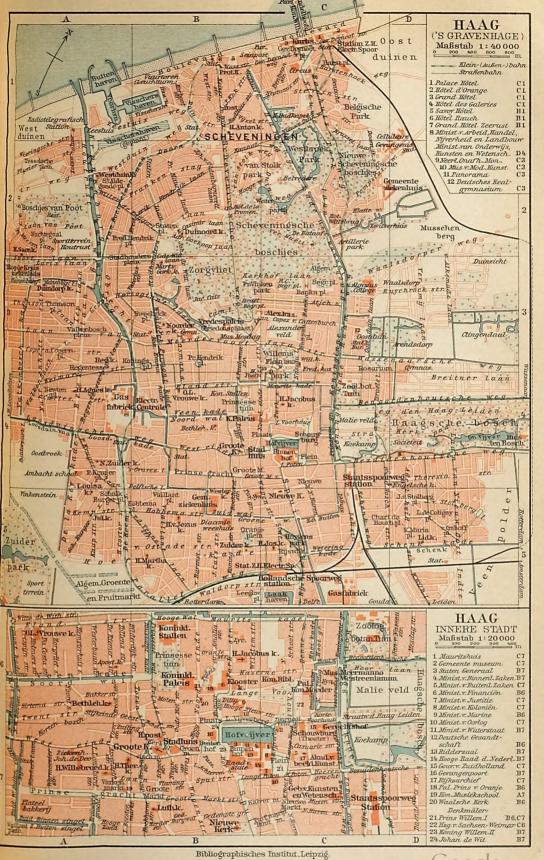
unter 52° 5' n. Br. und 4° 18' ö. L., Knotenbunkt der Bahn Rotterdam-Haarlem, elektrische Vollbahn nach Scheveningen und Rotterdam, regelmäßig gebaut, hat prächtige Pläte und ausgedehnte Landhausviertel. In der Mitte liegt der Binnenhof (1250, mit erneuertem Ritterfaal), umgeben von Generalftaatsgebäuden und Ministerien; in der Nähe der Plein (Plat), der Buitenhof, der Gevangenpoort (Torturm, ehemals Staatsgefängnis), der Plaats, der Bijverberg, eine Allee am Hofvijver (Hofweiher), und der Tournooivelb. Die bedeutenofte von den 30 Rirchen ift die Groote Rert (Sint Jacob, 15. und 16. 3h.). Bon Gebäuden sind außer den zwei toniglichen Balaften zu nennen das Stadthaus (1565), das Mauritshuis (1644), der Friedenspalaft (1908—13) am Scheveningschen Weg. In den Außenvierteln hat S. im Willemspark Landhäuser von indischen Nabobs, die Bartwäl-

ber »Scheveningsche Boschjesa, Zorgoliet, Haagiden Buid (het Boid) mit tgl. Landhaus huis ten Bosch (1644-48). Im S. von S. hat der 1923 eingemein= dete Vorort Loosduinen ausgedehnten Gemüsebau. Bon ber Bevölkerung (1900: 212211, 1920: 354987) waren 1926 protestantisch 180 601 (bavon nieberländ.-reformiert 139331,



evangelisch 3249, lutherisch 7450, reformiert 20806), römisch-katholisch 100949, judisch 9150, konfessiones los 56 229. Die Induftrie ber nördlichen Stadtviertel umfaßt Möbel, Gold-, Silber- und tunft-gewerbliche Waren; am Binnenhafen (Laathaven) im D. liegen Maschinen-, Ratao-, Farben- und chemische Fabrilen. Den Handel beherrschen die Erdöl-, Schifffahrts- und Kolonialgefellschaften; G. hat 16 Banken. Wohlfahrtsanstalten: 14 Krankenhäuser, Bais fen-, Ulte-Manner- und -Beiberhaufer der verfchiedenen Belenntniffe, Louisaftiftung (Erziehungsanstalt der Freimaurer). Bildung sanftalten: höhere Rriegsschule, Billerrechtsalademie (1923), Ihmnafien, Realschulen und Lyzeen, deutsches Realgymnasium (1917), stantliche Musitschule und Zeichenalabemie; gelehrte Gesellschaften: Indisch Genootschap, Diligentia (Naturwissenschaften) u. a. S. hat ferner kgl. Bibliothet (1798, ½ Mill. Bbe.), Reichsarchiv, Gemälbegalerie im Mauritshuis, 3 städtische Runftund Gemaldemufeen, Mufeum Meermanno-Beftreenianum (Handschriften, Basen, Stulpturen usw.), 3. Theater. — Die Stadtverwaltung leiten 1 Burgermeifter, 5 Bethonders (Beigeordnete) und ein Bemeinderat von 45 Mitgliedern. S. ift Sit der Landesund der Provinzialregierung, des höchsten Gerichts (Hooge Raad), der protestantischen Kirchenbehörden, des Bolferbundgerichts, einer deutschen Gesandtichatt und der Cour permanente d'arbitrage (j. Schiedehof).

hier entstand um 1250 ein Jagdichloß der Grafen von Holland; es war feit Wilhelm III. ihre Refis deng, hatte teine Stadtrechte, mar aber Sit der Regierung von holland und unter der Republik auch der Generalstaaten und Residenz der Oranier. König Ludwig Napolcon gab D. Stadtrechte, verlegte die Resideng 1808 nach Utrecht und Umsterdam, aber 1813



Die wichtigsten Straßen, Bläte, Gebäude usw. Die Buchtaben und gabien zwischen ben Linten | D5 || bezeichnen die Quadrate ber Plane.

Abelheibstraat	D5	Goetamn	C7	Blein 1813	C3
Orbaian (Massan Tan	B2	Roefamp	B3,4		
Abrian Goetooplaan		Roningin Emmatabe		Prinsegracht	AB7
Agnestert	A4	Roningin Emmaplein	A6	Prinfessegracht	C6,7
Atabemie v. beelb. Kunsten	C7	Roninginnegracht	C3,4	Prinfeffetuin	B6
Alexanderveld enstazerne	C3	Roningstabe	C6,7	Prinfeffewal	B6
Mloufius College	C3	Roningsplein	AB3	Brinfeftraat	B6,7
Antoniustert	B1	Ronintitite Bibliotheet	C6	Bring Benbritplein	B3
Anfoeerlanaal	A2,3	Ronintlijte Mugifticool (Blan	•	Brinfe Bintenpart	BC3
	C1,2		A7		
Babhuisweg		Mr. 19)		Prins Willemstraat	B1
Bankaplein en-straat	C3	Roninklijke Paleis	B6	Protestantiche Rert (Scheven.)	B1
Beeklaan	A3,4	Roninklijke Stallen	B6	Pyrmontlabe	A6
Belgische Park	C1	Rorte Houtstraat	C7	Maab van Staate	B7
Benoorbenhoutsche weg	CD4	Rorte Boten	C7	Raamweg	C3
Bezuibenhoutiche meg	CD4	Rorte Bijverberg	C7	Rabiotelegrafifc Station	A1
Binnenhof	B7	Rorte Boorhout	C6,7	Regenteffetert	A3
Bofchjes van Poot	A2	Aranenburgweg	A1-3	Regenteffelaan ensplein	A3,4
Boulevarb	B1: C1	Rurhaus (Scheveningen)	C1	Ribbergaal (Blan Rr. 13)	B7
Buitenhaven	Ai		C5		
		Laakhaven		Rijfsarchief (Plan 17)	C7
Buttenhof	B7	Laan	AB7	Rijnstraat	C7
Charlotte be Bourbonplein .	CD5	Laan Copes van Cattenburch	BC3	Rijswijtiche plein	C5
Circus	C1	Laan van Meerbervoort	AB3	Riviervifchmarkt	AB7
Copernicusplein en-ftraat !	A3	Laan van Nieuw Dost=Inbie	D4,5	Roobe Kruiszielenhuis	A3
Delftiche laan	AB4	Laan van Poot	AŻ	Cavon Sotel (Blan Dr. 5)	Bl
De la Rentabe	A4,5	Lange Soutstraat	C7	Schall Burgerplein en-ftraat	A5
Deutsche Gefanbticaft (Blan		Lange Boten	BC7	Schenttabe	CD5
Mr. 12)	В6		BC6,7	Schentweg	C5
	ויים	Lange Bijoerberg	BC6		
Deutsches Realgymnasium	00	Lange Boorhout		Scheveningen, Stabtteil	BC1,2
(Plan Nr. 12)	C3	Loosbuiniche meg	AB4	Scheveningiche bofchies	BC2
Duinoordiert	B2	Louise be Colignyplein	D5	Scheveningiche weg	B2,3
Elanbstraat	A6	Lutherfche Rert	B7	Schouwburg (Theater)	C7
Clectrifche Centrale	B4	Malievelb	CD6	Seinpost	B1
Fahrenheitftraat	A3,4	Mauritshuis (Plan Dr. 1)	C7	Societeit	D4
Freberit Benbritlaan en-plain	AB2	Mauritstabe	BC6	Sportlaan	A2,3
Friebenspalaft (Brebespalais)	B3	Minifterie van Arbeib, San-		Sput und Spuistraat	B7
Gladfabrial					CD7
Gasfabriet	A4; C5	bel, Rijverheid en Land-	704	Staatsspoorwegstation	
Geboum voor Runften en	~-	bouw (Plan Nr. 8)	D4	Stabhouberslaan	B2,3
Wetenschappen	07	Ministerie van Binnenlanb-		Stabhoubersplein	AB2,3
Gemeentemufeum (Plan Dr. 2)	C7	fche Baten (Blan Rr. 4)	B7	Stabhuis	B7
Gemcentezielenhuis	B5; CD2	Minifterie van Buitenlanbiche		Staten Generaal (Plan Nr. 3)	B7
Gerechtshof	C7	Baten (Blan Rr. 5)	C7	Statenplein en-laan	B2
Gevangenpoort (Blan Dr. 16)	B7	Ministerie van Financien		Station Buib Holland, Glet-	i
Gevers Dennootplein en-ftraat	ci	(Blan Nr. 6)	B6	trifche Spoor	C1; C5
Gouvernement van Buibhol=	01		C7	Straatmeg ben Saag-Leiben	CD4
	07	Ministerie van Justitie (Nr. 7)	C7		B3
land (Plan Nr. 15)	C7	Ministerie van Koloniën (Nr. 8)		Eweelindplein	
Grand Sotel (Plan Nr. 3)	C1	Ministerie van Marine (Nr. 9)	B6	Theater (Schouwburg)	C7
Grand hotel Beeruft (Nr. 7)	B1	Ministerie van Onbermijs,		Therefiatert	AB7
Groenmarkt	B7	Runften en Betenfchappen		Theresiastraat	D4
Groente en Fruitmarkt	A5	(Plan Nr. 8)	D4	Thomfonlaan en-plein	A3
Groote Rert	AB7	Ministerie van Dorlog (Nr. 10)	C7	Torenstraat	B6,7
Groote Martt	B7	Minifterie van Baterftaat		Turfmartt	BC7
Groot Bertoginnelaan	AB3	(Plan Nr. 11)	B7	Baillantplein en-laan	B5
Gymnasium	B3; D3	Mufeum Decrmanno Beftree-		Ballenbofchtabe enslaan	A3,4
Saagide boid			C6		AS
	D4	nianum	B3	Baltenboschplein	AB2
Saringtabe	C1,2	Mufeum Mesbag	Do	Ban Boctfelaerlaan	
Sarftenhoelplein	Cl	Museum van Moberne Kunft		Ban Imhoffplein	D5
Sart van Jejustert	B5	(Plan Nr. 10)	C3	Ban Oftabestraat	B5
heerengracht	C7	Nachtegaalplein	A2	Ban Stollpart	BC2
bet Ranaal	C2,3	Nassaulaan	C3,4	Bartenmartt	A7
Sobbemaplein	AB5	Raffauplein	C3	Beentabe	A6
Dobbemaftraat	B5	Necrlands Onafhanhelijfheibs		Bijver (Hofvijver)	BC7
Bocftabe	AB5	Monument (Blan Dr. 9)	C3	Bisichershaven	AB1
Sofweg	B7	Newtonplein	A4	Boorhaven	A1
Sofvijver	BC7	Niebocrweg	A2	Brebeopaleis (Friebenspalaft)	B3
Sollanbiche Spoorwegftation	C5		B7	Buurtoren (Leuchtturm)	Bi
		Nieuwe Reri	Č7		B6
Soofbpoft	B7	Nicuwe Markt		Baaliche Kert (Plan Nr. 20)	
Sooge Nieuwstraat	BC6	Mieuwe Bartlaan	C1,2	Baalsdorper weg	CD2,3
hooge Raab ber Reberlanben		NieuweScheveningiche boichjes	CD2	Walbed Pyrmontlabe	B3,4
· (Plan Nr. 14)	B7	Moorbeinbe	B6	Banbelhoofd Koningin Bil-	
Hooge Bal	B6	Moorbertert	B3	helmina	Cl
Cotel bes Galeries (Blan Mr.4)	C1	Noorbwal	A6	Baffenaariche weg	CD3
Sotel b'Orange (Plan Dr. 2)	Ci	Dbrechtstraat	AB3	Weimarstraat	A3,4
Sotel Rauch (Blan Rr. 6)	Bi	Onge Lieve Brouwetert	A6	Beftbrockpart	C2
houtmartt	BC7	Dostbuintaan	C3	Befteinbe	A7
Soutrustweg	A2,3	Dranjeplein	·B5		B5
huld ten Block (Oct Wort)			B6,7	Beftertert	C3,4
huis ten Vosch (Kgl. Pal.) .	D4	Dube Molftraat		Dankfulkman	AB1
Sungenspart	C5	Palace Hotel (Plan Nr. 1)	Cl	Beesluisweg	
3acobustert	BC6	Baleis Bring v. Dranje (Mr.18)	B6	Boologifche-botanifche Tuin .	C6
Jan Senbrifftraat	B7	Paleis van be Roningin Dloeber	C6	Borgviiet (Part)	B3
Javastraat	C3	Panorama (Plan Nr. 11)	C3	Butb Binnenfingel	A7
Juliana van Stolbergplein .	D5	Baralleliveg	B5	Buib Buitenfingel	A7
Ralvermarkt	BC7.	Parflaan	C2	Buibertert	B5
Reigerftraat	B1	Bartftraat	B6	Buib Buitenfinget	A5
				8 X 11	
			A4	Il Ruid Doit Buitenningel	1 C7
Rerthoflaan	BC3	Paul Krugerplein		Buib Doft Buitenfingel	C7
Rerthoflaan	BC3 B7	Paul Krugerplein	B6,7	Buib Beft Buitenfingel	A7
Rerthoflaan	BC3 B7	Paul Krugerplein	B6,7	Buib Boft Buttenfingel	A7

wurde H. wieder Residenz der Oranier. Von den hier geschlossenn Berträgen seien genannt: 23. Jan. 1668 Eripelallianz (f. d.), 1690—97 Haager Konfezrenzen gegen Frankreich, 4. Jan. 1717 Tripelzallianz mit Frankreich und England, 17. Febr. 1717 Friede zwischen Spanien. Savohen und Osterreich, 16. Mai 1795 Friede mit Frankreich. S. auch Haager Ubsommen und Haager Friedenskonsernzen. Lit. ban Stockum, 's Gravenhage in den loop der tijden (1889, 2 Bde.).

Saag, 1) Fleden in Oberbahern, Begal. Bafferburg, (1925) 1353 meift tath. Ew., an der Bahn Thann-H., hat Schloßruine, Kloster der Englischen Fräulein, UG., UrbB., Bollamt, Brauereien, Marmeladenfabrit. vor 1000 erwähnt, um 1160 Markt, 1324 mit Freiheiten ausgestattet, war seit 1509 Mittelpunkt einer Reichsgrafschaft, die 1566 als Apanage des Herzogs Ferdinand an die Wittelsbacher, 1715 endgültig an Bayern fiel. — 2) Markt in Niederösterreich, Bezh. Umftetten, (1923) 1442, als Bemeinde 4303 Em., an der Bahn Wien-Linz, hat BezG., rege Landwirtschaft, Erzeugung landwirtschaftlicher Maschinen, Kunstmußle, Brauerei; sübl. bavon Schloß Salaberg. — 3) H. am Sausrud, Martt in Oberöfterreich, Beg. Ried, (1923) 1925 Em., am norbö. Hang bes Hausrud, an der Bahn Lambach-H., hat Bezü., Getreidebau, Biehzucht. **Handen**, Dorf im bad. Amt Lörrach, (1925) 1541 weist eb. Ew., im süblichen Schwarzwald, an der Wiese und der Bahn Basel-Zell, hat Baumwollspinnerei. Bestlich nahe bei H. liegt das Schloß Rötteln (417 m), 1678 von den Franzosen zerstört, zeitweise Residenz der Markgrafen von Baben.

Haager Abkommen, internationale Bereinbarungen gur Bermeidung von Konflitten zwischen den ab-weichenden Rechtsordnungen ber verschiedenen Staaten, Die Konferenzen im Saag 1902 und 1905 führ-ten zu folgenden Ablommen (Konventionen): 1) Zur Regelung bes Geltungsbereichs ber Gefete auf dem Bebiete der Cheschlichung; 2) zur Regelung des Geltungsbereichs der Befete und der Berichtsbarteit auf bem Gebiete der Chefcheibung ufw.; 3) zur Regelung der Bormundichaft über Minberjährige, 1-3 vom 12. Juni 1902; 4) betreffend den Geltungebereich der Gefege in Unfehung der Birtungen der Che auf die Rechte und Pflichten der Chegatten und ihre perfonlichen Beziehungen und auf das Bermögen der Chegatten; 5) über die Entmundigung u. dgl.; 6) über den Zivilprozeß; 4—6 vom 17. Juli 1905. Un den Abkommen haben fich nicht alle Kulturstaaten beteiligt, z. B. nicht Großbritannien und die Ber. St. v. A.; die Staaten, die teilnahmen, haben nicht fämtlich alle Abkommen ratifiziert; die Chekonventionen nicht ratifiziert haben: Rußland, Ofterreich (aber Ungarn); ichon vor dem Belttrieg haben einige wieder gefündigt, jo Frankreich 1913 das Chescheidungsabkommen.

Durch den Berfailler Friedensbertrag (Art. 282 ff.) sind die Absommen 1, 2, 4 und 5 zwischen Deutschland und seinen Gegnern im Weltkrieg, das Absommen 6 zwischen Deutschland einerseits, Frankreich, Bortugal und Kumänien anderseits, außer Kraft gesiett worden. — Um 12. Ott. 1925 trat wieder eine internationale Privatrechts on ferenz zusammen, an der sich neben den bisher beteiligten Staaten (außer Rußland) auch Großbritannien und Japan beteiligten. Es wurden Absonberungsvorschläge zu den alten S. Alswieden Konkurs eines über den Konkurs der neuen Ubsommen, besonders eines über den Konkurs der neuen Ubsommen, besonders eines über den Konkurs der neuen Ubsommen, des geschlässe noch nicht gesaßt. Lit.: Dittmann, Die sechs S. U.

über internat. Privatrecht u. ZivilprozeFrecht (1914); Bollmar, Die Ergebnisse der fünften Haager internationalen Privatrechtstonferenz (in » Jurist. Wochenschrift«, 807 sf., 1926).

Saager Fricdenstonferenzen (Friedenstongreife), auf Beranlaffung des Baren Nitolaus II. 1899 und 1907 im Haag zusammengetretene Konferenzen, von denen die erfte von allen europäischen Staaten jowie von den Ber. St. v. A., von Mexito, China, Japan und Siam, die zweite von 47 Staaten beschickt war. Die erste Konferenztagte vom 18. Mai bis 29. Juli 1899 teils in Plenarsitungen, teils in (drei) Rommissionen (für die Beratung der Ubruftungsfrage, für die Regelung des Kriegsrechts, für die des Schiedsgerichtsverfahrens). Die in der Schlußatte vom 29. Juli 1899 niedergelegten Ergebnisse der Ronferenzen find drei Ronventionen: betr. friedliche Beilegung internationaler Streitigteiten, Gefețe und Gebrauche des Landfriegs, Univendung der Grundfate der Genfer Konvention vom 29. Aug. 1864 auf den Seetrieg, und drei Dellarationen: betr. das Berbot des Werfens von Geschossen und Sprengstoffen aus Luftschiffen (vgl. Fliegerbomben), der Bermendung von Geschoffen, die erftidende oder giftige Gafe verbreiten (vgl. Gastampf), und ber Bermendung von Geschoffen, die fich im menschlichen Rörper ausdehnen oder plattdruden, ferner von Geschoffen mit hartem Mantel, der ben Rern nicht ganz umhüllt ober mit Einschnitten versehen ist (vgl. Dumbumgeschoffe). Ihnen schloffen fich an eine Refolution, die eine Ginschränfung der Militärausgaben für wünschenswert erklärt, und sechs >Wün= sches. Der im Manifest des Zaren an die Spipe gestellte Gebante ber Abruftung trat in ben Beratungen gang in ben hintergrund. Die am 15. Juni 1907 auf Beranlassung Roosevelts und Einladung des Baren gusammengetretene zweite Saager Frie-benstonferenz erstrebte die Fortbilbung ber geschaffenen Grundlagen, ohne jedoch die Abrüstungs= fragen und die Frage ber Schiedsgerichtsbarteit zu fördern. In letterer Beziehung hat der nach bem Belttrieg geschaffene Bollerbund (f. b.) das Biel, besonders bezüglich eines obligatorischen Schiedsge= richts im Falle von internationalen Streitigfeiten, erreicht. Lit.: Ph. Born, Die beiden S. F. (1915) und Deutichland u. die beiden H. F. (1920); H. Wehberg, Die internat. Beschränkung der Rüstungen (1919).

Haager Gesellschaft zur Verteidigung der chriftlichen Religion (Societas Hagana pro vindicanda religione christiana), 1785 von resormiereten Geistlichen Hollands nach theologisch weitherzigen Gesichtspunkten gestifteter Berein, der Preisaufgaben über Fragen der Religionswijsenschaft stellt und Arbeiten (auch französisch und deutsch) verössentlicht.

Saahti, Siija, finnische Schriftitellerin, * 1874, verstritt in ihren in viele Spracen übersetzen Romanen und Novellen eine religibs-sittlich gerichtete Weltsanschauung.

Saake, Paul, Geschichteschreiber, * 30. Jan. 1873 Berlin, seit 1915 Universitätsprosession daselbst, schreib: »August ber Starke (1902), »General Hans Abant von Schöninge (1910), »J. B. B. Uncillon und Kronsprinz Friedrich Wilhelm IV. von Preugene (1920), »Bismards Sturze (1923) u. a.

Saaton (for. hw., son., schued. Salan, for. ho., island. Salon), Rame mehrerer norwegischer Rönige:
1) S. der Gute, * um 915, † 961 auf der Inselectord (Hördaland), Sohn Harald Schönhaars, seit

985 König, ordnete die Landesverteidigung und schuf | Rechtssicherheit, konnte aber, selbst Chrift, sein Bolt nicht zur Unnahme bes Chriftentums bewegen.

2) S. der Alte, * 1204 bei Starpsborg, † 15. Dez. 1263 Kirlmall (Orfnehinseln), seit 1240 Mleinherricher, regelte die Thronfolge, stärkte die Königsgewalt, för= berte Sandel und Wohlstand, erwarb Gronland (1261) und Island (1262). H. ist Hauptperson in Ibsens » Rronprätendenten «.

3) S. V., Entel des vorigen, * 1270, † 1319, seit 1299 Alleinberricher, tampfte gegen Danemart, befdrantte die Rechte des Bolles und der Beiftlichfeit, war aber gegen die Hanse machtlos. Mit ihm erlosch

Harald Schönhaars Mannesstamm.

4) S. VI., Urentel des vorigen, * 1339, † 1380. Sohn Magnus Erikssons, 1343 norwegischer, 1362 auch schwedischer König, verlor Schweden 1363 an Albrecht (f. d. 11) von Medlenburg, bereitete durch Beirat ber dänischen Prinzessin Margarete (f. b.) 1363 die spätere Bereinigung der drei nordischen Reiche vor.

5) S. VII., * 3. Aug. 1872 Charlottenlund bei Ropenhagen, Sohn Friedrichs VIII. von Dänemart, hieß als dänischer Prinz bis 1905 Karl, diente feit 1889 in der banischen Marine, lebte nach seiner Bermählung (1896) mit der Brinzeffin Maud (* 26. Nov. 1869), Tochter Eduards VII. von England, oft am englischen Sof. August 1905 nahm er die norwegische Throntandidatur an, für die sich, nach völkerrechtlicher Auflösung der schwed.=norweg. Union, die Norweger durch Bolksabstimmung mit großer Mehr= heit entschieden. Um 18. Nov. 1905 zum König gewählt, bestieg er als H. VII. den Thron. Sein einziges Rind, Alexander (* 2. Juli 1903), heißt feit 1905 Olaf. **Haan,** Stadt in der Rheinprobing, Kr. Mettmann, (1925) 10652 Ew., Knotenpunkt der Bahn Köln-Elberfeld, hat Textil- und Solzinduftrie, Gifengießereien, Berftellung von Maschinen, Stahl-, Metall- und Belluloidwaren, Wertzeugen, fünftlichen Blumen. — S., vor 1000 bezeugt, bis 1806 zum Bergogtum Berg gehörig, wurde 1921 Stadt.

Saar, Landgem. in Oberbagern, füdö. von München, (1925) 4125 meift fath. Ew., an der Bahn München-Rosenheim, hat Kreisirrenanstalt und Brennereien. Saar, Bernard ter, niederland. Dichter, * 13. Juni 1806 Umfterdam, + 19. Nov. 1880 Belp bei Urnheim, Pfarrer, 1854-74 Brof. der Kirchengeschichte in Utrecht, schrieb die schlicht poetische Erzählung: »Huibert en Klaartje« (1844). Mit Genestet ist er Bertreter der Pastorenpoesie, die in Holland um 1845 blühte. H. schrieb auch firchengeschichtliche Werke (» Geschiedenis der kerkhervorming«, 1845; 5. Uufl. 1854; beutsch 1856; »De historiographie der kerkgeschiedenis«, 1870—73, 2 Bbc.) u. a. »Komplete Gedichten « (1871: 1 Bd., 1878: 3 Bde.). Lit.: Beets, Levensbericht van B. ter H. (1881).

Baar, Die (Saarftrang, Der), ichmaler, von B. nach D. am rechten Ufer der Möhne und mittlern Ruhr in Westfalen verlaufender Höhenzug aus Kreidegeftein, der nördlichste Teil des Sauerlandes, 75 km lang und bis zu 391 m hoch. Zur Wöhne und Ruhr fällt die H. als Schichtstufe stell ab, während sie sich nach R. gegen die fruchtbare Landschaft des Hell-weg (f. d.) sanft verslacht. Die Höhe entlang läuft die alte Heerstraße des Haarweges, vermutlich romischen Ursprungs. Um Nordfuße der S. treten zahl-

reiche Solquellen aus. Saaramethyft, f. Saarftein.

Saarananas, Pflanze, f. Tillandsia.

Haararbeiten, f. Haare (Verwendung, Sp. 871). Saaranefall, f. Saarfrantheiten.

Haarbach (ung. Hortobagh, fpr. hörtdbach), fiebenbürg. Flug, vom Köhegh tommend, mündet, 82 km lang, in den Zibin, einen rechten Nebenfluß bes Alt.

Haarbalg, f. Haare (Sp. 864). Haarbalgmilben, Familie der Milben (f. d.).

Haarballen, im Magen ber Haustiere, entstehen durch Ableden von Haaren beim Haarwechsel. Bgl. Bezoar. Saarbeutel, unter Ludwig XIV. aufgekommene platte Beutel von schwarzem Taft, unten breiter als oben, mit Schleifen besett, dienten bazu, zusammen= gelegtes haar aufzunehmen. Bilblich auch für einen Saarblasemaschine, f. Hut. fleichten Raufch. Saarbufch, f. Federbufch.

Saar der Berenife, fom. Berenites Saupthaar. Saardraht, die feinste Sorte Metalldraht; befonberg: feinster Golddraht zu Geweben und Stidereien.

Saardt, Gebirge, f. Sardt.

Baardt von Bartenthurn, Bingeng, Rartograph, * 13. Aug. 1843 Iglau, † 1. Aug. 1914 Brixen, 1880 bis 1897 Leiter der Geographischen und Kartographi= fchen Unftalt von Ed. Solzel, Bien, dann im Militargeographischen Inftitut daselbst Schriftleiter ber » Witteilungen«, ichrieb: »Die Kartographie der Balkanhalb-infel im 19. Ih. « (» Witteilungen« 1902 u. 1903), » Ge-schichte des Wilitärgeogr. Instituts von 1881—1905« Saardtweine, s. Bfälzer Weine. [(1907).

Saarc (lat. pili), faden-, borften-oder ftachelartige Sautgebilde bei vielen Tieren (und Pflanzen, f. Sp. 871). Unatomifche Beichaffenheit. Bei ben Glieberfüßern tönnen S. durch Erhebung eines Zellfortfages über die Körperoberfläche und Abscheidung von Chitin (j. d.) entstehen, mährend die D. der Säugetiere wie ihre Oberhaut aus umgewandelten Zellen bestehen. (Bunr Folgenden f. auch Tafel »Gewebe des Menschen «, . 8.) Nach dem Grad der Berhornung lassen sich an den Saaren brei Schichten unterscheiben: das Oberhäutchen (Abb. 0), die Rinde (r) und das Mart (m); boch

fehlt manchmal die Martmaffe, 🦏 3. B. in den feinen Wollhaaren. Der aus der Haut ragende Teil ber S. ist der Schaft, der in ihr verborgene die Burgel, deren unteres, angeschwollenes Ende Haarzwiebel (Haar-Inopf) heißt. Diefe befteht, wie die Schleimschicht ber Oberhaut, aus runden, weichen Zellen und fißt auf der reich mit Blut und gangefonitt burch mit Merben verforgten Saars ein Saar, ftart verpapille (f. Tafel »Gewebe des größert. o Dberhautgen,



r Rinbe, m Mart.

Menfchen", 8); fie ist die Bil- r Rinbe, m Mark. bungsstätte der &. Sier entstehen dauernd neue Zellen, die allmählich die auf ihnen lagernden, fortschreiten dverhornenden, damit absterbenden Bellen aus dem Saars balg herausschieben. In den Haarbalg ergießen Talg. drüsen (f. Hautdrüsen) ihre Abscheidung, und an ihn fest sid ein Mustel (f. Tafel » Gewebe des Menschen«, 8, m) aus glatten Fasern an, ber ben schrägliegenden Balg aufrichtet und gegen die Haut andrudt ("Banfehaut"). Manche H. find mit seitlichen Strahlen (Fiederhaaren) verlehen, andre zur Aufnahme von Be-rührungsreizen (Tafthaare) befähigt. Sind die H. gerade und ftraff, fo fpricht man von Stichelhaar; folche S. finden ficals Spur-oder Schnurrhaare (Vibrissae) auf der Oberlippe zahlreicher Säugetiere. Lange, l schlichte D. heißen Grannenhaure, die Dechaare über ben nicht selten im Haarkleib (Behaarung) unter ihnen liegenden Flaums oder Bollhaaren, die besonders zart und weich, dazu oft gekräuselt sind. Die Stärke der H. ist sehr verschieden; so beträgt der Durchmesser eines menschlichen Kopshaares etwa. 1/18 mm. Barts und Schamhaare sind dider. Die H. werden auch zu derben Borsten (Schwein, Elefant) oder Stackeln (Igel, Stackelschwein). Selbst innershalb einer Tierart kann die Haardicke wechseln, wie die seine oder grobe Wolle (f. d.) verschiedener Schaftrassen zeigt. Auch die Länge der H. is bei demselben Tier versichteden (Schweif und Körperbehaarung beim Pserde).

Beim Menschen finden fich fast am ganzen Körper S., wennschon größtenteils in recht schwacher Aus-bildung; völlig haarlos sind nur die Innensläche der Sand, die Fußsohle, die vordern Zehen- und Fingerglieder sowie der Benis. Die Haardichte wechselt; so ftehen auf 1 gem bes Scheitels etwa 171, des Rinnes 23, ber Urmvorderfeite 8 S. Insgesamt hat der Menich rund 100 000 H., bavon 80 v. H. auf dem Ropfe. Die H. stehen einzeln oder in regelmäßig angeordneten Gruppen und Linien (Saarströme, Saarwirbel). - Die Entwidlung ber h. beginnt beim Den-ichen gegen Ende des 3. Schwangerichaftsmonats mit sich in die Lederhaut einsenlenden Zapfen der Oberhaut, den Haarpapillen. Zuerst entstehen die H. der Brauen, dann die Augenwimpern, später das Kopfhaar und zulett die H. des übrigen Körpers, mit Ausnahme der Scham- und Achselhöhlenhaare, die erft beim Eintritt ber Befchlechtereife erscheinen; bas gleiche gilt vom Bartwuchs bes Mannes. Bon ber 20. Schwangerschaftswoche an bededt den Embryo ein Kleid aus zarten Wollhaaren (Lanugo), die vor oder turz nach der Geburt ausfallen (vgl. Haarmenschen). Much fpater findet ein bauernder Saarwechfel ftatt, der bei vielen Säugetieren periodisch ein- oder zweimal im Jahre (f. Haarwechsel), beim Menschen da= gegen unmerklich immerzu geschieht. So fallen von ben Haaren des Kopfes täglich etwa 40—100 aus, die burch neue, seitlich aus den Papillen hervorsprießende H. erfett werden. Die H. wachsen, einerlei ob sie geichnitten werden ober nicht, am Tage etwa 0,2-0,3 mm; der Bartwuchs wird dagegen durch das häufige Rafieren verftärtt. Beim Menschen beträgt die Dafeinsdauer der Ropfhaare 2-4 Jahre, die der Augenwimpern nur 100-150 Tage.

Die H. besitzen große Festigkeit; so reißt ein Frauenhaar erst bei einer Belastung mit 180 g. Sehr sest ist auch ihre Veranterung in der Kopshaut, wie die Schopsatrobaten, die sich an ihren Haaren auf hängen, zeigen. Gegen Feuchtigkeit sind die H. schrem eindschaftel sind die H. schrem eindschaftel sind die H. schrem hindlich (1. Hygrometer); sie sind schlechte Wärme-leiter und deshalb als Wärmeschutz wichtig. Trockne H. werden durch Reiben elektrisch und können dann Funken sprühen. Ihrem chemischen Ausbau nach deskehen die H. im wesentlichen aus Hornmasse, dem Keratin, und enthalten etwa 49,85 d. H. Kohlenstoff, 23,20. H. Sauerstoff, 16,8 d. H. Schlenstoff, 23, w. H. sauerstoff, 16,8 d. H. Schlenstoff, 23, den der haben der H. den Kräufelung der H. hängt von ihrem Querschnitt ab (Sp. 867). Die Farbe der H. wird durch Farbstoff oder Ersüllung mit Luft bedingt. Ersterer, braum die braumschwarz, sindet sich spärlicher oder reichticher in der Kinde, die Luft besonders im Wart, in und zwischen dessen zeilen; helle H. sind reicher als duntle nitt seinen, luftsbaltigen Käumen durchsetz. Bei schwach gefärbter Kinde schrimmert im aufsallenden Lichte Minde

grauen und weißen Haaren ist auch die Rinde lufthaltig; hellblonde H. werden mit den Jahren dunkler. — Das Ergrauen der H. wird entweder dadurch hervorgerusen, daß sich sein Farbstoff mehr bildet, oder dadurch, daß die Wenge der Lusträume zunimmt. Lesteres ist beim plöglichen Ergrauen, etwa durch Schreck, die Regel, ersteres beim allmählichen Ergrauen der H. im Alter und beim Haarwechsel der Säugetiere mit weißem Winterkleid.

Anthropologifches.

Die Bededung der Körperoberfläche mit Haaren, die Behaarung, ist eine Erbschaft des Menschen von tierischen Borfahren. Ungewöhnlich ftarte Behaarung bei den sog. Haarmenschen (f. d.) deutet auf eine voll-ständige Fellbedeckung der Menschenvorfahren bin. Früher glaubteman, daß es fich fowohl beim Haarkleid der Säugeliere wie auch beim Federkleid der Bögel um eine Umbildung ber Reptilienschuppe handle. Nach Maurer gilt dies aber nur für die Federn. Wohl befaßen auch die Borfahren der Säugetiere ein Schup= pen kleid, wie es sich auch heute noch z. B. am Schwanz der Ratte und bei den Schuppentieren findet. Die H. stehen dann aber in tleinen Gruppen am hintern Rande der rhombischen Schuppenfelder, haben also mit diesen selbst nichts zu tun. Auch nach dem Verschwinden ber Schuppen blieb biese Unordnung, fie ertlärt bie von Stöhrnachgewiesene tennzeichnenbe Reihenanordnung der Saargruppen beim menschlichen Embrho. Beim Dauerhaarfleid der haarreichen und schlichthaarigen Menschenrassen pflegen 5—6 H., bei den krauß= haarigen Raffen meift nur zwei H. eine Gruppe zu bil= den. Abgesehen hiervon spricht man noch von Bü= schelständigteit des Haares, wenn sich, wie dies bei manchen Negerraffen der Fall ift, etwa 50-60 Einzel= haare aus 25—30 Gruppen zu einem Haarwirbet vereinigen. Am stärksten ausgeprägt findet sich diese Erscheinung bei den Buschmännern und Hottentotten (f. Pfeffertornhaar)

Ursprünglich dürften die S. Sinnesorgane gewesen fein. Noch heute finden wir in der Umgebung des

Hnares zahlreiche Taftnerven.

Die ersten Haaranlagen (s. Sp. 865) wurden schon bei Embryonen von 27 mm Länge beobachtet. Sie ordnen sich später in Reihen und Spiralen (Haarsströme und Haarwirbel). Jum Teil sind sie auch entswicklungsgeschichtlich bedingt, z. B. der Steißhauswirbel durch die Rückblung des Schwanzes. Beim Embryd sindet sich hier eine Sinziehung, die nicht selten einen Haarschopf aufweist. Ferner scheint der Haarwirbel auf dem Scheitel der Stelle zu entsprechen, wo, wie dei den heutigen Reptilien, jedenfalls auch bei weit zurückliegenden menschlichen Vorsahrensormen ein Sinnesorgan, das sog. Scheitelauge, die Schösdellapsel durchbrach. Auch ein lleiner Haarschopf, der sich gelegentlich beim Neugebornen auf der Ohrspite am Darwinschen Höderchen zeigt, kann als Atavismus ausgefaßt werden.

v. H. Sauerstoff, 16,8 v. H. Sticktoff, 6,82v. H. Wasserstoff und 4,02v. H. Schwefel. — Die Kräuselung der H. Man findet drei Haarformen: glattes, welliges Hoff und 4,02v. H. Schwefel. — Die Kräuselung der H. Man findet drei Haarformen: glattes, welliges und krauses Harfor, Affice Wongolenhaar, das der het Herrender oder reichsticher oder kriechticher in der Ainde, die Luft befonders im Wark, in und zwischen dessen Kellen; helle H. sind reicher als dunkle mit seinen, lust walligen Käumen durchseht. Bei schwach gefärbter Kinde schwimmert im auffallenden Lichte die Luft im Walaisen Formen unterscheidet) Europäer, Vorders Art silberweiß durch; solche H. sind blond. Bei

Inber und viele Polynesier; als kraushaarige ober ulotriche Gruppen Neger, Negritos, Melanesier, Buschmänner und Hottentotten.

Sowohl Querschnitt wie Art der Einpflanzung des Haares in der Kopshaut sind bei den einzelnen Formen verschieden. So weist strasses Haar fast runden Querschnitt auf und ist steil und gerade in die Kopshaut eingepslanzt. Schlichtes und welliges Haar zeigt mehr oder minder ovalen, krauses Haar singlichen oder signen rierensverigen Querschnitt. Dadei ist das krause Haar mit fäbelsveniger Krümmung eingepslanzt und stetzteten mehrere Haargruppen mit gleicher Krümmungsrichtung aus der Kopshaut heraus, was Büschelsund Spiralbildung start unterstügt.

Weniger start sind die Nasseverschiedenheiten der Haarfarbe. Nach Eugen Fischer unterscheidet man innerhalb der Europäiden eine Notreihe, die vom Goldbolond (der nordischen Nasse) über Hollond, Braundlond zum Schwarzbraun führt, und eine Graureihe, die vom Silberblond (der osteuropäischen Nasse) über aschbarzbraune Töne zum tiefen Schwarzführt. Dabei ist weder die Haarfarbe des Kopfes noch die des Körpers einheitlich. Nicht selten sind z. B. bei hellen Blondinen Schamhaar und Augenbrauen dunkler, oder umgekehrt ist bei dunkelhaarigen Männern oft ein hellerer Lippenbart vorhanden. Es hängt dies mit der Nassemilaung zusammen. So kann der gelegenklich noch blonde Lippenbart eines arischen Singhalesen auf uraltes nordisches Erbe deuten.

Alls fast nur bei Männern, besonders bei Eurospäern, vorkommend ist die Glapen bildung (vgl. Rahlföpsigkeit) zu nennen, die, ebenso wie das Ersgrauen, z. B. unter Indianern selten ist. Bezeichnensderweise sinden sich bei Mannweibern auch Ansäge zu Glapenbildung. über den Bart s. d.

Das Auftreten der H. in Schams und Achfelgegend ist als Mittel zur Herabminderung der Reibung bei Bewegung, als Verteilungsmittel für Riechstoffe (f. Dufts und Riechstoffe) oder auch als Altavismus (Stelsten für das Antlanmern der Jungen an der Mutter) gedeutet worden. Die Ursache für den Verlust des Haartleides am Körper des Menschen ist nicht bekannt.

Lik.: Heiedenthal, Beitr. zur Naturgeschichte bes Menschen (1908); G. Fritsch, Das Haupthaar und seine Vilbungsslätte bei den Nassen des Wenschen (1912); R. Wartin, Lb. der Anthropologie (1914); Einzen Fisch er, Anthropologie (in »Kultur ber Gegenwarts, 3. Teil, Albt. 5, 1923).

Saarpflege.

Hauptsache bei ber Pflege ift ausgiebiger, aber nicht übertriebener Bebrauch eines nicht zu scharfen Rammes und einer mittelweichen Bürfte. Auch fpielt Baffer= und Seifenanwendung eine wichtige Rolle, nur ift da= bei noch mehr vor übertreibung zu warnen. Die mehr oder weniger trodue bzw. fette Beschaffenheit des Saarbodens bzw. Haares niuß die Waschungen regeln, die man bei troduem haar natürlich feltener und nur mit nadfolgendem Ginfetten (Brillantine ober Schwefelbl) vornehmen darf. Das Waffer foll warm fein und tann einen Bufat von Ramillenaufguß haben. Bor wahllofem Webrand medizinifder Schwefel- und Teerfeifen ift zu warnen. Um besten dürfte eine milde Fett= scife sein. Ratsam ist es im allgemeinen, das Haar nicht häufiger als alle drei Wochen zu waschen, in der Zwischenzeit aber mit einem ärztlich verordneten Spiritus öfters die Kopfhaut abzutupfen. Vor zu vielem und heißem Brennen ber H. ift zu warnen, da fie dann leicht brechen und spalten.

Nuch die Färbeverfahren beeinträchtigen die Ernährung der H. Bleihaltige Färbemittel sind giftig; ungiftig sind Wasserschuftungeryd zum Bleichen der H., zur Dunkelfärbung frischer Aufguß von Walnußschalen sowie das sog. persische Färben mit Henna, den gehulverten Blättern des Zhperstrauchs. Die pharmazeutische Industrie erzeugt massentische Wasserschuftel. Nach gründlicher Wasschung ist das Färbemittel mit einer Zahnbürste einzureiben. Zum Dunkelfärben bedient man sich auch des Phrogallos, doch ist die Technik nicht leicht und von wechselndem Erfolg.

Bum Entfernen läftiger S. bienen fog. Depilatorien und rein ärztlich die Elektrolyse.

Die Anregung des Haarwuchses, 3. B. beim treisförmigen Haarausfall (f. Kahllöpfigleit), ist Sache bes Arztes.

Gefdicte ber Saartracten.

Zu allen Zeiten und überall wurde das Haar mit Runft und Geschmad geordnet und gepflegt (vgl. die Tafeln »Rostume«). Affyrer, Perfer (f. Tafel » Gemmen und Kameen«, 4) und Aghpter fräuselten Haar und Bart oder erfetten Tehlendes durch Perücen. Saar und Bart wurden gefalbt, auch gefärbt und mit Bändern, Reifen uhw. gefchmüdt (f. Zafeln »Ugyp» tische Kunfta bei Urt. Aghpten und »Altorientalische Kunsta). Die Hebräer trugen das Haupthaar dick und ftart. Die Männer ftutten bas Saar mit einem Schermeffer, nur Jünglinge scheinen älterer Sitte nach lang herabwallendes haar getragen zu haben. Den fpatern Juden galt langes Saar der Dlanner für weichlich, den Priestern war es verboten. Die Frauen dagegen legten hohen Wert auf lange S. und pflegten fie forgfältig. Man salbte das Haar und gab ihm durch Boldstaub Glanz. Bei den Griechen trugen die Spartaner vom Mannesalter an das Saar lang, die Athener feit den Berferfriegen vom Dlannesalter an mäßig verschnitten und in Loden gedreht; während die Spartaner den Knaben das Haar turg ichnitten, trugen diese in Althen, bis fie die Ephebenjahre (in Althen das 18. Jahr) erreichten, lang berabhängendes Saar; bann aber verschnitt man es ziemlich furz und ließ es erft im reifern Allter länger wachsen. Stlaven durften die B. nicht lang tragen. Auf den ältesten Runftbenkmälern erscheinen Franen und männliche Figuren mit langen, zopfartigen Loden, die weit über die Uchfeln ober die Bruft herabhängen. Später ficht man das Saar offen, gescheitelt und hinten zusammengebunden, von Saube oder Haarnet bedeckt. Auch trug man weit künstlicher geordnetes haar (Abb. 1-8). Aus Ufien war der Webrauch falscher B. getommen. Die ersten Baarträusler von Beruf hatte Althen. - Bis 300 v. Chr. ließen die Nömer das Haar lang herabhängen; zu Ciceros Zeit aber prangten felbst hohe Staatsmänner mit fünjtlichem Lodenbau. Der Haarput der Frauen nahm seit der Augusteischen Zeit immer reichere Form und größern Umfang an (Abb. 9 u. 10) mit Verwendung von Berücken, besonders aus dem rotblonden Saar der Germaninnen.

Im Norden banden u. a. die Kelten das Haar am Hintertopf zusammen. Langes Haar war ein Zeichen nannlicher Witrbe und Freiheit. Die Germanen zeichneten sich durch ihr langes, braumgelbes, goldblondes oder rölliches Haar was. Geschorenes gaar war bei Kelten und Germanen ein Zeichen der Untertämigkeit. Bei den Franken war langes Haar anfangs Zeichen der königlichen Witrde (Merowinger gelocke Könige), daher mußten sich alle Untertanen

turz scheren. Die Karolinger trugen turzes Haar (f. Tafel »Roftlime I«, 10), während die Sachfen bis Ende des 10. 3h. das Baar lang ließen. Auch die Frauen ließen es frei wachsen ober banben es mit Anopfnabeln auf.

In den folgenden Jahrhunderten trugen die Männer das Haar bis auf die Schultern herab, über der Stirn kurz geschnitten, auch gekräuselt und gelock, während ble Frauen es lang mallen ließen ober mit bem Gebenbe (f. b.) bededten, ober durch einen Schapel (f. b.) hielten, oder, besonders in Frankreich und England, mit Banbern zu Böpfen umwanden. Das 14. und 15. 3h. zeigen in ber haartracht beiber Geschlechter bie größte Mannigfaltigfeit. Die angesehenen Manner trugen bas Haar turz geschnitten, spater auch lang berabhängend ober gelräuselt; die Frauen seit der Mitte des 14. Ih. stets mit einer der damals üblichen Ropf= bebeckungen. Das von Karl VII. in Frankreich (vgl. Kalotte) eingeführte ganz turze Haar icheint erst Enbe des 15. Ih. allgemein geworben zu sein. Auch die

Titus (f. Titustopf; eine Mobe, die um 1890 auf turze Beit wiederfehrte); dann folgten die im Naden herabwallenden Loden à l'enfant, und das lange Haar trat von neuem in feine Rechte. Wieder aufgebunden, wurde es in Flechten gebracht, die kranzartig auf dem Ropfe lagen, mahrend an ben Schlafen ein Lodenwald prangte. Diademe, Blumen usw. gruppierten sich da= zwischen. Im 20. Ih. haben Sport und Mobe auch die Haartracht beeinflußt; seit etwa 1921 wird auch das weibliche Kopschaar 3. T. gestußt (sog. Bubisops usw.). Bon außereuropäischen Böltern teilen die

Araberinnen das Haar in kleine Flechten, die mit Goldfäden, Perlenschnüren usw. durchzogen und mit einem leichten Turban bedeckt werden. Die Araber tragen bas haar turg. Die Chinefen und die Sa= paner ließen es bis auf einen fleinen Bufchel am Birbel abscheren; ihre Frauen tämmen es von allen Seiten auf die Mitte des Ropfes zusammen und schmuden den zierlich geordneten Bufchel mit Blumen, Nabeln und Landstnechte schoren das haar turz. Die Frauen Rämmen. Doch hat hier europäischer Einfluß die alte

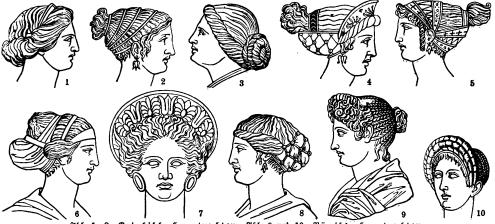


Abb. 9 unb 10. Römtige Saartrachten, App. 1--8. Griedische Haartracten.

dagegen blieben dabei, es im Naden aufzubinden und mit einer Haarhaube zu bededen (f. Taf. »Rojtume II«, 1 u. 2). In der Renaiffancezeit fammten die Manner das Haar über die Stirn und schnitten es gerade ab (Kolbe, s. d.). Unter Lubwig XIV. veränderte sich die Haartracht in ganz Europa. Man ordnete das Haar in einen Wulft von Loden, Knoten u. dgl., und da das eigne Haar nicht mehr ausreichte, so tamen bie Beruden, oft mit steifen Kissen unterlegt, in Gebrauch (í. Tafel »Kostüme II«, 9, und den Artifel Berück). Gleichzeitig wurde der Puder allgemein. Das weibliche Seitenstück der Allongeperude bes Mannes war um 1700 die Fontange (f. b.). Die Zeit zwischen 1720 und 1760 bevorzugt eine niedrige Haartracht, bei den Männern die flach anliegende Berude, bei den Frauen das einfache, leicht gelocte und gepuderte Saar, meift mit niedrigem Saubchen. Erft im letten Drittel bes 18. 3h. treten die ungeheuren Haargebaude auf (j. Taf. »Roftume II., 18), die den Kopf nach oben perlängern, ähnlich ber Fontangenfrisur um 1700. Die Französische Revolution beseitigte die Perüden, sodaß die Ranner feither meift turges haar tragen. Die Frauen dagegen suchten vorerst den Haarput der Römerinnen hervor und umgaben bann die Stirn mit Lödchen, während das übrige Haar im Naden zusammengeichlagen wurde ober im Chignon (f. b.) herabhing. Nur turze Beit trugen auch die Frauen turzes haar a la Histoire de la coiffure féminine (1891).

Sitte z. T. verdrängt. Die Türken und die Perfer scheren sich das Haupt zum Teil; die Frauen ordnen das Haar in lange Flechten, die sie durch seidene von gleicher Farbe verlängern. — Bei den Naturvills tern suchen sich die Männer durch mahnenartiges Berabwallenlaffen bes langen Baares ober burch ganze Gebäude von geflochtenem, geöltem Haar meift ein besonderes Unsehen zu geben, teilweise bleichen fie es mittels Rall oder färben es, wie z. B. die Melanefier (vgl, die Tafeln» Elfrikanische, Amerikanische, Asiatische, Australische Böller«). Die Frauen tragen das Haar häufig in einen oder mehreren Wülften zusammengerollt; vielfach tragen es beibe Geschlechter auch ganz furz geschoren. — über die Haartracht der katholifden Geiftlichen f. Tonfur.

Lit.: Außer den größern Werten über Roftumtunde und ben im Katalog der Lipperheideschen Roftumbibliothet (1901-05) verzeichneten Spezialwerten: J. H. Kraufe, Plotina, oder die Koftume des Haupthaars bei den Bölkern der Alten Welt (1858); 3. Falke, S. u. Bart der Deutschen (im »Anzeiger des Gern. Museums«, 1858); Bystervelb, Album de coissures historiques (1863—65, 4 Bde.); Wilken, über das Haarodser usw. bei den Bölkern Indonesiens (in »Revue coloniales, 1887; enthält auch Kulturgeschicht-liches aus Deutschland); Gräfin M. v. Billermont,

Digitized by Google

Rulturhiftorifches.

In Sitte, Brauch und Aberglauben der Böller fvielten die S., besonders bei ben Feiern ber großen Lebensabicinitte, Hochzeit und Tob, eine nicht geringe Rolle. Germanische und jübische Frauen brachten ben Fruchtbarkeitsgöttern ihre S. ober als Erfat Gebild-brote in Form von Böpfen bar. Bei ben Griechen weihte der Jüngling als Sphebe das abgeschnittene Haar einer Gottheit, gewöhnlich dem Apollon. Die Jungfrau schnitt sich vor der Hochzeit das Haar ab. Allgemein war die Sitte, nach überstandener Gesahr, besonders nach Schiffbruch, bas haar zu scheren und bem Bofeibon ober andern Göttern zu ofern (Saaropfer, f. Haarschurfest). Gehr verbreitet ift das Albschneiben bes langen Haares der Braut bei der Hochzeit. Bei den Bulgaren werden auch dem Bräutigam die H. geschoren oder mit der geweihten Kerze angebrannt. Dem Toten pflegt man die S. zu schneiben. — Abgeschnittene S. mussen, wie andre Körperabfälle auch, forgfältig vergraben ober bespudt werben, ba mit ihrer hilfe ber ehemalige Träger bezaubert werden tann (befonders unter den Naturvöllern). - S. find ber häufigfte Gegenstand für das übertragen und Bannen bon Krantheiten, Sig ber mannlichen Kraft (Simfon), auch Mittel, um die Liebe des Mannes zu erweden, endlich Erinnerungszeichen und Umulette. Ungählig sind die sympathetischen Haarwuchsmittel.
— Emporstehende H., »Bridbelhaare, Widerborsten«, sollen auf Eigenstinn beuten, rote Haare, schon im Altertum z. T. verhaßt, sind Kennzeichen salichen Herzens (Notes Haar, Gott bewahr), gespaltenes Haar enblich gilt als Hegenhaar.

Technifce Berwendung

finden alle Tierhaare in gesponnenem Zustande (s. Spinnen) zu Geweben (f. Roghaargewebe), Stittereien und Teppichen; auch für Filz (f. d.), Geflechte, Schnüre, Stride (f. Seilerwaren) und Bolster (f. Roßhaar). Menschenhaare werben zu Berilden und Saararbeiten (Rege, Geflechte, Stidereien, Haarmofait, Haarmalerei) benutt. Das robe Haar wird fortiert, mit tochendem Waffer, auch mit schwacher Sobalösung gewaschen und oft gefärbt. Ein Erfatstoff der Menschenhaare ift Runftseide, die man gefarbt zu Loden und Beruden verarbeitet.

Saare auf den Bähnen haben, sprichwörtlich für: ein tüchtiger ober grimmiger Kerl sein, der sich nichts gefallen läßt. Früher auch: Haare auf der Zunge haben (so noch in Schillers »Räubern«, II, 1).

Haare ber Pflanzen (Trichome), alle aus ber Epidermis (e der Abb. 1—4, f. a Hautgewebe) der Bflanzen burch Ausstülpung und Berlängerung der Epidermiszellen hervorgehenden Auswüchse, die häufig an den verschiedensten Pflanzenteilen einen haarartigen überzug (Behaarung) hervorbringen. Saare find unter ben Landpflanzen fehr verbreitet, mahrend Bafferpflanzen teine ober höchstens innere (b. h. in ben Interzellularräumen befindliche) Saare haben. Cinfache Saare, 3. B. die dinnwandigen Bollhaare, ebenfo die Burgelhaare bilden mit der fie tragenden Epidermiszelle einen zufammenhängenden Hohlraum. Die Borften find meift ebenfalls einfache, mit bider, oft verliefelter Membran verfehene Saare. Bisweilen find die H. auch an ihrer Außenseite mit Stacheln befest (Ubb. 2b, c), oder fie verzweigen fich unter bestimmten Formen, wie bei ben Gabel-, Stern- (3au. b) und Spinbelhaaren (4). Bufammengefegte ober Gliederhaare, beren Innenraum burch Scheibe-

weder gleichfalls unverzweigt ober verästelt. Schwillt bas haar tugelig an, fo entfiehen bie topfchenformigen Haare, zu benen auch die Drüsenhaare (1b, 1c, 2d; s. Absonderungsgewebe und Inseltenfressende Pflanzen) gehören, die aus der angeschwollenen Endzelle ein stülfiges Setret absondern. Wenn auch Längsteilungen auftreten, so entwidelt sich ein flächenförmig ausgebreitetes Gebilde (Haar-, Hautschuppe), das schildförmig (3. B. bet Elaeagnus) erscheint oder ein-seitig angeheftet ist, wie bei den Spreublättern der Farne, u. a. Zahlreich zur Bildung haarförmiger Körper zusammentretende Zellauswüchse der Spidermis nennt man Haarzotten, die sehr verschiedene Gestalten (3a und c) haben konnen. In ihren böchst entwidelten Formen stellen fie die aus vielen Rellen

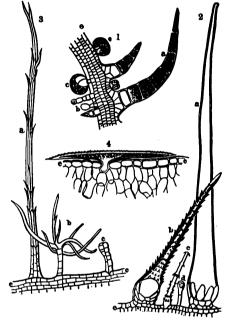


Abb. 1—4. Berichtebene Pflanzenhaarformen.

zusammengesetten Stacheln bar, bei beren Bilbung auch innere Gewebeteile beteiligt find, sodaß fie als Emergenzen von den eigentlichen haarbildungen unterschieden werden. Bei den Brennhaaren ber Brennessel und andrer Brennpflangen, & B. Cajophora (2a), wird das Haar felbst von einem zelligen Soder des Stengels oder des Blattes getragen. Die Spipe der Brennhaare ist starr und bricht leicht ab, wobei sich der brennende Saft ergießt. Die H. lönnen verschiedene phyfiologische Bebeutung haben. Die Wurzel-haare dienen zur Aufsaugung des nährsalzhaltigen Bodenwassers. Die Behaarung der grünen Teile schüpt, befonders in der Jugend, vor zu starter Berdunftung und Bestrahlung, weshalb viele Bisten-, Steppenund Alpenpflanzen dichten Haarfilz tragen. Abnliche Bedeutung haben die Leimzotten von Knospenschuppen, die einen klebrigen schilbenden überzug erzeugen (3. B. bei der Roßkastanie). Andre Haare dienen als Saft-oder Lammerorgane, 3. B. die Llimmhaare des Hopfens, oder auch als Berbreitungsmittel (s. Berbreitungsmittel ber Pflangen) für Früchte und Samen, 3. B. bei Epilobium und Baumwolle. Die wande in mehrere Bellen quergeteilt ift (1a), find ent- Borften auf den Blattern von Dionasa bienen gur

Aufnahme von Berührungsreizen. Zahlreiche Haar-bilbungen innerhalb der Blüte find Schuhmittel der Nettarien gegen Regen ober unberufene Gafte. Die Reufenhaare in ber Blute von Aristolochia verbindern das Ausschlüpfen der im Blütenteffel gefangenen Insetten. Mitunter find haare auch tranthafte Bildungen, verursacht von tierischen Parasiten (Filztrantheit der Blätter, f. Gallen).

Saaren, Landgemeinde in der Rheinproving, nordo. von Aachen, (1925) 5417 meist lath. Ew., Bahnstation,

hat Textil- und Eisenindustrie.

Baarentchen (Zwergsteißfuß), f. Steißfuß. Baarfarbemittel, f. Haare (Sp. 868).

Saarfaru, f. Adiantum. [Filz (f. d.) zu Hüten. Baarfilg, aus Saaren, auch mit Bolle, hergestellter **Saarförmig** heißen fehr blinn und fäulig entwidelte Saarfroft, fow. Rauhreif. [(Federerz) Rriftalle.

Šaargefäße, f. Kapillaren. **Saargefchwillste** (Haarbälle, Trichobezoare), im Magen ober Darm von Menschen entstehende Busammenballung tierischer oder menschlicher haare, besonders bei Mädchen, die am Bopf lauen, erreichen mandmal solche Größe, daß operative Entfernung nötig wird. — H. bet Tieren, vgl. Haarballen und Haargetwebe, j. Roßhaargewebe. [Bezoar.

Saargras, f. Elymus.
Saarhaus, Julius R., Schriftsteller, * 4. März
1867 Barmen, lebt in Leipzig, schrieb zahlreiche Romane und Rovellen (Die Erben von Blantened«, 1912; Das Glud bes Haufes Rottlande, 1913; Die da zween Herren dienen . 1910), befondere auch Jagdgeldichten (» Der grune Damon «, 1914; » Saus Male= partus«, 1919, u. a.), das bibliophile Märchen » Matu= laturalia« (1896), eine Goethe-Biographie (»Reclams Univ.-Bibl.«, 1899; neue Bearb. 1923), » Auf Goethes Spuren in Italien« (1895—97, 3Bde.), »Röm. Wanberungen durch die ewige Stadte (1924) u. a.

Haarhiihner, f. Huhn. [strumente«. **Haarhharometer,** f. Beilage »Meteorologische In= **Saarige Kornwut,** Unfraut, s. Galeopsis.

Saarkalk, Mörtel mit Ruh- oder Kälberhaaren, zum Saarties, fow. Nidelfies. [Ausfugen u. Berpupen. Baartleid bes Menschen, f. Saare (Sp. 865f.).

Saartopf, f. Beitichenwurm.

Saartrantheiten haben fast stets ihren Grund in Krankheiten der Kopfhaut als Nährboden der Haare. Die weitaus häufigste Haarkrankheit ist die trockne Souppen bildung der Ropfhaut, die den Haarwurzeln Feuchtigfeit entzieht, fodaß fie veröben. Sie geht oft mit startem Juden einher, ist häufig Urfache ber Glage und verlangt stets grundliche haarpflege, die aber nur unter Leitung eines erfahrenen Arztes Erfolg verspricht. Weniger häufig ist zu starter Fettgehalt von Ropfhaut und Haaren, der naturgemäß eine ganz andre Behandlung erfordert. Er tritt bei Frauen häufiger auf als bei Männern. Letztere werben, vielleicht infolge ihrer engen Ropfbededung, weit mehr vom Saarausfall betroffen als Frauen. Infolge feiner Länge zeigt das Frauenhaar noch andre Ericeinungen: das Brechen, Spalten und die Knötdenbilbung, die meist die Borftufen des Ausfalls find und gleichfalls Ernährungsstörungen barstellen. Da= gegen wird der sog. kreisförmige Haarausfall (1. Kahlföpfigkeit) möglicherweise durch eine Nerven= erfrantung, vielleicht auch eine Bilzinfeltion verurfacht.

Unch als Folge allgemeiner Entfräftung tritt Haarichwund auf int Gefolge ichwerer Infeltionetrant- appretierten, jedoch gerauhten Zustande. beiten, wie Σηρήμα, Scharlach, Grippe, Boden und Saarmann, August, Ingenieur, * 4. Aug. 1840

nach Entbindungen. Die Beilungsaussicht biefer Art bes Saarfdwunds ift im allgemeinen fo gunftig, wie die bes jugenblichen und bes Altersschwundes ungunftig ift, weil nur bei lettern Arten auch die Saarwurgel zerstört wird. Bei der üblichen Glagenbildung liegt übrigens oft auch Erblichkeit vor, doch kann ihrer Wirtung durch Haarpflege (f. Haare, Sp. 867) porgebeugt werden.

Haarschwund infolge von Syphilis (f. b.) geht bei Behandlung meist gang zurud. Ferner leiden bie Saare bei ben eizemartigen Ertrantungen ber Ropfhaut, die bald knötchenartiger, bald schuppiger, bald nässender Natur find. Auch das Krapen bei Vorhandensein von Läufen tann Elzeme verurfachen. — über die Saarbalgmilben f. Milben. — Endlich gibt es noch einen auf schwere Nervenerkrantung zurückzuführenben vollständigen Schwund fämtlicher Ropfhaare, eine meist jeber Behanblung tropenbe Saartrantheit. — über bas Grauwerben ber Saare f. Saare (Sp. 866). über S. der Saustiere f. Sautfrantheiten.

Saarfrone bei Früchten, f. Pappus.

Saartugeln (Gams-, Gemstugeln), f. Bezoar. Saarlem (Sarlem), Sauptstadt der niederland. Prov. Nordholland, (1026) 80554 überwiegend prot. Em., am Spaarne, Anotenpunkt der Bahn Rotter= danı-Umsterdanı, hat 15 Kirchen, barunter die prot. spätgotische Groote Kerk (Sint Bavo) mit berühm-ter Orgel (5000 Pfeisen), Stadthaus (1250; 1620— 1630 erneuert), Fleischhalle von

Lieven be Ren (1602, in nordischer Renaiffance; heute Reichsarchib), Brinzenhof, Ihmnafium, Lehrerfeminar, Technische Schule, städti= iches Frans-Hals-Museum, Tenler-Mufeum, bifchöfliches Mufeum kirchlicher Altertümer. H. ist Sig eines römisch-tath. Bifchofe, der Geologijchen Landesanstalt und berühmt burch Maffenzucht von



Blumenzwiebeln. Ferner hat S. Gifenbahnwerkftätte, Bauntwoll- und Metallindustrie, Leinenbleichen und Buchdrudereien. In der Umgebung liegen viele Landhäuser von Unisterdamer Raufleuten und das 40 ha große, mit Buchen bestandene haarlemer holz (Hout), barin ber fog. Pavillon (Paviljoen Belgelegen) mit Kunstgewerbenuseum. — D., seit Unfang bes 13. Ih. eine feste Stadt, 1559—71 und seit 1853 Bischofesig, beteiligte sich am Aufstand der Niederlande. Albas Sohn, Don Fadrique, eroberte es 12. Juli 1573. 1577 ging S. wieder zum Brinzen von Oranien über. Es erreichte die höchste Blüte durch seine Industrie im 17. 3h.; allmählich fant fein Wohlstand, ber fich erft in der neuesten Zeit wieder fraftig gehoben hat. Lit .: Ullan, Geschiedenis en beschrijving van H. (1871 bis 1888, 4 Bbe.).

Saarlemer Balfam, f. Schwefelbalfam. Haarlemer Meer, früher Binnensee in Nordhol= land, zwifchen Saarlem, Leidenu. Umfterdam, 1839km groß, 1840-53 trodengelegt, heute der Saarlemer Meer=Polder, von einem 40 km langen Kanal um= zogenes Uder- und Beideland, als Gemeinde (Streujiedlung) (1926) 25 526 Ew. Hauptort ist Hoofddorp. Lit.: B. Boefel, Het H. meer (1872); S. N. ter Been, De H. meer als kolonisatiegebied (1925).

Saarlinge, f. Belgfreffer. Saarmann, Tuch- vber Bucffingewebe im halbfertig

. Digitized by Google

erft einfacher Bergmann, schließlich Stahlwerleleiter, führte die eiferne Schienenschwelle auf den Gifen= bahnen ein, gründete das Donabruder Gleismuseum (jest im Berliner Verfehrsmufeum) und schrieb: » Das Eisenbahngleise« (1891; 2. Aufl. 1902).

Saarmenichen, Bersonen, die an fonft haarfreien Körperftellen übermäßig mit langem, feinem Wollhaar bedeckt find. Bei dieser meist erblichen, mehrfach be= obachteten überbehaarung (Hypertrichosis lanuginosa) handelt es sich um ein Erhaltenbleiben der La= nugo (f. Haare, Sp. 865) und eine Bermehrung ber Saare innerhalb der einzelnen Saargruppen. Bei der berühmten Familie Shwé-Maong am Hofe von Uwa zeigte der bereits 1829 von Crawford beobachtete Groß= vater bei mangelhaft entwickeltem Gebiß feines silber= graues haar über das ganze Weficht mit alleiniger Ausnahme des Lippenfaumes. Hier wie auch an ber ganzen Ohrmuschel und am Borderarm betrug die Länge des Wollhaares 10-20 cm. Bei der mexikanischen Tän= zerin Julia Baftrana, die ftruppiges Barthaar an Rinn, Oberlippe und Stirn aufwies, handelte es fich um eine Erzessivbildung (Hypertrichosis terminalis) des Terminalhaares (Saar des Erwachsenen). Einen andern Fall ungewöhnlicher Behaarung (Hypertrichosis sacralis) bildet ein Haarschwänzchen, das sich am untern Ende der Wirbelfaule in der Areuggegend findet und an die Darftellung der Sathen und Faune in der alten Runft erinnert; hierbei liegt oft gleichzeitig Rückgratspaltung (Spina bisida) vor. — Die überbehaarung tritt auf an einem in der Regel unbehaarten Körperteil (Seterotopie), an einem in späterer Zeit behaarten Teil vor der normalen Beit (Beteroch ronie) und als Bartwuchs bei Frauen (Mannweibern), bei benen häufig die Geschlechtsfunktion unterdrückt ift und Stimmwechsel auftritt (Heterogenie). Lit.: J. Rante, Der Menich (1911); R. Martin, Lb. der Saarmoos, f. Polytrichum. [Anthropol. (1914). Saarmörtel, fow. Saarfalt.

Saarmiiden (Bibio Geoffr.), plumpe, dicht behaarte Müdengattung aus der Familie der Bibionidae (f. Zweiflügler), treten im Frühjahr maffenhaft auf, leben befonders von Honigtau. Die zweiteiligen Alugen des Männchens nehmen fast den ganzen Ropf ein. — Das Männchen der schwarzen Märzfliege (B. marci L.) hat weißliche, das Beibchen schwarze Flügel. Bei der Wartenhaarmüde (B. hortulanus L.) ift das Männ= chen schwarz und am Sinterleib gelblich behaart, bas Weibchen hell ziegelrot. Die Larven find in Wiftbeeten schäblich; man födert sie mit Schaf- oder Rindermist, den man samt den Larven vernichtet.

Haarnadeln, aus edlem Wetall, Bronze, Elfenbein, Holz ufw., wurden bereits im Altertum zum Befestigen



der meift tunftvoll aufgestedten Frifuren getragen. Golde &. waren nach Gräberfunden bei Agyptern, später auch bei Briechen, Etrustern und Römern Gegenstand der feinsten künst-lerischen Behandlung (Albb.). In Europa hat

fich ber Gebrauch kunstlerisch verzierter H. bis auf die Gegenwart ethalten. über die Berftellung vgl. Saarole, f. Barfumeric. [Rabeln. Baaropfer, f. Saare (Sp. 871) und Saarichurfest.

Baarrauch, f. Sohenrauch.

Blankenstein a. d. Ruhr, † 7. Aug. 1913 Osnabrud, | Saarriffe, feine Riffe in der Oberfläche von Bauitoffen und im But, entstehen bei unsachgemäßer Bufammensehung des Bugmortels. — Auch fow. Gla-Saarröhrchen, f. Kapillarität. [furrisse. Saarfalz, Mineral, jow. Halotrichit. Much faferiges

Bitterfalz wird zuweilen H. genannt. Saarichabe, f. Motten.

Saaridmud, f. Schmud. Saarichneider (Frifeur, Barbier), Berfon, die gewerbsmäßig rafiert, frisiert usw., auch Perüden berstellt und oft noch niedere Chirurgie (Hühneraugenschneiden, Zahnziehen u. dgl.) ausitht. Die Barbiere hatten früher nahe Beziehungen zu den Babern und wurden später mit ihnen oft zu einer Bunft vereinigt. Seit 1920 gibt es eine Reichsarbeitsgemeinichaft Deutscher Friseure, Sit Berlin, bestehend aus dem Bund Deutscher Friseure (gegr. 1871, Sit Ber-lin, 1925: 36 000 Mitglieder, Organ: »Der beutsche Friseur . [seit 1871]) und dem Bund Deutscher Saarformer, Berückenmacher=, Damen= und Theaterfriseur= innungen (gegr. 1874, Sip Berlin, 1925: 2877 Ditglieder, Organ: »Offiz. Haarformer=Btg. « [feit 1876]). Saarichurfeft. Bei vielen antilen Bolfern murde das erste unter festlichen Gebräuchen geschnittene Haar der Rinder den Göttern geweiht (Saaropfer), bei den Griechen meist dem Apollon, und zwar meist erst im Ephebenalter, bei ben heutigen Albanern ein Jahr nach der Geburt; ähnlich bei vielen flamischen Stämmen. Bgl. Haare (Sp. 871).

Haarichwund, f. haarfrankheiten u. Rahlköpfigkeit. Saarjechunde, f. Robbenfelle.

Saarjeil (Eiterband, Setaceum), veraltetes Mittel, bei tiefgelegenen Entzündungen durch künftliche Erregung einer Hauteiterung eine Ableitung (f. b.) zu bewirken. Eine Hautfalte wurde durchstochen und ein Seil aus Roghaaren durchgezogen, das man bis jum Gintritt von Citerung liegen ließ.

Haarfich, f. Roghaargewebe.

Haarfilber, haarförmiges gediegen Silber.

Haarstein (Moosstein, Haaramethyst), durchfichtiger Quary (Amethyft) mit haar- oder moosformigen Cinfoliiffen (Thetis-, Benushaar), wird als Paarfterne, i Kometen. [Schnuditeln verwendet. Saarsterne (Liliensterne, Seelilien, Arms lilien, Pelmatozoa, Crinoidea), Rlaffe der Stachels häuter, mit becherförmigem Körper (Relch), der meift auf einem aus zahlreichen, häufig fünfedigen und oft mit Ranten (Birren, Cirri) versehenen Bliedern beftehenden Stiel mit dem Rüden feitfist. Um Relchrand entspringen bewegliche Urme mit Seitenanhängen Pinnulae). Bom Munde, der gewöhnlich oben in der Witte liegt, erstrecken sich nach den Urmen hin rinnenartige Furchen (Umbulatralfurchen). Die Untedoniden sind nur in der Jugend mit einem Stiel festgeheftet (Bentatrinoid-Stadium), in erwachsenem Austand ohne Stiel und freibeweglich. — Die H. sind offenbar im Aussterben begriffen. Außer ben fuftenbewohnenden Untedoniden (3. B. Antedon mediterranea Lm. aus dem weitlichen Mittelmeer) haben fich nur tieffeebewohnende &. erhalten. Golde hat es zwar auch in der Vorwelt gegeben, die meisten aber waren mit Rifftorallen bergesellschaftete Ruftenbewohner, besonders im Balaozvikum, wo die H. am häufigsten waren (Barrandeocrinus, Cyathocrinus, Poteriocrinus, Cupressocrinus (f. Tafel » Devonformation ., 6), Haplocrinus, Actinocrinus, Platycrinus, Rhodocrinus). Bon den beiden lebenden Ordnungen ber Costata und der Articulata (Glieder lilien) gehört die



Mehrzahl der lettern an. Sie beginnen mit Encrinus (f. Enfriniten) und Pentacrinus in der Trias, erreiden ihre höchste Entwicklung im Jura (Pentacrinus, Apiocrinus) und nehmen dann ab, find aber noch jest in über 400 Urten bertreten. Go lebt bas Medujen= haupt (Pentacrinus asteria L., P. caput medusae Lm. ; f. Tafel »Stachelhäuter«, 1) in den Tiefen der westindischen Meere (f. Tafel »Meeresfauna I«, 21). Es gibt lebende Arten von etwa 1 m Länge (die foffilen Pentakrinen waren bis 20 m lang), von ihrem Stiel bleibt später nur das oberste Glied als Knopf - Auf vielen Armlilien lebt als Schma= am Reld. roper der Wurm Myzostoma, der fich auch noch an Berfteinerungen fenntlich erhalten hat. Lit .: Wachs= muth und Springer, Revision of the Palaeocrinoidea (1880-86); Carpenter, Crinoidea of the Challenger (1885-88). [pendula.

Saarstrang, Pflanzen, s. Peucedanum und Fili-Saarstrang, Der, Bergruden, s. Haar, Die.

Saartiere, jow. Säugetiere.

Saartreibriemen, Treibriemen, bicht verwebt aus Kamels oder Ungoraziegenhaar als Kette und Hanfsaartuch, f. Roßhaargewebe. [garn als Schuß. Saartwechfel, f. Haare (Sp. 865). Bei den Säugester en Mitteleuropas tritt regelmäßig ein H. im Frühzige und im Herbit ein. Im Frühzighr fällt das gesamte Klaumhaar und Grannenhaar aus (Uhhaa ar en); nur letteres wächst als Sommerhaar, beim Haarwild in andrer Kärbung, nach. Im Herbit treibt das Flaumshaar neu. Ob das Grannenhaar sich nur verlängert und verfärbt oder allmählich durch neue Haare ersetzt wird, ift nicht klargestellt. Bei Schasen ersetzt die Schur den salbzzeitlichen H. Zur Zeit des Frühjahrshaarwechsels sind die Haustiere empfinblich für Erfältungen.

Saarwild, alles vierfüßige Bild. Saarwürmer, fom. Fadenwürmer.

Saarzange, f. Bingette.

Baarzunge, durch franthafte Bucherungs= und Berhornungsprozesse veränderte Zungenoberfläche, die dabei schwarz oder grün gefärdt erscheint und haar= oder borstenartige Bildungen zeigt. Ein harm= loses, beschwerbeloses Leiden, das ant besten durch sorgfältige Mundpflege bekämpft wird.

Sans, 1) Wilhelm, Schriftgießer, * 28. Aug. 1741 Bafel, † 8. Juni 1800, konftruierte die Buchdruckpresse, die bisher in ihren Saudtteilen aus Solz bestand, fast ganzaus Gisen in wesentlich vervollkommneter Form.

2) Bhilipp, Industrieller, *7. Juni 1791 Gumpens borf bei Wien, †31. Mat 1870 Böslau, gründete 1810 in Wien eine Kattunfabrit, aus der sich das große Ges schäft Ph. H. Göhne entwicklte (liefert vornehmlich

Teppiche und Möbelftoffe).

3) Johann Subert Leonard be, niederländ. Masler, * 25. März 1832 Hebel (Nordbrabant), † 4. Aug. 1908 Königswinter, Schüler von van Os in Haarlem, malte Lanbichafts und Tierbilder und folgte in Aufsfassung und Farbgebung dem altholländischen Geschmad. Hauptwerte: überschwennung; Esel in den Bunen; Vieh am Fluguser in Holland; Beim Nahen des Gewitters (Münden, Neue Pinalothet); Kühe in den Dünen und Fluguser mit Kühen (Stuttgart, Museum); Kühe auf der Weide (Berlin, Nationalsgalerie); Am Ufer der Psiel (Brüssel, Museum).

4) Hippolyt, Geolog und Kaläontolog, * 5. Nov. 1855 Stuttgart, † 2. Sept. 1913 Mündzen, 1887—1904 Brofessor in Kiel, schrieb über Jura-Brachiopoden der Ulpenländer und über das Diluvium von Schleswigspolstein, veröffentlichte ferner: Die Leitsossilien.

(1887), »Quellentunde« (1896), » Aus der Sturm: und Drangperiode der Erde« (1894, 2 Bde.), » Der Bullan« (1903) u. a. Mit Arunime u. a. gab er das illustr. Werk » Schleswig-Holstein meerumschlungen« (1897) heraus.

5) Rudolf, Schriftsteller, * 28. Juni 1877 Mies (Böhnen), Oberbahnrat in Villach, schrieb Romane und Novellen, in denen er seine Heinende lebensvoll darsstellt: "Der Volksbeglücker (1910), "Matthias Trieblu (1915), "Triebl der Vanderer" (1916), "Der Ulte vom Berge" (1924), "Heinat in Ketten" (1924) u. a.

6) Joseph, Komponist, * 19. März 1879 Malbingen (Bahern), seit 1911 Kompositionslehrer am Stuttgarter Konservatorium, 1921 an der Atademie in München, 1925 Leiter ihrer Kirchennusstabteilung, zeichnet sich durch Formbeherrschung und Eigenart aus, schrieb: Lieder-, Orgel- und Kammermusstwerke, Chöre, eine beutsche Singmesse, Orchesterwerke u. a. Saate, 1) Friedrich, Althyhlolog, * 4. Jan. 1808 Magbeburg, † 16. Aug. 1867 Bressau, 1831 Lehrer in Berlin, 1834 Abjunkt in Schulpforta, 1836 als Burschenschafter gemaßregelt, seit 1840 bis zu seinem Tode Prosessior in Bressau, gab Thukybides, Bellejus Baterculus, Seneca und Tacitus heraus. Seine »Borslesungen über lateinsschus heraus. Seine »Borslesungen über lateinsschus heraus. Seine "Bressieutschen Echten Echten Echten und Hassi memoria (1868).

2) Friedrich, Schauspieler, * 1. Nov. 1825 Berlin, † bas. 17. März 1911, Schüler Ludwig Tiecks, in Weimar, Prag, Karlsruße, München, Frankfurt a. M., Betersburg tätig, 1867—68 Höftheaterdirektor in Koburg, gastierte 1869 in Amerika, dann an der Berliner Höfthine und leitete 1870—76 das Leipziger Stadttheater. Seitdem gab er ausschließlich Gastspiele, dis er 1898 die Bühne verließ. How war besonders in eleganten, aristokratischen Kollen gut; er schrieb: "Was ich erlebte 1846—98« (1898). Lit.: O. Simon, F. Ho.

Eine bramaturgische Studie (1898).

3) Theodor, österr. Politifer, * 14. Just 1834 Lemberg, † 27. März 1909 Teschen, seit 1859 ev. Pfarrer in Vielitz, 1876 in Teschen, 1882 Superintenbent, 1873—1905 im Reichstat, dann im Herrenhaus, wirkte deutschfreiheitlich und schrieb: »Die Vielitz-Vialaer Schaswollwarenindustrie« (1874), »Untisemitismus (1887) u. a.

4) Hugo, Rechtsanwalt und Politifer, * 29. Sept. 1863 Allenstein, südischer Herkunft, † 7. Nov. 1919 Berlin, saß 1897, 1898—1906 und 1912—18 im Reichstag, 1919 auch in ber Nationalversammlung, gehörte gur äußersten Linken der deutschen Sozialdemokratie und war dann einer der Kührer der Unabhängigen Sozialdemokraten, als beren Bertreter er Bolksbeauftragter in der ersten Revolutionsregie= rung (9. Nov. bis 29. Dez. 1918) war. H. weigerte sich, an einer Regierung mit burgerlichen Bertretern teilzunehmen, und wurde 8. Oft. 1919 von einem perfönlichen Gegner durch einen Schuß tödlich verlett. Saaft, Julius von, Geolog, * 1. Dlai 1822 Bonn, † 15. Aug. 1887 Wellington (Neufceland), bereifte Neufceland, entdectte Gold= und Kohlenfelder und wurde 1861 Regierungsgeolog in Chriftchurch. Sein Sauptwerf ist "Geology of the Provinces of Canterbury and Westland, New Zealand (1879). Sab (Sap), Gewicht in Siam zu 50 Tichang = 60 kg.

Sabab, den Bedicha (i. d.) verwandtes nomadisierendes Hirtenvolf am Roten Weer, zwischen Suatim und Massaua, Wohammedamer, bewohnen tleine, badosenförmige Hütten aus einem schwachen, mit Stroh gedeckten Stangengerüft. Sabachtal, sübliches, enges Seitental bes Salzach- | tals (Oberpinzgau) in Salzburg.

Sabafut, judaifcher Brophet, weisfagte etwa 620 v. Chr. den Sturg Alffurs durch die Chaldaer und gehört wohl zu den von Jeremia bekämpften Beilspropheten. Das Gebicht in Rap. 3 des Buches &. ichilbert im Pfalmen-Ton Jahves Erscheinung zur Rettung feines Bolles und feines Befalbten (b. b. bes damaligen

Sabana, La (ipr. - xb., San Chrift obal de la g., auch Savana, fpr. am-), Hauptstadt der Insel Ruba und wichtigfter Sandels-u. Safenplag Beftindiens, mit den Borstädten (1924) 538721 Em. (1899: 236000), davon 22,3 v. S. Farbige, 54,2 v. S. inländische, 23,5 v. S. auslan-



bifche Beige, unter 2309'n. Br. und 82º 22' w.C., an einer weiten, tiefen Bucht mit engem Eingang, die sich im Innern in drei Urme fpaltet (f. Blan). Die Straßen der Altstadt sind eng und schlecht gepflaftert, die ber neuen Stabt durch schöne Boulevards von jener getrennt, breit und regel-mäßig. Un ber mit Unlagen gefcmiidten Plaza de Urmas liegt

die 1724 in altspanischem Stil erbaute Rathebrale, in der 1794—1899 die Gebeine des Kolumbus ruhten. Auf hohem Sügel thront im 28. bas Caftillo bel Principe, das mit dem Caftillo del Morro am Safeneingang, dem Caftillo de la Cabaña an der Oftseite ber Safeneinfahrt und dem Caftillo de Atares im S. die Stadt schützt. Dicht am Hafen liegt der neue Hauptbahnhof, Ausgangspunkt von 6 Bahnlinten; Eisenbahnfähre von Ren West; Funtstation. Gine großartige Bafferleitung verforgt &. Die Induftrie liefert Bigarren (über 100 Betriebe), Schotolade, Branntwein, Bier und Schiffbau. Bon größter Bichtigleit find Sanbel (beutsche Sandelstammer) und Seevertehr, die fich



größtenteils nach New York richten (Ausgang 1919-1920: 2899 Schiffe). 1919 betrug die Einfuhr 263,71, die Aussuhr 93,68 Will. \$. Für den Unterricht forgen die Universität (gegr. 1721; fünf Fakultäten, 1928: 4006 Stud.), Jesuitengymnasium, Priesterfeminar, Runit-, Kriege-, technifche und landwirticaftliche Schule, Botanifcher Garten, für Unterhaltung vier Theater, barunter bas nahezu 4000 Buschauer faffende Nationaltheater, ferner ein Stiertampfplatz usw. S. hat 7 Krantenhäuser, Armenhaus, Noi, wenn der Staat in Gefahr ist, tann, entsprechend Waisenhaus, 2 Altenheime und ist Sip der Regie- bem auf dem Festland üblichen Belagerungszustand,

rung von Ruba, eines röm.-lath. Bischofs, eines deutschen Berufstonsuls, eines Appellationsgerichts. Un die eigentliche Stadt, die 1702—1863 mit Mauern umgeben mar, ichließen fich im B. und GB. Die Borftädte Carmelo und Cerro, und Jefus del Monte am Oftufer ber Bai Cafa Blanca mit Schwimmbod und der Zuderverladevorort Regla. Das Rlima ist angenehm (mittlere Jahrestemberatur 24.8°. Nieberschlag 1316 mm), doch forderten Gelbes Fieber, Dysenterie, Schwindsucht früher viele Opfer. Erst burch die Umerifaner (1898—1902; vgl. Ruba) haben fich die Gefundheitsverhältniffe gebeffert. — 1515 von Diego Belazquez an ber Sübfüste gegründet, wurde S. 1519 auf die jetige Stelle verlegt. Bedeutenden Aufichwung nahm es erft im 17. 36. als Stapelplat aller Spanischen Besitzungen in Amerita und Bereinigungs bunkt der Silberflotten. Mehrmals wurde S. von Seeräubern, Engländern und Franzosen erobert, so burch ben englischen Abmiral Bocod, der 1. Juni 1762 vor H. die spanische Flotte schlug. Im Ottober 1870 fand por S. das flegreiche Gefecht des beutichen Kanonenbootes »Meteor« (Kapitänleutnant Knorr, f. b.) gegen den französischen Aviso »Bouvet« statt. Lit.: Barras y Brado, La Habana (1925).

Sabana (Zigarren ufw.), f. Havana. Sabaner, Nachtonimen hannoberanifcher (baber ber Name) und rheinlandischer Wiedertäufer, die feit 1547 in die flowatische Marchebene um Holic einwanderten, aber unter Maria Theresta zur römisch-tath. Rirche übertreten mußten. Sie wohnen in fauberen Säufern mit hohen Strohdachern und treiben tunftvolle Topferei. Égl. Habaner Fayencen.

Habanera (fpr. ab-), tubanifcher Tanz im 4/8-Zatt, das erfte Achtel punttiert. Aus Bizets » Carmen . befannt. Habaner Fahencen (fpr. -faiqueffen), während des 17. und 18. 3h. in Mähren und Nordungarn hergestellte Kanencen mit mehrfarbiger Scharffeuerbemalung.

Sabanerware, í Bolfstunft. Ébarfoum — 0,561 cm. **Sabba í hair** (pr. -14-). ägypt. Längenmaß zu 6 Oirat Sabbema, Roos, Dedname, f. Beijermans.

Sabberton (pr. hiberen), John, nordamer. Schrift-steller, * 24. Febr. 1842 Brootlyn, † im Febr. 1921 New York, Buchdruder, Solbat u. Journalist, errang mit seiner humorvollen Erzählung Helen's Babies (1876) großen Erfolg (beutsch von M. Greif in »Reclams Univ.-Bibl. ()

Babbala (Sambolo, hebr., »Scheiben«), religiöfer Scheidegruß ber Ifraeliten bei Sabbat- und Festesausgang, bei bem bie Sabbala- (Gewürz- ober Nar-ben-) Büchse benutt wirb.

Habeastorpusatte (lat. habeas corpus, » du habest den Körper«; nach Writ of habeas corpus ad subjiciendum, dem richterlichen Befehl zur Borführung eines durch eine Privatperson Festgenommenen, damit die Rechtmäßigleit der Haft festgestellt werde), engl. Staatsgrundgeset von 1679 zum Schut der personlichen Freiheit, das die in der Magna Charta (f. d.) von 1215 und in der Petition of rights (f. b.) bon 1628 gegebenen Garantien der personlichen Freihelt ausbilbet und gegen königliche Willfür sichert. Danach darf tein englischer Untertan ohne gerichtliche Untersuchung verhaftet ober in gerichtlicher Saft gehalten werden. Richter, Gefängnisaufseher und sonstige Beaute. die ber S. zuwiderhandeln, werden mit ben nachbrudlichsten Strafen bedroht, die selbst des Königs Unade nicht abwenden tann. Nur in Fällen bringenbster Not, wenn der Staat in Gefahr ist, kann, entsprechend

nur infolge eines Parlamentsbeschlusses. Much bleiben die Minister verantwortlich; doch wird ihnen, wenn die S. wieder in Kraft tritt, wegen der inzwischen verfügten Verhaftnahmen gewöhnlich eine Bill of Inbemnith gegeben, wodurch Entschädigungsforderungen ausgeschlossen werden. Lit.: Sundelin, Die Habens-Corpus-A. usw. (1862).

Habeat sibi (lat.), Der habe feinen Willen! meinetwegen!« (als Ausbrud des Unwillens), Zitat aus

Terenz' »Andria « (IV, 1).

Sabe hat tein Geleit, f. Sand muß Sand mahren. Sabel, Sallig im Battenmeer vor der Beitfufte von

Schleswig, fübö. von Föhr, 35 ha groß.

Habelfchwerdt, Kreisstadt in Niederschlesien, Grffc. Giah, (1925) 6231 meift lath. Ew., an ber Glager Neife und ber Bahn Glah-Wittelwalbe, hat UG., Zoll-, Si-nanzamt, Aufbau-, Stickschule, Holz- und Zündwarenindustrie. — H., deutsche Gründung als offene Beichbildstadt um 1270, 1319 königliche Stadt, fiel 1742 an Breugen. Lit .: F. Boltmer, Gefch. b. Stadt S. (1897). Sabelichwerdter Gebirge, Bergruden in ber Erfich. Glap, öfil. bon der Albler und ber Landesgrenze, erreicht im Kohlberg 977 m Sohe. Habemus (lat., »wir haben«), in ber Bollssprache:

Raufch; h. Papam (> wir haben einen Bapft e), Ruf nach erfolgter Bapftwahl.

Saben, f. Debet; vgl. Buchhaltung.

Sabened (fpr. ab-), Untoine François, franz. Biolinspieler und Dirigent, * 23. Jan. (ober 1. Juni) 1781 Mezières, † 8. Febr. 1849 Baris, deutscher Hertunft, 1821-24 Direktor der Großen Oper, dann Rapellmeister ber Oper und Lehrer am Konservatorium (bis 1848), erichloß den Parifern das Berftändnis der Beethovenichen Instrumentalmusit, leitete seit 1806 die Schülerlonzerte des Ronfervatoriums und gründete 1828 die Société des Concerts du Conservatoire. Seine Rompositionen find vergeffen.

Sabenicht, Bermann, Rartograph, *3. Märg 1844 Gotha, † bas. 30. März 1917, Schiller Betermanns, leit 1859 in J. Berthes' Geographischer Unstalt, zeichnete viele Blätter für » Stielers Sanbatlas . u. a.

Habenfaldo, f. Saldo.

Habent sua fata libelli (lat.), »Bücher haben ihre Schickfale«, Zitat aus des lat. Grammatikers Terentianus Waurus Gedicht »De literis etc.«

Haber, svw. Hafer.

Daber, Frig, Chemiler, * 9. Dez. 1868 Breslau, 1906 Professor an ber techn. Hochschule in Rarlsruhe, 1911 Leiter des Physikalisch-chemischen Institute ber Raifer=Wilhelm=Gefellschaft in Berlin, arbeitete befon= ders über technische und physitalische Chemie, erfand 1910 ein technisch verwendbares Berfahren für synthe= tische Darftellung von Ummoniat aus den Elementen (vgl. Beil. Denische Industrie«, Abschn. VII c), erwarb fich mährend bes Weltfrieges burch die Organisation der chemischen Rriegführung hervorragende Berdienfte, erhielt 1918 ben Nobelpreis für Chemie und fcrieb: »Experimentaluntersuchungen über Berjepung und Verbrennung von Kohlenwasserstoffen« (1896), » Grundriß der techn. Elektrochemie« (1898), >Thermodynamit technischer Gasreattionen « (1905).

Saberbod, Betaffinenart, f Schnepfe.

Saberer, f. Saberfelbtreiben. Saberfeldtreiben, eine zwischen Isar und Inn und bis nach Tirol zu geübte Bollsjustiz für Bergeben, bei benen die Rechtspflege verfagt, befonders für Bergeben gefdlectlicher Urt. Phantaftifch bermummte Scharen,

die H. außer Geltung gesetzt werden, aber auch da in Rotten unter 10 oder 12 Habermeistern, von benen jeder nur die in feinem Begirt anfaffigen Ditglieder (Saberer) des Bundes lennt, versammeln fich im Dunkeln um das Haus der zu bestrafenden Berson, die vorher verwarnt worden ist, und verlesen ihr eine berbe, gereimte Spott- und Strafrebe. Unter Berübung einer Katenmufit verschwinden alle. Das h. artete gegen Enbe bes 19. 3h. in Gewalttätigfeiten aus, bie als Landfriedensbruch (f. b.) mit Freiheitsftrafen geahndet wurden. Seitdem ift das S. fast verschwunden. Lit.: Panizza, Das S. im banr. Gebirge (1897); Ablmaier, Der Oberlander Sabererbund (1926). Sabergeif, Spulgestalt in Tirol und Steiermart, als Käuzchen oder Ziegenbock vorgestellt, in die sich häufig der Teufel verwandelt. Legt man Herz oder rechten Fuß einer H. auf einen Schlafenden, so plaubert diefer nach Tiroler Bollsglauben alles, was man wiffen will, aus.

Haberl, Franz Xaver, Musikgelehrter, * 12. Upril 1840 Oberellenbach (Mieberbahern), † 5. Sept. 1910 Regensburg, daselbst 1871—82 Domlapellmeister, grundete 1874 die Rirchenmufiffcule und beendete die 1862 von Th. de Witt u. a. begonnene Gesantaus-gabe der Werke Palestrinas, setzte Prostes und Schrems' Sammlung Musica divina« fort und gab 1876— 1885 den «Cäcilienkalender» (seit 1886 als «Kirchen» musikalisches Jahrbuche) heraus, ferner ein Lehrbuch bes Gregorianischen Gesanges (Magister choralise, 1865, viele Auflagen) und redigierte Neuausgaben der firchlichen Gesangbücher. Bichtige geschichtliche Ur-beiten Haberle sind: »Bausteine für Musikgeschichte« (I: »Wilhelm du Fah., 1885; II: »Die römische Schola cantorum., 1887; III: »Musikatalog des

päpitlichen Kapellarchives, 1888). Saberlandt, 1) Friedrich, Ugritulturchemiter, * 21. Febr. 1826 Preßburg, † 2. Mai 1878 Wien als Brosessor (seit 1876), schried Abhandlungen über Seis dengewinnung sowie: »Wissenschaftlich=prakt. Unter= suchungen auf dem Gebiet des Pflanzenbaues (1875 bis 1877, 2 Bbe.), Die Sojabohne« (1878), Der allgemeine landwirtschaftliche Pflanzenbaue (1878).

2) Gottlieb, Sohn bes vorigen, Botaniter, * 28. Nov. 1854 Ungarisch-Altenburg, 1888 Professor in Graz, bereiste 1891 Java, war 1910—23 Direktor des Bflanzenphysiologischen Instituts der Universität Berlin, gehört zu den hervorragendsten Bertretern der physiologischen Pflanzenanatomie und hat auch Phyfiologie und Biologie der Pflanzen gefordert. Saupiwerte: Entwidlungsgeschichte bes niechanischen Bewebesustems der Pflanzen« (1879), »Physiologische Bflanzenanatomie« (1884; 6. Aufl. 1924), süber die Bezichungen zwischen Funktion und Lage des Bell-terns bei den Pflanzen« (1887), »Anatomisch-physiologifche Untersuchungen über bas tropische Laubblatt« (1892—95, 2 Bbe.), . Gine botanische Tropenreises (1893; 3. Aufl. 1926), . Sinnesorgane im Pflanzenreich zur Berzeption mechanischer Reize«(1901; 2. Mufl. 1906), Dichtsinnesorgane der Laubblätter (1905), Bur Physiologie der Bellteilunge (zahlreiche Ubhandlungen in den »Sitzungsberichten der Berliner Uta= bemie . u. a., 1914-24). Seit 1916 gibt er bie »Bei-

träge zur Allgemeinen Botanil's heraus.
3) Michael, Bruber bes vorigen, Ethnolog, * 29. Sept. 1860 Ungarisch-Altenburg, bis 1911 Kustos der ethnographischen Sammlung des Hofmuseums in Wien, seit 1910 Brosessor, 1912—23 Direktor des von ihm gegründeten Museums für Bollstunde ju Bien, Herausgeber der Bifdr. für öfterr. Bollstunde. (feit

1919: »Wiener Ztichr. für Vollstunde«). Er ichrieb: »Völferfunde« (1898; 4. Aufl. 1920), »Siterreichische Boltstundes (1910—11, 2 Bbe.), Die indogerma-nischen Bölter Europass (in Buschans Mustr. Bölterfunde«, Bd. 3, 1925).

4) Arthur, Sohn des vorigen, Ethnolog, * 9. März 1889 Wien, daselbst seit 1923 Direktor des Museums für Bolkskunde, seit 1924 Brofessor, schrieb: » Kultur= wissenschaftliche Beiträge von Montenegro, Albanien, Serbien« (in »Volkstunde der Balkanländer«, 1917), »Die volkstümliche Kultur Europas in ihrer geschicht= lichen Entwicklung« (in »Buschans Muftr. Bölkerfunde«, Bd. 3, 1925).

Säberlin, 1) Frang Dominitus, Geschichtsschreiber, * 31. Jan. 1720 Grimmelfingen bei Ulm, † 20. April 1787 Helmstedt, daselbst 1746 Professor der Geschichte, 1751 des Staatsrechts, schrieb: » Auszug aus der allgemeinen Welthistoric« (1767—73, 12 Bde.), »Entwurf einer pragmat. deutschen Reichshiftorie« (1763) und als Fortsettung: »Neueste deutsche Reichshistorie vom Unfang des Schmaltaldener Krieges usw. « (1774—86, 20 Bde., bis 1600 reichend, fort-

gefett von Sendenberg, f. b.).
2) Rarl, Maler, *16. Dez 1832 Obereglingen, +18. April 1911 Stuttgart, Schüler von Hildebrandt und Schadow in Dliffeldorf und Piloth in München, 1868 bis 1883 Professor an ber Runftschule in Stuttgart. Hauptwerke: Aufhebung des Rlosters Alpirsbach durch bie Schweben (Stuttgart, Museum); die Beiber von Schorndorf (Galerie, Barmen); Schlacht bei Peter-

(Schloß Castel im Thurgau, Rathaus in Konstanz). 3) Ernft Juftus, Müngforscher, * 19. Juni 1847 Frankfurt a. M., + bas. 5. Dez. 1925 als Justigrat, erforschte das Münzwesen der römischen Republik und

wardein (1881; Stuttgart, Museum); Wandgemälde

schrieb: »Systematik des älteren römischen Münzwesch3« (1905), »Aes grave« (1910) u. a.

4) Seinrich, fdweiz. Staatsmann, *6. Sept. 1868 Weinfelden, Rechtsanwalt, 1905-20 Mitglied bes thurgauischen Großen Rates, 1904—20 bes schweiz. Nationalrats (Präsident 1918—19), seit 1921 des Bundesrats, 1926 Bundespräfident, erftrebte eine vermehrte Sicherheit des Staates bezwedende Erweiterung des Bundesstrafrechts (die am 24. Sept. 1922 vom Bolt abgelehnte fog. Lex S.).

5) Paul, schweiz. Psycholog und Badagog, * 17. Febr. 1878 Refiwil, 1914 Professor in Bern, 1922 in Bafel, fchrieb: » Wiffenschaft und Philosophic« (1910-1912, 2 Bbe.), "Das Ziel der Erziehung« (1917; 2. Aufl. 1925), "Wege und Irrwege der Erziehung" (1918; 2. Aufl. 1920), »Der Gegenstand der Psycho=

logie« (1921), »Das Gute« (1926) u. a.

Sabermann, 1) Sugo, Freiherrvon, Maler, *14. Juni 1849 Dillingen, Schüler Pilotys, 1905 Professor an der Münchener Atademie und (feit 1904) Erfter Bräfident der Münchener Sezeffion. Seine erften Werte (meift Bildniffe und Genrebilder) find in bunilem Kolorit gehalten, bis er durch Studium der modernen französischen Malerei freiere Bahnen in Auffassung u. Farbgebung betrat. Werke in der Münchener Binatothek, der Berliner Nationalgalerie und den Museen zu Frankfurt, Hamburg, Bremen, Hannover u. a.

2) Guftav, tichech. Bolitifer. * 24. Jan. 1864 Bohmifch-Trilbau, Drechslergehilfe, 1884 wegen Sochverrats verurteilt, lebte 1889—97 in Paris und Amerita, war dann in Britnn, Wien, Bilfen journaliftisch tätig und wurde, seit 1907 im Reichsrat, einer ber Saupt-führer ber tichechischen Sozialdemokratie. Im Welt- Habichtsbruft, f. Halichtsknorpel.

trieg war er für Schaffung einer tichechisch-flowatischen Republit tätig, wurde 1918 Minister für Schulwesen und Volksbildung und war Sept. 1921—25 Minister für soziale Fürsorge. Er schrieb: » Aus meinem Leben. Erinnerungen aus 1876, 1877, 1884, 1896 « (1913; deutsch 1919)

Sabern (tichech. Sabry), Stadt im bitl. Böhmen, (1921) 1530 tidech. Em., zwifchen Deutschbrod und Caslau, hat BezG. und Bierbraueret.

Habert, Johannes Evangelista, Musiker, * 18. Dtt. 1833 Dberplan (Böhmen), † 1. Sept. 1896 Ginunben, feit 1861 daselbst Organist, seit 1878 zugleich Chor= regent, redigierte 1868—83 die Bifchr. für tath. Kirdenmusit«. Neben tirchlichen Rompositionen (» Befamtausg. « 1906—14) verfaßte er eine » Prattische Orgels schule « (2 Bbe., mehrfach aufgelegt), ein Orgelbuch für die öfterreichische Kirchenproving u. a. »Gesammelte Wertes (1885-1912, 14 Serten). Lit.: Sartl, Joh. [E. S. (1900). Sabeich, Land, fow. Abeffinien. Sabeichiat, in alten fudarabifden Infdriften haus figer Name für die nach Ufrita ausgewanderten Se-

miten, von denen die Albessinier abstammen. Sabib Mah, Emir von Afghanistan 1901—19,

s. Afghanistan (Geschichte, Sp. 151). **Sabich,** Ludwig, Bildhauer, *2. April 1872 Darmsstadt, Schüler von Volz in Karlsruhe und von W. v. Rumann in München, erbaute in Darmftabt mit 3. M. Olbrich das Haus H. und führte Plaftiten aus, wurde 1906 Professor an der Technischen Sochschule in Stutlgart, 1910 daselbst an der Akademie der bildenden Künfte. Hauptwerke: Einheitsdenkmal in Gie-Ben (1897); Goethetempel in Darmftadt; Grabdenkmal der Prinzessin Elisabeth daselbit; Dentmal für D. Fr. Strauß in Ludwigsburg (1910). S. arbeitete auch als Rleinplaftiker, Mebailleur und Keramiter,

Sabicht, 3280 m hoher Gipfel der Stubaier Alpen, mit fleinem Gletscher und herrlicher Aussicht.

Sabichte (Asturinae), Unterfamilie der Falfen, mit langen Läufen und meift furgen Flügeln, die nur ausnahmsweise über die Mitte des langen Schwanges hinausreichen (Feldweihen). Sie find geschickte Räuber, die fich nur von lebender Beute nähren (die fie oft mit Lift im Befträuch verfolgen oder der fie, im Baumgezweig verborgen, auflauern), verstedte Borfte bauen und weiße ober rötlich geflectte Gier legen. Die Gattung Habicht (Astur Bechst.) hat gedrungenen Leib, kleinen Ropf, ftart gefrummten Schnabel, bis zur Schwangmitte reichende Flitgel, turzen, abgerundeten Schwang. Beide Gefchlechter find gleichgefarbt. Der Gemeine S. (Bühnerhabicht, Sacht, Stode, Tauben-, Bühner-, Sperberfalte, Doppelfperber, Sto-Ber, A. palumbarius L.; f. Tafel »Raubvögel«, 12, und . Eier I., 5), 70 cm lang und 1,3 m breit (Weibchen; bas Männchen ift 12-15 baw. 15-18 cm fleiner), oben schwärzlich graubraun, aschblau überlaufen, unten weißmit braunschwarz, Schnabel hornschwarz, Bachshaut blaßgelb, Füße gelb, findet fich als Stand. vogel in faft gang Europa, Nord- und Mittelafien. Im Winter streicht er umber. Er lebt ungefellig, nur gur Brutzeit paarweise, horstet auf hohen Waldbaumen. fliegt schnell, geht auf der Erde ungeschickt, ift besonders ale Räuber des Hausgeflügels gefürchtet, wird in Usien, im Mittelalter auch in Europa zur Jagd abgerichtet. Andre Gattungen sind Sperber (f. d.), Feldweihen (f. d.), Schlangenabler (f. d.), Zwernabler, Sabichtsabler, Schopfabler und Harphie (f. Abler).

Digitized by Google

habichtefang (Habichtstorb), Borrichtung zum | Fangen von Raubvögeln, besteht aus einem Taubenbehälter aus Drahtgeflecht von ungefähr 44 cm Durch= mejfer und 25 cm Sohe und darauf befestigtem Fangeifen, das beim Bufchlagen den Raubvogel festhält und Sabichteinfeln, fom. Elzoren. meist tötet. Sabichtetnorpel (Bruftbeinfchnabel), der das

Brustbein kielartig kopfwärts überragende Knorpel, verursacht bei starkem Hervortreten die sog. Habichts= oder Sahnenbruft der Pferde.

Habichtskorb, f. Habichtsfang. Sabichtefraut, f. Hieracium.

Habichtelehen, im Mittelalter ein Lehen, das ben Bafallen verpflichtete, dem Lehnsherrn jährlich einen abgerichteten Falten (Habicht genannt) zu liefern.

Sabichteschwamm, Bilzgattung, f. Hydnum. **Sabichtetvald,** Basalttafelberg mit Sodel aus Buntjandstein und Muschelkall, westl. von Kassel, gehört zum Hessischen Bergland und fällt nach N., D. und S. iteil ab. Den höchften Teil der von Baldern und Beiden bedecten Oberflache bildet bas Sohe Bras (615m). Unter dem Basalt lagern tertiäre Braunkohlen, die itellenweise abgebaut werden. Um Osthang des Ha= bichtswaldes liegt der Part von Wilhelmshöhe, der bom Bertules auf dem Karlsberg (522 m) überragt wird. Lit .: Blandenhorn, Geol. Führer durch die Umgebung von Kaffel (1911).

Habil (lat.), geschickt, gewandt, fähig.

Sabilitation (neulat., » Befähigung«), Erwerbung des Rechts, als Privatdozent an einer Hochjoule Borlesungen zu halten (im Deutschen Reich sind grund= läklich auch Frauen zugelassen, in Preußen ausdrücklice Bestätigung 1920; vgl. Frauenfrage und Hochschle wefen). Borausfetungen ber Bulaffung gur S. find ber Doltorgrad (in ber theologischen Falultät die Lizentiatenwürde, in der tatholischetheologischen außerdem die höhern Weihen, wenigstens das Subdiatonat) und eine bestimmte Bahl von Studienjahren. Die Sabilitationsleistungen bestehen in einer Differtation, d. h. einer wiffenschaftlichen Abhandlung (nach Genehmigung gedruckt als Habilitationsichrift), einem Rolloquium (eine Urt milnblicher Prüfung) und einer (meift öffentlichen) Probevorlesung; in der tatholisch= theologischen Fakultät kann außerbem eine Disputation (f. d.) verlangt werden. Die venia legendia (lat.), d. h. die »Erlaubnis, Borlefungen zu halten«, verleiht tein Recht auf staatliche Befoldung oder Beforderung. Bgl. Privatdozent. - Sich habilitieren, das Recht jum Abhalten von Borlefungen erwerben. Sabillteren (franz., fpr. abiff:), ankleiden, puten; ge= ichlachtete Tiere für die Riiche fertigmachen.

Habinghorft, 1926 in Rastrop-Nauxel (f. d.) eingemeindete Bauerschaft. [Tracht. Sabit (frang. habit, fpr. abi; lat. habitus), Mleid, Habitatio (lat.), Wohnung; Wohnungsrecht (f. d.); Stanınıgajt. habitieren, bewohnen.

Habitus (frang., fpr. abitlie), ständiger Besucher, Sabituell (frang.), gewohnheitsmäßig. Eine Rrantbeit nennt man b., wenn fie bei geringem Unlag nach iceinbarer Heilung öfters wiederkehrt (z. B. Berren=

tungen und Berftopfung).

Sąbitus (lat.), Saltung; Berhalten; Unssehen; äußere Ericeinungssorin eines Organismus; auch svw. Sa-— In der Medizin seit langem als Bezeichnung für die Disposition zu bestimmten Krantheiten gebrauchlich (phthisischer, apoplettischer S.), in neuester Zeit für gewisse Ronstitutionstypen mit ichar-

im Berhalten des Nervenspftems, der endotrinen Dritsen und im seelischen Verhalten ausprägen (asthe= nischer, putnischer S.). - In der Botanit bezeichnet S. das Eigentumliche der Gesamterscheinung einer Pflanze, das durch Größe, Zahl und Anordnung der Blätter, Länge der Stengelinternobien in den einzelnen Regionen, bei Bäumen namentlich durch Stellung und Anordnung der Afte, Form der ganzen Krone u. a., bedingt wird. Der H. ist je nach den äußern Lebensbedingungen (Beleuchtung, Bafferzufuhr, Bodennahrung) individuellen Schwantungen (Modifikationen) unterworfen. Ahnlich spricht man auch in

ber Boologie vom S. eines Tieres. meuerbings Sabitus, geiftiger, fow. Charafter; neuerbings auch fow. Befamtgeiftesrichtung eines Menfchen, einer Menschengruppe oder einer Zeit (vgl. Lamprecht).

Saebler, Ronrad, Geschichtsforscher, * 29. Oft. 1857 Dresden, 1907-21 Direftor der Sandichriftenabteilung an der Preuß. Staatsbibliothet in Berlin, be= schäftigte sich namentlich mit der Geschichte Spaniens und der des Buchdrucks. Er schrieb: »Die wirtschaft= liche Blüte Spaniens im 16. Ih. und ihr Berfall. (1888; span. 1899), » Geschichte der Fuggerschen Sand= lung in Spanien (1897), Die überseeischen Unternehmungen der Welfer « (1903), » Umerifa « (in » Helmolts Weltgeschichte., 1899; 2. Aufl. 1922), » Spanien unter den Habsburgern« (1907; Bd. 1: 1516—56), »The Early Printers of Spain and Portugal (1897), »Typographie ibérique du quinzième siècle « (1901 bis 1902), »Typenrepertorium der Wiegendrucke« (1905—14, 5 Bde.) u. a. H. gab seit 1903 auch die »Sammlung bibliothekwissensch. Arbeiten« heraus. Habrothamnus (Hammerstrauch), sow. Cestrum. Babrn, Stadt in Böhmen, f. Habern.

Sabsburg, Burg im schweiz. Kanton Aargau, 513 m ii. M., an der Nare über dem Badeort Schinznach (f. b.), um 1020 von Bischof Werner von Straßburg aus dem Hause der Habsburger erbaut. Erhalten ist der Berg= fried (24 m), an den ein Wohngebäude angefügt ist. Das Gefchlecht ber Sabsburger (hierzu Stammtafel).

Die Heimat der Habsburger ist wahrscheinlich das Elfaß, der Ahnherr wohl Guntram (der Reiche), aus dem Geschlechte ber Nordgaugrafen, 952 von Kaiser Otto I. wegen Hochverrats verurteilt. Sein Sohn Lanzelin hatte vier Sohne, Lanzelin d. 3., Werner, seit 1002 Bischof von Straßburg, Radbot, den Begründer der Linie, die fich nach der von Werner erbauten Feste »bon B.« nannte, und Rudolf, Stifter des Klosters Othmarsheim. Von Radbots Sohn Werner stammte Otto II., der, 1090 zum erstenmal als Graf von S. bezeichnet, von Raifer Beinrich V. die Landgrafichaft im obern Elfaß erhielt, die nach seiner Ermordung 1111 an feinen Sohn Werner III. überging. Dessen Sohn Albrecht III. heiratete Ita von Pfullenborf, die mit ben Staufern verwandt mar. Dieser Berbindung verdankte Albrecht neben andern Erwerbungen die Grafschaft im Zürichgau und Güter in den Kantonen Unterwalden und Luzern, vielleicht auch die Grafschaft Aargau. Ihm folgte sein Sohn Rudolf II. († 1232). Unter bessen Söhnen, Albrecht IV. und Rudolf III., fand Güterteilung statt. Die jüngere laufenburgifche Linie ftarb 1415 aus. Die Wüter, die fie befaß, murden meift zu den Gebieten der Schweiz herangezogen. (Bgl. die Geschichtstarte beim Artikel Ofterreich.) Allbrecht IV. starb 1239 oder 1240 im Heiligen Lande. Sein Sohn war der deutsche König Rudolf (* 1218). Dieser erwarb durch seine Mutter, feren Mertmalen angewendet, die fich im Knochenbau, | Heilwig von Kyburg, und durch Rauf den Befit der im

Mannesitamm ausgestorbenen Grafen von Ruburg | in ben heutigen Kantonen Aargau, Luzern, Zug, Unterwalden und Schwyz und die Stadt Freiburg im üchtland. Als er 1273 deutscher König wurde, befand fich fast bas ganze linke Rheinufer vom Bobenfee bis zu den Bogefen in seinem Besits. Seine Schwester Elisabeth war die Gemahlin Friedrichs von hohen-

zollern, Burggrafen von Nürnberg

Durch Rudolfs Sieg über den Vöhmenkönig Prcmhil Otalar II. wurde der Schwerpunkt des habsburgischen Saufes nach Ofterreich verlegt. Dagegen wurde durch Grundung der Gidgenoffenschaft bas Saus S. in ber Schweiz bis zum Ende bes 15. 3h. allmählich vollständig entwurzelt. Schon nach ben unglücklichen Schlachten bei Sempach 1386 und Näfels 1388 büßte es Rothenburg, Sempach, Entlibuch, die Burgen Nibau, Büren, Unterseen, Buched u. a. ein. Nach Achtung Herzog Friedrichs von Tirol durch Kaifer Siegmund zur Zeit bes Konftanzer Konzils (1417) gingen die Besitzungen im Margau mit der Grafschaft Kyburg u. a. verloren. Unter Kaiser Friedrich III. folog fic auch die Stadt Rapperswil, die am längsten zu S. gehalten hatte, den Eidgenoffen an. Es folgte die Abtretung von Sargans und der Rechte im Thurgau, ter Berlauf von Winterthur, und endlich in der von Bergog Siegmund mit ben Eidgenoffen 1474 abgeschlossenen Dewigen Richtung e der Berzicht auf alles, mas bie Eidgenoffen erobert ober von dem Saus S. erworben hatten.

Um so glänzender entwickelte sich das Haus H. im Osten. Rudolf I. belehnte seine Söhne Rudolf und Albrecht I. mit Ofterreich, Steiermart und Krain, verlieh aber 1283 Ulbrecht allein die Bürde bes Landesfürsten. Dagegen erfüllte sich sein Blan einer Erwerbung Böhmens fowie der Bererbung der deutschen Rönigswürde in feinem Saufe nicht, obwohl fein Sohn Albrecht von 1298—1308 die Krone innehatte. Dafür erwarb Albrecht II. Rarnten, beffen Sohn Rudolf IV. 1363 Tirol. Nach Rudolfs IV. Tode (1365) teilte fich bas Saus S. in die öfterreichifche (Albertinifche) und die steirische (Leopoldinische) Linie. Jener ge-hörte Albrecht V. an, Schwiegersohn und Erbe Raiser Siegmunds, ber Ungarn und Böhmen erhielt und 1438 als Albrecht II. Kaifer wurde. Mit seinem 1457 gestorbenen Sohn Labislaus Posthumus erslosch die Linie, und Böhmen und Ungarn gingen bem Haus H. verloren. Die Leopoldinische Linie, die Leopold III. (1386 bei Sempach gefallen) gründete, erwarb 1368 Freiburg i. Br., 1376 die Grffc. Feldfirch. Sie teilte sich wieder in die steirische und tirolische Linie. Bon der ersten murde Friedrich V. 1440 ale Friedrich III. Raifer. Er erwarb gang Ofterreich und führte 1453 die feit Rudolf IV. zeitweilig übliche erzherzogliche Bürbe (f. Erzherzog) ein. Seinen Glauben an Ofterreichs Zutunft brückte er in dem Wahlspruch » A. E. I. O. U. « (f. d.) aus. Die Bermählung (1477) seines Sohnes Maximilian mit ber Erbin von Burgund, Maria, verschaffte dem Saufe Burgund und die reichen Niederlande.

Mit Raifer Maximilian I. (1493—1519) begann die habsburgische Weltherrschaft. Sein Sohn Philipp der Schöne vermählte fich 1496 mit Johanna, der Erbin bes spanischen Königspaares, Ferdinands von Aragonien und Isabellas von Kastilien. Von seinen Söhnen wurde der ältere, Karl, 1506 Herr Burgunds und der Niederlande, 1516 König von Spanien und 1519 als Rarl V. (1519-56) Kaifer und herr ber

Bruder Ferdinand ab, ber durch Bermählung mit Unna von Böhmen und Ungarn 1526 diefe Ronigreiche dazuerwarb. Die endgültige Teilung des habsburgischen Besites erfolgte bei Karls V. Abbantung 1556, indem sein Sohn Philipp II. die ältere, spanische, sein Bruder Ferdinand I. die jüngere, deutfce ober öfterreichische Linie bes Saufes S. begrunbetc.

Die spanische Linie erhielt außer Spanien und feinen überfeeischen Rolonien Burgund, Die Rieberlande, Mailand, Neapel, Stailien und Sardinien. Mit Philipps II. Urentel Rarl II. (1665—1700) erlosch fie im Mannesstamm. Ein Teil des spanischen Erbes, bie fpanischen Riederlande, Mailand, Reapel, Sigilien, tani nach bem Spanischen Erbfolgetrieg im Utrechter

Frieden (1713) an die österreichsichen Sabsburger. Die deutsche oder österreichische Linie erhielt 1556 die im Hause H. erblich gewordene Kaisertrone. Ferdinand I. teilte bei seinem Lode seinen Besit unter seine drei Söhne so, daß Kaiser Maximilian II. (1564—76) Österrreich, Böhmen und Ungarn, Ferbinand Tirol, Rarl Steiermart, Kärnten und Krain erhielt. Aber ichon nach dem Tode von Mazimilians beiden kinderlosen Söhnen Rubolf II. und Mathias, sowie nach dem Aussterben der ältern tirolischen Linie vereinigte Karls von Steiermark Sohn Ferdinand II. als Kaiser (1619—37) alle Kronlande der deutschen Habsburger; nur in Tirol herrschte eine von seinem Bruder Leopold von neuem begründete Nebenlinie turze Zeit (1625—65). Auf Ferdinand II. folgte sein Sohn, Kaiser Ferbinand III. (1637—57), diesem sein Sohn, Kaiser Leopold I. (1658—1705), der im Spanischen Erbfolgekrieg vergeblich für seinen zweiten Sohn, Karl, Spanien zu erlangen sucht. Dieser kam, nachdem Leopolds erster Sohn, Kaiser Joseph I. (1705—11), ohne Söhne gestorben war, als Kaiser Karl VI. 1711 in Deutschland und Osterreich zur Herrschaft und gewann 1713 die spanischen Nebenlande in Europa. Da er feine Sohne hatte, erließ er 1713 das Hausgeset der Pragmatischen Santtion, die die Unteilbarteit der habsburgifchen Erblande zum Staatsgrundgefet machte und seiner ältesten Tochter, Maria Theresta, die Thronfolge in allen Landen zusicherte. Um die Bourbonen für die Sanktion zu gewinnen, trat Karl VI. 1738 Reapel und Sizilien an Spanien ab. Mit Karls VI. Tod (20. Oft. 1740) erlosch auch die österreichische Linie im Mannesstamm. In Ofterreich folgte Maria Theresia (1740—80) als lette Habsburgerin, im beutschen Reich nach der kurzen Zwischenregierung des Wittelsbachers Karl VII. (1742—45) Maria Theresias Gemahl, Franz Stephan von Lothringen, Großberzog von Tostana, als Franz I. (1745—65). Wit feinem Sohne Kaifer Joseph II. (1765—90) gelangte das Haus H.-Lothringen auf den österreichischen Thron. Schon Frang I. hatte als Entschädigung für bas ber-lorne Hat. Lothringen 1737 bas Grhat. Tostana erhalten, aus dem unter beffen zweitem Sohne Leopold eine habsburgische Sefundogenitur gebildet murde. Ein dritter Sohn, Ferdinand Karl, begründete durch Beirat die Linte S. - Mobena d'Efte. Nach Raifer Josephs II. Tob (1790) ging die Krone an seinen Bruber Leopold II. über, der aber schon 1792 starb. Ihm folgte sein ältester Sohn Franz I., der 1804 den Titel eines Kaifers von Osterreich annahm und 1806 die römisch-deutsche Kaiserwürde niederlegte. Nach seinem Tode (1835) übernahm sein Sohn Ferdinand ben öfterreichischen Raiserthron, und nach beffen und österreichilchen Erblande. Diese trat er 1521 an seinen I feines jungern Bruders, Franz Karl (* 1802, † 1878),

Thronentfagung erbte bestehtern altefter Sohn, Franz Joseph (f. Franz 12), 1848 die Kaiferwürde. Da dessen Sohn Rubolf schon 1889 gestorben war, folgte ihm nach seinem Tobe (1916) der Enkel seines Brubers Karl Lubwig († 1896) als Karl I. (s. d.). Dieser verzichtete nach dem Welttrieg auf die Regierung in Oster-reich (11. Rov. 1918) und Ungarn (13. Nov. 1918).

Lit.: Serrgott, Genealogia diplomatica augustea gentis Habsburgicae (1737—38, 3 Bbe); Fürst Lichnowsti, Geschichte bes Hauses S. (1836-44, 8 Bbe.); A. Schulte, Geich. ber Habsburger in den erften brei Jahrhunderten (1887); Hoernes, Ofterreich-Ungarn und das Haus H. (1892); F. Weihrich, Stammtafel 3. Gelch. des Haufes H. (1893); W. Merz, Die H. (1896); D. Reblich, Rudolf von H. (1902); E. v. Rahler, Das Geschlecht H. (1919).

Sabsheim, Dorf im Oberelfaß (feit 1918 frangöfisch), etwa 2000 meist deutsche Ew., an der Bahn Milhausen-Basel, hat Weinbau und Steinbruche. Sabutai, ostasiatiche Bongées, s. Gewebe (Sp. 124). Habzelia, Bstanzengattung, s. Xylopia.

Hacelia, fälfchlich für Phacelia.

Бафа (fpr. 41/641), Stadt in Kolumbien, f. Riohacha.

Hachberg, f. Hochberg, Markgrafen von.

Sache (pr. 4fd), normannische Streitart um 1000 Hache (franz., fpr. 4fdz), s. Daschee. [n. Chr. Sachenburg, Stadt in Hessen-Rassau, Oberwesterwaldtreis, (1925) 2191 meist ev. Ew., Hauptort der ehemal. Grffc. Sann- S., Anotenpunkt der Bahn Altenkraen-Limburg, hat Soloh, UG., Finanzamit, 2 DFörft., Landwirtschafts-, Gewerbe-, Forstschule, Lebermaren- und Möbelfabriten, Bafaltbruche und Biehhandel. In der Nähe die ehemalige Zisterzienserabtei Marten statt mit frühgotischer Kirche und Knabenrettungsanstalt. - S. wurde 1314 Stadt. Die Grffc. Sahn-H. kam 1636 an die Burggrafen von Kirch-berg, 1799 an Naffau-Weilburg. Den Namen »Graf von H.« erhielt 1883 Fürst Alexander zu Sahn-Wittgenstein-Sayn (* 1847).

Bachenburg, Mar, Jurift, *1. Ott. 1860 Mannheim, baf. Rechtsanwalt, feit 1920 Ditglied bes Reichswirtschafterats, seit 1924 des Reichstartellgerichts, schrieb Rommentare: zum Babifchen Landrecht (1886), zum 568. (mit Düringer, 1898—1905; 2. Aufl. 1908-1917, 4 Bbe.), jum Gefet betr. die Gef. m. b. S. (Fortf. bes Staubiden Rommentars, 1903; 4. Aufl. 1913), Mugemeiner Teil des BGB. (1892; 2. Aufl. 1892). Sachenet, feit 1922 Ortsteil von Wellinghofen.

Hadjette (pr. 1660), 1) Jeanne, franz. Mädchen aus Beaubais, * um 1454, zeichnete sich 27. Juni 1474 bei Berteibigung bieser Stadt gegen Karl den Kühnen aus und entrig einem burgundischen Fahnenträger

die icon aufgepflanzte Standarte.

2) Louis Christophe, franz, Verleger, * 5. Mai 1800 Rethel, † 31. Juli 1864 Schloß Plessenger, siquet, gründete 1826 in Paris eine Buchhandlung, die zu einem der größten Verlagsunternehmen Frankreichs wurde. Ursprünglich war die Haupttätigkeit des Berlags auf Unterrichtswefen und Boltsbildung gerichtet, später auch auf belletristische und illustrierte Werke. 1919 wurde die >Librairie H. in eine A.-G. umge-**Hachieren** (fpr. dich-), f. Haichee. wandelt.

Sachinote (pr. hatsbinoje), japan. hafenstadt im Momori-Ren, fübl. ber Minbung bes Mabuchigama,

(1920) 38 955 Ew., Bahnstation.

Dachioji (19r. hatisiobi), japan. Industriestadt, 50 km westl. von Tokyo, (1920) 38 955 Ew., Bahnstation, Mittelpunkt des Seidendistriks.

Sachmann, Gerhard, hamburg. Bürgermeister, * 10. Mai 1838 hamburg, † bas. 5. Juli 1904, 1866 Mitglieb, 1869 Bizepräsibent und 1877 Präsibent ber Bürgerschaft, 1885 Senator und erster Polizeiherr und 1901 sowie 1904 regierender Bürgermeister, führte die Neuorganisation der Polizei durch und förderte die wiffenschaftlichen Unftalten Hamburgs. Lit.: E. Albrecht, Burgermeifter Dr. S. (1922).

pachfe (bare), unteres Bein bes Ralbes ober **Hacht (vogel), f.** Habichte. Schweines. Hacienda (span., spr. a16-), Landgut, Bestsung, Ber-mögen; H. pública, die Staatssinanzen; Ministerio

de la h., Finanzministerium.

Sad (engl., fpr. bat), Pferdeschlag, f. Hadney. Haeck., bei Tiernamen: E. Haedel (f. d.).

Sadaert (for. -art), Jan, nieberländ. Maler und Ra-bierer, * 1629 Umsterbam, † bas. um 1700, malte be-sonders Balblandschaften. Seine Gemälbe, die sich in ben meiften großen Galerien befinden, find von Abrian van de Belde, Lingelbach u. a. mit Staffage versehen. Sadban, eine Wirtschaftsform, bei der der Unbau von Nahrungspflanzen (Knollengewächsen wie Taro, Yams, Wandiola, Bataten und Getreidearten wie Hirfe, Reis, Wais) mit einfachsten Hissmitteln (Grabstod, Hade, Spaten) betrieben wird. Eine entwideltere Form des Sadbaues benutt fünstliche Bewäfferung und verbindet mit dem S. die Rleintierhaltung (Schwein, hund, huhn). Der h. ift bei ben Eingebornen ber tropischen Zonen Ufritas, Umeritas, Indonesiens und der Südsee allgemein.

Hadbraten (Igelbraten; Wiegebraten; schwe= bische, farcierte Lende, fpr. fars-; böhmischer, ichwedischer, falicher Safe; Alliancebraten, pr. Mage; ungarisches Rebhuhn), Braten aus gehadtem Fleisch.

Sactbrett (Cym bal, ital. Cembalo ober Dolce melo, fpr. tschämbald baw. boltsche, franz. Tympanon, spr. tangpanong, engl. Dulcimer, fpr. bolkimer), altes Saiteninftrument mit vier Oftaven Umfang, in Italien zeitweilig Salterio tedesco (beutsches Psalterium) genannt, schon



im 16. Ih. von Birdung und M. Ugricola als H. bezeichnet, ein trapezförmiger Schallfasten mit Schallochern (Rofen) im Refonanzboden u. mit Stahlfaiten bezogen, die mit zwei Hämmerchen geschlagen wurden. Das von Sebenstreit verbesserte S. (l. Bantalon) führte wohl zur Ersindung des Bianoforte (l. Alavier). Bgl. Chmbal. Sade (Ferse), s. Tuß. — Bei Schiffen ilt D. (Rielhade) die Berlängerung bes hinterstevens nach hinten; fie dient als Lager für den Zapfen des Ruders. H. heißt auch ein Handgerät, bestehend aus Stiel und, je nach Berwendungszweck, verschieden geformtem Blatt, dient zur Bearbeitung von Garten- und Feldfrüchten (Hadfrüchte), zum Lodern des Bobens und zur Bertilgung des Untrauts. (Bgl. Tafel »Gartengerätes bei Sp. 1365 u. Hadmaschine; f. auch Sackbau.) Saeckel, Ern ft, Naturforscher, * 16. Febr. 1834 Kotsbam, † 9. Aug. 1919 Jena, anfangs Arzt in Berlin, widmete sich unter dem Einfluß seines Lehrers

Johannes Müller den Naturwissenschaften und war 1865-1909 Profeffor der Zoologie in Jena. Er unternahm größere wissenschaftliche Reisen, besonders in die Mittelmeerlander und nach Gudafien. S. fcloß sich 1863 als einer der ersten deutschen Fachgelehrten der Darwinschen Lehre an, baute fie in seiner » Bene= rellen Morphologie« (1866) zu einem wiffenschaftlichen System aus und wirkte in der Würdigung der unterften Stufen des Lebens (Moneren) wie auch in der Einbeziehung des Menschen in diese Lehre bahnbrechend. Seine wichtigste Lehre ist das biogenetische Grund= gesetz (j. d.). Er stellte Stammbäume der einzelnen Tier- und Pflanzenabteilungen als Forschungsprogramme auf. Seine Berfuche, die ganze lebende Belt unter einem einheitlichen Gesichtspuntt zu sehen und darzustellen, die freimütige Vertretung seiner Weltanschauung (Monismus), die nur taufale Zusam= menhänge anertennt, jede teleologische Betrachtungs= weise ablehnt, die Ideen perjonlicher Uniterblichkeit und »fittlicher Weltordnung« verwirft, gleichzeitig aber die Schönheit der Natur preift und den Menichen zu felbstlofer hingabe an bas "Schone, Gute, Wahre« erziehen will, haben ihm viele Unhänger, aber auch gablreiche Wegner verschafft. 1907 grundete er in Jena das Phyletische Museum, das die Tatsachen der Stam= mesgeschichte anschaulich machen foll. Er schrieb: »Die Radiolarien, eine Monographie (Teil 1: 1862, Teil 2 bis 4: 1887-88), »Generelle Morphologie der Or= ganismen « (1866, 2 Bde.), » Natürliche Schöpfungs= gefchichte« (1868; 10. Aufl. 1902), »über die Entstehung und den Stammbaum des Menschengeschlechte« (1870; 4. Aufl. 1881), »Das Leben in den größten Dieerestiefen«(1870), » Unthropogenie, Entwicklungsgeschichte des Menschen (1874; 5. Aufl. 1903), » Studien zur Gasträa=Theorica (1877), »Das Brotistenreicha (1878), "Befammelte populare Bortrage auf dem Gebiet der Entwidlungslehre« (1878-79, 2 Sefte; 2. Aufl. 1902, 2 Bde.), »Der Monismus. Glaubensbefenntnis eines Naturforschers« (Vortrag, 1892; 10. Aufl. 1900), » Systematische Phylogenic« (1894—96, 3 Tle.), »Die Welträtfel« (1899 u. ö.), »Die Lebensmunder« (1904), »Kunstformen der Natur« (Prachtwerk, 1899—1904), »Indische Reisebriese« (1883; 4. Aufl. 1903), »Aus Insulinde« (1901), »Unsere Ahnenreihe« (1908), »Fünfzig Jahre Stammesgeschichte« (1916), »Kriftall= feelena (1917) u. a. Seine Bearbeitung der von der Challenger-Expedition gesammelten Radiolarien, Tieffeemedusen usw. erschien in ben »Reports of the Scientific Results of H. M. S. Challenger« (1881-1889). Nach seinem Tod erschienen: »Entwicklungsgeschichte einer Jugend. Briefe an die Elterna und "Stalienfahrt. Briefe an die Braut« (hreg. von D. Schmidt, 1921). Lit.: B. Bolfche, E. S., ein Lebensbilb (1900); W. May, Ernft &., Berfuch einer Chronit feines Lebens und Wirkens (1909); Paedel-Nummer der Maturwissenschaften« (1919, mit Beiträgen von Beider, Walther, R. Hertwig, Ziehen und Krumbach). Sadelberg, nach bem Bolfsglauben in Braunschweig und Westfalen ber Führer der wilden Jagda, foll 1521 in Wolfenbüttel geboren, braunschweigischer Oberjägermeister gewesen und 1581 im Mipperkrug bei Wülperode gestorben sein, wo man noch bis Mitte des 19. Ih. feinen Leichenstein zeigte. Gine geschichtliche Perfönlichteit des Namens gibt es nicht. Der Führer des »wütenden Heeres« wird schon vor dem 16. Ih. H. (auch Sadelber [e] nd) genannt. Bermutlich ftammt ber Rame von einer Ortlichkeit her. Lit .: Blifchte, Die Sage vom wilden Beere im deutschen Bolle (1914).

Saden (Sadtultur), f. Behaden.

Sadenfuß (Pes calcanëus), angeborne ober bei Lähmung der Badenmusteln entstehende Berbildung des Fußes: eine start nach abwärts vorspringende Ferfe, mit der der Fuß allein auftritt, während die Sohle nach vorn in die Luft steht. Bur Behandlung ge-nügt beim angebornen &. oft die methodische Graderichtung durch formende Bewegungen und Maffage. In hartnädigen Fällen sowie bei erworbenem S. find Schienenapparate oder operative Gingriffe nötig. Hadensad (spr. hat'ngat), Stadt im nordamer. Staat

New Jerfen, (1920) 17 667 Ew., Bahntnoten, am schiff= baren, von Salzmarichen umfäumten hadenfad River, New Yorter Billenort. Seeburg. Hader, Franz Aaber, Dechame pon Franz bon Hacker, 1) Balentin, Zoolog, * 15. Sept. 1864 Ungarisch-Altenburg, 1900 Professor in Stuttgart, 1909 in Salle, arbeitete über Bellen-, Befruchtungsund Bererbungelehre, über Tieffectiere und Bogel. Er fcrieb: » Der Befang der Bogel, seine anatomischen und biologischen Grundlagen« (1900), »Tieffeeradiolarien« (in den »Ergebnijfen der Tieffee-Expedition Balbivia«, 1908), »Allgem. Bererbungslehre« (1911; 3. Aufl. 1921), "über Gedachtnis, Bererbung und Bluripotenza (1914), »Die Erblichkeit im Dannesstanını usw.« (1917), »Entwidlungsgeschichtl. Eigen= ichafteanalysen (Phanogenetit)a (1918). S. ift Ditherausgeber der "Zeitschrift für induttive Abstammungs= und Bererbungslehrea (feit 1908).

2) Theodor, Schriftsteller, * 4. Juni 1879 Eberbad) (Rünzelsau), lebt in München, schrieb: »S. Kierto gaard und die Philosophie der Innerlichkeit« (1913), »Satire u. Polemil« (1922), »Francis Thompson und Sprachkunfta (1924) u. a. und übersette Rierkegaard und J. H. Newman.

Säderling, juw. Hädjel.

Baderlingftreuen, alte Sitte, nach der einer befcholtenen Braut ftatt Blumen Sadfel vor bas Saus ober

auf den Kirchweg gestreut wird.

Sadert, Jatob Bhilipp, Maler und Radierer, 15. Sept. 1737 Prenzlau, † 28. April 1807 San Piero di Correggio bei Florenz, Schüler seines Baters Philipp S. († 1768, Bildnismaler), wirkte in Paris, scit 1768 in Italien, wo er für Aristokraten und Feldherren Beduten und Schlachtenbilder malte. Seine übersichtliche Komposition, gute Perspektive und nüchterne Färbung entsprachen dem Zeitgeschmad. Elgemälde, Bouache und Sepiazeichnungen von S. befinden sich in allen Sammlungen Europas, find aber trot Goethes Begeisterung dafür vergessen. Lit.: Goethes biographische Stizze »Ph. S. « (1811).

Sadet (fpr. -et. Safett, franz. haquet, fpr. ata), Bagen zum Transport der Pontons, vgl. Kriegebruden. Hactethaldraht, ifolierter Leitungsdraht für Starlund Schwachstrom, durch äußere Imprägnierung beständig gegen Witterung, Rauch und Sauren.

Sadfleifch, fleingehadtes, häufig aus verschiedenen Bleischsorten gemischtes Fleisch, das gebraten oder rob gegessen wird. Das S. sollte stets frisch bereitet werden, da sich auf ihm leicht Fleischvergifter ansiedeln (f. Fleischvergiftung und Notschlachtung).

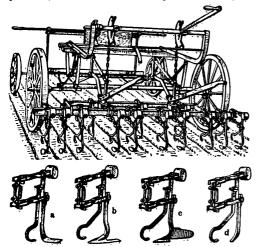
Sadfriichte, Rulturpflanzen, die mahrend der Entmidlungszeitbehadt werden: Rüben, Kartoffeln, Mais.

Sadfultur, f. Behaden. Sadlander, Friedrich Bilhelm von (feit 1861), Schriftsteller, * 1. Hov. 1816 Burticheid bei Machen, † 6. Juli 1877 Leoni am Starnberger See, seit 1843 Sefretär des Kronprinzen von Bürttemberg, 1859 bis

1865 Direktor ber kgl. Bauten und Garten in Stuttgart, machte 1849 den Feldzug nach Biemont im Sauptquartier Radebins, 1859 ben italienischen bis gur Schlacht von Solferino mit. 1855 grundete er mit E. Sofer die » Sausblättere, 1858 mit E. Zoller die illustrierte Wochenschrift büber Land und Dieere. Er fdrieb humoriftische Rafernengeschichten: » Bilber aus dem Goldatenleben « (1841), » Soldatenleben im Frieden « (1844), » Wachtstubenabenteuer « (1845, 3 Bde.), Reiseschilderungen und zahlreiche, frisch erzählte, meist huntoristische, aber je länger je mehr, seichte Novellen und Romane, »Handel und Wandel« (1850, 2 Bbe.), »Eugen Stillfried« (1852, 3 Bde.), »Europäisches Stlavenleben (1854, 4 Bbe.), Der neue Don Qui= gote « (1858, 5 Bbe.), » Der lette Bombardier « (1870, 4 Bbe.), »Berbotene Früchte« (1877, 2 Bbe.) u. a. Ein Lustspiel, »Der geheime Agente, wurde 1850 preisgetrönt und viel aufgeführt. Aus dem Nachlaß ericien die Selbstbiographie: »Der Roman meines Lebense (1878, 2 Bbe.). Lit.: S. Morning, Erinnerungen an F. W. H. (1878)

Sactiberg, Landgemeinde in Niederbayern, Bezu. Kassau, (1925) 3014 Ew., mit Station Stelzihof an der Bahn Passau-Kaltened, hat Brauntohlenbergwert. Sackmanst, dem Sodalith (f. d.) ähnliches Mineral, frisch gewonnen: rötlichviolett, bleicht am Licht, findet

sich auf der Halbinsel Rola.



Sadmafdine mit Erfatteilen: a Bintelmeffer, b Ganfefuß, c Sade und Anhäufeltorper, d Gromeißel.

einem Querballen ober bewegen sich unabhängig von- binavien gefunden und der Zeit vom 9. bis einander. Erstere Bauart eignet sich nur für ebenen und entstammend, bildeten, gewogen, das Geld steinfreien Uder. Meißel, Doppelmesser von Einstelmsten Standinavier und Slawen. Hein Fladen standinavier und Slawen. Hein Fladen steinfler Münzen tommt bei Reintelmesser sür harten, verkrusten Boden, schniele lieinerter europäischer Münzen tommt bei Reintelmesser sür harten, der Madagastar.

Die Maschine wird durch einen steuerbaren Borberwagen geführt. [maschinen (Sp. 847).

wagen geführt. [maschinen (Sp. 847).

2) (Fleischadmaschine) S. FleischzerkleinerungsHadner (Had, engl., spr. hötni dzw. höt), ursprüngslich in England, jeht auch in Deutschland gezüchteter
Pferbeschlag, aus einer Kreuzung von Bollblut mit
bem Norsolk-Eraber entstanden, wird wegen seiner
kräftigen Bauart und hervorragenden Trableistung
besonders als Wagenpferd geschäht.

Sacknets (pr. 54mi), Berwaltungsbezirk von London, (1921) 222 142 Ew., am Lee, 4km nordö. von der Eity, an deren Bevölkerungsrückgang er teilnimmt (1921 noch 254 932 Ew.), hat Technikum, Schuls und andre

noch 254 932 Ew.), hat Technikum, Schuh- und andr Fabriken, Urbeiterviertel, mehrere Holpitäler. **Hackpflug** (Häufelpflug), f. Pflug. **Hackfih**, mundartlich für das männliche Schwein.

Badjel (Baderling, Bedfel, Bederling, Siede), turzgeschnittenes, zur Vermischung mit safii-gem Futter, Körnern ober Wurzelfrüchten dienendes Stroh (für Pferde, Schafe, Rinder), zuweilen auch heu (für Schweine, Gestügel). S. Futterbereitung. **Hädfelmaschine** (Futterschneidemaschine), Maschine zum Schneiden des Strohes zu Häcksel und Streuftroh und zum Schneiben von Grünfutter. Nach der Urt der Schneidewertzeuge unterscheidet man De f= ferrabhadfelmaschinen (f. Tafel » Futterbereitungemaschinen«, 5) und Trommelhädselma= fchinen. Bei jenen find ein oder mehrere nachstellbare Messer an einem Schwungrad befestigt, bei diesen stehen die Meffer auf einer Trommel. Die S. mit auf und nieder gehendem Meffer wird nur noch felten benutt. Die S. besteht aus Gestell, Schneides und Vorsichuborrichtung sowie Untrieb. Um bei der Messers rab= oder Scheibenradhächfelmaschine einen während bes Schnittes möglichft gleichbleibenden Arbeitswiderftand zu erreichen, muß der Schnitt ftets unter demfelben Winkel erfolgen, was durch gekrümmte Mefferform erreicht wird. Bei ber Trommelhadfelmafchine ruht die Trommel in zwei Lagern, fodaß höhere Umlaufszahl erzielt werden fann. Diefe S. liefert beffern Sadfel, da die Meffer ftete mit der gunftigften Schnittgeschwindigleit arbeiten. Der Vorschub bes Schnittgutes findet entweder stetig statt, indem er innerhalb zweier aufeinanberfolgender Schnitte gleich= mäßig um die Sädsellange (für Schafe etwa 10 mm, für Pferde 8-20 mm, in ber Regel 15 mm, für Rindvieh 20-40 ober 50 mm) erfolgt ober rudweise in ben Baufen zwischen je zwei aufeinanderfolgenden Schnitten. In letterem Fall find rudweiser Gang der Maschine und baber größere Abnugung die Folge. Einlegetisch, Walzen und Schneibevorrichtung müffen mit Schutvorrichtungen versehen fein. Rleine Sadselmaschinen werden mit der Hand angetrieben, grö-Bere mit einer Kraftmaschine; sie sind oft mit ma= gnetischen Auslesevorrichtungen, Reinigungs und Siebevorrichtungen, Geblafen ulw. ausgestattet und werden felbst fo groß ausgeführt, daß fie bas gefante Stroh einer großen Drefchmafchine, bas fie unmittelbar von ihr erhalten, zerschneiben.

Dacfilber, zerbrochene ob. zerhadte filberne Schmudstüde, Geräte und Gefäße und (arabische, englische, beutsche, nordische) Münzen, schatzweise im ostelbischen Deutschland, in Bolen, den Ostseländern und Standinavien gefunden und der Zeit vom 9. bis 12. Ih. entstammend, bildeten, gewogen, das Geld der heidenischen Standinavier und Stawen. H. in Form zerstleinerter europässcher Münzen tommt bei Naturvölsterneter europässche Münzen tommt bei Naturvöls

Digitized by Google

Name der schwächern römischen Grenzschutanlage | hauptwert, ein arabisches bibliographisches Lexiton, zwischen Theiß und Donau. Bgl. Limes.

Sabrignus (Habrign), Publius Mlius, röm. Kaifer (117—138 n. Chr.), als folder: Imperator Cajar Trajanus H. Auguitus, * 24. Jan. 76, † 10. Juli 138 Bajä, stammte aus dem Munizipium Italica in Spanien. Sein Oheim, der nachmalige Raifer Trajan, war sein Bormund. Mit 15 Jahren begann S. in Spanien die übliche militärische Laufbahn; 108 war er Legat in Pannonien. 117 zum Konsul defigniert, blieb er, als Trajan nach Italien zurüdlehrte, an der Spipe des Heeres im Orient; in Antiochia erhielt er die Nachricht von Trajans Tod in Kilikien und seiner eignen Aboption. Sofort vom heer als Imperator begrüßt, dann vom Senat bestätigt, gab er die orientalischen Eroberungen Trajans auf und schloß mit den Parthern Frieden. Er wollte die vorhandenen Grenzen sichern, aber auf ihre Ausdehnung berzichten. S. führte auch nur einen großen Rrieg, den gegen die aufrührerischen Juden (132—135). In der innern Politik schuf sich H. einen wirklichen kaiserlichen Beamtenstand aus den Rittern; die Edikte der Prätoren wurden in seinem Auftrag von Salvius Julianus gesammelt und als Edictum perpetuum (»immerwährendes Editt«) herausgegeben, das der Ausgangspunkt für die Weiterentwicklung des römischen Rechts geworden ift. Er bereiste 12 Jahre lang (120—131, mit nur einer längern Pause) selbst die Provinzen, um ihre Bedürfnisse tennenzulernen. Bedeutungsvoll wurde seine dem Archaistischen zugewandte Neigung für die Literatur, womit er das spätantike »Rokoko« einleitete; in seiner Lieblingsstadt Uthen vollendete er den von Peisistratos 700 Jahre zuvor begonnenen Tempel des olympischen Zeus und legte einen neuen, nach ihm benannten Stadtteil an; in und bei Rom schuf er unter anderem sein Mausoleum, die gewaltige »Engelsburg« (f. d. und Tafel »Römische Kunst«), und die Tiburtinische Billa (s. Hadrians Billa). Sein Lebensabend war durch Krantheit und Kummer (vgl. Antinoos) getrübt. H. war finderlos, adoptierte den L. Cejonius Commodus (136), der aber bald starb, sodaß er sich Unfang 138 den fpatern Raifer Untoninus Bius zum Gobn mählte. S. ist der Seld des Romans »Der Kaiser« von G. Ebers (1880). Lit.: F. Gregorovius, Der Kaiser Hadrian (3. Aust. 1884); D. Th. Schulz, Leben des Raifers H. (1904); E. Kornemann, Rais fer S. und der lette große Siftoriter von Rom (1905); B. Beber, Untersuchungen zur Gesch. des Raisers Hadrian (1907); W. Henderson, The Life and Principate of the Emperor H. (1923).

Hadrumetum, alte thrische Stadt an der Rüste Nordafrilas, fiidl. von Karthago, seit Trajan römische Kolonie, seit dem 4. Ih. n. Chr. Hauptstadt der Proving Byzacena, von Justinian neu besestigt und nun

Justiniana genannt, heißt heute Sufa.

Sabichar (arab.), fow. Stein. Im besondern ber schwarze Stein, der an der Kaaba (f. d.) eingemauert

ifí und von den Mellapilgern gelüßt wird. Sabfahi (türlifch, aus arabifch Sabbfahi), Bilger, dann Chrentitel eines, der die Wallfahrt nach Melta J. Haddich) mitmacht bzw. gemacht hat. Bei ben Chriften der Türkei heißt H. auch, wer eine Wallfahrt nach Jerusalem unternommen hat.

Sadichi Chalfa, Mußtafa, genannt Ratib Tiche= lebi, türt. Gelehrter * um 1600 Konftantinopel, † das. 1658, nahm als Beamter an mehreren asiati-

gibt die Titel von mehr als 14500 arabischen, persi= schen und türkischen Büchern an (mit lateinischer über= jegung hrog. von Flügel, 1835-58, 7 Bbe.). In türlischer Sprache verfaßte S. Beschichtstafeln: >Takwimu't-tawarich« (1733), eine Geographie: »Dschi-hannuma« (1732; lat von M. Norberg, 1818, 2 Bde.), eine Geschichte ber osmanischen Seetriege: »Tuhfet elkibar « (1728; Rap. 1-4 engl. von Mitchell, 1831) u. a. Sabichitat, Bag in Afghanistan, f. Bamian.

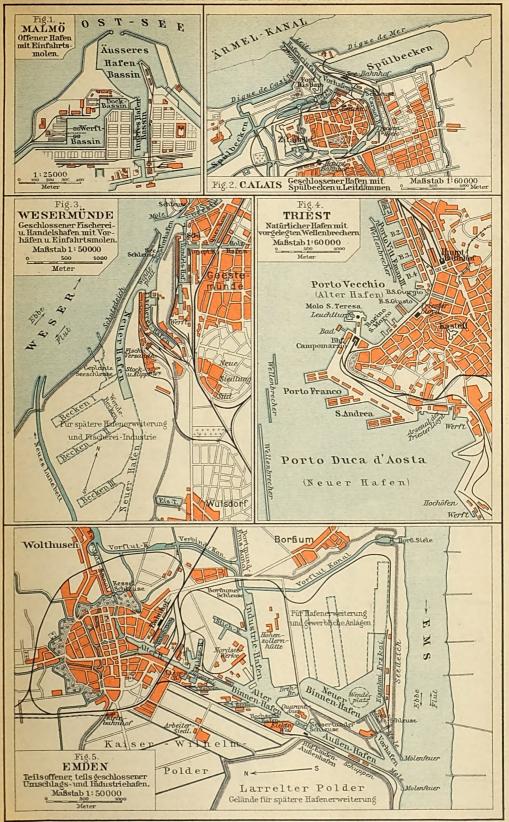
Sabichin, fleinafiat. Ort im turt. Wilajet Rogan, rund 15000 Em., 1400 m ii. M., unweit vom obern Seihun (Gökfu), am füdlichen Hang des Antitaurus

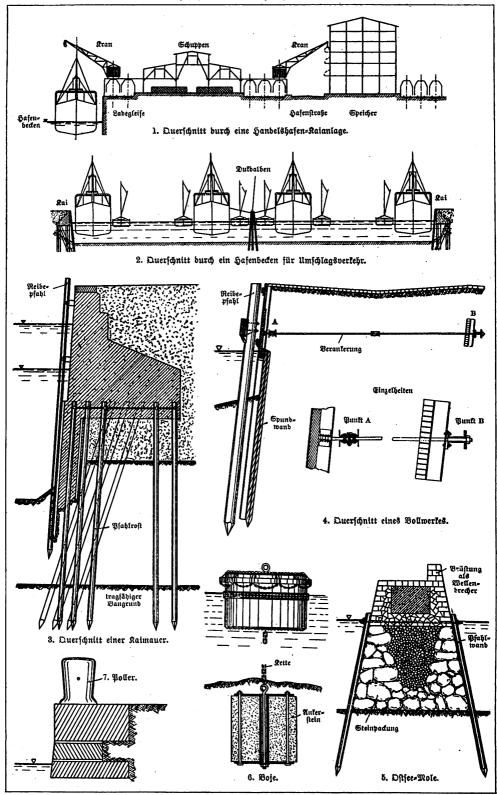
(Bälse nach Kaisarie), hat Eisenverarbeitung. Habschipur, Ortschaft in Britisch-Indien, s. Katna. Badubrand, Hildebrands Sohn, f. Hildebrandslied.

Sabwir, teltisches Bolt, f. Abuer. Sabwig, Herzogin von Schwaben, f. Hedwig Safen, allgemein (namentlich oberdeutsch) für Topf, irdenes Gefäß (baher Safner oder Safner für Töpfer); besonders aber Schmelztiegel für das Schmelzen

von Glassagen (f. Beilage Masbereitung e, S. I, bei Urt. Glas). — Bgl. auch Glüdshafen. Hafen (hierzu 2 Tafeln), gegen Wind, Strom, Seeund Ciegang geschütztes Bafferbeden in Berbindung mit einem schiffbaren Fluß ober Kanal ober mit dem Meere. Binnenhäfen für ben Binnenschiffahrte, Seehäfen für ben Seeldiffsverlehr; fie find ba, wo Binnen- und Seeldiffahrt fich berühren, nicht streng ju scheiden. In den hafen finden Schiffe fichere Liegepläte, können Ladung abgeben (löschen) und nehmen (laden), Bersonen an und von Bord bringen und Schäden ausbessern. Natürliche Häfen sind durch Inseln, Landzungen oder Wellenbrecher geschützte Meeresbuchten, z. B. Riel, Malta, Nagajati; fünjtliche Safen werden durch Musgraben ober Baggerung hergestellt. Rach den Bafferverhältniffen unterscheibet man: offene Safen, in offener und jederzeit zugänglicher Verbindung mit der Bafferftraße, in denen der Bafferftand mit dem der Bafferftrage ichwantt; Flut- ober Tidehafen, ebenfalls offen, aber wegen geringerer Tiefe nur bei Sochwasser gugänglich; geichloffene Gafen, auch Docks, Dochäfen, Flott- oder Schleufenhäfen genannt, durch Tore oder Schleusen gegen bas Fahrwaffer abgeschloffen, mit einem annähernd gleichbleibenben, meist etwa bem normalen Hochwasser bes Fahrmassers entspredenden Wafferstand. Offene Safen, wie Samburg, Bremen (mit Ausnahme des Industrie- und Handelshafens), New York, alle Oftfee- und Mittelmeerhäfen (I, 4: >Trieft«) sind stets ungehindert zugänglich, aber nur bort zwedmäßig, wo der Wasserstand nicht zu ftart ichwantt; in offenen beutschen Nordsehäfen betragen die Schwankungen normal bis etwa 3 m, ausnahmsweise bis etwa 8 m. Bei stärkern Schwanfungen wird das Löschen und Laden schwierig und die Sobe ber Ufermauern zu groß. Gefchloffene Safen, wie Wilhelmshaven, ber Industrie- und Sandelshafen in Bremen, Bremerhaven, Untwerpen, London, vermeiden diese Nachteile, find aber, falls nur burch Tore abgeschlossen, nur mahrend ber turgen Beit gleichen Wasserstandes in H. und Fahrwasser zugänglich. Die Abschlußtore verhindern das Eindringen höhern Außenwassers (Fluttore) bzw. das Leerlaufen bis zum niedrigern Außenwaffer (Ebbetore); Blut- und Ebbetor konnen durch ein nach beiden Michtungen lehrendes (d. h. zu öffnendes) » Schiebetor. Toal. 1808, naum als Beanter an menerren aftatis frichtungen tehernoes b. u. zu officendes) schlevetors ichen Beldzügen teil und pilgerte nach Mella. Sein erfest werden. Hafer, die durch Schleufen mit zwei

HAFEN I-HAFENANLAGEN





Torpaaren oder zwei Schiebetoren abgeschlossen sind, bleiben bei allen Bafferständen zugänglich. Befchloffene hafen bedürfen geräumiger Borhafen (Tafel I, 3: »Wesermunde«), in denen die Schiffe die Ein= fahrt abwarten können, wenn nicht ausreichend große und sichere Wartepläte (Reeden) außerhalb des Hafens in geschütten Buchten, breiten Flugarmen oder durch Wellenbrecher geschützten Beden liegen.

Nach dem Zweck unterscheidet man Kriegshäfen und Handelshäfen. Kriegshäfen dienen dem Bau, der Ausruftung und dem Aufenthalt von Kriegsschiffen. Die deutschen Kriegshäfen Kiel und Wilhelmshaven find nach dem Beltfrieg ftart eingeschränkt worden. Handelshäfen dienen dem Berkehr von Gütern und Bersonen. Die im B. antommenden Guter werden entweder nach Sortierung, Berwiegen und Berzollung, ohne Zwischenlagerung, mit Gisenbahn, Landfuhrwert oder Schiff an den Empfänger weiter verfrachtet (Speditions oder Umichlags= häfen), oder in Speichern oder auf Lagerplägen für ben anfässigen Bändler gelagert (eigentlicher San= belshafen) oder unmittelbar der am S. liegenden Industrie gur Berarbeitung zugeführt (Industries hafen). Borwiegend Umidlagshäfen find Rotters dam, Emden (I, 5), Rosel, Duisburg-Ruhrort; vorwiegend Sandelshäfen sind Bremen, Liverpool; vorwiegend Industriehafen ift Harburg, Umschlags- und Handelshäfen Hamburg, Mannheim, Stettin. Häfen für Fischereihandel und Fischereiindustrie heißen Fischer eihäfen. Der bedeutendste Fischereihafen Deutschlands ist Wesernunde (früher Geestemunde), 3. 3. (1926) in Erweiterung begriffen (I, 3), andre Aug-haven, Emden, Ultona. Säfen oder Hafenteile ohne befondere Einrichtungen zum Güterumschlag oder zum Personenvertehr, die nur dazu dienen, den Schiffen bei Sturm sichere Liegepläte zu gewähren, werden als Schut - oder Sicherheits-, auch Zufluchtshäfen, bezeichnet; Winterhafen ermöglichen den Schiffen während der Gissperre sichern Aufenthalt. Besondern Zweden dienen Betroleum-, Kohlen-, Holz-, Bau-, Duarantänehäfen (zur gejundheitspolizeilichen Untersuchung und überwachung von übersee einlaufender Schiffe bei Berdacht der Seucheneinschleppung) usw.

Bom Fahrmaffer zum S. führt die Safeneinfahrt, deren richtige Lage zu Strömung, Wind und Seegang wesentlich ift; sie wird in der Regel eingefaßt durch hafendämme. Diefe werden als Wellenbrecher, Molen ober Leitdämme verschieden ausgebildet, je wolen der Letidatinie versateden ausgeolidet, se nachdem, ob sie nur gegen Wellenangriff schüßen, gleichzeitig zum Anlegen dienen oder nur den Strom leiten, d. h. zusammenhalten sollen. Vollstümlich werden Hafendamme jeder Art als Molen bezeichnet (vgl. I, 1. auch II, 5.) Auf ihrem Kopf (Wolenstopf, Haupt, Höft) steht gewöhnlich zur Bezeichnung der Hafenensahrt bei Nacht ein Hafen der Kinfahrt und dem einentlichen der Kinfahrt und dem einentlichen Stiget Zwischen der Einfahrt und dem eigentlichen S. liegt oft ein Wendeplat (f. I, 5: »Emden« und I, 3: Befermundes), ein geräumiges Beden zum Um= wenden der Schiffe. Die Form des Hafens oder eigentlichen Safen bedens ist bedingt durch den Bermenbungszwed: Schutz-, Winter-, Kriegshäfen brauchen große Wasserschen. Handelshäfen große Uferlängen zur schnellen Erledigung des Lösch- und des Labegelchäfts. Aus letterer Forderung ergeben sich die Ladezungen (Zungenlais, Piers), zwischen denen die einzelnen Safen - oder Stichbeden (f. I, 5: o Emden . und I, 4: o Erieft .) liegen. Besonders ausgeprägt ift bas Bierspften in ben Ber. St. v. U.

Die zum Umschlagverkehr zwischen Schiff und Land bestimmten Hafenufer (Kais) werden eingefaßt durch Boll- oder Bohlwerke (dichte Bande aus Holz, Gifen oder Eifenbeton; II, 4), Raimauern oder Rajungen (maffive Mauern) oder Labebühnen (leichtere, gerüftähnliche Bauten aus Holz ober Gifenbeton, II, 3). Wo derartige Werke fehlen, vermitteln Landungsstege ober struden ben Berlehr. Bur Ersleichterung bes Bersonenverlehrs werden häufig Schwimmbruden (Bontons) verwendet, wenn der hafenwasserstand start ichwantt. Die genannten Unlagen werden zum Schutz gegen Beschäbigungen mit Reibepfählen ober Abweischölzern versehen, die den Stoß der anlegenden Schiffe elastisch Dabpuffern« (II, 4). Zum Festmachen der Schiffe dienen Schiffsringe oder Saltetrenze in der Uferwandung und Koller (II, 7) oder Haltespfähle an ihrem Rand. Im Hafenbeden legen die Schiffe an Bojen (II, 6), mit Ring versehenen versankerten Schwimunkörpern, oder, namentlich für den Umschlag von Schiff zu Schiff, an Pfahlbündeln, sog. Dutbalben (f. d. und II, 2), fest. Auf der Reebe ankern die Schiffe.

Dem Güterumschlag dienen auf das Mauerwerk ge= stellte Kräne (II, 1), Aufzüge oder Elevatoren, lettere für Getreibe und ähnliche lofe Gitter, Berladebruden zum Berlehr zwischen Schiff und den Lagerpläten für Massengüter, Erz, Kohle usw., Schütter. Kupber zum Entladen von Eisenbahnwagen, namentlich von Rohle.

An das Uferwerk schließen sich in verschiedener An= ordnung die Ufer-, Rai-, Safen-oder Ladestraßen (II, 1) an, ferner die Ladegleise, die Schuppen zum Sortieren, Berwiegen und Bergollen der Guter, Speicher zu ihrer Lagerung (II, 1), in Fischereihäfen besonders Berfteigerungs- und Rühlhallen. Im weitern Safengelande liegen die Lagerplate, Berwaltungsgebaube und ber hafenbahnhof jum Bericieben der Guterwagen und Zusammenstellen der Züge vor oder nach Zustellung zur oder von der Anschlußbahn.

Bum D. gehören ferner Werften: Unlagen zur Inftandschung und zum Bau von Schiffen, Docks, Aufschleppen, Bellinge, Wertstätten.
Die Danbelshäfen sind im allgemeinen als Zollsielen.

inland mit bewachter Umzäunung gegen das Bollausland abgeschlossen. Gewisse Grundstücke und Anlagen des Hafenbereichs beläßt man zwecks Lagerung und 3. T. auch industrieller Beredlung von nicht für bas Zollinland beftimmten Gutern außerhalb der Bollgrenze im fog. Freihafen oder Freihafen = bezirt (zollfreie Riederlagen usm.).

Die Erhaltung ausreichender Tiefe in den der Berschlammung durch Schlickfall ausgesetzten Seehäfen erfolgt durch Baggerung oder Spülung. Baggerungen sind bolispielig und für den Berkehr störend, aber das bewährteste Mittel; zur Spülung legt man im Ebbe- und Flutgebiet große Spülbeden an, fammelt in ihnen bei Hochwasser große Wassermengen an und schickt diese bei niedrigerem hafenwafferstand mit großer Beschwindigleit durch die Safenbeden, häufig unter Berwendung besonderer Spülschleusen; die Erfolge diefer Spülanlagen find nicht immer befrie-bigend, zumal da auch die Spülbeden der Berfchlidung ausgesett find. Gebaut find folche in Calais (I, 2), Dünkirchen, Habre, Nordernen u. a.

Der B. wird von besondern Behörden verwaltet und beauffichtigt: Safenant, Safenmeister, Safenpolizei; bei schwierigen Gin- und Ilusfahrteverhältniffen beiteht Lotienzwang, d. h. die ein- und ausfahrenden

Schiffe muffen fich eines Lotfen (Hafenlotfen) bedie- | nen. Der hafenvertehr wird durch eine besondere ha= fenordnung geregelt; für die Benutung der Safenanlagen werden Gebühren, hafengelder ufw., erhoben.

Wirtschaftliche Voraussehung für das Gedeihen eines Handelshafens ift geeignetes hinterland, in dem die einlaufenden Güter abgesetzt und die zur Ausfuhr bestimmten Güter erzeugt werden konnen, auch gute Berbindung des Hinterlandes mit dem H. durch Eisen-bahn oder Schissahrtsstraßen. Hamburg, Stettin, Rotterdam usw. verdanten ihre Bedeutung hauptsächlich ihrer günstigen Lage an großen schiffbaren Strömen, Bremen seiner weit in das Binnenland vorgeschobenen Lage und guten Eisenbahnverbindungen. Emdens Aufschwung ist bedingt durch seine Berbinbung mit dem westdeutschen Industriegebiet durch den Dortmund-Ems-Ranal.

Lit.: Franzius und de Thierry im > Sb. der Ingenieurwissenschaften«, Bd. 3 (3. vermehrte Aufl. 1901); H. Proetel, See- und Seehafenbau (1921); R. Sauer, Hamburger überseeverkehrshandbuch u.

Welthäfenverzeichnis (1925). Safenarzt, beamteter Arzt, dem die gefundheitliche überwachung des Hafenverlehrs, besonders die Berhütung der Einschleppung von Seuchen und übertragbaren Krankheiten, obliegt. S. Quarantane.

Safenblodade, Absperrung eines feindlichen Safens vom Seevertehr; vgl. Blodade.

Safendamm (Mole), f. Safen (Sp. 901).

Safenetablissement (franz., spr. -mang; engl. Harbour- oder Havenestablishment, spr. hārber- bzw. hēw'nisteblischment, Hafenzeit), s. Ebbeund Flut (Sp. 1147). Safenferne, f. Meerferne.

Bafenfeuer, f. Hafen (Sp. 901) und Leuchtfeuer. Safengelber (Safengoll), f. Schiffahrtsabgaben. Safentopf (Molentopf), f. Safen (Sp. 901) Safenmeifter, Beamter, der die Oberaufficht über

bie Benutung ber Safen und ihrer Einrichtungen führt, in Handelshäfen ein ehemaliger Schiffsführer, in Rriegshäfen ein Seeoffizier (Safentapitan) Safenofen, f. Beilage zu Glas (S. II).

Safenordnung, f. Hafenpolizei; vgl. Hafen (Sp. Hafen (Sp. Hafenpolizei, Teil der Schiffahrtspolizei, der für Sicherheit und Aufrechterhaltung der Ordnung in ben hafen zu forgen hat. Die zu beobachtenden allgemeinen polizeilichen, von den Berwaltungsbehörden erlaffenen Vorschriften werden in hafenordnungen zusammengefaßt. Bur G. gehören auch ber Hafenarzt und die Quarantane (f. d.).

Safenfperren, Borrichtungen zum Schließen eines hafens im Rriege, vom Berteidiger und vom Un= greifer angewendet. Bis in jungfte Beit benutte man als fcmimmende S. Floge oder burch Retten verbundene Fahrzeuge oder verfentte Schiffe (>Blodichiffe.). Feste S. bestehen in Pfahlreihen, die man in das Fahrwaffer eintreibt; fie find nur ein Mittel äußerster Not. Jest verwendet man meist Minenfperren. Bgl. Seeminen.

Safentelegramme, von Wetterzentralen (im Deutschen Reich von der Seewarte in hamburg feit 1875) an die hafenpläte gefandte Betternachrichten, befonbers Sturmwarnungen.

Hafenzeit, f. Cbbe und Flut (Sp. 1147).

Safenzoll, f. Schiffahrteabgaben.

Safer, f. Avena, die Tafeln und Tabelle bei Urt. Futter und Kütterung sowie die Taseln »Wetreide«, »Gräser«, »Pstanzenfraulbeiten« und Karte IV bei Urtitel Landwirtschaft. Der landwirtschaftlich ver- (f. b.) ober ein Binnensee, vom offenen Meer burch

wertete Rulturhafer stammt vielleicht vom Flughafer (A. fatua L.), deffen Grannen gelniet find und dessen Fruchtspelzen ausfallen, oder von einer ahnlichen südeuropäischen oder westasiatischen Art. Der H. geht unter den Getreidearten am weitesten nördlich (in Norwegen bis 69,5° n. Br.), braucht aber eine längere Vegetationszeit als die Gerste (16—22 Wochen). Er ist widerstandsfähiger und kann auch auf geringerem Boden entwideln, ebenfo in noch nicht tultiviertem Land. Rach ber Beschaffenheit der Früchte fpricht man von befpelgten Safern und Radt. hafern. Innerhalb diefer Gruppen find Rifpenhafer (A. sat. patula Al.) mit allseitswendiger Rispe und Fahnenhafer (A. sat. orientalis Schreb., auch Stangen-, Trauben-, Ramm-, Türkischer, Tatarifcher S. genannt) mit einseitswendiger Rifpe zu unterscheiben. Bei ersteren find die Uhrchen unbegrannt oder eingrannig, nach der Farbe der Spelzen sind weiße, gelbe, graue, braune und schwarze Sorten zu unterscheiben. Es treten aber auch solche mit zwei oder mehr Grannen auf (A. brevis Rosch., Kurzhafer; A. strigosa Schreb., Rauhhafer; A. abyssinica Hochst., Abeffinischer S.). Der Nadthafer ift unbegrannt als A. inermis Kcke. (Unbegrannter Nadthafer) und A. chinensis Fisch. (Chinesischer Nadthafer) oder zweigrannig als A. nuda L. (Rleiner Nadthafer). Der nadte Fahnenhaser ist vertreten durch A. gymnocarpa Kcke. (weißspelzig) und A. affinis Kcke. (braunspelzig). über A. flavescens (Goldhafer) f. Trisetum.

Für den Anbau unter europäischen Verhältnissen find nur die bespelzten, unbegrannten oder eingrannigen Rispen- und Fahnenhafersorten von Bedeutung; unter sehr ungunstigen Boden- und Klimaverhältniffen werden noch Kurzhafer, Rauhhafer und

tleiner Nacthafer angebaut.

Mls Boltsnahrungsmittel bient ber S. nur noch in nördlichen Ländern (Schottland und Irland). Allgemein findet er Berwendung als Grüße. Grüßmehl, Suppeneinlagen und haferschleim. Um wichtigsten ift er jedoch als Futtermittel für Pferde und als Aufzuchtfutter für Jungvieh. Bgl. Deutsches Reich (Landwirtschaft), Getreibebau, Futter u. Fütterung. — Bur Berftellung menschlicher Nahrung findet der S. Berwendung als Haferfloden, -mehl, -grüße, Qualeroats u. dgl. Lit .: A. Bade, Der S. (1918, mit Lite-Saferbod, fviv. Habergeiß. [raturnachweis). Baferbrand, Rrantheit des Safers, hervorgerufen durch Ustilago avenae, s. Brandpilze.

Saferdiftel, Bflanzenart, f. Cirsium.

Saferfliege (Fritfliege), f. Grünaugen. Saferfloden, gequetichter hafer, gedampft und maschinell getrocknet

Safergrüte, Grübe (f. b.) aus Safer.

Bafertatao, Mifchung von Safermehl mit (minbestens 50 v. S.) Ratao, bient als Nährmittel.

Bafertiriche, f. Rirfcbaum.

Haferreid (Bafferreis), f. Zizania.

Saferichlehe, f. Pflaumenbaum.

Baferichleim, aus gemahlenem hafer oder haferfloden mit Wasser gelocht und dann burch ein Steb Saferschmiele, Grasart, f. Aira. [getrieben. [getrieben. Baferweihe, Feierlichkeit am Tage des heil. Stephan (26. Dez.), an dem hafer in verschiedenen Begenben Deutschlands kirchlich geweiht wurde.

Saferwurg, f. Scorzonera und Tragopogon. Daff (dan. Hav, fpr. hau, » Meer «), meist flache Lagune getrennt, z. B. Kurifdes S., Frifdes S. und Stettiner S. (f. biefe Urtitel). Bgl. Rufte.

Saffen-Mehr, Landgemeinde in der Aheinprovinz, År. Rees, (1925) 2267 Ew., an der Bahn Wefel-Em-

merich, hat Wollereien.

hafftrantheit, eine im Sommer 1924 und später bei Fischern und andern Bewohnern des Frischen Haffs beobachtete Krankheit, die mit heftigen Nacken=, Kreuz= und Glieberschmerzen begann und dann zu erschwerter Utmung, startem Frostgefühl, Harnverhaltung und Entleerung kaffeebraunen Harns (Methämoglobin= urie) führte. Die Erscheinungen gingen allmählich zurud und tamen eine Zeitlang anfallsweise wieder. Fieber bestand nicht. Bereinzelt wurde durch Sektion Degeneration der Nieren festgestellt. Die S. wird wahrscheinlich durch Aufnahme flüchtiger organischer Arsenverbindungen aus dem Haffmasser, die aus Fabritabwäffern stammen, hervorgerufen.

hafftrug, Dorf und Seebad (früher Elifabethbad) im oldenburg. Landesteil Lübed, (1925) 553 Ew., an der Lübeder Bucht und der Bahn Bad Schwartau-

b., hat Hamburger Kindererholungsheim.

haffner, 1) Rarl, Schauspieler und Schriftsteller, * 8. Nov. 1804 Königsberg, † 29. Febr. 1876 Wien, schrieb als Theaterdichter am Theater an der Wien über 100 Voltsstüde und Lotalpossen, von denen sich nur »Therese Kronese (1859) länger behauptet hat. Muswahl seiner Bühnenstücke u. d. T.: "Ofterreichi= iches Bollstheater (1845—46, 3 Bde.). S. hat auch Romane aus dem Wiener Bolfsleben gefchrieben.

2) Bolfgang von, dän. Staatsmann, * 10. Sept. 1810 Balby, † 28. Upril 1887 Kopenhagen, Offizier, dann Landwirt, seit 1869 Minister des Innern, machte fich als Kriegsminifter (1870-72, 1875-77) um die Hebung der Wehrkraft verdient und führte später im Landsting, dem er seit 1866 angehörte, die

tonservative Regierungsmehrheit.

3) Paul Leopold, tath. Geiftlicher, * 21. Jan. 1829 Sorb, † 2. Nov. 1899 Mainz, daselbit 1855 Profejjor am Priesterseminar, 1866 Domkapitular, 1886 Bijdof, Mitgrunder der Görres-Gesellschaft und des Ratholischen Broschürenvereins, 1880—86 Serausgeber ber strantfurter zeitgemäßen Brofduren«, ichrieb außer zahlreichen Brofduren (3. I. als Urnim von Minranov): »Der Materialismus in der Rulturgeschichte« (1865), »Grundlinien der Philosophie« (1881-84, 2 Vde.). Hafid.

Safid, marotlan. Gegenfultan, f. Mulei (Abd ul-) Safis (arab., »Bewahrer«), Chrentitel desjenigen,

der den Koran auswendig weiß.

Bafis, Schems ed-Dîn-Mohammed, der größte Lyriter Perfiens, * um 1320 Schiraz, † baf. 1389, schloß sich als Lehrer der Theologie und der Rechtstunde einer Gemeinschaft von Sufis (Mystifern) an. Er gab dem perfischen Ghafel die höchste Vollendung. Seine Gedichte feiern in geistreicher, vollendeter Form Liebe, Bein und beschaulichen Lebensgenuß und laffen auch mystisch-philosophische Deutung zu. Nach seinem Tobe wurde von seinem Freund Mohammed Gulandam sein »Diwan« gesammelt, der im Orient, 3. I mit perfischen ober türkischen Kommentaren, oft gebrudt ift. Die Ausgabe von Brodhaus (1854-60, 3 Bde.) enthält auch z. T. die türkischen Erklärungen von Sibi († 1597); gut ist auch Ausgabe und überseung von B. v. Rosenzweig (1858—64, 3 Bde.) geichmadlos die überfetung von J. v. hammer (1818

eineschmale Landzunge (Nehrung) oder durch Infeln | nem Bestöftlichen Diwans), besser die Auswahlen Nesselmanns (1865) und Bodenstedts (1877 u. b.). Wertvoll ist die englische Prosaübersetzung mit Kommentar von Clarte (1891, 2 Bbe.).

Hafnarfjördur, f. Island.

Safner (Safner), f. Safen (Sp. 900). Safner, Bhilipp, Biener Boffenbichter, * 1781 Bien, † das. 1764, lehnte fich in seinen erften Studen noch an die Wiener Hanswurftfomödie an, indem er mehrere Stellen für das Stegreifspiel offenließ. Erfolgreichste Stude sind: » Wegara, die fürchterliche Heze usw. « (1764), »Die bürgerliche Dame usw. « (1771), Der Furchtsame« (1774, später von Berinet als Singspiel u. d. T.: »Das neue Sonntagstind« bearbeitet) u.a. » Gefammelte Luftspiele« gab Sonnleithner heraus (1812, 3 Bbe.).

Häfnerei (Töpferei), f. Hafen (Sp. 900). Safnererz (Glafurerz), fom. Bleiglang. Safnerzell, f. Obernzell.

Hafnia, latinifierter Name von Ropenhagen.

Safnium, feit 1923 befanntes chemisches Element (72), Utomgewicht ist 178,3, findet sich in seinen Berbindungen in fast allen Mineralien des ihm sehr ähn=

lichen homologen Zirkoniums.

Safftein, Hannes, isländ. Staatsmann und Dichter, * 4. Dez. 1861 Mödruvellir (Nordisland), † 13. Dez. 1922, seit Ende der 1890er Jahre Führer der Delbstverwaltungsparteia, wirfte für die Berfasfung&reform von 1903 und war 1904—09 fowie 1912 bis 1914 Minister für Island, seit 1909 Direktor der Isländischen Bank. Als Lyriker veröffentlichte er die Gedichtsammlung » Ymisleg godmali« (1893) u. a. Haft, die durch die zuständige Behörde verfügte und durch Berhaftung eingelettete Freiheitsentzie-hung, kommt vor in Straffachen als Strafhaft und als Untersuchungshaft, im Zivilprozeß als Sicherungs- und Vollstredungsmittel. Die Strafhaft (im StWB. schlechthin als H. bezeichnet) ist nach dem Strafenspftem des StBB. die leichteste Freiheitsstrafe, die nur bei übertretungen angewen= bet wird und in einfacher Freiheitsentziehung besteht. Die Untersuchungshaft barf nach § 112ff. StBD. nur verhängt werben, wenn dringende Berdachtsgründe gegen den Angeschuldigten vorhanden find und entweder er der Flucht verdächtig ist oder Tatsachen vorliegen, aus denen zu schließen ift, daß er Spuren der Lat vernichten (Berdunkelungs-gefahr) oder Zeugen oder Mitschuldige zu einer falschen Aussage verleiten werde (Rollusionsverbacht). Der Fluchtverbacht bedarf teiner weitern Begrundung, wenn ein Berbrechen den Gegenstand ber Untersuchung bildet oder wenn der Angeschuldigte ein Ausländer, Beimatloser, Landstreicher usw. ift. Die Verhaftung erfolgt auf Grund eines schriftlichen Saftbefehls des Richters. über die vorläufige Fest nahme f. Festnahme. Nach § 918 3BO. ift die H. als Sicherheitsarrest zuläffig, wenn der perfonliche Arrest (f. b.) erforderlich ift, um die gefährdete Bwangsvollstredung und das Bermögen des Schuld-ners zu sichern, z. B. wenn Gefahr besteht, daß der Schuldner Bermögensstilde ins Ausland verschleppt. Im Bollftredungeverfahren ift die B. nach den § 888 ff. und 901 BBD. zuläffig: zur Erzwingung ber Bor-nahme einer Handlung, die durch einen Dritten nicht vorgenommen werden kann und ausschließlich vom Willen des Schuldners abhängt, z. B. die Erteilung einer Auskunft; als Strafe ber Zuwiderhandlung bis 1814, 2 Tle.; gab Goethe viel Unregung zu sei- wiber die Berpstlichtung, eine Handlung zu unterlassen

oder die Bornahme einer Handlung zu dulden; zur Erzwingung der Leistung des Offenbarungseides (f. d.). Nach § 101, 106 KD. darf gegen den Gesamtschuldner die S. angeordnet werden, wenn er die ihm vom Befet auferlegten Pflichten nicht erfüllt, oder wenn es zur Sicherung der Maffe notwendig erscheint. Die Roften ber Inhaftierung (Saftloften) find in diesen Fallen beim Untrag auf Berhaftung durch Auslagenvor= iduß siderzustellen.

In Ofterreich heißt die leichteste Freiheitsstrafe nicht &., fondern Urreft (f.d.3). - Die Unterfuchungs= haft ift ahnlich geregelt wie im Deutschen Reich (§ 174ff. StBD.). Doch tann fie auch verhängt werben, wenn zu befürchten ift, daß der Beschuldigte die vollendete Tat wiederholen oder eine versuchte oder angedrohte Tat ausführen werde. Als Sicherungsmittel für die Bollftredung eines Welbanspruchs ift &. nicht zuläffig, wohl aber wenn es sich um einen andern Unspruch (etwa gegen einen Schauspieler auf Erfüllung seiner Engagementsverbindlichleit) handelt, deffen Erfüllung burch die Flucht vereitelt wurde (§ 386 Eret.=Ordn.). Die S. als Bollftredungsmittel ift in der Exelutionsund Konkursordnung ähnlich geregelt wie im Deut-

fchen Reiche.

Saftapparate (Saftorgane), Borrichtungen, mit denen fich Tiere an einem Gegenstand anheften können: Haten, Saftscheiben, Saugnapfe, Haftwolster, Haftslappen (Inselten). — Auch wurzelähnliche Organe, burch die Meeresalgen an Steinen oder Holzwert fest= geheftet find. Eigenartige S. besigen gewisse Rletterpflanzen, 3. B. der Efen Saftwurzeln und manche Arten bes Wilden Weines Ranten mit faugnapfartigen Saftapparaten, mit denen lettere fogar an glatten Mauern hochflettern. Besondere S. treten als Verbreitungsausruftung an Früchten und Samen auf (f. Berbrei-

tungsmittel der Pflanzen). Haftara (hebr., Mehrzahl: Haftaroth, »Schlußvorträge«), Prophetenabschnitte, die an Sabbat=, Fest= und Fasttagen nach der Bentateuchvorlefung (f. Sibra) vorgetragen werden. übersetungen und Erläuterun= gen der Haftaroth lieferten L. Philippfon (1859), Biegler (1891) und M. Hirsch (1896). Lit.: S. Friedmann, Die Haftaroth (1896).

Haftbarkeit, s. Haftpflicht.

Saftbefehl, f. Daft.

Baftgeld (Sandgeld), fom. Draufgabe.

Saftfiefer (Plectognathi), Gruppe der Rorallen-[fische (s. d.). Saftkoften, f. Saft.

Saftorgane, f. Saftapparate.

Baftpflicht (Saftung, Saftbarleit), im weitern Sinn die Verpflichtung, für etwas einzustehen; im engern die Verpflichtung, den nicht durch eignes Verschulden des Beiletten entstandenen Schaden zu erfegen.

Im bürgerlichen Recht beruht die H. entweder auf Bertrag oder auf unerlaubter handlung. Beim Borliegen eines Bertrags hat der Schuldner Borfat (f. d.) und Fahrläffigleit (f. d.) zu vertreten (§ 276 BB.). Das Verschulden seines gesetzlichen Vertreters und der Berfonen, deren er fich zur Erfüllung feiner Berpflichtung bedient, hat der Schuldner in gleichem Ilmfang zu vertreten wie eignes Berfculden (§278 BOB.). Bei verschuldetem Unmöglichwerden der Leiftung hat er dem Gläubiger den durch die Richterfüllung entftehenden Schaden zu erseten (§ 279 BBB.). Ferner haftet er für die Folgen des Berzugs (f. d.). Beim Rauf haftet der Berkäufer für das Borhandensein der zugesicherten Eigenschaften und für die Freiheit an

gilt für ben Bertvertrag (f. b.), ähnliches für ben Mietvertrag (f. Miete). über die Haftung für Schaden aus Unerlaubten Sandlungen, die Saftung des Tierhalters, die Saftung für Wildschaben, die Haftung des Bormunds f. die betreffenden Urtilel; über Erbenhaftung f. Erbrecht.

In Recht ber Sanbelsgefellich aften (f. b.) be-beutet & bie Bflicht bes Gefellichafters, mit feinem eignen Bermögen für die Schulden der Gesellschaft aufzukommen, im Gegensat zur blogen, nach innen gehenden Dedungspflicht (f. b.) ober zur blogen Haftung des Gesellschaftsvermögens. Bal. Ge-

fellichaft mit beschränkter Saftung.

über die haftung des Rommiffionars, Spediteurs und die Haftung beim Frachtgeschäft f. Rommiffionsgeschäft, Spediteur, Frachtgeschäft. - über die S. der Gifenbahnen f. Haftpflichtgefet. — Bezüglich der Beamtenhaftung bestimmt § 839 BOB., daß ein Beamter, der vorfäglich oder fahrläffig die ihm einem Dritten gegenüber obliegende Umtspflicht verlett, diefem den daraus entstehenden Schaden zu erfeten hat. Doch tann ber Berlette in erfter Linie ben Staat. die Gemeinde oder die sonstige Körperichaft in Unspruch nehmen, denn nach Art. 131 der RB. vom 11. Aug. 1919 trifft, wenn ein Beamter in Ausübung der ihm anvertrauten öffentlichen Gewalt die ihm einem Dritten gegenüber obliegende Amtspflicht verlett, die Ber antwortlichfeit grundfählich den Staat oder die Rörperichaft, in beren Diensten ber Beamte steht. Der ordentliche Rechtsweg darf für solche Unsprüche nicht ausgefchloffen werben. Diefe » Staatshaftung für Beamte« ift durch besondere Wesete, fürs Reich durch bas Wesek vom 22. Mai 1910, für Breußen durch das Gefet vom 1. Aug. 1909 näher geregelt.

In Ofterreich gelten bezüglich der H. im allgemeinen ähnliche Grundfatte. Doch fehlt es derzeit an einer allgemeinen Bestimmung, welche die Saftung des Staates für einen bei Ausübung der obrigkeitlichen Berwaltung zugefügten Schaden oder die Haftung des iculbtragenden Beamten für einen folden Schaden ausspricht. Für einen bei Ausübung des Richteramtes zugefügten Schaden haften fraft Syndifat&gefetes vom 12. Juli 1872 sowohl der Staat wie der Richter. Saftpflichtgejetz, abgefürzte Bezeichnung für das Reichsgeset, betreffend die Berbindlichkeit zum Schadenersat für die bei dem Betriebe von Gisenbahnen, Bergwerfen ufm. herbeigeführten Tötungen und Rörperverletzungen, vom 7. Juni 1871, bezieht fich außer auf Eisenbahnen und Bergwerte auch auf Steinbruchs-, Grabereis und Fabritunternehmungen. Nach § 1 des Wefetes haftet der Betriebsunternehmer für jeden beim Betriebe vorgekommenen Bersonenschaden (Tod oder Rörperverlegung) unbedingt, sofern er nicht beweist, daß der Unfall durch höhere Gewalt oder durch eignes Verschulden des Getöteten oder Berletten verursacht ist. Rach § 2 haftet der Unternehmer eines Bergwerks ufw., wenn ein Bertreter durch ein Berschulden in Ausführung der Dienstverrichtungen den Tod oder die Rörperverletung eines Menschen herbeigeführt hat. Die Saftuflicht der Gifenbahnen beruht auch auf dem Berfprechen der unversehrten Ablieferung des Wutes. Die Gifenbahn haftet gemäß § 456 ff. SOB. für jeden Schaden, der durch Berluft oder Beschädigung von der Unnahme bis zur Ablicferung entstanden ift, falls nicht nachweisbar der Schaden durch Berschulden des Albsenders, natürliche Beschaffenheit des Gutes, höhere Gewalt oder Aufgabe vom Transport ausgeschlossener Gehlern (jog. Gemabrleiftung, f. b.). Dasselbe oder nur bedingt zugelaffener Guter entstanden ift.

Der Schadenersat wird nach Maßgabe der Eisenbahn= | verlehrsordnung festgesett. Die Gifenbahn ift, falls der Schaden durch Vorsatz, Arglist oder grobe Fahr= lässigkeit ihrer Angestellten verursacht ist, zum vollen Erlat des entstandenen Schadens und des entgangenen Gewinns verpstichtet. Bgl. ferner Eisenbahnliefer-jristen, Haftpslicht. Lit.: Seligsohn, Das H. (1920). Haftpflichtversicherung, Bersicherung gegen die Gefahr, für Schäben hastpslichtig gemacht zu werden. Eine Saftpflichtversicherungsgefellschaft tommt für einen Schaden auf, den eine fremde Berfon ober Sache erleidet, falls der Bersicherte dafür haftbar ist und die Bedingungen für eine Leistung der Gesellschaft gegeben find. Ausgeschloffen find Ansprüche des Berficherten, wenn ein Schaden vorfäplich herbeigeführt wurde und wenn er von Angehörigen und nahen Berwandten des Bersicherungsnehmers erlitten wurde. Frei von ber Leistung ift die Gesellschaft auch bann, wenn sich herausstellt, daß das schadenbringende Ereignis durch einen Umftand herbeigeführt wurde, deffen Befeitigung die Gesellschaft als besonders gesahrdrohend mit Recht gefordert hatte.

Besondere Erweiterungen des Bersicherungs= schutes finden sich in der Borsorgeversicherung, die ihn auf Risilen ausdehnt, die während der Dauer der Berficherung neu hinzutreten. — Eine sog. Un= folug verficherung gewährt Schut gegen fog. Spatich aben, b. h. folche, bie fich mabrend ber Berficherungsdauer ereignen, aber aus denen Saftpflichtansprüche erst nach Ablauf eines Jahres vom Versicherungsende an erwachsen. — Einen besonderen Schut lonnen fich Rechtsanwälte, Notare oder Beamte gegen die Folgen von Berufs= oder Amishandlungen ver= schaffen, und zwar durch die sog. Rückwärtsver= siderung, die die Haftpflicht des Berficherers auch auf Ursachen ausdehnt, die vor Abschluß der Versicherung wirksam wurden, aber dem Bersicherungsnehmer nicht bekannt waren. In Deutschland wird die H. meist mit der Unsalwersicherung zusammen betrieben. 1892 wurde der Deutsche Saftpflichtschupverband gegründet, und 1900 vereinigten fich bie Unfall- und haftpflichtversicherungsgesellschaften zu einem Unternehmer= verbande, der 1905 gemein fame, feither mehrfach geanderte Haftpflichtsbedingungen herausgab.

Lit.: Manes, Die H., ihre Gesch, wirtschaftt. Bedeustung u. Technif (1902), Versicherungslerikon (2. Aust. 1924) und Versicherungswesen, Bd. 2 (4. Aust. 1924); I. Gierke, Dieh. u. ihre Zukunst (1907); Woldenshauer, Die industriellen u. landw. Haftpsichtversicherungsverbände (1907); Zech, Die Entwicklung der h. in Deutschland (1913); Herzselber, Haftpsichtwersicherung (1914); Böchoff, Die Indegregulierung in der h. (* Ithalian versicherungswesen, 1923); Versicherungskalender für 1925« (hräg. von Wallsmann); "Ib. der Privatversicherung 1925« (hräg. von E. Neumann).

Daftpfhooien, Geisteskrankheiten, die durch Freisbeitzentziehung verursacht sind. Bereits am Anfang einer Haft (Untersuchungshaft) können geistige Stözungen auftreten, z. B. der "Zuchthaustnall" (ein in ärgerlicher Stimmung erfolgendes Toben), ängitliche Depression, das Gansersche Shudrom (s. d.); dei länger dauernder Haft (Strafhaft) entwicklin sich siehten von Auerulanten- und Berfolgung swahn begleitete Geistessiörungen. — Verhütung und Vehandlung bestehen in möglichster Vermeisdung der Einzelhaft und in individuellem Eingehen auf die selische Berfassung jedes Inhaftierten.

Saftftrafe (Strafhaft), f. Saft.

Saftung, f. haftpflicht. Saftzeher, f. Gedonen.

Sag, Umzäunung, besonders von lebendigem Solz; umzäunter Ort; Beide, auch Buschholz.

Sag (Raffee Sag), gebrannter Raffee, dem bas

Kaffein entzogen ist. **Hag.,** bei Tiernamen: Hagen, Hermann August, Insettensorscher, * 1817, † 1893.

Hagalund, Gemeinde in Schweden, (1924) 5247 Ew., nordw. von Stockholm (Straßenbahn dorthin), hat Schloß Haga (1786—88) mit altem Kark.

Hagder, ifraelit. Sagengestalt, Agypterin, Saras Leibmagd, Abrahams Kebsweid, Mutter Ismaels. Der Name ist vielleicht von dem arabischem Stamm der Hagnes and ariten abgeleitet.— Die Berstoßung der H. und ihren Aufenthalt in der Wüste haben viele Water dargestellt, z. B. Gozzoli, Guercino, Rembrandt, Millet, plastisch R. Begas, A. Wittig u. a.

Sagberg (pr. - vdr), Karl August, schweb. Sprachforscher und Afthetiker, * 7. Juli 1810 Lund, † das.
8. Jan. 1864, seit 1840 Prosessor in Lund, ist durch
seine meisterhafte Shalespeareübersenung (1847—51,
Pagebuche, schweben.

12 Bbe.) bekannt.
Sagebutte (Handelbeareübersenung)
hierente, hiere, hiere, hiere, hiere,
hifte), genießbare Früchte verschiedener Rosenarten;

Beliche H., s. Zizyphus. Hagedorn, Pflanzengattung, s. Mespilus.

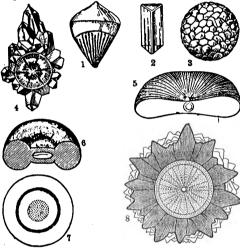
Sageborn, 1) Friedrich von, Dichter, * 23. April 1708 Samburg, † das. 28. Ott. 1754, von 1726 bis 1729 Setretär des dänischen Gesandten in London, 1733 Sekretär der Handelsgesellschaft English Court in Ham= burg, wo sich bald ein Kreis von Freunden der Kunst und Boefie um ihn fcarte. Seine erften Gedichte (1729; neue Ausgabe von Sauer, 1883) erinnern im Zon an Hofmannswaldau und Brodes. In dem »Versuch in poetischen Fabeln und Erzählungen« (1738) nahm er sich ben leichten Plauberton Lafontaines zum Muster. In den Sammlungen »Oden und Lieder« und »Moralische Gedichte« predigt er die Horazische Philosophie des weisen Lebensgenusses. »Poetische Werke (1756, 7 Bde.; Neuausgabe mit Lebensbeschreibung von Eschenburg, 1800, 5 Bde.); Auswahl von Munder (in »Rürschners Deutscher National= literatur«, Bd. 216, 1891—95). Lit.: Wittowski, Die Borläufer d. anakreontischen Dichtung in Deutschland und F. v. S. (1889); Meinhold, Hageborns Gedanken von sittlicher und geistiger Bildung (1894).

2) Christian Lubwig von, Bruder des vorigen, Kunstliebhaber und Radierer, * 14. Febr. 1713 Hamsburg, † 24. Jan. 1780 Dresden, 1763 Generaldirektor der sächsticken Kunstaladentien, schrieb: »Betrachtungen über die Walerei« (1762, 2 Bde.), die die ästhetische Unschauung seiner Zeitgenossenssenschaftlusten, serner: »Briefe über die Kunst von und an Christian Ludwig v. H.« (hräg. von Tort, 1797), »Lettres dun amateur de la peinture, etc.« (1755). Lit.: W. Stübel, Christian Ludwig v. H., ein Diplomat und Sanunler des 18. Jh. (1912).

Sagel, fester, atmosphärischer Niederschlag, tritt in wechselnder Gestalt auf, meist in Form einer Augel (Albb. 3) oder eines Augelsektors, d. h. einer Phramibe mit kugeliger Grundsläche (Albb. 1). Bisweilen sallen kristallinische Formen (Albb. 2) sowie klare Eisphatten oder auch flache Notationskörper mit verdicktem Nande (Albb. 5). Nicht selten sind rabförmige Hagelstücke mit ringförmigem Wulst um eine klare Scheibe (Albb. 6). Die Größe der Hagelkörner ist

verschieden, meist von Erbsen- bis Hühnereigröße, | bis 50 g ichwer, aber auch über 1 bis etwa 4 kg. Unter den kleinern sind solche wie Abb. 1 besonders häufig, unter den größern die Kugelform; die gro-ßen heißen meist Schloßen. Die Temperatur der Hagellörner kann dis — 20° betragen. Obwohl Hagelwetter rasch ziehen (durchschnittlich 40 km je Stunde), fallen oft außerordentlich große Eismassen, die erst nach Tagen schmelzen (z. B. 1894 in Wien fast 1 3tr. S. auf je 1 qm).

Die Bildung des Hagels erfolgt in Gewitterwolfen, die sich bis zu 10 km und höher erheben. Diefe Wolfen enthalten oben gleichzeitig unterfühlte Tropfen und Schneefriftalle, in der Mitte unterfühlte Tropfen allein und unten Nebeltröpfchen von fast 0°. Die Schneetriftalle baden durch die unterfühlten Tropfen zu Graupeln (f. b.) zusammen, die den Sageltern abgeben; um ihn lagern fich beim Fallen in der Wolfen-



Formen von Sagelförnern.

mitte Gisschichten, durchsichtige und undurchsichtige, indem ein plöglich erstarrender Teil des fluffigen Bafsers eine glastlare, der dann allmählich gefrierende Teil eine burch Luftblasen weißlich erscheinenbe Schicht bilbet (Ubb. 7). Beim Fallen fest sich nur dann genugend fluffiges Baffer an, wenn infolge Underung der elettrischen Ladung (beim Bligen) das Zusammenfliegen ber Tropfenelemente gefordert wird. Durch den start wirbelnden Luftstrom werden die Körner oft wieder hochgeschleudert, wobei sich Kristallzaden (Ubb. 4u. 8) anfegen, öfters werden auch Fremdförper (fleine Insetten, Steinstaub u. a.) mit emporgehoben, die in den H. einfrieren. über die Hageltheorie der Welteislehre f. d.

Der H. fällt in Deutschland am häufigsten von Wai bis August (Maximum meist im Mai). Hagelschaben im Frühjahr an den Feldfrüchten verwächst vielfach, nicht fo zur Erntezeit; namentlich S. bei Bind (Bind hagel) schadet sehr, weil er die Pflanzen seitwärts an empfindlichen Stellen trifft. Gudbeutschland wird befonders betroffen; in Preußen verhageln jährlich 1 bis 6 v. H. des angebauten Landes, wodurch ein Schaben von 60—70 Rm je ha entsteht. — Die Hag elftraßen, b. h. bie vom S. heinigesuchten Streifen, sind burch-ichnittlich 5-10 km, bisweilen auch nur wenige Meter breit und bis über 200 km lang. Ihre Richtung wird meist durch die obere Luftdruckverteilung

bestimmt, nicht burch bie Bobengestalt; Gebirgszüge bon 2000 m bobe bilden tein hindernis, beeinfluffen nur manchmal die Stärle. Ob der Bald die Hagel-wetter ablentt, ist fraglich. Die Hagelwolken haben gelblichgraue Farbe und verwaschene Ränder. S. wird selten ohne Gewitter beobachtet, dem er unmittelbar vorangeht, und zwar oft in parallelen Streifen; biefen Gewittern find zahlreiche, aber schwache elektrische Entladungen eigentümlich. Lit .: Abich, über friftallinischen H. usw. (1871); Th. Arendt, Hagelgefahr (im Landw. Ib.«, 1919); Kaßner, Wolken und Riederschänge (2. Aust. 1925).

Sagel, eine Anzahl gleichzeitig aus einer Wurf- ober Feuerwaffe geschleuderter Geschoffe (Steinhagel, Geիան ին արև (Sp. 40) und Schrott.

Hagelableiter, zwedlofe, dem Blipableiter ähnliche Borrichtungen zum Schutz der Saaten vor Hagel-schlag, meist Stangen von 5—6 m Höhe mit Messingspize, an denen ein Strohseil herabging (1820—80 fehr verbreitet). Bgl. Wetterschießen.

Hagelberg, höchster Bunkt des Fläming (201 m), weitl. von Belgig im Ar. Zauch-Belgig der Prov. Bran-benburg mit Dorf H. — Bei H. siegte die preußische Landwehr 27. Aug. 1813 über die Franzosen.

Hagelfeier (Schauerfeier), f. Weffe. **Hagelflect** (Chalaza), Teil ber Samenanlage (f. b.)

der Pflanze.

Sagelgeicok (Sageliduß, -geichröt), f. Geicok Sagelkanone, f. Betterschießen. [(Sp. 40). Sagelkorn (Chalazion), Geschwulft im Augenlid infolge Entzündung der tiefen Lidbrufen (Meibomiche

Drüsen), tritt oft mehrfach auf, geht, im Gegensatzum Gerstenkorn (s. d.), durch warme Umschläge und Salben meist nicht zurück und muß dann herausgeschnitten merden.

Sagelförner, f. Hagel. [we Sagelfchnüre (Chalazen), f. Si (Sp. 1248). Sagelfchuß, f. Geldoß (Sp. 40).

Bagelverficherung (Sagelicabenverficerung), Berficherung der Bobenerzeugniffe, einfalließlich ber Weinftode, Gartenerzeugniffe und Obitbaume, gegen Berlufte burch Sagelichaben. Manche Berficherungegesellschaften übernehmen auch eine S. für Da-

der, Spiegel, Fenster usw. (vgl. Glasversicherung). Besondere Schwierigkeiten bieten bei der S. die Bildung von Gefahrenklassen. Bei der Tarifie-rung werden die verschiedensten Einstülse beruchlichtigt. So milfen bie Gefellichaften für eine Begenb, in der es öfter gehagelt hat, die Brämiensätze erhöhen, während fie andern, die langere Zeit verschont blieben, Ermäßigungen zugestehen. Auch die Sagelsempfindlichleit der einzelnen Fruchtarten wird in Betracht gezogen. Man hat beshalb fechs Rlaffen gebildet mit wachsenden Zuschlägen in den Klaffen II bis VI. Weitere Prämienzuschläge kennt man 3. B. für besondere Berficherung ber Strohgute und bes Samens ber Wespinstpflanzen.

Bei ber Schabenermittlung (Sageltage) tennt man einfache, förmliche und Obmannsschätung. Erstere wird durch einen von der Gesellschaft bestimmten Schäher vorgenommen; bei der förmlichen Schätzung, die auf Berlangen in Frage kommt, bestimmt jebe Partei einen Schäper (Sachverständige), während der Obmann entscheidet, wenn die Gutachten ber beiben Schäger nicht übereinstimmen. Die Aufgaben ber Schätzer bestehen in ber Erfundung, ob die gesamte Aussaat jeder Gattung der beschädigten Bobenerzeugnisse verfichert ift. Gur jebes beschäbigte Felbstück stellen fie fest: 1) der wievielte Teil vom Sagel | betroffen wurde, 2) welcher Ertrag ohne Hagel zu erwarten war und 3) wieviel Hundertteile der Schaden beträgt, getrennt nach Körnern und Stroh, Bast und Samen, Unter- und Obergut.

Entwidlung der S.: Die ersten Unstalten ent-flanden im 18. Ih in Schottland. Die erste staatliche hagelversicherungsanstalt errichtete Bayern durch Gesep vom 13. Febr. 1884 (abgeändert 1910, 1918 und 1921). Baden (1891), Württemberg (1895) und Seffen (1904) vollzogen eine Verbindung zwischen Staatsund Gemeindebehörden einerseits und Privatanstalten anderseits. — 1924 standen unter Reichsaufsicht 6 Altiengesellschaften, 20 größere und 6 fleinere Begenseitigleitsgesellschaften und Bersicherungsvereine, die sich der S. widmeten. 14 dieser Institute haben sich in der Bereinigung deutscher Sagelversicherungsgesellschaften (Sig Berlin) zusam-

mengefchloffen zweds Babrung und Förderung der gemeinsamen Ziele der Mitglieder. Bon den größern deutschen Berficherungsanstalten wurden 1871 bis 1919: 1 381 926 000 *M* an Prämien eingenommen, 1068 741 000 M (= 78 b. H. der vorigen Gumme) Schäben ausgezahlt. Die Berwaltungstoften betrugen etwa 20 v. H. der Prämiensumme, sodaß der Gewinn aus dem Hagelversiderungsgeschäft nur gering mar. Die Brämien betrugen durchschnittlich 1,18 v. H., die Schäben 0,89 v. H. Berficherungsfumme (121 124 122 000 Ж)

Auch die öffentlich=recht= lichen Feuerverficherungs= anstalten haben seit Frühjahr 1924 die H. in ihren Ur= beitSplan aufgenommen. Bon ausländischen Hagel= versicherungsgesellschaften

arbeitet nur eine, die ehemals deutsche Neuteicher, auf deutschem, und zwar im ost- und westdeutschen Gebiet.

In den übrigen europäischen Ländern liegen die Ber= hältnisse ähnlich. In Osterreich und der Schweiz war das Versicherungsgeschäft wiederholt verlustbringend; die schweizerischen Gesellschaften erhalten

jogar regelmäßige Staatsbeihilfen.

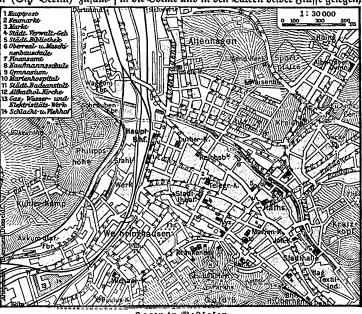
Lit.: v. Thünen, Gesch. des Hagelversicherungs= wesens in Deutschland (1896); Rohrbed, Organisation der H., vornehmlich in Deutschland (1909), Sagelversicherungsvertrag (1909) und Ein Hagelversicherungsmonopol des Reiches (1919); A. Fratscher, Landw. Berficherung (» Berficherungs Bibliothela, 1914); Manes, Berficherungsleziton (2. Aufl. 1924) und Versicherungswesen, Bd. 2 (4. Aufl. 1924).

Sagemann, Karl, Schriftsteller und Bühnenleiter, * 22. Sept. 1871 Harburg, Spielleiter und Direktor an verschiedenen Bühnen, seit 1920 Intendant des Staatstheaters in Wiesbaden, schrieb: Die Runft der Buhnes (1902; 7. Aufl. 1923), Lebensbeichreisbungen von Wilhelmine Schröder-Devrient (1904) und Oscar Wilbe (1904), das vollstundlich beach-

tenswerte Werk » Spiele der Bolfer (1919), Erzählungen u. a.

Hägemark, das Fleisch der Hagebutte. Hagemeister, Karl, Maler, * 12. März 1848 Wer-der (Havel), bildete sich 1871 in Weimar, 1873 in Brüssel mit seinem Freund Schuch, mit dem er 1876 in Italien und 1878—81 in Ferch bei Werder lebte. Bilder von ihm, einfache Naturstimmungen (aus der Mark und von Rügen), die erst seit 1908 Anerkennung fanden, besitzen die Museen Berlin, München und Hannover Bon feiner Gigenart und feiner Runft erfahren wir aus seinem Buch »Karl Schuch« (1913). Sagen, lebende Bede.

Sagen, 1) (H. in Bestfalen) Stadt und Stadttreis im Regbez. Urnsberg, (1925) 99 429 Ew. (1/3 lath.; 1870: 13 450 Ew.), 96—396 m ü. M., Eingangs-pforte des Sauerlandes, an der Mündung der Ennepe in die Bolme und in den Tälern beider Flüffe gelegen,



hagen in Bestfalen.

ist Anotenpunkt der Bahn Soest-Barmen-Elberfeld. Un die Altstadt schließen sich die Vorstädte Wehringhaufen, Altenhagen, Edefen, Delftern, Eppenhaufen, bie Bartenvorstädte Emft-Biffingheim, Donnertuble, Hohenhagen und Walddorf an. S. befigt 6 ev. und

5 fath. Kirchen; LG., LArbG., UG., Arbo., Landru., Finanz, Hauptzollamt, 2 Zollämter, Ghmnasium, 2 Realgymnasien, Ober-realschule mit Reformrealgym= nafium, Handels=, Gewerbe= und Maschinenbauschule, Lyzeum mit Oberlyzeum, landw. Lehranftalt; Stadtbücherei (22000 Bände), Stadthalle und Stadttheater, Feuerbestattungshalle; 3 Rran-

Sagen t. Beftf.

tenhäuser, Augenheilanstalt, Pfleges und Waisens häuser. Die start entwickelte Industrie ist in erster Linie Stahl- und Kleineisenindustrie (Stahl-, Buddlings-, hammer- und Balzwerte, Gifen- und Stahlwarenfabritation, Altumulatorenfabrit, Schmieberei), daneben Zigarren- und Papierherstellung. Die

Berhüttungsindustrie hatte 1922: 12 Großbetriebe | mit 4100 Arbeitern. In der Umgebung wird Raltftein gewonnen. S. hat Industrie- und handelstam-mer, Reichsbantstelle und andre Banten. Die Berwaltung leiten 2 Bürgermeister und 45 Stadtverordnete. Im G. liegen der Stadtgarten mit Parthaus, im N. die Fundeanlagen. Die bergige, waldreiche Umgebung hat zahlreiche schöne Ausflugsorte, im S. den Goldberg mit Bismarcffäule, im Stadtwald den Eugen-Richter-Turm, im 2B. die Philippshöhe, im D. Umbrod und Donnertuhle. — H., als Dorf mit erzbischöflich kölnischen Oberhof 1337 ben Grafen von der Mart verpfändet, 1392 abgetreten, im 14. Jahrh. »Freiheit«, wurde 1718 Stadt. Lit.: H. B. Sauerland, Geschichte der Stadt und Gemeinde S. (1872); A. Ludorff, Die Bau- und Runftbentmäler von Bestfalen: S.-Landtr. und S.-Stadtfr. (1910); E. Lorenzen, S. Gin Saus-und Beimatbuch (1922). - 2) (H. im Bremischen) Dorf in Hannover, Kr. Geeftemunde, (1925) 778 Ew., nördl. von Megenburg, hat UG., Oförst. und Honigkuchenfabrik.

Sagen, 1) Gottfried, Dichter, Stadtschreiber in Köln, verfaßte eine Reimchronil der Stadt Kölnsvon 1250 bis 1270 (hrsg. von Cardauns und Schröder in den Ehroniken der deutschen Städtes, Bd. 12, 1875). Lit.: Dornfeld, Untersuchungen zu G. Hagens Reimchronik (1912).

2) Friedrich heinrich von der, Germanist, *19. Febr. 1780 Schmiebeberg (Udermart), †11. Juni 1856 Berlin, daselhst 1810 Professor der deutschen Literatur, 1811 in Breslau, 1821 wieder in Berlin, sührte zuerst das Studium des Alltdeutschen ein und gab neben zahlreichen andern Textausgaben die Sammlungen "Minnesinger" (1838—56, 5 Bde.) und "Gesamtabenteuer" (1850, 3 Bde.; Reudruck 1904) sowie das "Delbenbuch" (1820—25 und 1855, 2 Bde.) heraus. Lit.: "Briefe F. H. v. d. Hagens an Chr. Gehne und G. K. Benecke" (hrsg. von Dziazlo, 1893); G. Ußmann, F. H. v. d. D. und seine Forschungen zu den deutschen Geldensgaen (1922).

3) Gotthilf, Wasserbaumeister, * 3. März 1797 Königsberg, † 3. Febr. 1884 Berlin, das. Oberlandesbaudirektor, daneben Lehrer für Wasserbau, schrieb »Ho. der Wasserbaukunst« (1841—65) und zahlreiche Ubhandlungen, besonders über Wasserbewegung.

4) Ern ft August, Schriftsteller, * 12. April 1797 Königsberg, † das. 15. Hebr. 1880, wurde 1831 Brosesson von Ernstellen der Kunste und Literaturgeschichte daselbst, lititete Kunstverein und Stadtmuseum in Königsberg und veröffentlichte neben Dichtungen Schriften über Leonardo, Michelangelo u. a.

5) Karl, Geschicksschreiber, * 10. Okt. 1810 Dotstenheim bei Windsheim, † 24. Jan. 1868 Bern als Professor seiner Linken und als Heiderger Professor sußersten Linken und als Heidelberger Professor seinen Linken und als Heidelberger Professor seines Linken und als Heidelberger Professor seines Linken und als Heidelberger Professor seines Linken und geitgeschichte ("Gelch. der neuesten Zeit«, 1848—51, 2 Bde.). Noch heute wertvoll sind: "Deutschlands literarische und religiöse Verhältnisse im Reformationszeitalter« (1841—44, 3 Bde.), "Deutsche Geschichte von Rudolf von Habsburg bis auf die neueste Zeit« (1854—58, 3 Bde.).

6) Otto von, Forstmann, * 15. Febr. 1817 Issensburg, † 10. Sept. 1880 Berlin, seit 1863 Oberlandsforsinieiser und technischer Leiter der preuß. Staatsforstverwaltung, hatte an der Organisation der Forstsverwaltung in Schleswig-Holftein, Hannover und Hessenschaften nach 1866 sowie in Elsaß-Lothringen

1871 entscheidenden Unteil und schrieb » Die forftlichen Verhältnisse Preußens« (1867; 3. Uust. 1894, 2 Bde.).

7) Abolf, freisinniger Bolititer, *23. Sept. 1820 Königsberg, †17. Aug. 1894 Golling, 1854 Kämmerer der Stadt Berlin, 1871 Direktor der Deutschen Unionbank, 1876 Stadtrat in Berlin, stellte im preußischen Abgeordnetenhauß 1862 den Antrag auf Spezialisierung der Staatshaushaltsposten, der verhindern wollte, daß die bei den einzelnen Kapiteln etwa gemachten Ersparnisse die Heeresteform beschleunigen könnten, und saß 1867—77 im Reichstag.

8) Theodor, Maler, *24. Mai 1842 Düffelborf, †11. Febr. 1919 Beimar, daselbit 1871 Professor, 1877—80 Direktor der Kunstschule, malte ansangs Mittelgebirgs- und Albenlandschaften ernstern Sepräges, mit eigenartiger Beleuchtung und kröftiger Farbe (Dorflandschaft, 1872, Breslau, Museum; Stadt Jons, 1879, Dresden, Museum). Unter dem Einfluß des Impressonismus wandelte sich seine Auffassung zu schlichter Natürlickseit und seine Farbe zu lichten, zarten Tönen (Werke dieser Zeit im Weimarer Museum).

9) Johann Georg, Aftronom, * 6. März 1847 Bregenz, seit 1906 Direktor der Batikan-Sternwarte, gab den Atlas stellarum variabilium (312 Karten, 1899—1908) heraus und schrieb »Die veränderlichen Sterne« (Bd. 1: 1912—21, Bd. 2: 1924) u. a. Er entdeckte die kosmischen dunkten Rebel und ersand zum Nachweis der Erdrotation den Isotomeograph.

10) Bernhard, Anthropolog und Reisender, *23. Nov. 1853 Germersheim, † 3. Mai 1919 Frankfurt a. M., ging 1879 als Arzt nach Deli (Sumatra) und unternahm dort 1881, 1883 und 1894—95 Reisen. 1893—94 war er als Arzt in der Astrolabebat und auf der Gazellehalbinsel (Neupommern) tätig; auf der Heimreise durchquerte er das sübliche Sumatra. In Frankfurt a. M. gründete er mit seinen Sammlungen das Städtische Museum für Völlerkunde. Er schrieb: "Anthropologische Studien aus Insulindes (1891), "Unter den Kapuas" (1899) u. a.

(1891), »Unter den Papuas« (1899) u. a.
11) Karl, Ethnolog, * 26. Juli 1866 Lauenburg
a. d. Elbe, seit 1904 Übteitungsleiter am Museum
für Böltertunde, seit 1909 Prosessior in Hamburg,
schrieb: Ȇber die Wusst einiger Naturvösser« (1892),
»Alltertümer von Benin« (»Witt. des Muss. für Bölkertunde, Hamburg«, Bd. 6, 1918) u. a.

Sagen von Tronege (Tronje), Selb ber Waltherfage, im Nibelungenlied erster Lehnsmann des Burgundenkönigs Gunther und Muster der Mannentreue,
tötet Siegfried meuchlings auf der Jagd, zieht dann
mit ins Hunnenland und verfällt, von Dietrich von
Bern bezwungen, der Kache Kriemhilds, die ihn mit
Siegfrieds Schwert erschlägt.

Hagenau, chemalige Landvogtei im Unterelfaß, hervorgegangen aus dem Königshof Schweighausen, umfaßte 1280—1648 den Reichsbesiß des Unterelsaß, namentlich die Reichstädte H., Kolmar, Schlettstadt, Weißenburg, Landau, Oberehnheim, Rosheim, Münster im Sant Georgental, Milhausen, Kaisersberg und Türkeim, und fiel 1648 an Frankreich. Lit.: A. Danauer, La foret sainte et Haguenau (1908); Beder, Geschichte der Reichslandvogtei im Essab 1278—1648 (1905).

Hagenau (franz. Haguenau, spr. ageno), Urr.-Hauptstadt im Unterelsaß (seit 1918 franz.), (1920) 17671 meist deutsche (1/10 ed.) Ew., an der Moder, Knotenhunkt der Bahn Straßburg-Weißenburg, am 150 gkm grosien Hagenauer Forst, hat romanische Sankt-Georgs-Kirche (1184), Unterpräseltur, Heimatmusseum, Bibliothel, Hopfenbau und shandel, Textils und Schuhs | fabritation. — H., neben der um 1030 erbauten Burg entstanden, 1164 Stadt, 1257—1648 Reichsstadt, fiel dann an Frankreich und war 1871—1918 wieder



Sagenau.

deutsch. Lit .: B. Guerber, Histoire politique et religieuse de H. (1876); J. Klélé, H. zur Zeit der Revolution 1787-99 (1885); U. Sanauer, La guerre de trente ans à Haguenau (1908).

Sagenbach, Dorf in der Pfalz, Kr. Germersheim, (1925) 2021 meist kath. Ew., in der Rheinebene, an der Bahn Lauterburg-

Schifferstadt, hat Tabalbau und Zigarrenfabritation. Sagenbach, Karl Rud olf, prot. Theolog, Vertreter der Bermittlungstheologie, *4. März 1801 Bafel, † das. 7. Juni 1874 als Brofessor (seit 1828), schrieb : » Enzy» flopädie und Methodologie der theol. Wiffenschaften« (1833; 12. Aufl. 1889), Db. ber Dogmengeschichte« (1840—41; 6. Auft. 1888, 2 Bbe.), » Borlefungen über die Kirchengeschichte usw. « (1868—72, 7 Bbe.; Bb. 1 bis 3, 2. Uust. 1885—87). Lit.: E. Stähelin, Karl Rudolf H. (1875).

Sagenbeck, Karl, Tierhandler, * 10. Juni 1844 hanburg, † daf. 14. April 1913, entwidelte aus dem 1848 begonnenen Tierhandel seines Baters († 1887), den er 1866 übernahm, ein Geschäft von großer Bedeutung. Er fandte Expeditionen zum Tierfang, hauptfächlich nach Ufrita, sowie mehrere Forschungsreisende aus. Seit 1875 veranstaltete &. ethnographische Schaustellungen (Lappländer, Rubier, Estimo usw.) in allen größern Städten Europas. 1890 gründete er einen Dreffurzirlus (mit »zahmer« Dreffur, d. h. ohne Unwendung brutaler Zwangsmittel). Im Anschluß daran wurden mit großen Tierschauen die Weltaus-itellungen in Chicago, Berlin, Saint Louis und Buenos Aires beschick. Inzwischen wurde auch der handel mit Jagdwild und Haustieren aufgenommen. Hagenbecks großartigste Schöpfung ist ber Stellinger Lierpark (f. Zoologische Gärten). Das Geschäft leiten heute seine Söhne Lorenz und Karl H. Erschrieb: Bon Tieren und Menichen (1908; 110. Tid. 1922). Lit.: Leutemann, Lebensbeschreibung des Tierhändlers R. H. (1887); W. Fischer, Aus dem Leben usw. eines interessanten Mannes, Karl S. (1896).

Sagendingen (franz. Dagon bange, fpr. agong-bengis), Dorf in Lothringen (feit 1918 französisch), etwa 2000 Ew., an der Mosel und der Bahn Dep-Diedenhofen, hat Hochöfen, Stahl- und Walzwerke. Bagengebirge, Gebirgsftod (verfarftetes Raltplateau) der Salzburger Kalfalpen, hängt füdw. mit dem Steinernen Meer zusammen, erstreckt sich nordo. bis zum Salzachtal und erreicht im Nauhed 2391 m.

Hagenia Willd., Gattung ber Rosazeen, mit ber einzigen Urt H. abyssinica Willd. (Brayera anthelmintica Kunth; f. Tafel » Urzneipflanzen II «, 6), lie= fert die als Bandwurmmittel gebräuchlichen Kuffo= (Rojo=) Blüten.

Sagenow (fpr. =no), Umtsftadt in Medlenb.=Schwerin, (1925) 4375 Ew., Anotenpunkt der Bahn Wittenbergehamburg, hat U.G., Finanzaint, Sägewerke, Getreideund Biehhandel. — H., um 1200 von den Grafen von Dannenberg gegründet, ist seit 1370 Stadt.

Dager, Bermann, pharmazeut. Schriftsteller, * 3. 3an. 1816 Berlin, † 25. Jan. 1897 Neuruppin, förberte die Entwidlung der Bharmagie durch treffliche am Japanischen Meer, hat Borgellan- (»Raginali«),

Schriften, befampfte bas Bebeimmittelunwesen und schrieb: »Hb. der pharmazeutischen Rezeptierkunst« (1850; 5. Aufl. u. d. T.: »Technik der pharmazeutischen Rezeptur«, 1890), »Manuale pharmaceuticum« (1859; 8. Aufl. als »Pharmazeutisch=technisches Ma= nuale« von A. Schwarz, 1921), »Untersuchungen. Ein Hb. der Untersuchung, Prüfung und Wertbestimmung aller Handelswaren (1870; 2. Aufl. 1881—88, 2 Bbe.), »Erster Unterricht des Pharmazeuten« (1868—69; 4. Nust. 1885, 2 Bbe.), »Mitrostop« (1866; 9. Nust. von Mez, 1904), »Hb. der pharmazeutischen Prazis« (1875—76; 8. Abdruck 1885, 3 Bde.; neubearb. von Frerichs, Arends u. Zörnig, 1925). Auch gab er 1859 bis 1879 die »Pharmaceut. Centralhalle« heraus und leitete mit Jacobsen 1864—80 die » Industrieblätter «. Sagerstown (spr. hēgerstaun), Industriestadt an der Nordgrenze des nordamer. Staates Marhland, (1920) 28064 Ew., am Westfuß der Blue Ridge, Bahnknoten, hat Posamenten-, Adergeräte-, Waschinenfabriten. S. wurde 1769 von pennsplvan. Deutschen gegründet. **Hagerup** (pr. -röp), Georg Francis, norweg. Staatsniann und Jurist, * 22. Jan. 1853 Horten, † 8. Febr. 1921 Oslo, 1887 Professor daselbst, lange Führer der Unionsfreunde, seit 1893 Justizminister, 1895—98 und 1903—05 Leiter eines konservativ= liberalen Kvalitionsfabinetts, 1905—08 Gefandter in Ropenhagen, 1907 auch Witglied der Haager Friedens= tonfereng, verfaßte viele, auch im Ausland geschäßte Schriften über Bermögens-, Handels-, Straf- und Bivilprozegrecht u. a. m. Lit.: U. Balchen, Ministeriet H. og unionspolitiken (1903).

Sagestolz (eigentlich »Hagbesitzer«), ursprünglich jiingerer Sohn, der als Kleinhäuster bei dem ältesten Bruder, dem Erben, wohnte und keine Familie ernäh= ren konnte, später überhaupt alter Junggeselle. Lit.: D. Schrader, Die Schwiegermutter und der H. (1904); A. Stölzel, Ein Karolinger Königshof usw., zugleich ein Beitrag zur Geschichte des hagestolzenrechts (1919).

Haggada (hebr.; aram. Ugada; » Erzählung, Be= lehrung «), ursprünglich Bezeichnung für die Bearbeitung der Bibel nach erbaulichen, ethischen und ge= schichtlichen Motiven, im Gegensatzur Halacha (s. d.), der gesehlichen Praxis, Hauptbestandteil des Talmud (s. d.). Der Kreis der H. wurde bis ins 13. Ih. erweitert und in den Midraschim (f. Midrasch) zusammengestellt. Den Inhalt der H. geben die übersetzungen K. A. Wilnsches (f. d.) wieder. W. Bacher (f. d.) hat die H. wissenschaftlich bearbeitet. — Die »H. von Beffach enthält das Ritual der Familienfeier an den beiden ersten Passahabenden (f. Peisachhaggada).

Saggai, judifcher Prophet, Zeitgenoffe Gerubbabels und des Dareios, trat um 520 b. Chr. in Jerusalem auf und forderte eifrig den Aufbau des durch Nebu= ladnezar zerstörten Tempels.

Saggard (fpr. hagerb), Henry Nider, Sir (feit 1912), engl. Schriftsteller, * 22. Juni 1856 Bradenham (Norfolt), † 14. Mai 1925 London, war sechê Jahre Beamter und Offizier in Südafrita, das er in den meiften seiner spannenden, humor- und phantasievollen Abenteuer-romane schildert, 3. B. in »King Solomon's Mines« (1886; beutsch, illustr. 1910), »Allan Quatermain« (1887), »She« (1887; beutsch 1911). In »Jess« (1887; beutsch u. d. T.: »Eine neue Judith«, 1887) beschreibt er das Leben in Transvaal.

Sagi, Stadt im japan. Ren Pamaguchi, etwa 19000 Em., in Sudwest-Hondo, im Delta des Abugawa Rohseideerzeugung und Orangenbau. — H. war bis 1862 Sit des Daimpo Mori von Chofu.

Sagia Sophia, die Sophientirche in Ronftantinopel, f. Byzantinische Runft (Sp. 1164) und Tafel » Alt-

driftliche Runft I., 3.

Hagia Triada (» Heilige Dreieinigleit«), antiler Ort auf Kreta, am linken Ufer des alten Lethäos (jest Mitropoli=Potamos). Bei H. gruben 1902—05 italienische Forscher einen mylenischen Palast aus dem 2. Jahrtaufend v. Chr. aus, der Gebrauchsgegenstände und Tontäfelchen mit unbekannten Schriftzeichen sowie namentlich Fresten und bemalte Sarkophage enthielt, deren Darstellungen sich durch eine erstaunliche Natur= beobachtung und fünstlerische Bollendung auszeich= nen. Lit.: A. Mosso, The Palaces of Crete and their Builders (1907); Fimmen, Die tretisch-mhtenische Rultur (1921).

Hagii Saranta (alban. Sarenda, ital. Santi Quaranta, fpr. =twa=), hafenort im füdlichen Albanien, Rr. Argyrotaftro, etwa 1500 Em., Dampferstation, hat leidlich geschützten Safen (Berlehr mit Otranto). Unweit liegen die Ruinen des antiken Onchesmos. Sagiographen (Sagiographa, griech.; hebr. Ketubim, Schriftena), der dritte Teil der Bücher des A. T. (f. Bibel).

Dagiographie (griech.), Lebensbeschreibung von Seiligen. Um die H. haben sich die Bollandisten (f. d.) besonders verdient gemacht.

Sagiolatrie (griech.), Berchrung ber Beiligen. Sagiologium, fom Marthrologium.

Sagion Dros (gried)., »heiliger Berg«), f. Athos. Bagios (griech.), heilig; häufig in neugriechischen Ortsnamen.

Hagiosideron (griech.), eiserne Läutstange (statt

Glode) in morgenländischen Kirchen.

Sagiod Iliad (Eliasberg), ein auf den griech. Inseln häufiger neugriechischer Bergname, z. B. der antite Ocha auf Euböa (1475 m), der antite Marmor= berg Marpessa auf Paros (771 m), die größte Söhe auf Milos (772 m) und Agina (540 m); ferner auf dem Festland das alte Uradinaon bei Nauplia (1199 m), der höchste Gipfel des Pentedakthlon (Tangetos, 2409 m). Bagiod Nikolave, Hauptstadt bes griech. Nomos Lasithi auf der Insel Kreta, (1920) 1615 Ew.

Hagiostrati (Hagios Bosbathios; türk. Bosbaba), griech. Infel im Ugäifchen Meer, füdl von Lem= nos, 43 qkm, etwa 1000 Cw., im Simadi 266 m hoch. Sagn, 1) Charlotte von, Schaufpielerin, * 28. März 1809 München, † baf. 23. April 1891, feit 1826 in München, gastierte am Hofburgtheater in Wien, in Dresden, Berlin und Beft und war 1833-46 an der Berliner Hofbühne. Sie war namentlich im Lustspiel und Konversationsstud bezaubernd. Lit .: B. Socft, Ch. v. H. (1926).

2) Ludwig von, Maler, Bruder der vorigen, * 23. Nov. 1820 München, + daf. 15. Jan. 1898, in München, Antwerpen und Berlin gebildet, malte nach dem Beispiel Menzels Rolofobilder, später auch Barocbilder. Hauptwerke: Konversationsstud (Orangerie, Pots= bam); musitalische Unterhaltung im Bart (Neue Binatothet, München); eine ebenfolche (Schadgalerie, Mün= chen). Für den Festsaal des Münchener Rathauses malte er 1884 den dortigen Marienplat mit einer Fronleichnamsprozession im 17. 3h.

Hagefeld, Dorf in Baden, (1925) 2218 Em., nördl. von Karleruhe, Bahnstation, hat Sagewert.

Sague (fpr. beg), Urnold, amer. Geolog, * 3. Dez.

Regierungsgeolog in Guatemala, dann Geolog bes U. S. Geological Survey, untersuchte von 1883 ab ben Pellowstonepart, über ben er 1899 eine Schrift (mit Utlas von 27 Tafeln) herausgab. Ferner schrieb er The Volcanoes of California-, Oregon- and Washington-Territory (1883) u. a.

Sague, Cap be la (fpr. cap-bo-ta-ag), Rap mit Leucht-turm im NB. der frang. Halbinfel Cotentin.

Häher (Garrulus Briss.), Gattung der Singvögel aus der Familie der Raben, ziemlich große Bogel mit turzem, schwach hatigem Schnabel, scharf gebogenen

Nägeln, gerundeten Flügeln und fast gerabem Schwanz. Der Eichelhäher (Solg-,

Baldhäher, Holzschreier, Nußhader, Gartenkrähe, Marquard, G. glandarius L., Abbildung), 34 cm lang, sehr bunt, röllich, weiß, ichwarz und blau gefärbter Bogel mit Federhaube, findet fich in allen Walbungen Europas, lebt im Frühjahr paar-Eichelhäher.

weise, sonst in Familien und Trupps und schweift wenig umber. Er ahmt die Stimmen andrer Bögel nach, seine eigne ift freischenb. Der S. nährt fich von Gicheln, Buchedern, Safelnüffen, doch auch Insetten, fleinen Wirbeltieren, und ist als Nesträuber sehr schädlich. über den Tannenhäher f. d. Sahlen, Dorf in Beftfalen, Kr. Minden, (1925) 2191 Ew., an der Bahn Minden-Lübbede, hat Bafche- und Zigarrenfabritation.

Bahling von Lanzenauer, Beinrich Maria Friedrich (Dedname Jojeph Bauer), tath. Weiftlicher, *19. Febr. 1861 Roblenz, +30. Mug. 1926 Baderborn, daselbst 1895—98 Direktor des kath. Konvikts, später Pfarrer in Bigge, Dechant in Dessau, 1912 Beihbischof von Paderborn, verdient um den Bonifatiusverein (f. d.), schrieb » Diasporaseelsorge« (1910). Sahn, das Männchen der hühnerartigen und der Singvögel, besonders das männliche Huhn (f. Huhn). Sahn, Abidlugvorrichtung für Bafe und Gluffigteiten an Wefäßen und Rohrleitungen. In dem Sahngehäuse A (libb. 1 und 2) ift der bei C durchbohrte

Hahnkegel B (Rüfen ge= nannt) dreh- D bar. Steht C mit der Off= nung DD des Gehäuses in

Midi=

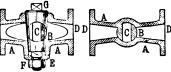


Abb. 1 u. 2. Gemöhnlicher Sahn.

einer tung, so ist der Durchfluß frei. Der hahnkegel ift mit festem Griff ober einem Biertant G zum Auffteden eines losen Briffes (Schlussel) verfeben. Er wird in bas Behäuse einfach eingestedt (bei Sähnen von Solz,



gegen eine Unterlags= scheibe E sich legende Mutter F hineinge-zogen (bei Metall-hahnen). Bei selbstdichtenden Sähnen Abb. 4. Bier-



Dreiweghahn.

weghabn. wird der Sahnkegel

durch den Druck der Flüssigkeit in das Gehäuse hineingebrudt. Beim Dreiweghahn (Ubb.3) hat das Behäuse drei Zweige a, b, c und der Hahnlegel außer ber Durchlagöffnung d noch eine weitere Offnung e. 1840 Boston (Mass.), † 14. Mai 1917 Bashington, | Die bei a eintretende Flüssteit tann ganz abgesperrt

ober der Durchgang nach b oder nach c oder nach b | und c gleichzeitig freigegeben werden. Ginen Bierweg hahn zeigt Ubb. 4. Bei jedem g. tann der Durch= gangsquerichnitt mehr oder weniger verengert und dadurch die Durchflußmenge geregelt werden (Regu= lierhahn). Auslaufhähne (Zapfhähne) dienen zum Ablaffen von Fluffigfeiten aus Gefagen. Besondere Hähne sind: die zum Berschänken von schäumenden Getränlen dienenden Mouffeurhahne (Sprighähne), die mit einer kleinen Luftspriße verfeben find, die Mifchhähne für Babeeinrichtungen, bie burch verschiedene Einstellung eine Mischung von



beifem und faltem Baffer geftatten, ufm. Der Quetschahn (f. d.) ift tein wirklicher o. Für feinere, chemi=

sche und physitalische Apparate werden meist Abb. 5. Präzifionshähne von Friebrichs.

Sahne aus Glas mit zur Achse ichräg gestellten Ranälen verwendet (Präzifionshähne, Abb. 5). über die als Sahne bezeichneten Steuerorgane bei Dampfmaschinen (Corlighahne, Sahnsteuerung) f. Beilage »Dampfmaschinen« (Seite II).

Hahn (Schlaghahn), der den Schlag ausführende

Schlofteil an Feuerwassen, f. Handseuerwassen. Sahn, 1) Ludwig Philipp, Dramatiter der Sturmsund Drangperiode, *22. März 1746 Trippstadt (Pfalz), †25. Febr. 1814 Zweibrilden, wurde wegen seiner schwülstigen Trauerspiele: »Der Aufruhr zu Pisa« (1776), »Graf Karl von Abelsberg« (1776) und »Robert von Soheneden « (1778) vorübergehend als » shaleibearische bewundert. Lit.: R. M. Berner, Ludw. Phil. S., ein Beitrag zur Gefch. der Sturm- u. Drangzeit (1877). - S. wird oft verwechselt mit Johann Friedrich S. (1750-79), von dem fich einzelne Bedichte, in denen er sich als begeisterter Rlopstocoerehrer und wütender Feind Wielands gebärdet, in den Mufenalmanachen bes Göttinger Dichterbundes finden

2) Johann Michael, schwäb. Theosoph, *2. Febr. 1758 Alltdorf bei Böblingen, † 20. Jan. 1819 auf Sindlingen, einem Gut der Herzogin Franzista, entwidelte, burch die Schriften Bohmes und Detingers angeregt, ein spekulatives Shitem, das in asketisch bestimmter Heiligung des bekehrten Menschen und in stufenweiser Reinigung nach dem Tode gipfelt. Noch heute stellen seine Anhänger als Michelianer eine nicht unbedeutende Gemeinschaft (etwa 15000) dar.

Lit.: Staubenmeyer, Michael &. (1893).
3) Seinrich Wilhelm, Berlagsbuchhändler, * 30. Dit. 1760 Lemgo, † 4. Marg 1831 Sannover, eröffnete bafelbst 1792 gemeinsam mit seinem jungern Bruber, Bernhard Dietrich &. († 1818), ein Gortimente= und Verlagegeschäft unter ber Firma . Bebrüber S. . Der Berlag umfaßt Werte aus dem Gebiete ber Geschichte und ber Badagogit (griech. und röm. Rlaffiler und Grammatilen, Georges' » Lateinisches Borterbuch ufw.), Geographie, Naturwiffenschaften (befonders die Hauptwerke von Leunis), Handelsund Sprachwissenschaft. Die Firma lautet jest »Sahniche Buchhandlung . Inhaber find: Wilmabon Thielen (* 1892), ein Nachlomme des Grunders, und Georg Schmidt (* 1863).

4) Karl Friedrich, Graf von, genannt der Theatergraf, * 18. Mai 1782 Remplin (Medlenb.), † 21. Mai 1857 Altona, eröffnete 1800 auf feinem Gut Remplin ein Liebhabertheater, auf dem Iffland, die

er das Schweriner, 1821 das Lübeder Theater und wurde 1837 Direktor der Altonaer Bühne, nachdem er mit mehreren Theaterunternehmungen sein Vermögen verloren hatte. Lit.: E. A. Meyer, Charafterzüge aus dem Leben des Grafen S.-Neuhaus (1858).

5) August, luth. Theolog, Sauptbegründer des neuern Konfessionalismus, * 27. März 1792 Großosterhausen bei Querfurt, † 13. Mai 1863 Breslau, 1819 Prosessor in Königsberg, 1826 Leipzig, 1833 Breslau, 1844 Generalfuperintendent für Schlefien, führte daselbit 1845 die Ordinationsverpflichtung auf bie Mugsburgifche Ronfession wieder ein. Gein dogmatisches Shitem ift in seinem » Lb. des driftl. Blaubens« (1828; 2. Aufl. 1857-59, 2 Tle.) enthalten. Wertboll bleibt feine Bibliothet der Symbole und Blaubensregeln « (1842; 3. Aufl. 1897).

6) Johann Georg von, Forschungsreisender, *11. Juli 1811 Frankfurta M., †23. Sept. 1869 Jena, burchforichte Albanien. Sauptwerte: Mbanefifche Studien (1854), Briechische und albanefische Märchen (1864) u. a. Nach seinem Tod erschienen » Sag=

wiffenschaftliche Studiena (1871-76).

7) Karl Hugo, Missionar, * 18. Ott. 1818 Riga, † 24. Nov. 1895 Kapstadt, wurde 1841 von der Rhei= nischen Missionsgesellschaft nach Sildafrita geschiett, wo er im Nama- und Damaraland als erster europäischer Missionar wirkte; 1866 und 1870 drang er bis zum Kunene vor. Seit 1874 war er Pastor der deutschen Bemeinde in Rapftadt. Er fcrieb » Grundzüge einer Grammatil der Herero nebst einem Wörterb. « (1857).

8) Ludwig Ernft, Geschichtsschreiber, * 18. Sept. 1820 Breslau, + 30. Sept. 1888 Berlin, Theolog und Schulmann, zeitweilig im preuß. Rultusministerium, 1855-59 und 1862-84 Leiter der Regierungspreffe im Ministerium des Innern, schrieb: "Das Unterrichtswesen in Frankreich (1848, 2 Bbe.), »Fürst Bismard, sein politisches Leben und Wirken« (1878 bis 1885, 4 Bde.; Bd. 5 von Wippermann, 1890) u. a.

9) Friedrich von, Bruder von S. 6), Jurift, * 7. Juni 1823 Homburg v. d. H., + 3. März 1897 Leipzig, 1850 Professor in Jena, 1872 Rat bei dem Reichsoberhandelsgericht in Leipzig, 1891 Senatspräfident am Reichsgericht, verfaßte einen » Rommentar zum allgem. deutschen Handelsgesetbuch (1862—67, 2 Bde.; Bb. 1, 4. Aust. 1894; Bb. 2, 2. Aust. 1875—83).

10) Karl von (seit 1896), Forschungsreisender, * 29. April 1848 Friedrichsthal bei Freudenstadt (Württemberg), † 16. Aug. 1925 Tiflis, daselbit seit 1872 Lehrer am Gymnasium und Förberer wissenschaftlicher und humanitärer Bestrebungen in Kautafien, durchforichte feit 1888 jährlich den Rautafus und das armenische Hochland. Hauptwerke: » Aus bem Raulasusa (1892), » Raulasische Reisen und Stubien (1896), Bilder aus dem Rautafus (1900), »Lehrbuch der Geographie Georgiens« (1924) u. a.

11) Friedrich Guftav, Geograph, * 3. Marz 1852 Glauzig (Anhalt), † 5. Febr. 1917 Königsberg, 1884 Professor in Leipzig, 1885 Königsberg, schrieb: Diber das Aufsteigen und Sinten der Küstens (1879), »Inselstudien ((1883), »Die Städte der nordbeutschen Tiefebene (1885), »Topograph. Führer durch das nordwestliche Deutschlanda (1895) und bearbeitete neu Sievers » Afrika (1901) u. a.

12) Eduard, Ethnolog und Wirtschaftshistoriter, * 7. Aug. 1856 Lübeck, seit 1913 Professor an der Universität und der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin. Nach ihm find die einzelnen Entwicklungsftufen der Bethmann u. a. wiederholt spielten. 1805 übernahm l Wirtschaftsformen: einfaches Sammeln, Jagen und

Fischen, Hackbau, Gartenbau. Pflugbau und Biehzucht | rinde glaubte er festzustellen, daß durch Genuß dieses follen erst in Altbabylonien entstanden sein. Hauptwerte: »Die Haustiere und ihre Beziehungen zum Menschen« (1896), »Die Entstehung der wirtschaftlichen Arbeita (1908), Die Entstehung der Pflugtultura (1909), »Von der Hade zum Kflug« (1919)

13) Diederich, Bolititer, * 12. Ott. 1859 Oftebeich bei Often a. D. (Hannover), † 24. Febr. 1918 Hantburg, seit 1897 Direktor des Bundes der Landwirte (s. d.), vertrat die agrarischen Forderungen in den Reihen der Nationalliberalen, später als Konservativer (feit 1908), und zwar im Reichstag 1893-1903, 1907—12, im preuß. Abgeordnetenhaus 1893—1918.

14) Martin, Mediziner, * 17. April 1865 Berlin, Schüler von Bettenkofer, Nencki und Hans Buchner, 1911 Professor ber Sygiene in Königsberg, 1912 in Freiburg i. B., feit 1922 in Berlin, arbeitete über Hy=

giene und Batteriologie.

15) Bermann, Bildhauer, *28. Nov. 1868 Rlofter Beilsdorf (Meiningen), bildete sich in Frantreich, Ita= lien, England, den Niederlanden, Griechenland und bem Orient, murbe 1903 Professor in Munchen, erstrebt im Anschluß an A. v. Hildebrand Bereinfachung und klaffilche Formenstrenge. Seine Starte liegt in ber Bilbnisplastik. Seine iconsten Buften find bie bon Max Schillings und bem Philologen Bölfflin. Er fdjuf ferner: Lijztdenkmal in Weimar (1902); Luther= denkmal in Spener (1904); Moltkedenkmal-Brunnen und ein Dentmal des Phyfiters Fraunhofer (für Straubing, 1910); Figuren auf der Ludwigsbrück (1895) und ber Bring-Regenten-Brude (1903) in München, Grabbentmäler, Bronzestatuetten, Reliefs, Platetten, Medaillen und Münzen.

16) Johann Siegmund, Arzt, f. Wafferlur. **Hähn,** Johann Friedrich, Schulmann, * 16. Aug. 1710 Bayreuth, † 4. Juni 1789 Aurich als Generalsuperintendent, erfand die besonders für die Volks= schule wichtige Tabellar- oder Literalmethode, die das Einprägen des Lernstoffes durch schematische übersichten an ber Wandtafel erleichtert.

Hahndorn, Strauch, f. Mespilus.

Sahnebüchen, grob, eigentlich wie ein Stod aus Hagebuche (Hainbuche), besonders knorrig und derb.

Sahnebutte, fow. Hagebutte.

Sähnel, Ernst Julius, Bildhauer, * 9. März 1811 Dresden, † das. 22. Mai 1891 als Professor an der Alfademie (feit 1848), feit 1835 in Dänchen unter dem Einfluß Benellis, führte feit 1838 in Dresden einen Teil der Stulpturen am neuen Theater aus (bei dessen Brand z. T. vernichtet). Seine Cigenart fand in einer Statue Beethovens für Bonn (1845) Ausdruck. 1846 vollendete S. für die Prager Universität das 4 m hohe Standbild Karls IV. Sodann schuf er fitr das neue Museum in Dresden Reliefs und sechs Statuen in Sandstein, von denen Raffael (Wiederholung in Marmor in der Berliner Nationalgalerie und dem Leipziger Museum) die gelungenste ift, das Standbild Friedrich Augusts II. (Dresden, 1867), die Reiterstatue Fürst Schwarzenbergs (Wien, 1867), die Statue Th. Körners (Dresden, 1871) und eine Bronzestatue von Leibniz (Leipzig, 1883). 150 photographische Radsbildungen seiner Werke erschienen 1882—87. Lit.: 3. Groffe, E. J. Sähnels literarifche Reliquien (1893). Sahnemann, Samuel, Begründer ber Sombo-pathie, * 10. April 1755 Meigen, † 2. Juli 1843 Baris, pratt. Arzt, machte sich burch Beröffentlichungen über Arzneimittellehre, Irrenheilfunde und Chirurgie be-

(gegen das Wechfelfieber angewandten) Mittels Rrantheitserscheinungen aufträten, die jenen des Wechselfiebers ahnelten. Er verfolgte diese Arzneiwirkung burch zahllofe Berfuche bei fehr vielen Urzneiftoffen und tam zu dem Schluß, daß Arzneimittel gegen diejenigen Rrantheiten wirtfam feien, beren Erfcheinungen benen ähnelten, die beim Gefunden nach Gebrauch diefer Urgneien entitunden. Dies Uhnlichkeitsprinzip similia similibus curantur) veröffentlichte er 1797 in » Sufc» lande Journal . Diefe von ihm Som opathic (f.b.) genannte Lehre verfündete er 1810 zum erstenmal unter starten Angriffen auf die zeitgenöfsische Medizin und befonders deren Behandlungsmethoden in feinem »Organon der rationellen Heiltunft« (1810; Neuausg. von R. Saehl, 1921), in dem er auch die Lehre von den minimalen Dofierungen seiner Arzneigaben (bis zur 30. Dezimale!) zu begründen suchte. Bon 1810-21 weilte er in Leipzig, wo er auch akademische Borlefungen hielt. Nach mannigfachem Ortswechfel ging er nach Köthen, 1835 nach Paris. 1828—30 veröffentlichte er fein zweites Sauptwert: »Die dronifden Krantheiten; ihre eigentümliche Natur und homoopathische Heilung« (4 Teile; 2. Ausg. 1835—39, 5 Tle.), in dem er alle dronischen Krankheiten auf bestimmte Sautkrankheiten zurudzuführen suchte. Außerdem rührt von ihm eine große Bearbeitung der »Materia medica« u. d. T. »Reine Urzneimittellehre« ber (1811-20, 6 Tle.; 4. Ausg. 1856). S. war ein begabter, gedantenreicher Arzt, der vor allem für die Schwächen der Medizin seiner Zeit ein scharfes Auge hatte; seine Ideen sind durch= aus nicht so widerfinnig, wie seine Gegner es darftellten, ebenfo wie sein Charakter hauptsächlich wohl wegen seiner maßlosen Angriffe auf die Nichthomöopathen von diesen sicherlich ungerecht verdächtigt worden ist. Lit. : R. Saehl, Samuel S., fein Wirten ufw. (1922).

Hahnendorn, Strauch, j. Mespilus.

Sahneneier, f. Mattern.

Sahnenfedrigkeit, f. Urrhenoidie und Ihnandrismus; vgl. auch Thelyidie.

Hahnenfuß, Pflanzengattung, f. Ranunculus.

Bahnenfuftpflanzen, f. Ranuntulazeen.

Sahnenkamm, Bilanzengattung, f. Celosia; auch ein egbarer Bilz (f. Clavaria). [2) f. Speffart. [2) f. Speffart. Sahnenkamm, Bobengilge: 1) f. Jura, frantifcher, Sahnenkampfe, eine mit Wetten verbundene Bolksbelustigung, bei der zwei mit eisernen Sporen versehene Sähne aufeinander losgelaffen werben. Seit dem Altertum beliebt und häufig, von der christlichen Kirche mit Recht als grausam bekämpft, exhielten sich die H. bis heute in allen Erdteilen, in Europa besonbers in Spanien und auf dem Ballan.

Sahnenklee, Dorf und Luftlurort in Hannover, Kr. Zellerfeld, (1925) 800 Ew., 580 m ii. M., im Ober= harz, füdw. von Goslar, hat Holzkirche in norweg. Stil und Kuranjtalten (1925: 14 000 Gajte). Süblich nahebei ber Luftlurort Bockswiese (540 m ü. M.), mit Blei= und Silberbergbau.

Hahnenklötenwurzel, s. Colchicum.

Hahnenschrei, das Krähen des Hahnes; namentlich die Zeit des ersten Hahnenschreies diente als nächtliche Zeitbestimmung (gegen 2 Uhr); als Wegemaß, die Entfernung, in der man einen Sahn traben bort.

Hahnensporn, Pflanze, s. Plectranthus. Hahnentritt (Cicatricula), die Keimscheibe des Bogelcies, besonders des Buhnereics (f. Ci, Sp. 1248). Sahnentritt, ein Bemegungefehler bes Bferbes, bei tannt. Bei Selbstversuchen über bie Wirtung der China- bem ein Sintersuß oder beibe ungewöhnlich und unzwedmäßig, zudend (baher auch Budfuß) hochge- | hoben werden. Manchmal zeigt fich ber S. nur beim herumtreten im Stalle (Streutrampf). Der h., ein Schönheitsfehler, ist gewöhnlich ohne Nachteil; Urfache unbekannt.

Sahngehänse, f. Hahn. Sahn-Sahn, Ida, Gräfin, Schriftstellerin, * 22. Juni 1805 Tressow (Medl.), † 12. Jan. 1880 Mainz, Tochter des Grafen von Hahn (f. d. 5), 1826—29 mit Graf Friedrich Wilhelm Adolf v. H. verheiratet, trat zuerft 1835 mit » Wedichten« hervor. Später pflegte sie einen sozialen, start von den Unschauungen des Jungen Deutschland beeinflußten Roman: »Aus der Gesellschaft« (1838), »Der Rechte« (1839), »Gräfin Faustine« (1841) u. a.; z. Z. gesammelt u. d. T.: »Aus der Gesellschaft« (1844, 12 Bbe.). Reiselchilberungen folgten. 1850 wurde fie tatholifch und ging 1852 ins Kloster. Ihren übertritt rechtfertigt sie in » Von Ba= bylon nach Jerusalema (1851); es folgten zahlreiche von ultramontanen Unschauungen beherrschte Romane (Maria Regina , 1860, usw.). Gesamtausgabe der frühern Romane 1851 (21 Bbe.); die tath. Schriften gab als »Gesamm. Werle« mit Einleitung D. v. Schading (1902 ff.) heraus. Lit.: Haffner, Gräfin Ida H. (1880); Alinde Jacoby, Ida Gräfin H. (1894). Hahnte, Wilhelm von, preuß. General, * 1. Ott. 1833 Berlin, + das. 8. Febr. 1912, bei Erstürmung der Düppeler Schanzen (18. April 1864) Kompanie führer, nahm an den Feldzügen 1866 u. 1870/71 als Stabsoffizier teil, war 1888—1901 Chef des laiferl. Militärtabinetts, dann Oberfttommandierender in den Marlen (bis 1909), seit 1903 Mitglied des Herrenhauses auf Lebenszeit, seit 1905 Generalfeldmarschall. Sahnrei, aus Niederdeutschland stammende Bezeich-

nung für einen betrogenen Chemann, deren Ursprung dunkel ist. **Hahnschlag,** Bolksbelustigung, bei der mit verbun=

denen Alugen nach einem eingegrabenen oder unter einem Tontopf sigenden Sahn geschlagen wurde. Der

Treffende gewann den Hahn. Sahnfteuerung, j. Beilage » Dampfmaschinen«, S.II.

Sahntvahrfagung, f. Alettryomantie.

Bai, im Harz Bezeichnung für eine freie, tahl gehauene Flache, z. B. Stöberhai, Duitschenhai.

Bai, s. Haifische.

Sai (chinef.), sow. Meer. Saja, sow. Saje (Haie), s. Brillenschlange.

Şajafchi, Tabafu, Graf, s. Hayashi.

Baibach, Dorf in Unterfranten, öftl. von Afchaffen-

burg, (1925) 2053 kath. Ew., hat Obstbau. Saida, Indianerstamm auf den Königin-Charlotte-Injeln (Nordamerita), den Tlinkit (f. b.) verwandt, etwa 900 Röpfe, hauptfächlich vom Lachsfang lebende Ihre Boote (Einbaum) und die aus Planten errichteten Mehrfamilienhäuser mit hohen Totem= pfählen zeigen hochentwickelte Schnipfunst (vgl. Tafel »Umerikanische Rultur und Altertümer I«, 8 und 11, bei Art. Amerikanische Altertümer). Ihre Religion ist ein Seelen- und Zauberglaube. Lit.: D. Dawion, On the H. Indians of the Queen Charlotte Islands (1880).

Saiba (tided. Bor u Coele Lipy, fpr. etfoffle-), Stadt im nordliden Bohmen, (1921) 3137 deutide Em., an der Bahn Böhmisch-Leipa-Rumburg, hat BezG., Fachichule für Glasinduftrie, Handel und Ausfuhr von Glas und Porzellan und ist Mittelpunkt der böhmiiden Hohlglasindustrie, die auch in den henachbarten

Ew.), Langenau (f. b.), Barden (531 Ew.) und Martt Arnsborf (j. d.) betrieben wird.

Haidarabād (engl. Hyderabad, spr. haidörābād) ober Reich bes Nisam, größter Bajallenstaat Britisch-Indiens, im Innern der Halbinsel, nimmt mit 214179 qkm Fläche den größten Teil des Tafellandes des Dethan (f. b.) ein, wo es fich von NW. (Tichandor- und Adschantaberge bis 760 m) gegen SD. (Bidar= und Roilfondaberge bis 672 und 847 m) abflacht. Die ebenen Teile werden durch den Goda= wari und seine Nebenflüsse Mandschira, Pranhita mit Penganga u. a. bewässert und liefern viel Baumwolle und Weizen. Der Süden wird von der Kistna (f. b.) entwässert und durch Staubeiche für Reisanbau genutt. Tierwelt, s. Ostindien. Das Klima ist heiß (in der Hauptstadt 25,2°) und troden, aber nicht ungejund. Die Bevölkerung (1921: 12471770), durch Evidemien und hungersnot vermindert (gegen 1911 Abnahme: 902 906), bestehtzu 1/10 aus Hindu, 1298 277 Mohammedanern und 62 656 Christen. Die Hindu treiben Uder- und Weinbau und gewinnen Faferpflanzen, wilde Seide ufw.; die Mohammedaner find Beamte und Militärpersonen. Hauptsprachen find Telugu und Maratthi. Die Industrie erzeugt Goldstiderei, Teppiche, Metallgeschirre, Kapier und grobe Zeuge. Eingeführt werden europäische Waren, Salz, Zuder. Die Great Beninfular-Bahn durchquert den Gudwesten; bei der Hauptstadt H. laufen mehrere Linien zusammen. Die Militärstraßen von S. nach Bangalor, Madras, Bombay und Aurungabad sind ausgezeichnet. Die Berwaltung fteht feit 1867 ftart unter englischem Einfluß, die Finanzen haben fich sehr gehoben. Dem Nisam von H., dem vornehmsten mohammedanischen Fürsten Indiens, untersteht als Bafall der Radscha von Gudwal. Die Engländer unter= halten hier die Sikanderabad-Division (s. Sp. 927)

Gefdicte. Ala ed-din, ein turitatarifder Rhildichi in Delhi, brachte 1294 den Islam in das nördliche S., ber nach der Niederlage des Königs von Widschahanagar(1564) auch im S. eindrang. Die Rutib-Schah-Dynastie zu Golkonda (1512—1687) überwand die überfälle Üurangzebs 1656 und 1672, ging aber zu= grunde, und seit 1687 bildete D. drei Provinzen des Mogulreichs. Doch schon 1717 machte sich der vom Großmogul als Nisam ul-Mult (»Ordner des Staates«) eingesette Turtmene Usaf Dichah unabhängig von Delhi und behauptete sich gegen Maratthen, Franzosen und Engländer (Unabhängigleits= erklärung 1763 im Frieden zu Paris). Nur allmählich gewann die Oftindische Kompanie und nach ihr die britische Regierung Einfluß auf H. (1766 Abtretung der Godawerimündung; 1768 Freundschaftsvertrag; 1860 übergang von Berar in englische Berwaltung). Eine hervorragende Perfönlickleit war der 1869—83 wirtende Minifter Sir Salar Dichang (* 1829, † 1883). Lit.: Emil Schmidt in » helmolts Beltgefcichte«,

Bb. 1 (2. Aufl. 1913)

Die Hauptstadt H., (1921) 404 187 Ew. (davon 211589 hindu und 174526 Mohammedaner), am Fluß Musi und an der Bahn Bombay-Madras, inmitten schöner Gärten, von einer bastionierten Steinmauer umgeben, hat meift enge Strafen und wenige bedeutendere Gebäude (Paläste des Nisam und des brit. Residenten, große Moschee mit hohen Minaretts), seit 1917 eine einheimische Universität (1925: etwa 600 Studenten), Baumwoll- und Papierfabrilation. Beruhmt find die Majdru oder Sufi von S. (Mijchgewebe Dörjern Blottendorf (1112Ew.), Faltenau (1641, | aus Baumwolleund Seidemit Goldmuster). Un einem größern der zahlreichen künstlichen Teiche, 9 km nördl. von H., liegt Sikander ab ab (engl. Secunderabad), die stärkste militärische Station der Engländer in Indien (9000 Mann). Nordwestlich von H. liegt die Eräberstadt Goltonda (s. d.).

Saidarabab (engl. hyderabab, fpr. haidörkhab), Hauptstadt des Distrikts h. in der Prov. Sind der brittschied. Brässentschaft Hombah, (1921) mit der Garnsson. Brässentschaft Bombah, (1921) mit der Garnsson. 39718 Mohammedaner, 1043 Christen), 6 km vom linken User des Indus entfernt, an der Bahn Karatschie-Delhi, auf dem nördlichsten Higel der Gandschaberge, hat ein Fort mit Arsenal und Palast des frühern Herrschers von Sind, viele Moscheen, berühmte Seidenwarens, Golds, Silbers und Ladarbeitenherstellung sowie ledhaften Handel. — Bei dem 10 km nördl. gelegenen Dorf Miani siegten die Engländer 17. Febr. und 24. März 1843 über die Fürsten von Sind, woraus letzteres brittsche Provinz wurde.

Saibar-Paicha, Borort von Konstantinopel, etwa 35 000 Em., am asiat. Bosporusufer, Ausgangspunkt ber Anatol. (Bagdad-) Bahn, hat modernen Hafen. Saibenschaft (ital. Aidussina, slowen. Ajdovs-cina, spr. ziddussischind), Marksteaten in der Grsch. Görz und Gradisca (seit 1919 italienisch), Provinz Udine, (1921) 1100 meist slowenische Ew., an der Bahn Görz-H., hat Baumwollpinnerei. Westlich von Holiegt die Stadt Heiligen Ireuz (ital. Santa Croce, slowen. Svet i Kriz), (1921) 1294 slowenische Ew.,

mit Burgruine und Kapuzinerklofter.

Saiber, Rarl, Maler, * 6. Febr. 1846 München, † 28. Oft. 1912 Schliersee, auf der Münchner Afademie unter Ramberg und auf Neisen in Stalien gebil= det, ist besonders durch Gebirgslandschaften bekannt, die, mehr zeichnerisch gesehen, oft an Thoma erinnern. In seinen Genrebildern tritt dieser altertümelnde Stil nicht fo ftart auf. Hauptwerke: Abend (München, Neue Bingtothet); Abendlandschaft mit heimtebrendem Ritter (Dresden, Galerie); die Mühlsturzhörner (Leipzig, Museum); Schliersee (Berlin, Nationalgal). Sgider Ali (Syder Ali), Radicha von Maifur (Indien), * 1728 als Sohn eines mohammedanischen Gouverneurs der Bergfeste Bangalor, † 10. Dez. 1782 vor Bellore, feit 1749 Befehlshaber im Scer von Maisur, führte mit hilse französischer Offiziere europäische Manneszucht ein, stürzte 1761 den Radicha von Maisur, tämpfte gegen die Fürsten von Haidarabad und von Karnatik und war einer der heftigsten Gegner der britischen Herrschaft in Indien, die er im Einvernehmen mit Frankreich zu stürzen suchte. Sein Sohn war Tippu Sahib (s. d.). Lit.: Bowring, Haidar Ali and Tipu Sultan (1893). **Saibinger,** Wilhelm Karl, Ritter von (feit 1865), Mineralog, *5. Febr. 1795 Wien, † daß. 19. März 1871, 1840 Direktor der Hofmineraliensammlung, 1849-1866 Direttor ber t. t. Geologischen Reichsanftalt, gab 1847 die » Beognoftische übersichtstarte der öfterreichischen Monarchie« heraus, ferner » Naturwissenschaft= liche Abhandlungen (1847-51, 4Bde.) und ein » Sb.

1865). Lit.: Rose, Erinnerung an H. (1871). Saidingersche Lupe (Dichrostop), s. Dichrois-Halbschunde (Heidschunde), s. Schaf. [mus. Halbschunde (Heidschunde), s. Schaf. [mus. Halbschunde (Heidschunde), s. Schaf. [mus. Townitat am linken Theihuser, 3843 qkm mit (1922) 271 506 meist ungarischen, resonnierten Ew. Hautschund halbschund haben haben haben haben haben haben haben haben haben haben ha

der bestimmenden Mineralogie« (1845; neue Ausg.

Bu dem Komitat gehören die folgenden alten Haidutenftädte: 1) S.=Böfgörmenh, Gtadt, (1920) 28 706 reform. Ew., an ber Bahn Debrecen-Tissalök, hat schöne reformierte Kirche und Gymnasium, BezG., berühmten Melonenanbau und Strobhutslechterei. — 2) H.-Dorog, Großgemeinde, (1920) 11235 ungar., griech.-lath. Em., Bahnstation. 3) S. - Sadhag (fpr. -hobbas), Großgemeinde, (1920) 10480 ungar., reform. Ew., an der Bahn Debrecen-Mhiregihaja. - 4) S .- Nands (fpr. -nanafd), Stadt, (1920) 17085 ungar., reform. Em., an ber Bahn Debrecen–Tiszalöf, mit Reformgymnasium. — 5) H.-Szobofzló (pr. szöbögtő), Stadt, (1920) 17 722 ungar., reform. Em., ant Röfiflug und an der Bahn Debrecen-Buspotladany, hat BezG., Gymnasium. Nahe ber Rirche überrefte ber Saibutenzitabelle. Alle genannten Orte haben bedeutenden Ader- (Beizen-), Tabakbau und Viehzucht.

Saiduten (hajdulen, heiduden, lat. Hajdones), seit dem 16. Ih. in Ungarn plündernd umherziehende Soldaten, in Kriegszeiten als Vortruppen oder Streiflorps verwendet, zu Pferd und zu Fuß bald der einen, bald der andern Partei dienend, wurden von Bocstah (zu Beginn des 17. Ih.) für ihre hiffe geadelt und in Städten nördl. von Debrecen angesiedelt, die den selbständigen Haidulenbezirk bildeten, aus dem 1876 das Komitat Hajdu (j. d.) hervorging. Nach den H. wurde die ungarische Infanterie benannt, später Gericktsbiener, Läufer und Bediente in der Tracht der H. Lit.: E. Rosen, Die Baltan-H. (1878); I. Dud as, Gescher freien H. (ungar. 1887); A. Komaromy, Die freien H. (ungar. 1898).

Haidukenkomitat, s. Hajdú.

Saie, sow. Haisische. S. auch Brillenschlange. Sajet von Libotschan, Wenzel, böhm. Geschicksschreiber, † 9. März 1553 Prag, schrieb eine tschecksiche Ehronit von Böhmen bis 1527 (Erstbruck 1541; deutschliebe, fat. krit. Bearbeitung von G. Dobner 1761—1783, 6 Bde.), ein kritiloses Wert mit kath. Tendenz Saifa (im Altertum Kajpha oder Hefa), Haubtort des Nordbistrikts von Kalästina, (1922) 24634 Ew. (9400 Wohammedaner, 8900 Christen, 6000 Juden), am Golf von Alka und am Fuß des Karmel, ist seit Erössnung der Hebschaft, an die es durch die Haurandhin angeschlossen ist, Haupthassen sie durch die Hauran (s. d.); Schissertehr 1925: 1 Will. Reg. T. Westlich die 1869 von württembergischen Templerne gegründeten Siedlungen Vilhelma, Sarona, Neuhardthof. Saissischai, in Westaustralien, s. Sharksbai.

Saifische (Haie, Selachii, Elasmobranchii, Quermäuler, Plagiostomen), Ordnung der Knorpelssiche (i. d. und Filde, Sp. 768), mit Knorpelselett und quer gestelltem Maul an der Unterseite des Kopses. Die Halvischeit mit tleinen Knochenplatten und Jähnden (Plasvischemen), Hautzähne) bebeckt, rauh (Chagrin). Die großen Bruitslossen hängen frei herad (bei den echten Haien) oder sind horizontal ausgebreitet und geben dem Körper die Gestalt einer Scheibe (bei den Rochen). Die Bauchslossen tragen beim Männchen Undänge zur Begattung. Die Zähne bestleiden die ganze Mundhühle bis zum Unsang der Speiseröhre und sind bolche oder sägeförmig (Haie) oder pflasterförmig (Rochen). Die Kiemen sigen in 5 (selten 6 oder 7, bei den Notidanidae und der aalförmigen Chlamydoselache) Paar Kiemenssäden, von denen jeder eine öffnung nach außen hat. Schwinmiblase und Kiemenbedel sehlen; vor den echten Kiemen liegt gewöhnlich noch ein Paar sog. Spriftiemen, deren äußere

Öffnungen Spriglöcher heißen. Der Dünnbarm enthält | häufig auch in europäischen Weeren, und schäbigt die die sog. Spiralklappe, eine Falte im Innern, die den Durchgang der Nahrungsstoffe verlangsamt und die Oberfläche der Darmhaut vergrößert. Die Augen find burch Lider und Nidhaut verschliegbar. Die B. legen entweder Gier in Form vierzipfliger Horntapfeln (Seemäuse), die mittels Schnüren an Geepflanzen befestigt werden, oder gebaren lebendige Junge, wobei der Embryo bon ber Mutter, 3. T. burch eine Urt Mutter-tuchen, ernährt wird. Die S. leben im Meer und ernahren fich von Fischen, Muscheln ober Rrebfen. Einige besigen elettrische Organe (f. Zitterfische). H. treten schon im obern Silur auf (Hhbodonten bis zur Kreibezeit) und lassen sich dann in der Gruppe der Heterodonten (die schmalen Kiefer sind dicht mit Mahlzähnen besett; hierher Cochliodus und Tristychius, f. Tafel . Steinkohlenformation .; Ptychodus ober Faltenzahn, f. Tafel »Areideformation«) vom Kohlengebirge bis zur Gegenwart verfolgen (lebend noch die Gattung Heterodontus in den ostindischen Meeren). Uls echte Saie erlangen fie im Bechftein, in ber Kreibe (Otodus, f. Tafel > Kreibeformation «) und im Tertiar (Carcharodon, Notidanus, Myliobatis, Lamna, f. Tafel »Tertiärformation «) große Berbreitung. Meift find nur Bahne und Rudenftacheln (3ch = thnoborulithen) erhalten (3. B. bei Tristychius, f. Tafel » Steinkohlenformation «). — Bur Ordnung ber S. gehören die eigentlichen Saie (f. unten) und die Rochen (f. d.); jene find im allgemeinen lang und ichmal, diefe breit und icheibenformig; f. Tafel »Fische IV«, 5, 8, 9).

Die Menschenhaie (Carcharidae) haben einen flachen Ropf und dreiectige Zähne; ihre Gefährlichkeit für den Menschen wird meist sehr übertrieben. Der Blauhai (Carcharias glaucus L., s. Tafel »Fische IV., 9), 3-4 m lang, oben schieferblau, unten weiß, geht nach N. bis England, lebt auch im Mittelmeer, ebenso der bis 9 m lange Jonashai (C. verus L.). Beide find besonders schnell schwimmende Ruftenbewohner. Man angelt fie mit Sped, benutt die Leber zur Tranbereitung und die Haut als Schleifmittel und rauh gegerbt als Chagrin-, nach Entfernung ber Bahnchen als glattes Saifischleber. Sierher gehört auch der Sammerfisch (Sammerhai, Zygaena Ouv., f. Tafel » Fische IV «, 8), mit feitlich verbreitertem, hammerformigem Ropf, an beffen beiden Endflächen bie Mugen figen; Spriglocher fehlen. Der Bemeine 5. (Z. malleus Risso), 3-4 m lang, 200-300 kg ichmer, oben gräulichbraun, unten weißlich, findet fich im Mittelmeer und Atlantischen Ozean, bisweilen an ben nordeuropäischen Rüften, und wird manchmal dem Menichen gefährlich. Der Sternhai (Mustelus vulgaris M. H.), 1—1,5 m lang, fommt auf die italieni= ichen Fischmärtte. Bom Glatthai (Galeus canis Bp.), 1 m lang, einfarbig grau oder schwarz gefleckt, wußte icon Uriftoteles, daß die Embryonen burch eine Urt Muttertuchen ernährt werden. - Der Riefenhai (Selache maxima L.), bis 12 m lang und 8000 kg fcmer, mit ftumpfer Schnauge und fleinen Bahnen, harmlos, lebt im Eismeer, wird wegen der tranreichen Leber gejagt. — Der hundehai (Scyllium canicula L.), bis 70 cm lang, oben auf rötlichem Grunde braun geflect, unten weiß, und ber Ragenhai (S. catulus Cuv.), 1 m lang, leben in wärmern Meeren, aber auch noch in ber Nordsee, schaden besonders den Beringen. - Der Dornhai (Acanthias vulgaris Risso), 1 m lang, mit einem Stachel an jeder Rückenflosse, oben schiefergrau, unten gelblichweiß, findet sich überall, tans (f. d.).

Fischerei. — Der Meerengel (Engelfisch, Rhina squatina L.), mit plattem Mörper, 2-3 m lang, oben braun, schwarz geflectt, unten gelblichweiß, bewohnt die warmen Meere

Haig (spr. hēg), 1) Alexander, * 1853, † 6. April 1924 London, seit 1882 Arzt daselbst, Consulting phyfician im Metropolitanhofpital und dem Ronal Bofpital for women and hildren, durch Arbeiten über den Stoffmechsel der Harnfäure und der Bicht bekannt, schrieb . Uric Acid as a Factor in the Causation of Disease etc. « (1900; beutsch 1902; 2. Aufl. 1910) u. a. 2) Douglas, erfter Earl S., brit. General, * 19.

Juni 1861 Edinburg, diente 1898 im Sudân, 1899 bis 1902 in Sildafrita, 1903-06 Generalinspetteur ber Ravallerie in Indien, 1914 General, 1917 Feldmarichall, war 1915-19 Oberbefehlshaber ber britischen Truppen in Frankreich und Flandern. Er fchrieb »Cavalry Studies« (1907).

Saiger, Stadt in Beffen-Raffau, Dilltreis, (1925) 2694 meift ev. Em., im Besterwald, Anotenpunkt der Bahn Begdorf-Weglar, hat spätgotische Hallenkirche (um 913 gebaut, 1048 geweiht, wiederholt umgebaut), Offörst., Eisenerggruben, Hochöfen, Maschinen-, Benent-, Leder-, Leim- und Bapiersabritation. — S., 778 genannt, 914 Marktort, 1400 Stadt, wurde 1811 zur Balfte, 1323 gang naffauifc.

Baigerloch, Stadt in Hohenzollern, (1925) 1290 meift kath. Ew., an der Bahn Enach-Stetten, hat Schloß (16. 3h.), Römerturm, Klofter der Beißen Bäter mit Missionsschule, AG., Baumwollspinnerei in Karlstal. — S., 1095 genannt, 1275 Stadt, fam 1497 an Hohenzollern.

Saik (arab.), mantelartiger überwurf in Nordafrika. Haikuan: (Boll:) Tael, zur Berechnung der Seegolle der dinesischen Geegollverwaltung bienender Wertmesser. S. China (Sp. 1488) und Lael.

Sail, Stadt in Innerarabien, f. Schammar. Saimaffer (fpr. haoimafcter), Bußta- u. Rleingemeinde im ungar. Komitat Bedzprém, (1920) 2369 meift ungar., römisch-tath. Em., Knotenpuntt der Bahn Czeudomöll-Stuhlweißenburg. Der Artilleriefchießplat bei H. war der größte Ofterreich-Ungarns.

Saime, Jules, Boolog, f. Edw. Saimo (Banno), + 853 als Bifchof von Salberftadt, ichrieb Rommentare zu biblifchen Schriften u. a. Werte in Mignes » Patrologia latina «, Bd. 116-118. Baimonstinder, die vier Gohne des Grafen Saimon (Unmon) von Dordon, die mit Raifer Rarl in Fehde leben: Adelhart (Alard), Ritfart (Richard), Witfart (Guichard) und Reinold (Renaut) von Montalban (Montauban) mit seinem Roß Bayard. Die Sage, beren geschichtliche Grundlage Rampfe Eudos von Wasconien mit Karl Martell bilben, erhielt ihre erste Gestaltung um 1200 in der altfranzösischen Chanson de geste »Renaut de Montauban« (Ausg. von Michelant, 1862). In Deutschland verbreitete fle fich durch Vollsbücher teils frangöfischer, teils niederländischer Berfunft (Neudrude von Bfaff, 1887; Bachmann, 1892). Neubearbeitungen gaben L. Tied in »Peter Leberechts Bolismärchen (1797), L. Bechftein: »Die S. « (1830) und die deutschen Volksbücher von Marbach (1838), Simrod (1845), Schwab (1859). In Italien wetteifert Rinaldo (Reinold) mit Orlando (Roland) an Berühmtheit. Lit.: L. Jordan, Die Sage von ben vier S. (1905).

Saimos (Samos), im Altertum Name bes Bal-

Digitized by Google

Haimpfahl, svw. Eichpfahl. Sain (Freund S.), f. Bein.

Bain, Gehölz mäßigen Umfangs; heiliger S. (lat. lucus, auch nemus), ein in fast allen Religionstulten vortommendes geweihtes Gehölz (vgl. Baumlultus). Abraham verehrte Jehova in dem Eichenhain Mamre bei Sebron. Die Briechen und Römer pflanzten um ihre Tempel eingezäunte Saine aus nichtfruchttragenden Bäumen. Besonders berühmt waren die Altis zu Olympia, der Eumenidenhain im attifchen Demos Rolonos, der H. der Artemis zu Ephesos, in Italien ber S. ber Diana und Egeria am Nemijee, ber Musenhain in Latium, in Rom selbst ber S. am Aben-tinus. Auch bei ben Germanen und Kelten finden wir die Verehrung heiliger Saine. Die Saine galten für Berfolgte als Afpl. Das Christentum verlegte oft an ihre Stätte driftliche Rultorte (fo in Subbeutichland viele Marientirchen). Bgl. Naturverehrung. Lit .: Beeg, Saine und Seiligtumer (1899).

Sain, Bezeichnung ber Bereinigungen (Logen) bes Druidenordens (f. b.).

Sain (B. im Riesengebirge), Dorf und Luftturort in Niederschlesien, (1925) 680 Em., 550 m il. M., am Nordhang bes Riefengebirges, hat Stragenbahn

nach Birichberg und Bollamt. Saina (B. Rlofter), Gutsbezirt in Beffen-Raffau, Kr. Frankenberg, (1925) 1234 Ew., westl. vom Keller-wald, hat ehem. Zisterzienserkloster (1144—1527, jest Landeshospital für Irre) mit Klosterfirche (13. 3h.). Sainan, größte Infel Chinas, zur Brov. Ruangtung geborig (i. Karte bei Artitel hinterindien), zwischen 200 13' und 180 10' n. Br., vor dem Golf von Tongfing und burch die 28 km breite Strafe von S. von ber Halbinsel Lettschou getrennt, 34 000 qkm mit etwa 21/2 Mill. Ew. Die Steilküsten im S. und D. haben gute Häfen. Im N. erstreckt sich eine Ebene weit ins Land. Das Innere erfüllt der bis 1690 m hobe, im Winter oben beschneite granitische Wutschischan (»Fünffinger=Berg«). Die Bewässerung ist reichlich; ("Funfinger-Berg"). Die Bewällerung ist reichtal; einige Flüsse für Boote fahrbar. Die Flora von H., "Infelder enthalten wertvolle Hölzer, Kolosz, Betelund Arelapalmen; gebaut werden Reis, Juderrohr, Sejam, Tabal. Die Tierwelt weist Tiger, Hische, Alffen, Schlangen, Bögel und viele Insetten auf. Die Bienenzucht liefert viel Bache; die Ruften find reich an Fischen, Edelforallen, Berlen. Bon Mineralien find Waschgold und Zinn vorhanden; Salz gewinnt man aus dem Meer. Das Klima ift heiß, in ben Bergen lühler. Seiße Quellen find zahlreich. Die Bewohner find Chinefen und etwa 1 Mill. Eingeborne, zu den Li (f. d.) gehörig. Der Handel geht über die Sauptstadt Riungtichou (f. b.) mit bem Safen Soihou. Ausfuhr 1923: 4448254, Einfuhr: 4117111 Hailuan-Tael. Bahn quer burch H. ift (1926) im Bau. Lit.: J. G. Scott, Land u. Leute auf H. (deutsch) 1886); Cl. Mabrolle, L'empire de Chine. S. (1900); Diehr, Bericht über eine Reise in das Innere der Insel S. ("Mitteilungen des Seminars für orientalische Spracen«, 1908). **Hainau,** Stadt, f. Hahnau.

Sainaut (frang., fpr. ano), ber Bennegau. Sainbinfe (Sainfimfe), f. Luzula.

Sainblume, f. Nemophila.

Hainbuche (Hornbaum, Carpinus L.), Gattung der Betulazeen, Bäume und Sträucher mit einfachen, längs der Scitennerven gefalteten Blättern (Abb. 1 und 2), enbständigen weiblichen Blutenlagden an ! Alliertum befanden fich bier Borwerte von Carnuntum

Langtrieben, endständigen männlichen (Abb. 1) an Kurztrieben und nußartiger, längsrippiger, einsamiger Frucht mit breispaltiger, offener Fruchthülle (Abb. 2); 18 Arten in ben gemäßigten Teilen ber

nörblichen Salbfugel. Die B. (Sagebuche, Beifter, Beißbuche, Jochbaum, C. betulus L.), ein 20—30 m hoher Baum mit fpannrlidigem (tief-Stamm, rinnigem) grauer, meist glatter Rinde, spittegelförmigen, im Begenfat gur Buche anliegenden Winterinofpen, furzgestielten, boppelt gefägten Blattern, mit ber Belaubung ericheinenben, unauffälligen Blüten und von



ben Relchzähnen gefrönter Nuß. 3 weig ber Sainbuche. Die H. findet sich in Deutschland m Männliche, w weibliche und den Nachbarlandern, fehlt Blütenfätoen.

jenseits von Alpen und Phrenäen, geht durch Rußland bis zum Kaulasus und bis nach Persien; sie ist genügfamer als die Buche und unempfindlich gegen Frost, trägt frühzeitig und reichlich Samen, der meist erst im zweiten Fruhjahr keimt. Bon Krankheiten bleibt sie verschont, leidet aber besonders in der Ju-

gend start burch Mäuse und Wild. Die H. bilbet in Deutschland sel= geschlossene ten Bestände, wohl aber öftl. von der Beichsel, wo sie an die Stelle der Rotbuche tritt. Schatten ertra= gend und von zä= herUusdauer,fin= det sie sich überall einzeln in Laubwäldern und ist



Abb. 2. Bainbude a Zweig mit Früchten,b Reimpflanze, o reife Frucht mit Bulliduppe.

als Bobenschutholz unter Lichtholzarten (Ciche, Riefer) sehr geeignet. Unempfindlich gegen überschweme mungen, gebeiht fie in Flugniederungen, meidet jedoch fauren Boben und stauende Raffe. Ihre bebeutende Ausschlagsfähigleit und das Bermögen, Absenter zu treiben, macht fie zur Füllung ber Luden in Rieberwälbern fehr geeignet. Ebenfo gibt fie gute Beden. Die Nachzucht erfolgt durch natürliche Berjüngung ober Stockausschlag, ober man zieht junge Kflanzen im Kamp, die man mit vier Jahren ins Freie verpflanzt. Das holz ist fast weiß, mit entsprechend ber Spannrildigleit ausgebogten Jahresringen und fehr feinen echten und ziemlich breiten falschen Markftrahlen. Es ist dicht, fest und schwer (daher ber Name Hornbaum), schwer spaltbar und, vor Rasse geschütt, sehr dauerhaft. Auch nimmt es gute Politur an. Man benutt es zu Maschinenteilen, hobeln, Reilen, Stielen für Wertzeuge usw. Bgl. Hanebuchen.

Bainbund, f. Göttinger Dichterbund. Bainburg, Stadt in Niederöfterreich, Begh. Brud a. d. Leitha, (1928) 7551 Ew., an der Donau (Dampfschiffstation), der Bahn Brud-H. und der elettrischen Bahn Wien-Pregburg, hat alte Mauern, Tore und Tilrme, Rathaus, Burgruine auf dem Schlogberg, BezV., staatliche Tabakfabrik und Sägewerk. — In

(f. d.). Die Burgruine gilt als die im Nibelungen- | lieb genannte Seimburg, die Grenzseste bes Sun-nenlandes. 1042 wurde fie von Raiser Heinrich III. den Ungarn entrissen und dann von Deutschen besiebelt. Lit.: 3. Maurer, Geich. ber Stadt S. (1894). Sainborf (tichech. Seinice, fpr. -32), Dorf und Sommerfrische in Nordböhmen, (1921) 2636 beutsche Ew., 370 m fi. M., am Jug bes Jergebirges, an ber Bittig und der Bahn Raspenau-Beißbach, hat Ballfahrtstirche, Baumwoll-, Papier- und Porzellanindustrie. Östlich von H. liegt das Dorf Weißbach, (1921) 2050 Ew., gleich falls mit Baumwollindustrie und Holzwarenerzeugung, nördl. Bad Liebwerda (f. d.). Saine (fpr. an), Fluß in der belg. Prov. Hennegau, 70 km lang, entspringt bei Underlues, 183 m ü. M., und mundet in Frankreich unterhalb von Condé in die Schelbe. Sie ist durch Schleusen schiffbar. Sainen, f. Hadwaldbetrieb.

Sainewalbe, Dorf in der sächs. Umtsh. Zittau, (1925) 2584 meift eb. Ew., nahe der böhmifchen Grenze, an der Bahn Zittau-Warnsdorf, hat Schloß, Siebfabriten und Beberei. Nahebei ber Breite Berg (510 m). Sainfelb, Martt und Sontmerfrische in Rieberöfterreich, Bezh. Lilienfeld, (1928) 4114 Em., 461 m ü. M., an ber Bolfen u. ber Bahn Leobersborf-Santt Bolten, hat alte Rirche, Bez S., lebhafte Rleineifeninduftrie, Bellulosefabrit, Sägewerte. Sublich bas Ramsautal mit Sommerfrische Abamstal und ber Unterberg (1841 m), subw. das Halbachtal mit Dorf Rleinzell, (1923) 1243 Ew., und Luftkurort Salzerbad. Hainhak (Hainhaag), alter deutscher Hakenpflug ohne Räder, zum Unterbringen ber Saat

im Sadwaldbetrieb verwendet. Sainhofer, Philipp, Kunsthändler in Augsburg, * 1578 Augsburg, † das. 1647. Unter seiner Leitung und nach seinem Entwurf ent stand der sog. pommersche Kunstschrank, 1612—17 für Bhilipp II. von Bommern

angefertigt (jest im Kunstgewerbemuseum zu Berlin). Lit.: D. Döring, Des Augsburger Patriziers P. Hainhofers Beziehungen jum Bergog Philipp II. (1894) unb Reifen nach Inns-brud und Dresben (Duellenicht, f. Runftgefchichte u. Runfttechnit", n. F., Bb. 10, 1901); Leffing und Bruning, Der Bommeriche Runftchrant (1905); 3. Böttiger, S. und der Kunstschrant Gustav Abolfs (1910, 4 Bbe.).

Sainich, bewaldete Muscheltalthochfläche im nordweftlichen Thuringen, zwischen Werra und Unstrut, set sich nach R. im Dun und Gichefelb fort, fällt nach B. fteil, nach D. fanft ab und erreicht im Alten Berg 494 m. im Rain, weitl. von Mithihaufen, 517 m u. M. **Sainichen,** Stadt in der fächf. Amtsh. Döbeln, (1925) 7824 meist ev. Ew., an der Bahn Roßwein-Chemnig, hat UG., Finanzamt, Zollamt, Technitum, Sandels-ichule, Realschule, Fachschule für Textilindustrie, landwirtschaftl.Schule, Textilindujtrie. Nadel-, Holzwarenund Lederfabriken. — H., deutsche Siedlung an der Straße Leipzig-Freiberg, 1342 Stadt, wurde 1485 albertinifd. Lit.: D.Rulz, Nachrichten von S. (1889). **Hainit** (for. his jinit), 1) Paul von, ungar. Rechtsgelehrter, *20. Febr. 1774 Baigen, † 12. Dez. 1809 Bejt als Professor (seit 1808, vorher in Pregburg, seit 1800), schrieb »Historia juris Hungarici« (1807, 3 Bbe.).

2) Emerich von, ungar. Rechtsgelehrter, * 5. April 1840 Peft, † baf. 30. Aug. 1902, war 1873—90

Professor der Rechtsgeschichte in Budapest, schrieb ungarifch: »Ungarn und bas feubale Europa« (1867), dungarische Verfassung und ungarisches Recht unter den Arpaden (1872), » Allgemeine Rechtsgeschichte vom Beginn bes Mittelalters bis zur frangofischen Revolution«, Bb. 1 (1875; 4. Ausg. 1896) u. a. Sainifd, Dichael, öfterr. Staatsmann, * 15. Mug. 1858 Une bei Gloggnis, Jurift, 1920 Prafident des Berwaltungsrats der deutschen Landwirtschaft für Österreich, 9. Dez. 1920 Bundespräsident, 9. Dez. 1924 zum zweitenmal gewählt, schrieb: »Zukunft der Deutsch-Osterreicher« (1892), »Der Kampf ums Dasein und die Sozialpolitik« (1899), »Die Heimarbeit in Ofterreich (1906), . Grundlinien einer Ugrarpolitik« und »Die Innere Kolonisation in Deutschöster= reich « (in »Der österr. Volkswirt «, 1919 bzw. 1920). Sainleite, bewalbete Muschelfalfitufe im nörblichen Thüringen, schließt sich an Eichsfeld und Dün an und reicht vom Bippertal (Bleicherober ober Gichs= felber Pforte) nach SD. bis zur Sachsenburger Pforte des Unstruttals, durch die sie vonder Schmücke getrennt wird (vgl. Finne). Die Wipper durchbricht bie H. in einem tiefen Tal. Nach N. fällt die H., die in der Wetternburg 463 m fl. M. und im ausfichtsreichen Boffen 430 m erreicht, fteil ab, mahrend fie fich nach S. fanfter abbacht.

Saineberg, Dorf in der fachf. Umtsh. Dresden-Altstadt, (1925) 2204 Ew., an der Weißeriß, Knotenpunkt ber Bahn Dresden-Freiberg, Strafenbahn nach Dresden, hat Glas-, Bapier- und Stuhlfabriten sowie Gra-Hainschnede, f. Schnirkelschneden.

Sainsimse (Sainbinse), s. Luzula. Sainspach, Markt im nördl. Böhmen, (1921) 2597 beutsche Em., unweit der sächs. Grenze, an der Bahn Schludenau-Nixborf, hat BezG. und Hausindustrie (Steinnußknöpfe, Bänder, Kunstblumen usw.)

Hainstadt (H. Kreis Offenbach), Dorf in Hessen, Brov. Starlenburg, (1925) 2644 fath. Ew., an der Bahn Hanau-Eberbach, hat Zigarren-, Ton- und Lederwarenfabritation, Ziegeleien.

Bainuch, tautafischer Bollsstamm, f. Beniocher. **Hajós** (spr. 1936) 15(4), Großgemeinde im ungar. Romitat Pest, (1920) 4709 meit deutsche Ew., südö. von Kalocsa, hat erzbischöfliches Schloß mit Wallfahrtsfirche.

Saiphong, Saupthafen der franz. Rolonie Tong= ting, (1921) 83312 Civ., am Cam, einem Mündungs-arm des Songtoi, 37 km vom Weere, durch Bahn mit Sanoi verbunden, hat bedeutende Seideninduftrie und große Dods. S. fann Seefchiffe bis 6 m Tiefgang aufnehmen. 1924 liefen 1019 Schiffe mit insgefamt 1338213 Reg.=T. ein.

Saircord (engl., fpr. bartorb, » Haarschnur«), gestreifter feiner Baumwollenstoff mit zwischenliegenden dickern Fäden in regelmäßigen Abständen.

Sairedbin (Chairedbin), türk. Seeheld, f. Barbaroffa 2)

» Sairedoin Barbaroffa«, türk. Linienschiff, frühe= res deutsches Linienschiff » Rurfürst Friedrich Wilhelm« (1891; 10000 t), wurde 8. Aug. 1915 von einem eng= lifchen Untersceboot verfenkt.

Sairochen, Familie der Rochen (f. b.). Hair-seals (engl., fpr. bar-file), f. Robbenfelle.

Sairus, gotifches Schwert. Saiterbach, Stadt im württemberg. DU. Nagold, (1925) 1608 meist ev. Em., am Ditfuß des Schwarzwaldes, hat Weberei. — H., 1099 genannt, lam 1363 Haithav, f. Ugar-Ugar. san Württemberg. Baiti (Bapti, Santo Domingo), eine der Großen

Antillen (f. d. und Karte bei Art. Mexito), zwischen 71° 30' u. 74°35' ö. L. sowie 18° u. 20° n. Br., 650 km lang und 264 km breit, mit den Nebeninseln Tortuga, Gonave, Beata, Saona 77253 qkm mit 3 Dill. Ew. (40 auf 1 qkm), davon 7/10 Neger. Durch die Bucht von Gonave im W. und die Samanabucht im ND. werden Salbinfeln abgegliedert. Rleinere, oft durch Rorallenbanke geschütte Einschnitte find gute Naturhafen. S. ift febr gebirgig und bildet den Rern der Untillentordillere (f. Beftindien). Das hauptgebirge, in feinem höchsten Teile Cibaogebirge (Cordillera de Cibao) genannt, im Gebiet der Dominikanischen Republik und im Loma Tina 3140 m hoch, durchzieht die Insel von W. nach D. Jenseits der vom Yaqui und Yuna bewässerten Talebene von Santiago (Bega Real) liegt das nördliche Küstengebirge, die Sierra de Monte Cristi, im Diego de Campo 1220 m hoch. Eine andre Paralleltette (Mont la Selle, 2712 m) begleitet das Cibaogebirge im S. Dazwischen liegt ein abflußloses Längstal mit den Salzfeen Laguna del Fondo und de Enriquillo. Die Talebenen am Artibonite, an der Rivière Blanche, am Rio Dzama u. a. find z. T. von Savannen eingenommen. Artibonite und Yuna sind im Unterlauf schiffbar.

Den Kern der Insel nimmt ein kristallines Schiesfergebirge mit alten Eruptivgesteinen, Quarzporphyren und Serpentinen ein, dazu kretazeische Kalksteine, Schiefer und Konglomerate; außerdem treten, besonders im N., tertiäre Schiefer und Sandsteine mit Ligniten auf. Junge Korallenkalke umsäumen Nordund Siddisse. Bafalte sind im Innern und im W. nachgewiesen, daneben Andesit, Dolerit und Trachyt. Die ältern Gesteine sind steil gefaltet. Zwei Bruchzonen durchziehen die Insel: die 150—220 m hohe Bega Real (s. o.) im N. und die Seenniederung im S. Das Waschgold ist meist schon im 16. Ih. abgedaut worden; Bestroleun, Salz, Braunschlen sind auß dem Tertiär der Bruchselder bekannt. Kupfers und Sisenerzlager gibt es bei Punta Plata und Pasica.

über Klima, Kflanzen- und Tierwelt f. Westindien. Un der Südtüste treten im Sommer zuweilen Orfane auf.

In politischer hinsicht teilt sich h. in zwei selbständige, aber start unter den Einsluß der Ber. St. v. U. geratene Republiken: die Republik haiti und die Dominikanische Republik (s. d.).

Die Republit S. (République d'Haïti) umfaßt ben fleinern Westteil der Infel, 28 676 qkm init (1923) 2,1 Mill. Ew. (%10 Reger, der Rest Mulatten und 3000 Beife). Die Städte liegen meift an der Rufte, die Binnenlandbevölkerung wohnt vorwiegend in verstreuten Butten. Staatsfprache ift das Frangofifche, Umgangssprache die davon start verschiedene » Langue Créole«. Staatsreligion ift die fatholische, boch find alle anbern Betenntniffe geduldet. Daneben gibt es noch den » Baubou « (f. b.) genannten Geheimfult der Reger. Dbwohl Schulzwang besteht, ift bas Schulwesen mangelhaft (1924/25: 944 Schulen, Lehrerseminar in Port-au-Prince). 1921 wurde eine Universität gegründet. Es gibt etwa 30 Zeitungen, meist französische. Der primitiv betriebene Landbau erzeugt Kaffee, Kakao, Buderrohr, Tabat, Baumwolle, Reis, Bohnen, Erb. fen, Maniot, Pams, Bataten. Die Biehzucht ift unbedeutend; doch sind Rinder und Schweine, auch verwilberte, zahlreich. Die vernachlässigten Balber liefern Farbs, Baus und Schmuchölzer. Noch schlechter fteht es mit dem Bergban. Schwefelhaltige Thermalquellen find zahlreich. Die Induftrie ift unbedeutend. Der Handel, der nach Aufhebung der Stlaverei ge- i

waltig nachließ, hat sich in den letten Jahren gehoben; 1924/25 betrug die Einfuhr (zumal von den Ver. St.v. N.) 20,2, die Ausspuhr (zumal nach Frankreich) 19,4 Will. Kraffee, Kakao, Baumwolle, Farbhölzer, Zuder, Halle. 1924 gab es erst 333 km Eisenbahnen. Die Kost zich 1929 unter. Grundlage der Währung ist die Gourde — 100 Centimes — 1/5 U.S. A.-Dollar — 0,84 Rm; es gibt Noten der Nationalbank und nordamerikan. Kleingeld. Das Maßihsten ist metrich; daneben gelten altsranzösische Gewichte, Längen- und Klächennaße (1 Aune — 118,8 cm, 1 Duintal — 48,95 kg) und englische Hohlmaße (1 Gallon — 3,785 l).

Nach der Berfassung vom 12. Juni 1918 steht an der Spite der Verwaltung ein auf 4 Jahre gemählter Präsident mit fünf Ministern. 1916 stellte sich Hunter den Schut der Ber. St. v. U.; seitdem übt ein Staatsrat von 21 Mitgliedern (darunter mehrere Nordamerikaner) die gesetzgebende Gewalt aus. Weiße sind drückenden Beschränkungen (Verbot des Grundbesitzes, hohe Steuern usw.) ausgesetz. Hauptstadt der in 5

Departements gegliederten Republit ist Bortau-Brince (f. b.). Die Richter der untern Gerichtshöfe, des Berufungs- und des Obersten Gerichts werden vom Präsidenten ernannt und sind unabsesbar. Die Finanzen, früher in jämmersichem Zustand, haben sich etwas gebessert.



Saiti.

In h. befindet sich eine Besatungstruppe der Ber. St. v. A. von etwa 1400 Mann. Außerdem besteht seit 1916 eine bewaffnete Gen darmerie, 2491 Mann unter 104 amerikanischen Offizieren, und eine Küstenswache auß 4 Motorbooten. Die handelsslotte besteht auß 5 Dampfern und 8 Segelschiffen. — Das Bapsen zeigt eine mit roter Freiheitsmithe bestedte Balme von Fahnen, Kanonen, sonstigen Waffen usw. unsgeben. Die Landesfarben sind Blau, Rot. Die Flagge s. Tasel »Flaggen I«, 32.

Lit.: L. G. Tippenhauer, Die Insel S. (1898); S. Brichard, Where Black Rules White (1900); F. Sunbstral, Ausber Schwarzen Republik (1908); St. Bincent, Larepublique d'H. (1910); E. Aubin, En H. (1910); Haïti 1919—20. Blue Book (New

Port 1920).

Gefdichte. S. wurde am 6. Dez. 1492 von Rolumbus entdedt und Efpañola (>Rleinfpaniena) genannt. Damals hatten bereits die Karaiben (f. d.) auf H. ein Reich gegründet und die Ureinwohner (Taino) ausgerottet. Die erste spanische Niederlassung war das Fort La Navidad (1498 zerftört), dann Isabela westlich vom Kap Isabela. Santo Domingo an der Milnbung bes Ozama murbe Hauptstadt. B., int 16. 3h. Mittelpunkt des spanischen Kolonialreiches, Sit der ersten Bizekönige und der obersten Behörden, verlor an Bedeutung, besonders seit der Festsetzung der Bukanier (f. d.) auf Tortuga (1630). Zwar wurden sie vertrieben, aber ein vorwiegend aus Frangofen bestehender überrest siedelte sich auf der Nordkuste von H. an und stellte sich unter den Schutz Frankreichs. bas im Frieden von Rijswijt 1697 ben westlichen Teil ber Infel erhielt. Diefer, Saint-Domingue genannt, entwidelte fich zu hoher Blüte und gablte 1788 auf 28 000 qkm 455 089 Ew. (27717 Beiße, 21 808 Mulatten und 405 564 Stlaven), dagegen der spanische

Unga:

rifcher

Saten :

bam=

mer.

Teil 1790 auf 45 000 qkm nur 125 000 Ew., darunter | find. Seit 15. Wai 1922 ist Louis Borno Präsident 15000 Sflaven.

Während in dem spanischen Teil Weiße und Mu= latten gleiche Rechte genoffen und die Stlaven wohlwollend behandelt wurden, bestanden im frangösiichen scharfe Gegensäpe. Nur die Weißen besaßen Rechte, die Mulatten waren rechtlos; beiden gegenüber ftand eine übermacht von Negerstlaven, die brutal niedergehalten wurden. Mit der Frangösischen Revolution begannen Wirren, die mit dem Sieg einer loyalen Regerpartei unter Touffaint l'Ouverture 1800 endeten. Dieser wurde 1802 durch den napoleonischen General Leclerc besiegt und nach Frankreich geführt († 1803); Leclercs Nachfolger, General Rochambeau, wurde durch einen neuen Negeraufstand unter Dessalines 1803 wieder aus H. vertrieben.

1. Jan. 1804 wurde die Unabhängigkeit und Sept. 1804 Deffalines als Jatob I. zum Raifer ausgerufen; nach seiner Ermordung (Ottober 1806) tam die Feindschaft zwischen Mulatten und Negern zum Ausbruch. Während dieses Kampfes eroberten die Spanier ihren Unteil an der Insel wieder. 1808 trennte fich die französische Sälfte in eine Mulattenrepublit mit Betion als Prafidenten im G. und in ben Regerst aat unter Christophe im N. Christophe verwandelte 1811 den nördlichen Staat in eine erbliche Monarchie und ließ sich als Heinrich I. zum Raifer fronen. Als Sept. 1820 int N. ein Aufftand ausgebrochen war und der Negerlaifer fich 8. Oft. erschoffen hatte, vereinigte der Bräsident der Mulattenrepublik, General Boyer, 26. Nov. 1820 beide Teile des französischen H. zu einer Republik, der sich 1822 auch der spanische Unteil der Insel anschloß. Boher wurde 1843 durch eine von den Mulatten Dumesle und Rivière gelettete Berschwörung gestürzt. Doch weisgerte sich der Often, die neuen Machthaber anzuerkens nen, und Santo Domingo erklärte sich für selbständig (f. Dominitanische Republit, Sp. 899). Gleichzeitig emporten fich in S. die Neger gegen die Mulatten und berdrängten diese fast gang von ber Infel.

Mit dem 1847 zum Bräfidenten gewählten General Faustin Soulouque (s. d.) tam zuerst die den Wei-Ben feindlichste Partei der Schwarzen an das Ruder. Im Mug. 1849 ließ sich Soulouque als Faustin I. zum Kaifer ausrufen. Gein Billitregiment erregte solche Emporung, daß Geffrard nach turgem Aufstand 15. Jan. 1859 in Port-au-Prince einziehen und die Präsidentschaft übernehmen konnte. Nach 20jährigen Barteitämpfen verschaffte General Salomon (feit 1879 Bräfident) dem Land Rube. Doch wurde auch er 1883 durch einen Aufstand gestürzt. 1889 bemächtigte fich der Herrichaft General Hyppolite, der nach einer Regierung voll Graufamleit 27. März 1896 durch Gift endete. Auch die nächste Zeit war unruhig. Besonders unter dem schon 80jährigen General Alexis Nord (seit 1902) gab es wiederholt Zwistigkeiten mit ben auswärtigen Dachten, infolge der Willfürmaßnahmen ber Regierung und mehrfacher Unruhen. Nord mußte Ende 1908 gurudtreten und unter franzöfischem Schut flüchten. Aufruhr, Schredensregiment, finanzielle Streitigleiten mit ben europäischen Brogmächten und ben Ber. St. v. Al. erfüllten auch die folgende Beit, bis Aug. 1915 die Ber. St. v. A. eingriffen und b. zu einem Bertrag zwangen, nach dem h. Schutstaat der Union geworden ist und an feinen Regierungsgeschäften mehrere nordameritanische, bom Brafibenten ber Ber. St. v. U. vorgeschlagene und vom Prafidenten von S. ernannte Ratgeber beteiligt | 22). In diesem Sinn hat fich das S., von etwa 1910 an

(1926 wiedergewählt). Um 12. Juni 1917 erklärte H. dem Deutschen Reich den Krieg. 12. Juni 1818 trat eine neue Berfassung in Kraft. Lit.: Streitberg, Die Republik H. (1924).

Haitien, Cap (spr. tăp-ăitiăng), Stadt, s. Cap Haitien. Saitienne (fpr. aitian), geripptes Taftgewebe, f. Bewebe (Sp. 124).

Haizinger, 1) Amalie, genannt Neumann=H., geb. Morstadt, Schauspielerin, * 6. Mai 1800 Rarls= ruhe, † 11. Aug. 1884 Wien, 1810—46 im feinern Luftspiel am Karlsruher Theater und auf Runftreisen, bann bis zu ihrem Tod am Burgtheater in Wien als fomische Alte tätig, vermählte sich 1827 mit dem Tenoristen Unton S. (*14. Wärz 1796 Bilferedorf [Liechetenstein], + 31. Dez. 1869 Wien, seit 1850 baselbst). Lit.: » Erinnerungsblätter aus d. Leben u. Künstlerwirlen ber Frau A. H. « (1836).

2) Luise, Tochter der vorigen. Schauspielerin, * 7. Dez. 1818, † 17. Oft. 1905 Rabensburg (Niederösterreich), 1839—56 naive und sentimentale Liebhaberin am Burgtheater in Wien, heiratete 1857 den Grafen Schönfeld. Lit.: Helene Bettelheim-Gabillon, Amalie S. Grafin Luife Schonfeld-Neumann (in Biograph. Blätter«, 1906).

Safam (Alhatam), Name mehrerer Fürsten der Omaijadendynastie von Cordoba: H. Cohn Hischaus I., 796—822; H., Sohn Abd er-Rahmans III., 961—976, gründete Córdoba eine berühmte Batan (fpr. bo-), f. Haaton. Bibliothet.

Bafata, Bafen bon Futuota (Japan). Safatiften, f. Deutscher Oftmarkenverein.

Bafeln, f. Handarbeiten, Beibliche (Sp. 1019).

Haten (Hatenbuchse), f. Urtebuse. Safen, beim Boren Schlag mit angewinkeltem Unterarm; beim Freiringen Ginfangen eines Beines bes Gegners durch Schlagen oder Klammern mit gebeugten Beinen, ift beim griech.-röm. Ringtampf verboten. Saten (Granen, Grandeln), die stumpfen Edgabne im Obertiefer des Notwildes. Mit zunehmendem Alter schleifen sie sich ab und bräunen sich; sie werden zu Schmudfachen verarbeitet. Auch fow. Gewehr.

Safenbandwurm (Gemeiner Bandwurm, Taenia solium), f. Bandwürmer.

Safenbein (Hamatum), ein Sandwurzelfnochen (f. Sand).

Safenberg, Dorf, f. Linum.

Safenbilbung, militärifch: Burudbiegen der Flante, des Flügels einer Berteidigungöftellung.

Safenblatt, Holzverbindung gur Berlängerung magrechter Ranthölzer, f. Holzverband.

Sakenbüchse, f. Arkebuse.

Hafenhammer (Raben = oder Bapageienschnabel, f. die Abbildung), mittelalterliche Schlag- und Wurfwaffe,

Beilhammer mit schnabelförmiger Schneide. Sakenkreuz (Swastika, fanskr.), aus vier Winkelmaßen gebildetes Rreuz, ein bei faft allen Rulturvöllern (auch bei Japanern und Intas) früh vorkommendes Ornament (vgl. Gnostifertreuz), das von Guido Lift (» Die Bilderschrift der Urio-Germanen . 1910) und seinen Anhängern willfürlich als Abbild für Feuer und Sonne und als Geheim- und Heilzeichen der von Lift erdachten» Urmanen« gedeutet und als Rennzeichnung des Uriertums betrachtet wird (f. Taf. »Beroldsfunft II«, als Abzeichen antisemitischer Gruppen und Berbande | hat. Lit.: Cl. Martham, R. H., his Life and Work verwendet, feit dem Umfturg von 1918 weit verbreitet. Das einfache S., von Mitgliedern vieler nationaler Berbande getragen, ift nicht Bereinsabzeichen, aber es ift als Bestandteil in die Erkennungszeichen vieler Bereinigungen übergegangen; so trägt die Nationalfozialistische Deutsche Arbeiterpartei ein schwarzes &. auf weißem freisformigem Grunde mit rotem Rand. Das fog. S. des Wappenwesens hat eine andre Gestalt: es besteht aus vier spigen Hafen (f. Rreuz). Lit .: Al. R. Sein, Mäander, Kreuze, Hatentreuze ufw. (1891); 2. Biller, Das S. (1917); Th. Bieder, Das S. Safenfreugidnabel, f. Gimbel.

Hafenlanze, sow. Ango. Hatenleiter, s. Feuerleitern (Sp. 650).

Sakenlilie, f. Crinum.

Hakenmörfer, Handmörfer des 18. 3h., mit Schaft und Flintenschloß.

Hakenpflug, älteste Form der Gespanngeräte zur Bodenbearbeitung (s. d., Sp. 265). Heute nur noch zum Einpflügen der Saatmollen auf dem Rartoffelader gebräuchlich. (Bgl. auch Pflug.)

Safenichlagen, Wendungen bes vom Sunde gejagten hafen zur Ablenkung von der Spur.

Safenichloft, Schiebeturschloft mit halenförmiger, bebender Falle, f. Beilage »Schlöffer«.

Safenichlüffel, fow. Dietrich.

Safenichüten (Artebufiere), f. Artebufe.

Sakenichwenkung, militärisch: Schwenlung aller Teile einer Kolonne nach und nach an derselben Stelle.

Sakenfteine, f. Rropffteine. Sakenitute, eine Stute mit Salengahnen (f. b.).

Sakenwerfen, bergmännische Bezeichnung für talwärts gerichtete Umbiegungen der Schichtentopfe, häufig an Talrändern, wo die Gesteine unter dem Einfluß der Schwerkraft abbrechen und zerbrechen.

Sakenwürmer (Ancylostomum Dubini, Anchylostomum Dubini, Dochmius Dug.), Gattung der Rundwitrmer mit zwei hatenförmigen Bahnen am Grunde des weiten Mundes, leben parasitisch; am wichtigsten ist der halenwurm (Ancylostomum duodenale, s. d.). — Luch svw. Kraper.

Sakenzähne, bei Säugetieren zwischen Schneideund Badzahnen stehend, fehr lang bei Fleischfreffern (vgl. Fangzahne) und Schweinen (vgl. Sauer), mehr oder weniger verfümmert bei Wiederläuern u. a. S. auch Pferd.

Saket (fpr. -čt, franz. haquet, fpr. ata), f. Pioniere. Sakim (arab., »Weiser«), Arzt. S.=Bafchi (türk., »Oberarzt«) war der Titel des ersten Leibarztes des Sultang in Ronftantinopel.

Haften (arab., » Richter«), in Persien und Mittelasien Gouverneur einer Stadt oder eines Bezirts.

Hafim (El-H. Biamrillah), ägypt. Herrscher ber Fatimidendynastie, vgl. Drusen.

Saffa, Bollestamm in der din. Prov. Ruangtung. **Haffunt** (spr. 1811at), Rich ard, engl. Schulmann und Geograph, * 1553 London, † das. 23. Okt. 1616, betannt burch Sammelausgaben von Berichten englischer Reisender des Elisabeth-Zeitalters: »Divers Voyages Touching the Discoverie of America« (1582), The Principal Navigations, Voyages and Discoveries of the English Nation, etc. « (1589 und 1598—1600 in 3 Bdn.); als Nachtrag: »A Selection of Voyages and Histories of Interesting Discoveries, etc. (1812). Nach ihm nannte sich die 1846 in London gegründete S. Society, die ältere Reisewerke herausgibt und bis 1925: 189 Bande veröffentlicht (1896); F. Watson, Richard H. (1924).

Satobate (fpr. hatobate), befestigte Stadt auf ber Gudspipe ber japan. Insel Dezo (f. d.), (1925) 163 972 Em. (barunter Aino), an der Tjugaruftraße (f. d.) und geräumiger Bucht, hat guten Safen, Appellationsgericht, Sandelslammer, Zollstation, Mittel-, Sandels-, Schifffahrteichule, Streichholzfabrilen, Fifchräuchereien. Die Einfuhr betrug 1923: 1714 000, die Ausfuhr 5 312 000 Den (= rund das Doppelte in Rm). 5,5 km entfernt bas Schwefelbad Purrotawa. - S. fpielte in ben Kämpfen des untergehenden Tolugawa-Shogunates gegen das Raiferhaus eine bedeutende Rolle und wurde vom Admiral Enomoto (f. d.) neben andern Blägen der Insel, die ein unabhängiger Staat der Totugawa werden follte, erobert, Juni 1869 aber von faiferlichen Streitfräften genommen. Aug. 1907 wurde H. durch [Feuer faft vollftänbig gerftort. Sakon, f. Haakon. Satone (fpr. hatone), Gebirge im GD. der japan. Sauptinsel Hondo, an der Sagami-Bucht, bis 1260 m hoch, mit dem g. = See, Thermen und prächtigen Baldern. Sal (fpr. at, flam. Salle), Stadt in der belg. Brob. Brabant, (1925) 16115 Ew., füdl. von Brüffel, ander Senne, Anotenpunkt der Bahn Brüffel-Quiévrain, berühmter Ballfahrtsort, hat gotische Marienkirche (1341-1409), Büttenwerte, Papier- und Zuderfabriten.

Sala, fow. Sala-Gebirge. Salabe (Goldfpinne), f. Spinnenseide.

Salacha (Mehrz. Salachot, neuhebr., Richtschnure, "Lebenswandele), alle die Lebensführung des Fraeliten regelnden Borfchriften und Befege der fchriftlichen und ber mündlichen Lehre des Judentums, besonders in Kultus, Ritus, Recht, Wohltätigkeit u. a., wie sie im talmubischen Schrifttum entwickelt und in den Gesethüchern niedergelegt find (f. Talmud).

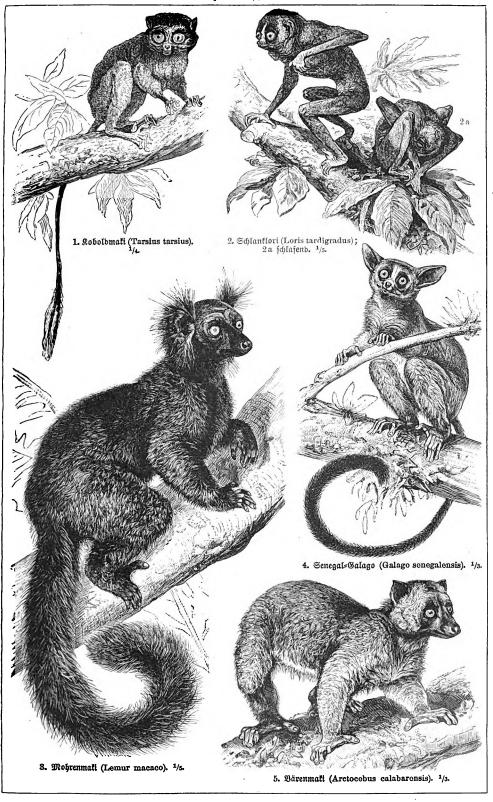
Sala-Gebirge (Halavan, Dichalawan, Jahlaman, Brahoi), Gebirge im bitlichen Belutichiftan. Die öben tretazeischen und alttertiären Rall- und Sandsteinfaltenketten, im Dt. bei Retta geschloffen und im Tschihiltan 3471 m erreichend, lösen sich gegen die Rufte des Arabifchen Meerce hin auf, indem fie Hochländer einschließen. Darüber führen der Bolanpaß (1739 m) und süblich der Mullapaß (1173 m). Halai, Handelsort in Erythräa, bereits im »Periplus« als Rolvë an der Straße von **Adulis nach** Arum erwähnt.

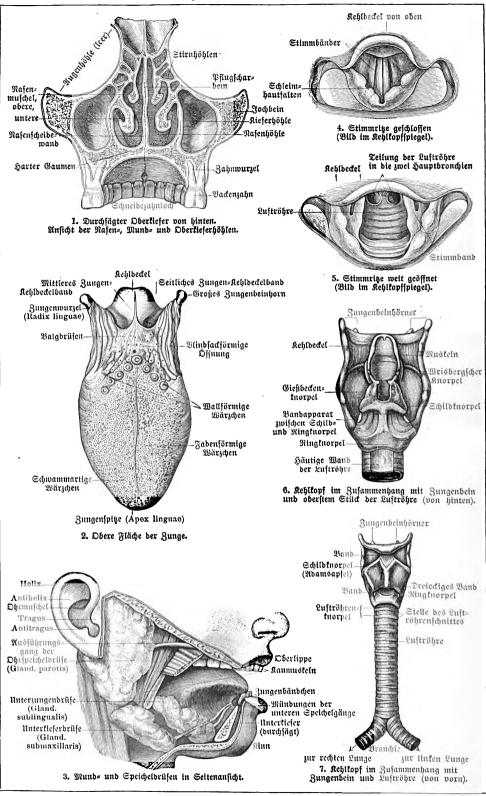
Halali (vom altfranz. ha là lit, spr. a-la-li, »Ha, da liegt er!«), Ruf und Fanfare beim Abfangen bes von der Meute gestellten hirsches oder Schweines; f. Parforcejagd.

Halas (pr. boidis, auch Ris-Run-H.), Stadt im ungar. Kom. Peit, (1920) 26 088 ungarische (2/3 kath., 1/3 reform.) Ew., Knotenpunkt ber Bahn Budapest-Subotica, zwischen von Obst- und Weingärten bedecten Flugfandhügeln, hat BezG., Ghunasium, Museum. Salafer, ungar. Spige aus Flacheleinen, im Stopf-[ftich geftict. Salbacterhof, f. Landgut.

Salbaffen (Prosimiae, hierzu Tafel), Ordnung baumbewohnender, langfam fletternder, früchte- oder allesfreffender, nächtlicher Säugetiere mit infettenfresserähnlichem Gebiß und dichtem, oft welligem Haartleid, gegen die Schläfe nicht abgegrenzten, nach vorn gerichteten Augenhöhlen, langem Schwanz, entgegenstellbarem Daumen und ebensolcher Großzehe, verlangerten hinterbeinen und meift fünf Behen. Der Daumen hat stets einen Plattnagel, die zweite Fußzehe ftete eine Rralle.

Die Berbreitung der H. über das tropische Ufrika,





namentlich Madagastar, Ceylon, Südindien, den indoauftralischen Archipel bis Celebes, den Timor-Archipel und Philippinen, hat Unlaß gegeben, einen ehemaligen

Rontinent, Lemuria, anzunehmen.

Die h. werden in zwei Unterordnungen eingeteilt: 1. Tarsoidea mit vertifalen untern und ohne Lude aneinandergeschlossenen obern Schneidezähnen, normalem Edzahn und scheibenartigem Mutterluchen. Einzige Familie Langfüßer (Tarsiidae) mit ber Gattung Gefpenftmati (Tarsius Stow), mit turgem Ropf, weiter Mundspalte, fehr großen Augen, großen Ohren, verlängertem Spring- und ebensolchem Schiffbein und einer Kralle an der Mittelzehe außer der an der zweiten Zehe. Bon der auf den oftindischen Inseln bis zu den Philippinen einheimischen Gattung lebt der Roboldmati (Gefpensttier, T. tarsius Erxl., f. Tafel, 1) paarweise in den Baldungen der Sundainfeln, auf deren Bäumen er mit Silfe feiner icheibenartig verbreiterten Finger= und Zehenenden klettert und sich von Kleintieren nährt. Er ist 14 cm lang mit 24 cm langem Schwanz, braungrau, auf dem Riden dunkler, am Band weißlich gefärbt.

2. Unterordnung: Lemuroidea (Lemuriden), mit niederliegenden untern Schneidezähnen, denen sich die gleichgebildeten Edzähne anschließen, edzahnartigen untern Bramolaren, zwischen den obern Schneidejähnen eine Lude; Mutterluchen diffus. Nach der Beteiligung oder Nichtbeteiligung des Annulus tympanicus am Aufbau der Trommelhöhle unterscheidet man die Familie ber Nachtaffen (Nycticebidae) und ber Watis (Lemuridae). Zu erstern gehören bie Loris (f. b.; Tafel, 2, 5) und Ohrenmatis (i. d.; Tafel, 4), zu lettern die echten Matis (f. d.; Tafel, 3), Zwergmatis (f. d.), Indris (f. d.),

Fingertiere (f. b.). Im Tertiär waren die S. weiter verbreitet als heute. Im Cozän Europas und Nordamerikas lebten die Adapidae mit Protadapis Lemoine, dem ältejten euro= baifchen S. Adapis Cuv. aus dem frangofischen Obereogan ist vielleicht ein Vorfahre der Lemuriden. Echte Lemuriden außerhalb Madagastars sind nicht be= tannt; die ausgestorbenen erreichten z. T. Menschengröße. Mus ben zuerft im Untereogan Nordameritas, bann auch Europas erscheinenden Anaptomorphidae (3. B. Anaptomorphus homunculus Cope) follen sich

die Alffen entwickelt haben. Lit.: D.S. Forbes, A Handbook to the Primates (1894); G. Grandibier, Les Lemuriens disparus (in »Nouvelles Archives du Muséum d'histoire naturelle de Parise, 1905); Schlosser, Beitrag zur Ofteologie von Necrolemur und zur Stammesgeschichte der Brimaten (in » Neues 36. für Mineralogie«, 1908); D. G. Elliot, A Review of the Primates (1912).

Salbalaun (Alaunmehl), f. Alaun.

Halbau, Stadt in Niederschlesien, Kr. Sagan, (1925) 2332 meist ev. Em., an der Bahn Sorau-Kohlfurt, hat Schloß, AG., Weberei, Glass und Zigarrens fabriten. — S., im 17. 3h. als turfürstlich fächsische Immediatstadt gegründet, fiel 1815 an Preußen.

Salbantomaten, Feuerwaffen, beren Berichluffe bei Ginschieben ber Batrone fich selbsttätig ichließen und spannen und nach dem Schufz die Gulfe ober Kartusche auswerfen, nicht aber selbsttätig absenern und laden. (Bgl. Geschütze [Sp. 51] und Sanbfeuers waffen [Sp. 1050].) [anschlugbetrieb. Salbautomatische Kernsprechinsteme, f. Selbitwird. hierauf wird er in Zwischenräumen von 3-5 min erst mit dem Badewasser, dann mit immer füh= lerem Wasser unter geringem Druck auf Hinterkopf, Nacken und Rücken überströmt und zum Schluß nach 10—15 min ganz übergoffen, abfrottiert und ins Bett gebracht. Durch den verurfachten mechanischen Raltereiz foll eine größere Wärmeentziehung erreicht werden. Man benutt das S. bei fieberhaften Ertrantungen sowie als Nervenreizmittel.

Halbbaf (deutscher Baß), früher (noch um 1800) ein zur Familie der Gambe gehöriges Baßinstrument, das tiefer als das Bioloncell. aber nicht so tief wie der Kontrabaß stand. Bgl. Bassett. formen.

Salbbau, f. Landwirtschaftliche Unternehmungs= Halbbauer, f. Bauer (Sp. 1572). [(=p. 414). Salbbergamotten, Familie der Birnen, f. Birnbaum Salbberline, leichter Reisewagen, f. Berline.

Halbblut, das Ergebnis der Paarung eines Boll= bluttieres mit einem unveredelten Tier in der ersten Generation und deren Nachkommen untereinander. S. Viehzucht. Beim Menschen bezeichnet man als S. den Mischling zwischen weißer und farbiger Raffe. Salbbrachsen, Fisch, J. Blide.

Halbbrafteaten, f. Brakteaten.

Halbbrigade, Formation des Fußvolkes im Heere Gustav Adolfs; auch Infanterieregiment in den franz. Revolutionsheeren, 1866 in Tirol, ferner z. T. bei der ungar. Landwehr und beim öfterr. Landfturm.

Halbbrigg, Abart der Brigg (f. d.). Halbbrillantblech, eine weniger glänzende Sorte. Salbbrillanten (Brillonetten, fpr. brillijos), gesichliffene Diamanten, deren Unterteil fehlt oder durch Glas ersett ist. schwister.

Salbbruder, ein mannliches Salbgeschwifter, f. We-Halbbriiderichaft (Wahlbritderschaft), tirchlich geweihter Freundschaftsbund zwischen zwei Leuten gleichen Beschlechts, die in feiner Berwandtschaft stehen und fich zu Brüdern oder Schweftern auserkoren haben; früher bei allen Slawen, heute namentlich auf dem Balkan üblich. Die H. ist für das Leben unlösbar, verpflichtet in höherem Grad als Blutsverwandtschaft zu gegenseitiger hilfeleiftung und Treue, z. B. zur über= nahme der Blutrache. Der altnordische und germanische Ziehbrüderbund und die Wahlgevatter= schaft auf Sardinien und in Rußland sind ähnliche Einrichtungen, die durch gegenseitige Vermischung des Blutes in dazu geschnittenen Bunden am Urm ober durch gegenseitiges Bluttrinten (fog. Blutbrüder= schaften, f. auch Blutrache) geschlossen werden, wie es heute noch im mittlern Ufrila geschieht.

Halbbürtige Geschwister, s. Geschwister. Halbbutterbirnen, f. Birnbaum (Sp. 414).

Salbbamaft, f. Gemebe (Sp. 126).

Halbbeck, f. Deck (Sp. 349). [permeabilität. Salbburchläffigfcit, I. Domotischer Drudund Semi-

Salbburchfichtig, f. Durchfichtigfeit.

Salbe, Max. Schriftfteller, * 4. Oft. 1865 Buttland bei Danzig, lebt feit 1895 in München. Seine erften Dramen: »Ein Emporkömmling« (1889) und »Freie Liebe (1890), hatten geringen Erfolg, das start von Ibsen beeinflußte soziale Drama »Eisgang« (1892) größern. Durchichlagende Wirtung hatte und hat noch das Liebesdrama »Jugend« (1893), dank der gelun= genen Charafterzeichnung, außerordentlichen Stimnungsgewalt und innigen Gefühlswärme. Beniger erfolgreich waren die spätern Dramen, obgleich ein-Salbbad, eine Badeform, bei der der Badende bis zeine, wie »Mutter Erde« (1897) und befonders »Der zur Nabelhöhe in Baffer von 20—30° fanft abgerieben Strom« (1904) fehr bühnenwirklam find. Bebeutendes realistisches Erzählertalent zeigt H. in seiner Dorfgeschichte "Frau Wescha (1897) und in den Romanen: "Die Tat des Dietrich Stobäußa (1911) und "Boa (1916). "Gesammelte Werke" (1917—23, 7 Bde.). Lit.: N. H. Bompecki, Westpreuß. Boeten (1907). Halbedelsteine, Schnuckieine (s. b.) vierten und fünsten, teilweise auch die dritten Ranges (s. Textsbeilage zur Tasel "Edelsteine»), welche die den Edelsteinen (s. b.) eigentümlichen Eigenschaften in weit geringerem Grad oder nur einige derselben zeigen und sich häusiger als die Edelsteine sinden.

Salberhabene Arbeit, Basrelief, f. Relief. Salberftabt, ehemaliges Bistum und Sochftift, entstand um 820 durch Hilbegrim († 827), Bruder Liudgers, der in Nordthüringen Wission trieb, zuerst in Seligenstadt (Ofterwied) jaß, aber balb nach H. überfiedelte. Der anfange fehr ausgedehnte Sprengel wurde 968 zugunften Magdeburge und Merfeburge verlleinert, mahrend die weltliche Macht des Bischofs raich wuche: S. erhielt 814 Immunitat, 992 Seerbannrecht, 1002 zwei Grafichaften. Die Bifchofe fühlten fich seit Dietrich (1180—93) als Territorialherren, erwarben 1226 die Bogtei über die Stadt H., aber das Stifts-gebiet war um 1300 klein. Erst Bischof Albrecht I. (1304—24) rundete es ab (Aschersleben u. a.), und Albrecht II. (1324-58) hat bem Stift die Bestalt gegeben, die es um 1500 hatte und behielt. Die fich ausbreitende Reformation berührte den Bestand des Hochstifts zunächst nicht, aber 1566 mählte das Rapitel ben zweijährigen braunschweigischen Bringen Beinrich Julius († 1613) zum Biichof, um die bedeutenden Schulden des Stiftes zu tilgen. Dieser, sett 1578 weltlicher Regent in H., seit 1589 auch Herzog von Braunschweig, schaffte 1591 die tatholischen Gebräuche ab. Ihm folgten nacheinander feine drei Göhne, Beinrich Rarl, Rudolf und Christian (f. Christian 6). unter dem Wallenstein in das Stift einfiel. Letter Bischof war der Habsburger Leopold Wilhelm (feit 1627), dem zwar im Bestfälischen Frieden auf Lebenszeit die Nupniehung bes Stiftes jugefprochen murbe, der aber 1650 verzichtete, sodaß Brandenburg das seit 1648 ihm gehörige Territorium in Besit nehmen konnte. Bgl. Salber-stadt (Fürstentum). Lit.: A. Frang, Geschichte des Bistums, nachmaligen Fürstentums S. (1853); G. Schmidt, Urlundenbuch des Hochstifts H. und seiner Bifchofe (1883-89, 4 Bde.; bie 1425); B. Langenbed, Wefchichte ber Reformation bes Stiftes S. (1886); 28. Schmidt - Ewald, Die Entstehung des weltlichen Territoriums des Bistums S. (1916).

Salberstadt, ehemaliges Fürstentum im niedersichl. Kreis, entstand 1648 als kurdrandenburgischer Besits (die 1807, dann zum Königreich Westfalen geschlagen) und umfaßte mit der 1671 damit vereinigten Grafschaft Regenstein 1820 akm mit 119400 Cw. (um 1800). Bgl. Halberstadt (Bistum).

Salberftadt, Stadt und Stadtkreis in der Prov. Sadjen, Regbez. Magdeburg, (1925) 48 125 (1885: 34000) Ew. (1/10 lath.), im nördlichen Borland des Hazes, an der Holtenme, Knotenpunkt der Bahn Alcheriseben-Vienenburg, hat winklige Ultstadt mit zahlreichen Fachwertbauten aus dem 16. und 17. Ih. Vemerkenswerte Kirchen sind der zweitürmige gotische Dom (859 geweiht, im 10.—12. Ih. neu aufgebaut, 1850—71 völlig erneuert), die romanische viertürmige Liebfrauenkirche (11.—13. Ih., 1848 erneuert) und die Wartiniktriche, von den weltlichen Gebäuden das gotische Nathaus (14. Ih.) am Wartt mit Wolandsäule, der Rathaus (14. Ih.), der Petershos (spüher Residen

ber Bischöfe, jest UG.), die Kommisse (Spätrenaissance bau, 16. Ih.). Hat LG., UG., LUrbG., UrbG., Landerats-, Hauptzoll-, Finanzamt, Gymn., Reformrealgymnasium i. E., Oberrealschule, Lyzeum mit Deutscher

Öberschule, städt. Museum und Theater, Arankenhaus und Taubstrummenanstalt. Die Industrie liesert Lederhandschuhe, Leder, Maschinen, Zigarren, Schläuche, Eummiwaren, Juder, Bapier, Bleischs und Burstwaren (Halsberstädter Bürstchen). Der Handel vertreibt Bergbaus und Hütenproduke.



Salberftabt.

bantstelle, Industries und Handelstammer, ferner Eisenbahnhauptwertstätte und Flugplats. Garnison, s. Beilage »Garnisonen« bei Artikel Deutsches Reich Süblich von H. liegen die Spiegelsberge mit Part und die Klusberge mit uralten Höhlenbauten in Sandsteinfelsen. — H., eit etwa 820 Bischofssis (H. Hallespiels), war 989 Marktort, entwickelte



Salberftabt.

früh einestädtische Verfassung, wurde von Heinrich dem Löwen 1179 niedergebrannt, war seit 1226 bischöslich und teilte die Geschäfte des Hochtist und Fürstentung. In H. lebte der Dichter L. Eleim (s. d., Halberstädeter Dichter faule). Lit.: E. sch midt. Urfundenb. d. Stadt H. (1882); D. Vering, Bau- und Kunstenbund jest (1882); D. Vering, Bau- und Kunstenbundier der Kreise H. Stadt und Land (1902); E. Arndt, Chronit von H. 1801—50 (1908); A. Handt, Excologische Heimattunde von H. und Umgegend (1913); H. Boettcher, Reue Halberstädter Chronit (1913).

Halbertoma, 1) Justus Hibbes, niederländ. Sprachsorscher, * 23. Okt. 1789 Grouw (Friesland), † 27. Febr. 1869 Deventer als mennonitischer Prodiger, beteiligte sich an der Herausgabe von Maerlants »Spiegel Historiael (Bd. 4, 1849) und verössenklichte seine ausgezeichneten »Aanteekeningene dazu (1851). Als Literarhistoriser schrieb er »Het Geslacht der Van Harenss (1829) u. a. Er regelte die Rechtschreibung des Friesischen, sodaß sein Sohn, der Groninger Prosesson.

herausgeben (1872, nur ber erfte Teil: A-Feer) | tonnte. Lit.: B. Cethoff, Justus H. H. (1869).

2) Eeltje, Bruder des vorigen, friesischer Dichter, * 8. Oft. 1797 Grouw (Friesland), † bas. 22. März 1858, Arzt, gab die volkstümliche Liedersammlung De Lapekoer fen Gabe Scroare (Der Lappentorb von Schneider Babe, 1822; niederland. überfetung von J. J. Al. Goeverneur, 1860) heraus, überfette Rlaus Groth: De Quickborn« (1857). Nach seinem Tobe gab Gethoff mit Lebensbeschreibung feine Schrift De Jonkerboer of Krystyd in Sint Steffen yn ald Frieslan (1858) heraus.

Salber Wind, Bind fentrecht zum Schiffsturs. Salbe Schlauge, ileinfalibriges Feldgeschüt bes 16. und 17. 36.; vgl. Feldschlange.

Salbfabrifate, Industrieerzeugniffe in einem für die Fertigstellung vorbereiteten Zustande; Gangoder Fertigfabritate find gang fertiggestellt.

Halbflächner, f. Kristall.

Salbflechten, mit Algen gelegentlich in Symbioje lebende Faulnis- oder Schmaroperpilze.

Salbflottille, Unterabteilung einer Torpedoboots= oder Unterscebootsflottille, meist 4-5 Boote; an der Spipe steht ein Seeoffizier als »Halbstottillen-Chef«. Halbfligler (Hemiptera), fow. Wanzen. [(Sp. 997). Salbfranzband (Salblederband), f. Buchbinden halbfreie, Leibeigne, die zwar an die Scholle gebunden (f. Glebae adscriptus) waren, im übrigen aber nur Kopfzins. Beiratesteuer (f. d.) und Banlebung (f. d.) zu entrichten, nicht aber wie die völlig Unfreien auch angemeffene Fronen (f.d.) zu leiften hatten. Balbgasfeuerung, f. Feuerungsanlagen (Sp. 671). Halbgeburt (Halbgeschwister), f. Geschwister.

Halbacfrornes, f. Gefrornes. Salbgelent, ein Mittelding zwischen beweglicher und

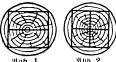
unbeweglicher Berbindung zweier Anochen. Salbgeichof (3wifdengefdoß), f. Weichoß. Salbgeidwifter (Salbgeburt), f. Gefdwifter. Salbgebierte, im Schriftag Füllftude, beren Breite der Hälfte des Schriftlegels entspricht; s. Buchdruck (Sp. 1002).

Halbgötter, bei den Briechen göttliche Wesen geringerer Ordnung, besonders unter die Götter versetzte Menschen. Bgl. Heros.

Balbgräfer, Pflanzenfamilie, f. Zhperazeen. Salbgüter, f Landgut. Salbhaken, Arfebufen (f. b.) kleinern Gewichts.

Halbharnijch, Bereinigung von prunkvoller Tuch= belleidung (Bluderärmel und shofe, vielfach aus Samt) mit eifengeschütter Bruft, Berg und Urmen (Unfang des 17. Ih.). G. auch Ruftung.

Salbholz entsteht, wenn aus einem Baumstamm zwei Solzer von rechtedigem Querschnitt geschnitten



Salbholz.

werden (Abb. 1). Werden diese nochmals durchgeschnitten, so erhält man (Albb. 2) Kreuzhölzer. Dicje find dem Werfen meniger ausgesetzt als jene. Halbhufer (Subungu-

lata), frühere Zusammenfassung einer Ungahl Tiere, deren Behenbelleidung zwischen Grallen und Sufen die Mitte halt, wie die Klippichliefer und Ruffeltiere unter den huftieren und die Meerschweinchen unter den Nagetier**en.**

Salbhuiner, f. Bauer (Sp. 1572).

Salbieren, eine Größe in zwei gleiche Teile teilen. Halbierungstonstante, f. Madioaktivität.

Salbig, Johann, Bildhauer, * 13. Juli 1814 Donnersdorf (Unterfranten), † 29. Aug. 1882 München, auf der Münchner Alademie gebildet, 1845 Professor der Bildhauerei an der Polytechnischen Schule daselbit, schuf für München die Statuen der Roma und der Minerva am Hofgarten (1840), das Viergespann für das Siegestor (1847), zwei toloffale Löwen und ein Relief am Wittelsbacher Palaft (1848), für Lindau das Standbild Mazintilians II. (1854) und den Löwen auf dem hafendamm (1856). Ferner ichuf er viele Brabdenknäler und zulett die im Auftrag Ludwigs II. außgeführte Bassionsgruppe für Oberammergau (1875). Halbinfel, ein zum größern Teil von Meer umgebenes, vom Land durch einspringende Wasserstächen meist deutlich abgegrenztes Stück des Festlandes, z. B. die Italische H., die Krim, Jütland usm.; lang und schmal heißt es Candzunge. Bgl. Endland und Küste.

Salbfammgarn, aus lurzer bis nittellanger Ramm= wolle gesvonnenes Garn (f. d., Sp. 1428).

Salbkots, Role des Tieftemperaturteers, f. Baserzeuger (Gp. 1468).

Salbfreis, j. Rreis.

Salbfrepon (fpr. -trepong), Gewebe, beffen Rette abwechselnd aus Baumwolle und Kammgarn und dessen Schuß nur aus Kammigarn besteht, nachbehandelt mit verdünnter Natronlauge.

Halbkristall, f. Glas (Sp. 251).

Halbkristalline Gesteine, Gesteine, die neben kristallinem auch amorphes Material enthalten, wie die meiften Porphyre.

Salbfrüdenfreug, f. Unoftiferfreug.

Salbtugel (Demifphäre, griech.), aftronomifche und geographische Bezeichnung der Hälften der Erd= oder der himmelstugel. Die Chene des Aquators teilt die Erd= und die himmelstugel in eine nördliche und eine südliche S., ein jeder Meridian in eine bitliche und eine westliche S. - Mathematisch, f. Rugel. Salblaten, f. Gewebe (Sp. 123). (Sp. 997). Salblederband (Salbfrangband), f. Buchbinden

Salbleinen, f. Gewebe (Sp. 123). Halbleinenband, f. Buchbinden (Sp. 997).

Halbleiter, Körper mit schlechtem elektrischen Leit= vermögen (f. Elettrifcher Widerstand, Sp. 1479).

Halbleute, sow. Halbpächter (f. Landwirtschaftliche Unternehmungsformen) oder Besitzer eines halben Bauerngutes

Hälbling (Obol, Scherf, Heller), die im frühern beutiden Mittelalter allein neben der Einheitsmunge, dem Denar (f. d.), geprägte filberne Teilmunze; meift behalf man sich mit zerschnittenen Denaren.

Halbmantelgeichoff, s. Dumdumgeschosse und Gejahoß (Sp. 41).

Halbmaft (auf H.), fow. »halbstode« (f. b.) gehißt. Salbmait (die), f. Mast. Salbmeier, f. Bauer (Sp. 1572).

Halbmeister (Ubbeder), f. Abdederei.

Halbmerino (Baramatta), f. Gewebe (Sp. 125). Halbmeffer, halber Durchmeffer, f. Areis und Rugel. Salbmittag, Tiroler Bezeichnung für zweites Fruhjtiid, auch Boarmarende, Umoal (Unterinntal) ober Borjaufe (Steiermart).

Salbmittelichlächtig, f. Wasserrad.

Salbmond, Wahrzeichen des türlischen Reiches auf Minaretts, Flaggen, Feldzeichen u. a., foll bem Sufeisen mit Roßschweif nachgebildet sein, das die No= madenhorden des 13. Ih. ihren Heerzügen als Panier vorantrugen. Wahrscheinlicher ift es einem Belm mit zwei Stier- oder Buffelhörnern nachgebilbet, an beren

Enden Rokichweife befestigt waren. Sultan Dohammed Tefesch von Chwaresm (1192—1200) schmudte die Spige seines Beltes mit einem S., und Orchan (1326-60) heftete an die rote Fahne, die er den Janitscharen verlieh, einen filbernen S. Der S. mit Stern (türk ai-ile-jyldys ober ai-jyldys), den die türtischen Banner jett tragen, war das alte Wappen Illyricums. Lit.: Kefule v. Stradonig in »Der deutsche Herold (23. Jahrg., S. 83). — Der rote S. im weißen Feld ift das Abzeichen der türkischen, bem Roten Kreuz entsprechenden Organisation. — In der Militärmufit fow. Schellenbaum.

Balbmondflappen (Semilungrflappen), f. Berg. Salbpacht, Unteilswirtschaft, bei ber bas Bachtobjett gegen Unteil vom Rohertrag dem Teilpächter überlassen wird (s. Landwirtschaftliche Unternehmungsformen). Bgl. Colonia partiaria.

Salbparabelträger (abgestumpfte Barabeltrager), beliebte Trägerform Fachwerkbalken-Salbparabelträger. brücken (vgl. Art.

Bruden), hat Endpfosten, geraben Unter- und ge-

frümmten Obergurt (f. die Abbildung).

Halbparafiten, sow. Halbschmaroger.

Salbpfeiler, Pfeiler, deffen Borfprung der halben Querschnittsbreite entspricht.

Salbpife, i. Bellebarde.

Halbporzellan (Steingut), s. Tonwaren.

Salbredoute (fpr. sröbute), f. Redoute. Halbrente, Fisch, f. Brasse.

Salbritter, im Mittelalter Ritter, die diefe Burbe burch eine Reife nach Paläftina erworben oder vom römischen König an feinem Wahltage den Ritterschlag empfangen hatten.

Halbfamt (Riger, Frischamt), f. Gewebe (Sp. 127). Halbfäule, bis zur Hälfte ihres Umfangs aus einer Band oder einem Pfeiler heraustretende Säule.

Halbschatten, in der Malerei und im Kupferstich die Schattierungen zwischen Licht und Schatten ober der übergang des Lichtes in den Schatten; f. Schatten. Salbichattenapparate, f. Bolanfation.

Salbicheidewirtschaft, f. Landwirtichaftliche Unter-

nehmungsformen.

Salbichluft, in der Musit eine schlußartige Wirkung auf einem andern als dem tonischen Altford, besonders auf dem Dominantaktord. Bgl. Schluß und Kadenz. Halbschmaroter, im Wegensatz zu den nichtgrünen echten pflanglichen Schmarogern (f. Schmarogerpflan-3en) grüne Pflanzen, die neben ihrer autotrophen Ernährung noch eine Nährstoffentnahme aus andern lebenden Gewächsen benötigen, z. B. die auf Bäumen lebende Mistel, viele Strofulariazeen, wie Euphrasia, Alectorolophus, Melampyrum, von Santalageen Thesium, beren Wurzeln mit benen benachbarter Pflanzen durch Saugorgane verbunden sind.

Halbschott, s. Schott.

Halbichitrig nennt man Wolle der Schafe, die zweimal im Jahre geschoren werden. [fchwister. Salbichwester, ein weibliches Halbgeschwifter, f. Ge= Halbseide, Gewebe aus seidener Rette und baum= wollenem, wollenem oder leinenem Einschlag; vgl. (Bewebe (Sp. 125).

Salbfeitenblindheit, f. Bemianopfie.

Salbfeitenlähmung (Bemiplegie), f. Gehirn-Salbfilber, f. Nidellegierungen. [trantheiten. Salbitoter (Salbichoter), grofchenförmige Silber-

Salbjouveran (fpr. -fum-), Bezeichnung für die völlerrechtliche Stellung folder Staaten, beren Gelbitandig= teit zugunften eines andern Staates beschränft ift, wie früher der Bafallenstaaten der Türlei, Napptens und von Samos, jest der indischen Bajallenstaaten. Die Oberhoheit über den halbsouveranen Staat heißt Su-Halbipänner, f. Bauer (Sp. 1572). [zeränität. Balbftadt, Dorf im ehem. ruff. Boub. Jefaterinoflam (Ufraine), etwa 2000 beutsche Ew., an der Molotschnaja, eine der besten deutschen Aderbautolonien (1804 gegr.) in Osteuropa, Hauptort der Mennoniten. Salbstamm, ein Obstbaum mit etwa 1-1,5 m hohem Salbitode, bis zur halben Suhe des Flaggenftodes, Trauerstellung ber Flagge; j. auch Flagge.

Balbstrauch (Suffrutex), Holzgewächs, bei dem nur der untere Teil des Stenge's verholzt, mahrend die jüngern Zweige im Herbst absterben (Thymian, Lavendel, Gartenfalbei). Die Halbsträucher bilden ben übergang von den Sträuchern zu den Stauden.

Salbtagofdule, f. Bollofdule (lufbau). [formen. Salbteilwirtichaft, f. Landw. Unternehmungs-Salbton, das fleinere der beiden gwifchen Rachbarstufen der Grundstala unseres Musikspitems aufweisbaren Intervalle. Die halbtonftufen der Grundstala sind ef und h c. Durch Erhöhung des tiefern oder Erniedrigung des höhern Tones eines Gangtonintervalls (cis-d, c-des) entstehen weitere Halbtöne, die ebenso wie die der Grundstala biatonische heißen. Der chromatische H. ist das Intervall zwischen Tönen, die derfelben Stufe angehören : c – cis, d – des ; der enharmonische S. ift ein Terzenintervall: his - des. Salbtonätzung, fow. Alutotypie.

Salbtonbild, Abbildung mit ineinander übergebenben Salbtonen (BelligleitBubergangen), wie die Photo-

graphie. Bgl. Autotypie.

Halbturn (ungar. Feltoronh, fpr. feltoronj), österr. Großgemeinde im Burgenland, Bezh. Neusiedl am See, (1923) 2049 deutsche und ungarische Ew., war Lieblingssommersit von Kaiser Karl VI.

Salbûn, fyr. Stadt. f. Chalybon 1). [Waffergas. Halbwaffergas (Domfongas, fpr. bayfins), f. Halbwattlampe, f. Beil. Elettrifdes Lichte (S. III). [attivität. Salbwelt, J. Demimonde.

Salbwertszeit (Salbierungszeit), f. Radio-

Salbwinnegnt, f. Landaut.

Salbwolle, Garn, aus Bolle und Baumwolle bestehend; auch Gewebe (Salbwollentuch) mit baumwollener Rette und Schuß aus Streichgarn.

Salbwollenlama (Beiderwand), feinwolliger, weicher Stoff aus Streichwollengarn mit baumwol-Salbwollentuch, f. Salbwolle. Salbzeit, bei Spiclen wie Fußball, Sandball ufw. Die Baufe zwischen ber in zwei Salften von je 30-45 min geteilten Spielzeit.

Salbzeng, f. Bapier. — In ber Stahlmalzerei die aus den Rohblöcken zunächst hergestellten Waren (Blode, Anappel, Brammen, Platinen usw.), die dann weiter auf Fertigerzeugnisse verarbeitet werden.

Halcyon, Bogelgattung, f. Baumlieft.

Haldane (fpr. haolben), Richard Burdon, erster Biscount of Cloan (1911), brit. Staatsmann, *30. Juli 1856 Cloan bei Auchterarder (Berthfhire), 1879 Rechtsanwalt, feit 1885 als Liberaler im Unterhaus, 1902 Mitglied des Geheimen Rates, war 1905—12 und 1914 Kriegeminister, gestaltete 1906 ben Generalstab unt und anderte 1907 die Beeresverfasjung. 1912-15 war H. Lord-Ranzler, 1914—15 Mitglied des Rriegemunze des Deutschen Ordens in Preußen im 14. Ih. | rates, 1924 abermals Lord-Ranzler. Sein Berfuch,

im Flottenbau eine Verftändigung mit dem Deutschen Reich herbeizuführen (1912), schlug fehl, weil er poli= tiich nichts Greifbares zu bieten hatte. B. schrieb: Essays in Philosophical Criticisma (1882; mit Geth), Life of Adam Smith (1882), Education and Empire« (1902), »The Pathway to Reality« (1903—04, 2 8be.), Before the Ware (1920), The Reign of Relativity« (1921), »The Philosophy of Humanism« (1922). Gesammelt erschienen »Army Reform and other Addresses (1907).

Salbaticher Apparat, Borrichtung zum Nachweis des Bodendruds, f. Abbildung bei Urtitel Bodenbrud

einer Flüssigkeit.

Salbe, geneigte, abhängige Seite eines Berges, Berghang. Bei Berg= oder Huttenwerken, chemischen Fabriten usw. eine Aufschüttung von tauben Gesteins= maffen (Bergen), Schladen, Rudftanden, Ufche, oder von unverarbeiteten Rohftoffen (Erz= oder Rohlen= halden ufm.). Salden brand tann burch Orydation einer Rohle, Schwefellies und organische Stoffe enthaltenden S. an der Luft entftehen. Salbenfturg, ber jum Mufichutten (Muffturgen) einer &. erforderliche Raum. Im Schieferbergbau wird die B. Rummer genannt.

Salden, Urnold an ber, f. Melchthal.

Halbenente, sow. Kormoran.

Salbenftein, Dorf im schweiz. Ranton Graubunden, (1920) 478 meist ev. Ew., Bahnstation. — H. war bis 1798 eine Freiherrschaft mit Münzrecht unter dem Shup Graubundens. 1761 errichtete der Besitzer U. von Salis im Schloß H. eine höhere Lehranstalt (Rä-tisches Seminar, 1771—77 in Marschlins).

halbern, Landgemeinde in der Rheinprovinz, Rr. Rees, (1925) 2585 Em., an der Bahn Wefel-Emmerich, hat landw. Winterschule, Müllerei und Biehhandel. Sale (jor. bei), Stadt in der engl. Grffch. Lancashire, (1921) 9300 Em., am Merfen, 16 km fübö. von Liver-

pool, Bahnstation, hat Textilindustrie.

Hale (pr. hel), 1) Horatio, amer. Ethnolog und Sprachforscher, * 3. Mai 1817 Newport (New Hampshire), † 29. Dez. 1896 Clinton (Ontario), begleitete 1838—42 die Wilkessche Expedition nach der Subsee und schrieb darüber: »United States Exploring Expedition. Ethnography and Philology (1846); auch schrieb er über Indianerstämme und sprachen.

2) Edward Everett, amer. Schriftsteller, Upril 1822 Boston, † 10. Juni 1909 Rogbury bei Boston, unitarischer Geistlicher und Menschenfreund, wurde bekannt durch die patriotische Erzählung »The Man without a Country « (1863, gedr. 1868). Auß= gabe ber Werle 1901 (10 Bde.); Life and Letters of E. E. H. a gab E. E. Sale jun. heraus (1917, 2 Bde.).

3) Beorge Ellery, amer. Aftrophyfiter, * 29. Juni 1868 Chicago, daselbst 1897 Professor und Direttor der Herles-Sternwarte, seit 1904 Direttor des Mount Wilson Observatory bei Pasadena (Cal.), konstruierte den Spektroheliographen, mit dem er die ersten Photographien der Sonnenfadeln und der Sonnenprotuberangen erhielt. Seit 1895 gibt er bas Astrophysical Journal cheraus.

Salcatala, Bullan auf den Hawaii-Inseln (f. d.).

Saleb, f. Eleppo. Salet, Bitegflav, tichech. Dicter, * 5. Upril 1835 Dolinel, † 8. Oft. 1874 Brag, bedeutend vor allem als Lyriter. Seine ichonften Bedichte enthält die Sammlung » In der Natur (1872—74). In jeinen epischen Dichtungen (>Mejrima und Husein«, 1859; >Die icone Leila e, 1859, u. a.) zeigt er fich von Byron, in feinen Opern (über 30, 2 Ballette) haben nur zwei

feinen Novellen von Turgenew beeinflußt. Wenig Erfolg hatten seine tlassizistischen Dramen (»Zarewitsch Alexej«, »König Rudolf«, beide 1860, u.a.). Gef.=Ausa. von F. Schulz (1878-87, 11 Bde., mit Lebensbefchr.). Salem, Buftav Abolph von, Berlagsbuchhandler, * 1. Nov. 1830 Eutin, † 25. Juni 1896 Bremen, grundete bafelbit 15. Sept. 1863 eine Export= und Berlagsbuchhandlung, die mit vielen Vertretungen im Ausland, namentlich in überfee, zu den namhaftesten Ausfuhrgeschäften im deutschen Buchhandel zählt. Sie wurde 1911 G. m. b. H., 1921 A.-G. Halen (spr. glen), Juan van, Graf von Pera-

campos, fpan. General, * 16. Febr. 1790 Infel León bei Cadiz aus einer urfprünglich belg. Familie, +8. Nov. 1864 Cabiz, am Aufstand vom 2. Mai 1808 beteiligt, dann im Heer der spanischen Patrioten, saß wegen Be= teiligung an der Berschwörung der Torrijos im Kerker der Inquisition, entlam und focht in russischem Dienst 1820 im Rautafus, bann in der spanischen Revolution für die Konstitution. Nach Unterdrückung der Revolution ging er nach Brüffel, befehligte dort 1830 die Insurgenten und vertrieb die Hollander. 1836 nach Spanien zurückerufen, schlug er die Karlisten in Navarra, wurde 1840 Generalfapitan von Katalonien und ging 1843 mit Espartero nach England, lebte hier, in Bruffel, feit 1854 in Spanien. Außer feinen Demoiren (1827, vielfach überfest) fcrieb er: »Les quatres journées de Bruxelles« (1831).

Salenjee, f. Berlin-Bilmeraborf. Salera (Mg. Saleray), fpr. bgiers bam. bgierfi), poln. Mame für Beller.

Hales, Alexander von, f. Alexander 5) (Sp. 324). **Hales** (fpr. hēls). Stephan, engl. Pflanzenphyfiolog, * 17. Sept. 1677 Beckesbourn (Kent), † 4. Jan. 1761 Teddington (Middlessex), Pfarrer, lieferte das erfte umfangreichere Bert über Ernährung und Saftbemegung der Pflanzen, in dem er die Lebenserscheinungen auf die mechanisch=physitalischen Gesetze zurudzuführen suchte. Er schrieb auch grundlegend über den Blutdruck: » Vegetable Statics (1727; 3. Uufl. 1738) und » Hemastatics (1733; beide deutsch u. d. T.: » Statif der Gemächse« und »Statif des Geblüts«, 1748).

Halesia L. (Maiglödchenbaum), Gattung der Styrafazeen, Baume oder Straucher mit wechselftanbigen Blättern, glodenartigen Blüten, geflügelten Steinfrüchten; 7 Ur-

ten in Nordamerika, China und Japan. H. tetraptera L. (Abb.), von Virginia bis Klorida, ein 5—8 m hoher Strauch mit weißen Blüten und vierflügeligen Früch= ten, und andre Urten, als feltene Ziersträucher auch in Deutsch= land angepflanzt.

Salesowen (fpr. hel-(ōen), Stadt in der



zweig, b Blumenfrone mit Staubblättern (aufgeschnitten), o Frucht.

englischen Grffch. Worcester, (1921) 4126 Em., südw. von Birmingham, Bahnstation, hat Eisenindustrie. Salevy (fpr. alewi), 1) Jacques Fromental Elie (eigentlich Levy), franz. Komponist, * 27. Mai 1799 Baris, † 17. März 1862 Nizza, seit 1827 Lehrer am Barifer Konfervatorium, 1836 Mitglied der Afademie, wurde 1854 deren ständiger Sefretar. Bon nachhaltigen Erfolg gehabt: die große Oper »Die Jüdin« (»La Juive«) und die komische Oper »Der Blip« (»L'Éclair«, beide 1835). Durch sie steht H.: der ersten Reihe der Bertreter beider Gattungen. Lit.: Léon H. (2. Aust. 1863);

Bougin, Halévy (1865).

2) Joseph, franz. Orientalist, * 15. Dez. 1827 Abrianopel, † 7. Febr. 1917 Paris, seit 1879 Professor an der Sorbonne, besuchte 1868 Abessinien und durchsforschie 1869—70 Jemen, wo er 686 alte südarabische Inschriften sammelte. Er veröffentlichte: »Prières des Falachas ou juis d'Abyssinie (1873), » Mélanges de critique et d'histoire relatifs aux peuples sémitiques (1883), » Recherches bibliques (1895—1914, 5 Bbe.), » Correspondance d'Aménophis (1899) u. a. Die von ihm gegründete und herausgegebene » Revue sémitique « erschien 1893—1914 (22 Bbe.).

3) Lubovic, Nesse bes vorigen, franz. Bühnenbichter und Schriftseller, * 1. Jan. 1834 Paris, † das.

8. Mai 1908, seit 1884 Mitglied der Atademie, schrieb
(3. T. mit Meilhac) Textbücher zu Ossendoß Operetten (Orphée aux enfers«, 1861; >La belle Hélène«,
1864 u. a.), hatte dann großen Erfolg mit dem ernsten
Pariser Sittenstück > Fronkrou« (1869), daß er ebenfalls, wie noch andre Stücke, mit Meilhac versaßte.
Allein schrieber die die Pariser Sitten schildernden humoristischen Erzählungen > Monsieur et Madame Cardinal« (1873), > Les petites Cardinal« (1880), > La famille Cardinal« (1883) u. den gemütvollen Famitienroman > L'abbé Constantin« (1882). Daß > Theätre
de Meilhac et H.« erschien 1900—02 (8 Bbe.).

4) Elie, Sohn von 3), franz. Gelehrier, * 6. Sept. 1870 Etretat, seit 1898 Professor an der Partser Hochschule sur politische Wissenschung ich seine Platonicienne des sciences (1896). La formation du radicalisme philosophiquee (1901—04, 3 Bde), "Histoire du peuple anglais au XIX siècle (1913—Histoire du peuple anglais au XIX (1923, 2 Bde.).

Halfa, som. Esparto.

Salfagras, f. Ampelodesmos.

Salfale, alter Name für RordsChartum (f. Charstum), am rechten Ufer des Blauen Nils an der Berseinigung mit dem Weißen Nil, aufblühendes Fabriksviertel mit Eisenbahnwerkstätten und Kasernen, hat seit 1910 siebenspannige Brücke nach Chartum.

Half and half (engl., fpr. hai-and-haff), Mifchung aus gleichen Teilen Ale und Porter. Auch Gemisch versichiedener Lifere.

Salfenwirtichaft, f. Landwirtschaftliche Unterneh-Half-penny (engl., fpr. hepint, auch haferein), halber Benny (f. d.).

Salfter, ein Teil bes Pferbezaumes, dient bei einfacheren Zäumen zur Befestigung des Gebiffes und im Stall (Stallhalfter) zum Anhängen des Pferdes mit Riemen oder Kette. Die Reithalfter, bestichend aus Kopf- und Nasenviemen, verhindert beim Zureiten des Pferdes das Aussperren des Maules und das Goielen mit der Lunge i. auch Laune

das Spielen mit der Zunge; f. auch Zaum. **Halftergelb** (Strid-, Zaumgeld), beim Biehoder Pferdehandel das an den Stallfnecht gezahlte

Trinigeld.

Haliaetus, der Secadler, s. Aldler (Sp. 124).

Saliatmon, Gluß, f. Wiftriga.

Saliartos, Stadt im alten Böotien, zwischen dem See Kopais und den Ansläusern des Helikon. wo Lyssandres 395 v. Chr. gegen die Thebaner Schlacht und Leben versor. Endgültig wurde H. 171 v. Chr. von den Römern zerstört; Ruinen dei Wazi.

Salibatterien, f. Meeresbatterien.

Haliburton (pr. 18611187-40, Thomas Chanbler, genannt Sam Slick, angloamer. Schriftiteller, * im Dez. 1796 Windsor (Neuschottland), † 27. Aug. 1865 Feleworth dei London, Richter, Bater des anterilanischen Hunorse durch seine Schilderungen des schlauen Nankecharalters in den Briefen für die Wochenschrift Nova Scotias (seit 1835), gesammelt als The Clockmaker etc. (1837-40, 28de., u. d.). Lit.: OBrien, Haliburton, etc. (1909); B. L. Chittid, Th. Ch. H., Sam Slicks (1925).

Salit (pr. etfa, ung. Gács, pr. gatfa), Dorf in der sübö. Slowalci, (1921) 1251 meist slowal. Em., hat alte Burg, Halichgerus, s. Seehunde. [große Tuchfabrik. Halicore, veraltet für Dugong, s. Seekühe.

Halicz (spr. sitsch), Gipfel, s. Karpaten.

Haliez (ipr. Aifch), Stadt in Oftgalizien (feit 1919 polnisch), Woiwodschaft Stanislau, (1921) 3442 meist ruthenische Ew., am Einsluß der Lutwa in den Onjestr. Knotenpunkt der Bahn Lemberg-Czernowis, Handelsplat, hat Minoritentloster und Schlokruine. — H., seit 1134 Sit der russischen Teilsürsten auß der Dynastie der Rosisslawiczen (1198 außgestorben), dann der Oynastie der Romanowiczen, die beide Gebiete vorsübergehend vereinigten (daher Balizien und Lodoneriens; vgl. Galizien, Sp. 1158), wurde 1340 von Polen gewonnen und 1386 dauernd einverleibt. Hwurde Ende August 1914 von den Russen beietgt und 28. Juni 1915 nach 19tägiger Belagerung durch die deutschösstereich. ungarische Armeegruppe Marschalzurilderobert.

Halid., bei Tiernamen: Halidah (fpr. bilibo), Alexsander Henry, engl. Insettenforscher, * 21. Nob.

1806, † 13. Juli 1870.

Halifax (spr. hālisāx), 1) Stadt (county borough) in Nordengland (Portshire), (1925) 98750 Ew., in den Penninen, Bahnknoten, hat gotische Allerheiligenkirche (1859 von G. Scott), Tuchhalle von 1779, höhere Schulen, Tuch=, Woll= u. Baumwollwaren=, Teppich=, chemische und Stahlinduftrie, nahebei Steintohlengruben, Steinbrüche. — 2) Hauptstadt der kanad. Prov. Neuschottland, (1921) 58372 Ew., Bahnstation, bris tische Seefestung und wichtigster Flottenstützunkt Kanadas, an der Chebuctobai, die in der Mitte der Ostlüste einen guten, eisfreien Hafen mit Kais, Urse nalen, einem der größten Trodendode und Schiffsbauwerften bildet. H. ist Sit des Parlaments, eines anglikanischen Bijchofe, eines kath. Erzbischofe, hat Dalhousic-Universität (Winter 1925/26: 729 Studierende), presbyterianisches College, Provinzialmuseum, öffentliche Bibliotheten. Als Curopa nächstgelegener Hafen Nordamerikas ist ce einer der Hauptorte für den atlantischen Bertehr Ranadas. Zugleich ift H. einer der wichtigsten Handelsplätze Kanadas mit 1923 24: 4,9 Mill. Reg.-T. Schiffsbewegung (Ausfuhr: Fischereiwaren, Apfel, Kartoffeln, Holz; Einfuhr: Buder, Früchte, Industricerzeugnisse) und Saupt-sischereihafen des Landes, hat Reederei, ist Endpunkt zahlreicher transatlantischer Rabel und bitl. Ropfpunkt der fanad. Eisenbahnen. - S. wurde 1749 gegründet. Halifax (fpr. hălifăx), 1) Sir George Savile, Marquis von (seit 1682), engl. Staatsmann, * 11. Nov. 1633 Thornhill (Portshire), † 5. April 1695 London, führte unter Karl II. die zwischen den politischen Parteien sich bewegenden » Trimmers « (Schaufter), half 1680 zur Ablehnung der Exflusionsbill (f. Großbritannien, Sp. 686), war 1685 Vorsitzender des Wehrimen Rates, ging 1688 nach vergeblichem Bemühen,

awischen Jakob und Wishelm von Oranien zu vermitteln, zu letzterem über. Er schrieb: »A Character of King Charles II.« (1750) und »Political, Moral and Miscellaneous Thoughts and Reflections«(1750 gebruck; hiernach: F. Tönnieß, Charatterbild eineß Königß von Marquis of H. arbit Aphorismen des Autors, 1910). Lit.: Wiff H. E. Forcroft, The Lise and Letters of G. S., First Marquis of H. (1898, 280e).

2) Charles Montague, Graf von (seit 1714), engl. Dichter und Staatsmann, * 16. Upril 1661 Horton (Northamptonshire), † 19. Mai 1715 London, in Cambridge Newtons Schüler, 1692 Kommissar bes Schahamts, 1697 Erster Lord bes Schahes, half die Bank don England gründen, 1706 die Union mit Schötland zustande bringen und die Thronsolge Georgs I. sichern, förderte Dichter und Gelehrte, besonders Newton. Seine dichterischen Werke (gesammelt

1715) find mittelmäßig. 3) Sir Charles Bood, Biscount (feit 1866), engl. Staatsmann. * 20. Dez. 1800, † 8. Aug. 1885 Hidleton (Porffhire), 1832 Gelretar des Schapamtes, 1835—39 der Admiralität, wurde 1846 Kanzler der Schattammer, 1852 Prafident des indischen Rontrollamte, 1855 Marineminifter, 1859 Staatefefretar für Indien und war 1870-74 Geheimsiegelbewahrer. Salitarnaffos (beute Budrum), wichtigfte Stadt bes alten Karien, von Trojen aus gegründet, hatte zwei Säfen, drei Bitadellen (ftartite Salmafisim N.), Tempel und das » Weltwunder« des Maufoleums (f. d. und Tafel »Griechische Kunft IV«, 9). Es gehörte trot feiner ionischen Sprache zur dorischen Begapolis, wurde später ausgestoßen. Unter seinen Tyrannen ift Maufolos, Gatte und Bruder ber Artemifia, der bekannteite, nach deifen Tode (353) lettere das Maufoleum erbaute. S. war Baterftadt der Befchichts= ichreiber Berodot und Dionnfios. Die Erforichung der Ruinen begann durch Q. Rog (»Reisen auf den Griedijden Infelne, Bd. 4, 1852) und C. T. Newton ("History of Discoveries at Halicarnassus«, 1862)

Salil Bei, türk Politiker, * 1875 Milas (Vilajet Smyrna), war seit 1908 Unhänger des Komitees Scinheit und Fortschritt«, dann dessen Vorsitzender und bis Ottober 1911 Minister des Innern. Er er-

strebt Versöhnung der Nationalitäten. Salit Ebhem Bet, türk. Staatsmann und Gelehreter. 3. Juni 1860 Konstantinopel, Sohn von Ebhem Bassa und Bruder von Handi Bei (s. d.), bekleibete eine Reihe staatlicher Amter und Ministerposten und ist Generalbirektor der türkssem Museen in Konstan-

Inscriptions de l'Asie Mineurea (1910) u. a. Halimeda Lam., Gattung der Schlauchalgen (f. Aligen, Sp. 344), beren zahlreiche Arten mit leicht vertalktem, gegliebertem Thallus in den wärmeren Meeren häufig sind, z. B. H. tuna Lam. (f. Tasel »Allgen I., 4), 10—20 cm hoch, im Mittelmeer.

Er veröffentlichte mit M. van Berchem:

Halimodendron Fisch. (Salz-, Meerstrauch), Gattung der Papilionazeen mit der einzigen Urt H. argenteum DC., dorniger Strauch mit silbergrau behaarten, paarig gesiederten Blättern, stechender Blattspindel und hellvioletten Blüten, heimisch in den Salzsteppen von Transtautasien, wird in Deutschand als Zierstrauch gepflegt, namentlich auf Stämmschen von Caragana arborescens veredelt.

Salim Bascha, Prinz Said, jungtürk. Staats- heim, wohnten, kam später an die Tempelherren, mann, * 1859 Kairo, überreichte als Außenminister wurde 1276 Reichsstadt mit eigner Münze, in der die im Jan. 1913 die Note, die zum zweiten Balkankrieg ersten »Heller« geschlagen wurden, und fiel 1802 an

führte. 1913—17 war er Großwestr und führte 1915 die Türkei auf die Seite der Mittelmächte.

Haliotis, Schnede, f. Meerohr.

Saliplankton, das Meeresplankton, f. Plankton. Salir, Karl, Biolinspieler, * 1. Febr. 1859 Hohenelbe (Böhmen), † 21. Dez. 1909 Berlin, Schüler Joagims in Berlin, wurde 1884 Hoftonzertmeister in Beimar, 1894 in Berlin, wo er schon vorher als Führer
eines Quartetts sowie als Solist hochgeschätzt war.
Halft, Mineral, sow. Steinsalz.

Halitherium, f. Seetühe.

Halitus (lat.), der Hauch, Atem, Dunft, Duft. Salectt (fpr. bittet, in Schottland bittet gesprochen), Sugh, Freiherr von (jeit 1862), hanniv. General, *30. Aug. 1783 Musselburgh bei Edinburg, † 26. Juli 1863 hannover, sührte bei der Erhebung der herzog-tümer Schleswig und Holftein gegen Dänemart 1848 ihnen das 10. deutsche AR. zu und schlug die Dänen 24. Alpril bei Oversee. Lit.: E. v. d. Rnesebed, Leben des Freiherrn Hugh v. H. (1865).

Salkhonische Tage, s. Alkhone.
Sall, i) (H. in Tirol) Stadt und Kurort in Tirol, Bezd. Innöbrud, (1923) 7206 Em., 559 m ü. M., am Inn, an der Bahn Kufstein-Innöbrud und der Strasenbahn Innöbrud-H., hat gotische Psarkirche (1271), alte Türme und Tore, Bezd., Gymnassium, Wollwwarens und andre Industrie, Solbäder und staatliches

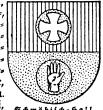
Subwerk, zu bem die Sole auf dem 10 km nördt. im Halltal gelegenen Salzberg geleitet wird. Nördlich liegt der Wallfahrts- u. Indultrieort Absam mit (1923) 2056 Ew. — H. wurde 1303 Stadt. Hier fanden 1809 Gefeckte zwischen Tirolern und Bayern statt. Früher war Horeichnet Münzstätte (F). Lit.: Schwehger, Chronif der Stadt



Sall in Tirol.

S. 1303—1572 (firsg. von Schönherr, 1867). — 2) (Schwäbisch. Schweizig. von Schönherr, 1867). — 2) (Schwäbisch. Schweizig. Sagistreis, (1925) 8978 meist ev. Ew., am Kocher und an der Bahn Seilbronn-Krailsheim, hat Neste alter Beseitigungen, Michaelis-(15.—16. H.), Natharinenstirche (14. H.), barockes Rathaus (18. H.) und andre altertümliche Häuser, so der Neue Bau (ehem. Zeughaus, 16. H., seit 1925 Festsaal) u. a., auch Tore, Fischbrunnen (16. H.). Hat L.

brunnen (16. 36.). Hat LE., 2w., Arrow., Hindry, Hand, Hadoniffenshaus, Strafanitalt, Realghunasium, Oberreals, Mädchenrealschule, Gemerbes und Handelschule, Cadtholiothel, Abeater, Altertumsfammlung, Textils u. Eisenwarenindustrie, Gerberei, Herstellung von Seife, Waschi-



Somabijo-hall.

nen, Bürsten, eine Saline, die die aus dem Salzbergwert Wilhelmsglück hergeleitete Sole siedet, Solbad, Getreide- und Viehmärtte sowie Getreidebörse.
Süblich liegt die Ruine der Feste Limpurg (18. 36.),
die ehem. Benediktinerabtei Groß-Romburg (f. Kontburg) und das ehem. Nonnenkloster Klein-Romburg
(jest Gefängnis). — H., auf dessen Burg die vom Reich
besehnten Salzgrafen, zunächst die Grafen von Westheim, wohnten, kam später an die Tentpelherren,
wurde 1276 Reichsstadt mit eigner Münze, in der die
ersten »Heler« geschlagen wurden, und siel 1802 an

Bürttemberg. Lit .: . Beschichtsquellen ber Stadt S. . | (hrag. von Rolb, Bb. 1-2, 1894-1904); R. Beller, Geschichte von Schw.-H. bis zum Beginn des 19. Ih. (1920); S. Wagner u. a., S. am Kocher (1924). - 3) S. in Oberofterreich, i. Bad Sall.

Sall, 1) Floris Abriaan van, nieberländ. Staats-niann, * 15. Mai 1791 Amsterdam, † 29. März 1866 Haag, 1842 Justiz-, 1843 auch Finanzminister (bis 1847), ordnete die Finanzen durch die Unleihe bon 1844. S. war Führer der tonservativen Bartei, 1853 bis 1856 und 1860—61 leitender Minister und setzte das Staatseisenbahngesetz durch. Lit.: Gleichman,

Mr. F. A. van H. als minister (1904).

2) Rarl Chriftian, dän. Staatsmann, * 25. Febr. 1812 Kristianshavn, † 14. Aug. 1888 Kopenhagen, 1847 Dozent, 1851 Titularprofessor und Generalauditeur, Ende 1854 Rultusminister, Mitte Mai 1857 bis Ende 1863 Premier-, seit Juli 1858 auch Außenminister, tonnte den deutsch-dänischen Rrieg von 1864 nicht verhüten. 1870-74 abermals Rultusminister, zählte er im Reicherat (1856—63) und Folketing (bis 1881) zu den volkstümlichsten Führern der Eiderdanen (f. b.). Lit .: B. Unbra, Andra-H. overfor den politiske Situation i Efteraaret 1863 (1902). Sall (fpr. 500), 1) Sir James, Baronet von Dunglaß, fcott. Geolog, * 17. Jan. 1761 Dunglaß, + 23. Juni 1832 Edinburg, war Unbanger Suttons, bes ersten wichtigen Gegners von Abr. G. Werner.

2) Robert, engl. baptist. Prediger, * 2. Mai 1764 Arnesby (Leicester), † 21. Febr. 1831 Bristol, lebte seit 1790 in Cambridge, seit 1826 in Bristol. Seine Predigten sind durch Gedankentiefe und glänzende Darftellung ausgezeichnet. > Works « (hrsg. von D.

Gregory, 1833-36, 6 Be.).

3) Marshall, engl. Physiolog, * 18. Febr. 1790 Basford (Nottingham), † 11. Aug. 1857 Brighton, Arzt in Bridgewater, seit 1817 in Nottingham, 1826 London, hob zuerft die Bichtigfeit der eleftrifchen Untersuchung für Diagnose und Brognose der Lähnungen hervor und ftellte grundlegende Berfuche über die Reflerbewegungen an. Er ichrieb: "On the Reflex-Functions of the Medulla Oblongata and Medulla Spinalis« (1833; beutsch 1840), »Lectures on the Nervous Systems and its Diseases (1836; beutsch 1836). »Memoirs of M. H. « (hreg. von seiner Witwe, 1861).

4) Anna Maria, geborne Fielbing, engl. Schriftstellerin, * 6. Jan. 1800 Wexford (Irland), + 30. Jan. 1881 Caft Molescy (Surrey), leistete ihr Bestes in den feinen, humorvollen, Irland gegenüber objettiv gehaltenen Erzählungen: »Sketches of Irish Character« (1. Bb. 1828, 2. Bb. 1831), Lights and Shadows of Irish Life (1838, 3 Bde.) und » Marian,

or a Young Maid's Fortunes« (1840).

5) James, amer. Geolog, * 12. Sept. 1811 Sing-ham (Mass.), † 7. Aug. 1898 Albany, 1866 Staatsgeolog von New York und Direktor des Naturhistorischen Museums in Albany, schrieb: »Palaeontology of New York« (1848-74, 5 Bbc.), Report on the Geological Survey of Iowa (1858-60, 2 Bde.), »... of the State of Wisconsin « (mit J. D. Whitney, 1862).

6) Charles Francis, nordamer. Nordbolfahrer. * 1821 Rochester (N. H.), † 8. Nov. 1871, weilte seit 1860 zwanzig Monate unter den Eskimo und lernte ihre Sprace. 1864-69 drang er mit Silfe der Estimo bis Ring William-Land vor, wo er einige Reste von Franklins Expedition fand. 1871 erreichte er mit der

Winterquartier an der grönländischen Rufte. S. fcrieb: Life with the Esquimaux (1865, 2 Bbe.) und Narrative of the Second Arctic Expedition (hrsg. von Nourse, 1879). Lit.: C. S. Davis, Narrative of the North Polar Expedition in the U. S. Ship Polaris (1876; 2. Mufl. 1878); E. Beffels, Die amerikanische Nordpolexpedition (1879).

7) Ufaph, amer. Aftronom, * 15. Ott. 1829 Gofhen (Conn.), † 22. Nov. 1907 Annapolis (Md.), anfangs Zimmermann, war 1862—91 Ustronom am Naval Observatory in Washington, 1895—1901 Professor an der harvard-Universität. Um 11. und 17. Aug.

1877 entbedte S. die beiden Marsmonde.

Halla parthenopeja Chiaje, eine dem Palolowurm (f. d.) nahestehende Wurmart aus dem Golf

von Reapel; vgl. Tafel »Würmer I«, 13.

Sallam (fpr. balem), Denry, engl. Gefchichtsichreiber, * 9. Juli 1777 Windsor, † 21. Jan. 1859 **Bidhur**st (Rent), schrich: »View of the State of Europe during the Middle Ages (1818, 2 Bbe.; neue Ausg. 1884; deutsch von F. v. Halem, 1820, 2 Bde.), ergänzt durch »Supplemental Notes« (1848), ferner: Constitutional History of England from the Accession of Henry VII. to the Death of George II. (1827, 2 Bde.; neueste Ausg. 1878; deutsch von Rüder, 1828-29) und »Introduction to the Literature of Europe in the XV., XVI. and XVII. Centuries« (1837—39, 4 Bde.; neueste Ausg. 1882) u. a. Sein Sohn Urthur Henry († 15. Sept. 1833 Wien) war der Freund Al. Tennysons (f. d.).

Halland, Lan in Gudschweden, am Kattegat, 4923 qkm mit (1924) 149818 Ew. (31 auf 1 qkm). Haupt-

stadt ift Halmstad.

Sallau, zwei Ortschaften des schweiz. Rantons Schaffhausen: Ober-H., ev. Pfarrdorf, (1920) 461 Em., und Unter-H., Marktfleden und Bezirkshauptort, als Weinort bekannt, (1920) 1949 meist ev. Ew.

Sallauer Glas, für ultraviolette Strahlen wenig burchläffiges (gelbgrünes) Blas für Schugbrillen. Sallberg-Broich, Theodor, Freiherr von, *8. Sept. 1768 Schloß Broich (Rheinl.), † 17. April 1862 Schloß Hörmannsborf (Niederbagern), Sonderling, seit 1793 auf Reisen, war in der Napoleonischen Zeit mit unausführbaren patriotischen Planen, seit 1818 als » Cremit von Gauting« mit Moorfultur beschäftigt. Sallberger, Chuard, Buchhändler, f. Deutsche Berlagsanstalt, Stuttgart.

Hallburg, f. Bollach

Salle (griech. Stog, lat. Porticus), bei Griechen und Römern ein entweder freistehendes ober an ein andres Gebäude (Tempel, Ihmnafium, Theater) fich anlehnendes Bauwert, bas durch Gäulen, Bfeiler oder Wände in Schiffe geteilt war. Die Hallen waren offen oder verschlossen. Die berühmteste der mit Gemälden geschmudten hallen in Griechenland war die Stoa Poitile in Uthen (vgl. Poitile). In Rom wurden sie entweber nach ben anliegenden Gebäuden, 3. B. Porticus Concordiae, P. Apollinis, P. theatri, P. circi usw., oder nach ihren Erbauern, 3. B. Porticus Pompeja, P. Livia usw., oder nach den darin befindlichen Bemalben, 3. B. Porticus Argonautarum, ober endlich auch von dem darin betriebenen Beschäft, 3. B. Porticus argentaria (S. der Geldwechster), benannt. Berichtsfigungen, Senatsversammlungen und guninaftische übungen wurden darin abgehalten; Bandler legten ihre Waren aus, Schriftsteller lafen ihre Werte vor, Philosophen (danach Stoiter) lehrten und dispu-»Polaris« im Smithsund 82º 16'n. Br. und starb im I tierten darin. Im Mittelalter und später finden

Digitized by Google

Die wichtigsten Straßen, Bläte, Bebäude ufw. Die Buchftaben und gablen zwischen ben Linten | E2 | | bezeichnen bie Quabrate ber Plane.

1 11 11 1 1 1		
Abelheibsruh E2 Sarz A1,2 Pfälzer Schützer	mhaf	D2
Abelheideruh E2 Harj A1,2 Pfälzer Schützer Schützer Schützer Schützer Schützer Schutzer		A2.3
AB1 Sauptgüterbahnhof	•••••	EF4
AB2 Sauptpost B2 Pfännerschaftlic		A3
Am Kirchtor A1,2 Sauptzollamt A3 Phyfitalifces 3		A2
2m Martt AB3 Sebwigftraße B2 Polizeigebaube		A3
Amtsgarten El Scibeweg D2 Pofiftraße		B2,3
Amtagericht B3 Geinrichftraße B1 Pringenftraße .		C4
Anatomifches Inftitut B2 Cenriettenftraße A1 Provingialblinb		E4
Anhalter Straße BC3 Gerberstraße B1 Provinzialgestu		D1
Archaologifdes Mufeum AB2 Sermannstraße A1 BrovIrrenanf	talt Rietleben	D2
A3 Provingialtaubf		A2
Bahnpoft C4 Settstebter Bahnhof DE3 Bulvermeiben		E3
Barfilferftraße B2 Sobenzollernftraße AB1 Rabeninfel		D4
Bartholomaustirche E2 Sorborfer Straße C1 Raffineriestraße		F3,4
Beefener Strafe E4 Hofpital A4 Rannischer Pla		AB4
		B3
		B3
Bernburger Strafe A1 Jagerplag A2 Reformrealgym		C2
Bernharbnftrage BC4 Salobftrage AB4 Reichsbahnbirel		C4
Bertramftrage AB4 Johannesfirche F4 Reichsbant		B3
Benfchlagstraße B4 Julius-Rühn-Straße C1 Reichswaisenha		C2
Bismarastraße Bl Raiferplat und straße B1 Reilftraße		E2
Bollberg DE4 Raifer Bilhelm Dentmal B8 Rennbahn		D3
Böllberger Beg E3,4 Rariftraße AB1 Refibeng (Miner	ralog. Inft.)	A3
Botanifcher Garten A2 Rafernen E2;F2;F4 Riebedplat		C3
Breite Strafe A2 Ratholifche Rirche A3 Riebedftift		E4
Bruberftrage B3 Rleiner Canbberg B3 Robert-Frang-C	Straße	A2,3
Brunos Warte AB3 Aleine Ulrichstrage A2 Ropplay		Cí
Burgerpart E1,2 Ronigoplay und ftrage BC3,4 Roter Turm .		AB3
Burgstraße E2 Krantenhaus Bergmannstroft F4 Rubolf-Haym-S		B4
Charlottenstraße BC3 Krausenstraße C2 Santt-Gilfabets		AB3,4
Chemifches Laboratorium A2 Rrollwis, Stabtteil D1 Schieferbrude		A3
Delitifder Strafe C3 Kröllwiger Sogen u. Strafe D1 Schillerftrafe .		BC1
Dessauer Plat und Strafe. F2 Kronprinzenstraße B1 Schimmelftraße		B2
Dialoniffenanstalt A1 Rrutenbergftraße C2 Solachthof		F3
Dolauer Seibe D1,2 Lanbesanstalt f. Borgeschichte E2 Schmeerstraße		B3
		AB2
Distauer Straße D1 Landesgestüt Kreuz D2 Schulftraße		AB4
		E1,2
		E4
		B2
		E3
		B1.2
		E4
		BC3
		B3
Flugplas Metleben D2 Leipziger Turm		B2
		BC3
Forstwerber DE1 Lessingstraße BC1 Stadtschiusenha		B2
Frandeplat B3 Lettiner Straße D1 Stabttheater .		B2
Frandesche Stiftungen B4 Liebenauer Strafe B4 Stänbehaus (L		B4
Frandestraße BC3 Linbenstraße BC4 Steinweg		Al
Frangofenweg B2 Lubwig-Bucherer-Strafe AB1 Stephanustirch		A2
Friedrichplat AB1 Luifenstraße B2 Sternwarte .		BC4
Friedrichftraße AB1,2 Lutherplas und ftraße EF4 Streiberftraße		EF4
Friefenstraße		
Gasanstalt E1; E3 Magbeburger Strafe BC2,3 Substrafe		B4
	• • • • • • • • •	B3
		D1,2
Gengmerbrilde A4 Marienftraße		AB4
Genzmerbritde	ıt	B4
Genymerbrilde A4 Martienstraße C3 Caubenstraße Gertraubenstriebhof F1 Wartt B3 Telegraphenam Geseniusstraße B2,3 Thetenstraße.	ıt	B4 C4
Genzimerbriide	it	B4 C4 C4
Genzimerbritäe . A4 Marienstraße . C3 Taubenstraße . G5 Gertraubenstrichhof . F1 Wartt . B3 Telegraphenam . Gelentinistraße . A4 Wartt . B2 Telegraphenam . The steinstraße . B2,3 Telegraphenam . The steinstraße . B2,3 Tomassikaßer . BC3 Telegraphenam . BC3 Telegraphenam . The steinstraße . BC3 Telegraphenam . The steinstraße . BC3 Telegraphenam . The steinstraße . Laubenstraße . C3 Telegraphenam . The steinstraße . Laubenstraße . The steinstraße . Laubenstraße . The steinstraße . The steinstra	it	B4 C4 C4 A4
Genymerbriide . A4 Martenstraße . O3 Taubenstraße . Gertraubentriebhof . F1 Wartt	it	B4 C4 C4 A4 E1
Genymerbriide . A4 Marienstraße . C3 Kaubenstraße . Gertraubenstriebhof F1 Wartt . B3 Telegrappenam . A4 Gelebichenstein, Kuine . DE1,2 Martinsberg . BC3 Thomasiusstraße . Giebichenstein, Stabtteil . DE2 Martinstraße . BC3 Thomasiusstraße . Gienrit . DE2 Martinstraße . AB3 Torstraße . Gienrit .	je	B4 C4 C4 A4 E1 E1
Genymerbriide. A4 Marienstraße. C3 Caubenstraße. Gertraubenspriedsof F1 Martit. B3 Telegraphenam Geseniusstraße. A4 Glebiscenstein, Kuine DE1,2 Giebiscenstein, Stabtteil DE2 Mauerstraße. BC3 Thomasiusstraße. Gimrih DE2 Mauerstraße. AB3 Gimrih DE2 Medelstraße. C2 Glaugaer Straße. A3,4 Werschutzger Straße F8,4 Trothaer Straße	it	B4 C4 C4 A4 E1 E1 F3,4
Genzimerbritike. A4 Gertraubenfriehhof F1 Gefeniusstraße. A4 Giebichenstein, Knine DE1,2 Giebichenstein, Stabtteil DE2 Gimty DE2 Giauchaer Straße. A3,4 Glauchiche Kirche. A3,4 Glauchiche Kirche. A3,4 Glauchiche Kirche. A3,4 Glauchiche Kirche. A3,4 Mineralog. Infl. (Residenz). A3 Mineralog. Infl. (Residenz). A3	je	B4 C4 C4 A4 E1 E1
Genzimerbriide. A4 Marienstraße. O3 Zaubenstraße. Gertraubenstrichhof F1 Wartit. B3 Telegraphenam Geseninostraße. A4 Giedichenstein, Kuine DE1,2 Giedichenstein, Stabtteil DE2 Martinstraße. BC3 Thomasiusstraße. Gimriy DE2 Wartinstraße. BC3 Thomasiusstraße. Giauchischen Straße. A3,4 Glauchische Rirche. A3,4 Goethestraße. B1 Wortystraße. A3 Goethestraße. B1 Wortystraße. A3 Universitäte. A3 Universitäte. A3 Universitäte. A3 Universitäte. A3	tt	B4 C4 C4 A4 E1 E1 F3,4 B3 AB2
Genymerbrilde A4 Gertraubenfriebhof F1 Gefeniusftraße B2,3 Eelgraphenam Gefeniusftraße B2,3 Eelegraphenam Geibichenftein, Nuine DE1,2 Giebichenftein, Etabtteil DE2 Martinstraße BC3 Gimtig DE2 Mauerstraße AB3 Gimtig traße A3,4 Glauchiche Kirche A3,4 Goethestraße B1 Grafesschafte B1 Grafesschafte B4 Grafesschafte B1 Grafesschafte A3 Morthyburg A2 Universitäte A3 Morthyburg A2 Universitäte Morthyburg AB3 Universitäte Morthyburg AB3 Universitäte	it	B4 C4 C4 A4 E1 E1 F3,4 B3 AB2 B1,2
Genymerbritde. A4 Martinsfraße. O3 Zaubenftraße. Gertraubenfriedhof F1 Wartt. B3 Zelegraphenam Gefeniusftraße. A4 Gefeniusftraße. B2,3 Zelegraphenam Martinsberg. B2,3 Zelegraphenam Geneficien, Finder DE1,2 Martinstraße. BC3 Giebichenftein, Stadtteil DE2 Mauerfiraße. BC3 Gimrig. O2 Trotage. Glauchaer Straße. A3,4 Glauchische Rirge. A3,4 Goetheftraße. B1 Große Braußaußfraße. B4 Große Braußaußfraße. B4 Große Braußaußfraße. B3 Morthymiger. AB Universitätsbib	it	B4 C4 C4 A4 E1 E1 F3,4 B3 AB2 B1,2 BC2
Genymerbriide A4 Martienstraße O3 Eaubenstraße Gertraubenstrichhof F1 Wartt B3 Gefeniusstraße B2,3 Telegraphenam Geseniusstraße B2,3 Telegraphenam Giebichenstein, Kuine DE1,2 Martinstraße B2,3 Theilenstraße Giebichenstein, Stadteil DE2 Martinstraße BC3 Gimrig DE2 Mauerstraße AB3 Gedestraße C2 Trothae C2 Glauchaer Straße A3,4 Glauchiche Kirche A3,4 Goethestraße B1 Goethestraße B4 Goriße Brauhaußstraße B4 Große Brauhaußstraße B3 Mortyburg A2 Universitäte Große Braunnenstraße B3 Mortyburg AB Mortyburg AB Mortyburg AB Mortyburg AB Mortyburg AB Mortyburg AB Mortyburg AB Mortyburg AB Mortyburg AB Mortyburg AB	it	B4 C4 C4 A4 E1 E1 F3,4 B3 AB2 B1,2 BC2 C2
Genymerbriide A4 Martenstraße C3 Taubenstraße Geterraubenstriebhof F1 Wartt B3 Telegraphensm Gesenichtraße B2,3 Telegraphensm B2,3 Gebeichgenstein, Kuine DE1,2 Martinstraße B2,3 Telegraphensm B2,3 Gebeichgenstein, Gabtteil DE2 Martinstraße BC3 Thomasikstraße BC3 Gimrig Tauhgenstraße A3,4 Glauchiche Kirche A3,4 Glauchiche Kirche A3,4 Goeichestraße A3,4 Goeichestraße B1 Wortgourg Teraße F3,4 Trothace Straße B1 Größe Brauhausstraße B4 Wortgourg A2 Universität Universität Große Braunnenstraße B2 Wortgourge A3 Universität Universität Große Braunsenstraße A3 Wussen f. Aussi u. gewerbe A2 Wolflamistraße A2 Große Adterstraße A3 Werrentstitit	teil	B4 C4 C4 A4 E1 E1 F3,4 B3 AB2 B1,2 BC2 C2 B4
Genymerbrücke. A4 Martinstraße. O3 Zaubenstraße. Gertraubenstriebhof F1 Wartt. B3 Zelegraphenam Gefeniusstraße. A4 Gefeniusstraße. DE1,2 Giebichenstein, Kuine. DE1,2 Giebichenstein, Stabtteil DE2 Gimrig. DE2 Giauchaer Straße. A3,4 Gauchische Kirche. A3,4 Goethestraße. B1 Größe Braußausstraße. B4 Große Braußausstraße. B4 Große Vrunnenstraße. B3 Große Vrunnenstraße. B2,3 Große Vrunnenstraße. B3 Große Vrunnenstraße. B3 Große Vrunnenstraße. B3 Große Vrunnenstraße. B3 Große Greinitraße. B3 Grein Greinitraße. B3	tt	B4 C4 C4 A4 E1 F3,4 B3 AB2 B1,2 BC2 C2 B4 AB2
Genymerbrücke. A4 Martinstraße. O3 Zaubenstraße. Gertraubenstriebhof F1 Wartt. B3 Zelegraphenam Gefeniusstraße. A4 Gefeniusstraße. B2,3 Zelegraphenam Martinsberg. B2,3 Zelegraphenam Geledichenstein, Kuine. DE1,2 Giebichenstein, Stadteil DE2 Gientig. C2 A3,4 Glauchiche Kirche. A3,4 Glauchiche Kirche. A3,4 Goethestraße. B4 Goethestraße. B4 Große Brauchausstraße. B4 Große Brauchausstraße. B3 Große Braunnenstraße. B2 Große Braunnenstraße. B2 Große Aantinstraße. B3 Große Braunnenstraße. B2 Große Braunstraße. B3 Große Braunstraße. B3 Große Braunstraße. B3 Große Grausstraße. B3	teil	B4 C4 C4 A4 E1 E1 F3,4 B3 AB2 B1,2 BC2 C2 B4 AB2 E2
Genymerbrilde A4 Martinsfraße C3 Talbenstraße. Geternichtraße A4 Gebeichgenstraße A4 Gebeichgenstraße A4 Gebeichgenstraße A4 Gebeichgenstraße A4 Gebeichgenstraße A4 Gebeichgenstraße AB2 Ginrig DE2 Ginrig DE2 Glauchaer Straße A3,4 Goethestraße B1 Große Braubausstraße B1 Große Braubausstraße B3 Große Braubausstraße B3 Große Braubausstraße B3 Große Braubausstraße B3 Große Braubausstraße B3 Große Braubausstraße B3 Große Braubausstraße B3 Große Braubausstraße B3 Große Braubausstraße B3 Große Braubausstraße B3 Große Braubausstraße B3 Große Braubausstraße B3 Große Braubausstraße B3 Große Braubausstraße B3 Große Braubausstraße B3 Große Braubausstraße B3 Große Braubstraße B2,3 Große Braubstraße B3 Große Braubstraße B3 Große Braubstraße B2,3 Große Braubstraße B3 Große Braubstraße B2,3 Große B2,	it	B4 C4 C4 A4 E1 E1 F3,4 B3 AB2 B1,2 BC2 C2 B4 AB2 AB2 AB2
Genymerbriide A4 Gertraubenfriedhof F1 Gefeniusftraße B2,3 Geleniusftraße B2,3 Geleniusftraße B2,3 Geleniusftraße B2,3 Geleniusftraße B2,3 Geleniusftraße B2,3 Genetiusftraße B2,3 Genetiusftraße B2,3 Genetiusftraße B2,3 Genetiusftraße B3 Geroße Brunnenstraße B3 Geroße Brunnenstraße B3 Geroße Brunnenstraße B3 Geroße Brunnenstraße B3 Geroße Geleniusftraße B3 Geroße Wallfraße B2,3 Geroße Wallfraße A3	tt	B4 C4 C4 A4 E1 E1 F3,4 B3 AB2 B1,2 BC2 C2 B4 AB2 E2
Genymerbritde. A4 Martinstraße. C3 Eaubenstraße. Gertraubenstriebhof F1 Wartt. B3 Relegraphenam Gefeniusstraße. A4 Wartinsberg B2,3 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam B2,3 Telegraphenam B2,3 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam B2,3 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam B2,3 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam B2,4 Telegraphenam	it	B4 C4 C4 A4 E1 E1 F3,4 B3 AB2 BC2 C2 B4 AB2 AB2
Genimerbrilde A4 Gertraubenfriebhof F1 Gefeniusftraße A2 Geleniusftraße A4 Gefeniusftraße A4 Gefeniusftraße A4 Gefeniusftraße A4 Gefeniusftraße B2,3 Große Brunhausstraße A3,4 Große Brunhausstraße B1 Große Brunhausstraße B3 Große Brunhausstraße B2,3 Große Ballstraße A2 Grünlstraße B2,3 Große Ballstraße A2 Grünlstraße B2,3 Große Ballstraße B2,3 Große Ballstraße A2 Grünlstraße B2,3 Große Ballstraße A2 Grünlstraße B2,3 Große Ballstraße B2,3 Große Ballstraße A2 Grünlstraße B2,3 Große Ballstraße B2,3 Große Ballstraße A2 Grünlstraße B2,3 Große Ballstraße it	B4 C4 C4 A4 E1 E1 F3,4 B3 AB2 B1,2 BC2 C2 B4 AB2 E2 A1 BC1	
Genymerbrilde A4 Gertraubenfriedhof F1 Gefeniusftraße A4 Gebeniusftraße A4 Gebeniusftraße A4 Gebeniusftraße A4 Gebidenftein, Kuine DEI,2 Giebidenftein, Tuine DE2 Giemtig A3,4 Geothefitraße A3,4 Geothefitraße A3,4 Geothefitraße B1 Graße Prauhausftraße B1 Große Prauhausftraße B1 Große Prauhausftraße B2,3 Große Prauhausftraße B3 Große Ballfraße B2,3 Große Ballfraße B2,3 Große Ballfraße A2 Grilmftraße C2 Giltdenftraße B2 Grilmftraße C2 Giltdenftraße B2 Große Geleinftraße B2 Große Ballfraße C2 Grilmftraße C2 Grilmftraße C2 Grilmftraße B2 Große Glidgenftraße A2 Grilmftraße C2 Grilmftraße C3 Große Glidgenftraße B2 Große Glidgen	it	B4 C4 A4 E1 E1 F3,4 B3 AB2 B1,2 C2 B4 AB2 A1 BC1 AB1,2 E2
Genymerbrilde A4 Gertraubenfriedhof F1 Gefeniusftraße A4 Gebeniusftraße A4 Gebeniusftraße A4 Gebeniusftraße A4 Gebidenftein, Kuine DEI,2 Giebidenftein, Tuine DE2 Giemtig A3,4 Geothefitraße A3,4 Geothefitraße A3,4 Geothefitraße B1 Graße Prauhausftraße B1 Große Prauhausftraße B1 Große Prauhausftraße B2,3 Große Prauhausftraße B3 Große Ballfraße B2,3 Große Ballfraße B2,3 Große Ballfraße A2 Grilmftraße C2 Giltdenftraße B2 Grilmftraße C2 Giltdenftraße B2 Große Geleinftraße B2 Große Ballfraße C2 Grilmftraße C2 Grilmftraße C2 Grilmftraße B2 Große Glidgenftraße A2 Grilmftraße C2 Grilmftraße C3 Große Glidgenftraße B2 Große Glidgen	it	B4 C4 C4 A4 E1 E1 E3 AB2 BC2 C2 B4 AB2 E2 A1 BC1 AB1,2
Genymerbrücke. A4 Gertraubenfriedhof F1 Gefeniusstraße. A4 Gestoichfraße. A4 Gestoichenstein, Kuine DEI,2 Gestoichenstein, Katabteil DE2 Gimtig. DE2 Glauchaer Straße. A3,4 Goethestraße B1 Graßelfraße. B1 Größe Brauhausstraße. B1 Größe Brauhausstraße. B1 Größe Brauhausstraße. B2 Große Braunsenstraße. B2 Große Braunstraße. B3 Große Braunstraße. B3 Große Braunstraße. B3 Große Braunstraße. B3 Große Braunstraße. B3 Große Blausstraße. B2,3 Große Blausstraße. B2,3 Große Blausstraße. B2,3 Große Blausstraße. A2 Grünztraße. B2 Grünztraße. B2 Grünztraße. B2 Größe Balltraße. A2 Grünztraße. B2 Grünztraß	it	B4 C4 A4 E1 E1 F3,4 B3 AB2 B1,2 BC2 C2 B4 AB2 E2 A1 BC1 AB1,2 E2
Genymerbrücke. A4 Gertraubenfriedhof F1 Gefeniusstraße. A4 Gesteinstraße B2,3 Gebeniusstraße B2,3 Gesteinstraße, B2,3 Gentlein, Kuine DE1,2 Giebichenstein, Statteil DE2 Giauchaer Straße A3,4 Glauchische Kirche A3,4 Glauchische Kirche A3,4 Goethelitaße B1 Größe Graubausßtraße B1 Größe Braubausßtraße B3 Große Brunnenstraße A3 Große Brunnenstraße B3 Große Graubstraße A3 Große Graubstraße B3 Große Graubstraße B1 Große Graubstraße B2,3 Große Unitroßtraße B3 Große Graubstraße B1 Große Graubstraße B2,3 Große Unitroßtraße B1 Große Graubstraße B1 Große Graubstraße B2,3 Große Unitroßtraße B1 Große Graubstraße B2,3 Große Graubstraße A2,3 Graubstraße A2,4	it	B4 C4 A4 E1 E1 F3,4 B3 AB2 B1,2 BC2 C2 B4 AB2 E2 A1 BC1 AB1,2 E1 E4
Genymerbrücke. A4 Gertraubenfriedhof F1 Gefeniusftraße. A4 Gesteinsfraße. A4 Gesteinsfraße. A4 Gesteinsfraße. B2,3 Giebichenftein, Kuine DE1,2 Giebichenftein, Stadteil DE2 Gimtig DE2 Giauchaer Straße A3,4 Glauchiche Kirche. A3,4 Glauchiche Kirche. A3,4 Goethelitraße. B1 Goethelitraße. B1 Goethelitraße. B1 Goethelitraße. B3 Mortgourger Straße F3,4 Große Brauhausßiraße. B4 Große Brauhausßiraße. B3 Mortgourger A3 Mortgourger A3 Mortgourger A4 Mortgourger A3 Mortgourger A3 Mortgourger A4 Mortgourger A3 Mortgourger A4 Mortgourger A3 Mortgourger A4 Mortgourger A3 Mortgourger A4 Mortgourger A3 Mortgourger A3 Mortgourger A3 Mortgourger A4 Mortgourger A3 Mortgourger A3 Mortgourger A3 Mortgourger A3 Mortgourger A3 Mortgourger A3 Mortgourger A3 Mortgourger A3 Mortgourger A3 Mortgourger A3 Mortgourger A3 Mortgourger B7,4 Mortgourger B7,	tt tt ti ti ti ti ti ti ti ti ti ti ti t	B4 C4 C4 A4 E1 E1 E3 AB2 B1,2 B2 C2 B4 AB2 E2 A1 BC1 AB1,2 E4 E4 E2 B3
Genymerbrücke. A4 Gertraubenfriechhof F1 Gefeniusftraße. A4 Geseniusftraße. A4 Geseniusftraße. A4 Giebichenstein, Kuine DE1,2 Giebichenstein, Stadteil DE2 Gimtig DE2 Gimtig DE2 Glauchare Straße A3,4 Glauchische Kirche. A3,4 Glauchische Kirche. A3,4 Goethestraße. B1 Größe Brauhaußstraße. B4 Größe Brauhaußstraße. B3 Große Brunnenstraße. B2 Große Brunnenstraße. B2 Große Graunstraße. A3 Große Graunstraße. A3 Große Graunstraße. B3 Größe Graunstraße. B3 Große Graunstraße. B3 Große Graunstraße. B4 Große Graunstraße. B3 Große Graunstraße. B3 Große Graunstraße. B4 Große Graunstraße. B3 Große Graunstraße. B4 Große Graunstraße. B4 Große Graunstraße. B4 Große Graunstraße. B4 Große Graunstraße. B4 Große Graunstraße. B4 Große Graunstraße. B4 Große Graunstraße. B4 Große Graunstraße. B4 Große Graunstraße. B4 Große Graunstraße. B4 Große Graunstraße. B4 Große Graunstraße. B4 Große Graunstraße. B4 Große Graunstraße. B6 Große Grauntstraße. B6 Große Graunstraße. B6 Große Graunstraße. B6 Große Gra	it	B4 C4 A4 E1 F3,4 B3 AB2 BC2 C2 B4 AB2 E2 AB1,2 BC1 AB1,2 E1 E4 E2 B3 E1

sich offene Hallen an Rathäusern und andern Gebäuben. Glanzende Beifpiele find die Doppelhalle am Dogenpalast in Benedig. die (im Weltkrieg) zerstörte Tuchhalle in Ppern und die S. am Rathaus in Braunschweig (f. Tafel » Gotische Bautunst II«, 6 bei Artifel Gotifche Runft) und Lübed. Auch um Marttplätze wurben Sallen herumgeführt und ganze Straßen damit verfeben (vgl. Laube). Bervorragende fpatere Beifpiele find die S. am Balaggo Communale in Brefcia, am Balazzo del Configlio in Berona, die Loggia del Configlio in Badua, die Bafilita in Bicenza, die Sallen der Proturazien und die S. der Martusbibliothet in Benebig, die den Blat um die Betersfirche in Rom umfaffenben Sallen von Bernini und die S. vor dem Rathaus in Roln und in Bremen (Abb. f. Artade). Auch die Sofe von Balaften murden, oft in brei Befchoffen übereinander, von offenen Sallen umgeben (Sallenhöfe; Hof bes Dogenpalastes in Benebig, des Damasus im Batilan, der Cancellaria in Rom, des alten Schlosses in Stuttgart u. a.). Bgl. auch Loggia. Besonders reich ausgebildet wurde die S. in England, fowohl als felbftanbiges Gebäude (Weftminfterhall, Buildhall und Templehall in London) wie als Teil der Abelsichlöffer.

Bett bezeichnet S. gewöhnlich ein bedectes, an ben beiben Langfeiten offenes Gebäube, besonbers auf Marftplägen zum Feilhalten von Waren (vgl. Martthallen); auch einen bedeckten und gewöhnlich auf Säulen ruhenden Vorbau an Kirchen und andern öffentlichen Gebäuden (Mufeen); ferner einen Plat in Gebäuden, der als Vorraum zu andern Räumlichfeiten bient (3. B. Bartehallen ber Bahnhöfe); enblich einen mehr ober minder langgestreckten, offenen Gang, der zum Spazierengehen bei naffem ober beißem Wetter (Bandelhalle) bestimmt ist. Lit.:

Konr. Lange, Saus und S. (1885). Salle, 1) (S. an ber Saale; hierzu die Plane » Hallee und » Halle, imnere Stadt«, mit Namenverzeichnis) Stadt und Stadtfreis in ber Brov. Sachfen, Regbeg. Merfeburg, (1925) 193722 Em. (1910: 7700 Rath., 1400 Juden; 1814: 19000, 1870: 51 000, 1900: 157 000 Em.), 75 m ü. M., 51° 29' n. Br., 11° 58' ö. L., liegt in der Salle-Leipziger Tieflandbucht an der in zahlreiche Urme geteilten Saale und ift wichtiger Gifenbahn=

und Luftvertehreinoten Mittelbeutschlands. Unlagen, Bauten, Denimaler, Blate. Die von einem Promenadenring umgebene Altstadt lehnt sich an den Dom und die Morigburg an. Ihr Mittel-



puntt ist der Marktplay, über den als hauptvertehreftraße die Große Ulrichstraße nach ber Leipziger Straße und dem Hauptbahnhof führt. Ein Reft ber Stadtbefestigung ift der Leipziger Turm (16. 3h.); auf dem Marktplat steht der Rote Turm (1506) mit Rolandsstandbild. An die Alltstadt schließen sich nach O. das Universitäts=

Salle an ber Saale. viertel, nach G. die Frandeichen Stiftungen und Fabrilviertel, nach N. Wohnviertel mit den eingemeindeten Bororten Biebichenftein, Trotha und Aröllwig an. Bemerkenswert find von ben Rirch en (11 ev., 1 reform., 3 fath., 1 Synagoge): Dom (16. 3h.), Ulrichstirche, Martt- oder Marientirche (16. Ih.), Sankt-Morik-Kirche (12. Ih.), ferner die Ruine der Morikburg, das Rathaus (14. bis 16. Ih.), die Burgruine Giebichenstein und die Wage (16. Ib.), die Universität (1834), die Frandeschen Stiftungen

theater, Hauptpost-, Justiggebäude, Hauptbahnhof und Ständehaus. Die wichtigften Blage find Martt, Frande-, Riebed-, Königs- und Raiserplat. S. hat zahlreiche Grünflächen und Parte: Unitsgarten, Bürgerpart, Beißnit, Ziegelwiese, Glauchasche Wiesen, Rleine Wiefe, Sandanger, Große Ratswiese, Bulverweiden und Rabeninfel.

Wirtschaftsleben. S. hat rege Industrie, die sich z. T. auf Bodenschäße (Salz, Brauntoble) stütt; 1922: 21700 Arbeiter (4600 in der Maschineninduftrie, 4100 Metallverarbeitung, 3000 Nahrungsmittel= gewerbe, 2000 Papierindustrie, 1900 Industrie der Solz- und Schnikstoffe). S. liefert ferner Stärle, Rergen, Baraffin, Mineralbl, Buder, Spiellarten, Bagen und Bier. Uralt ift die ehemals von den Salloren (f. b.) betriebene Salzgewinnung. In der Umgebung liegen Brauntohlengruben. Der Handel ist lebhaft mit Maichinen, Buder, Mineralol, Baraffin, Bauftoffen, Mehl, Getreide, Kolonialwaren, Büchern. S. hat Reichsbantstelle und andre Banten, Industrie- und Sandelskammer, Fruchtbörfe und Handwerkskammer sowie Hafen (1925: 1071 Schiffe mit 122800 t Ladung).

Bildungswesen. H. hat Bereinigte Friedrichs-Universität & Bittenberg mit gablreichen Instituten und Rliniten (Winter 1926/26: 1765 Studierende) und Bibliothel (342 000 Bbe.), 2 Gymnafien, Reformrealghninafium, 2 Oberrealschulen, Oberlyzeum, 2 Lyzeen, Frauen-, Bergvor-, Bau-, Maschinentechnische, Handels-, Sandwerter- und Chemiterinnenichule, Biologisches Institut der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft, Institute der Landwirtschaftstammer, Historische Rommiffion für die Proving Sachfen und für Unhalt, Hauptbibliothet der Frankeschen Stiftungen (41 000 Bbe., 1140 Handschriften, 10000 Bildniffe), Bücherei der Handelstammer (18000 Bde.), Marienbibliothet (26 000 Drudidriften), Bibliothel ber Deutschen Morgenländischen Gesellschaft (32000 Bde.), Bibliothet bes Naturwissensch. Bereins für Sachsen und Thüringen (20 000 Bde.), Provingial-Denfmaler-Urchiv, Landesanstalt für Borgeschichte, Brovinzial-, Borzeitmuseum, Städtisches Museum für Runft und Runftgewerbe, Schul-, Archaologisches Museum, Leopoldinisch-Rarolinische Deutsche Atademie der Naturforscher (gegr. 1652; vgl. Atabemie, Sp. 241) mit Bibliothet (100 000 Bde.), ferner 3 Theater, Zoologifden und Botanifden Garten, Pferde- und Radrennbahn, Landgestüt und Solbad Wittekind. — Wohlfahrtsanstalten: Francesche Stiftungen, 2 Krankenhäuser (außer den Universitätstliniten), Siechenhaus, Hospital, Irrenanftalt, Provinzialtaubstummenanftalt, -blindenanstalt, Kinder=, Beil= und Pflegeanstalt, Kinderaspl, Alters= und Bflegeheim, Riebeditift, Diakoniffenhaus, Reichsmaifenhaus, Martinftift.

Behörden. Die Berwaltung leiten 1 Oberbürgermeister, 1 Bürgermeister, 19 Stadtrate, 66 Stadtver-ordnete. - S. hat LG., UG., LArbG., ArbG., LandrA., Oberbergamt. 2 Bergreviere, Oberpost=, Reichsbahn= direktion und shauptwerkftatte, Landwirtschaftskam-

mer, Finang., Sauptzollamt, Brovinzialgefängnis. Um gebung. Der iconfte Teil ber Umgebung ift bas mit Wiefen, Balbern und Barten bededte, im NB. durch Porphyrfelsen eingeengte Tal der Saale im W. Beliebte Ausflugspunkte find auch die Dolauer Heide, Burg Bettin und der Petersberg (s. b.). Gefcichte. Seit 806 wird die Burg Halla genannt, deren Lage unbestimmt ist. H., als Stadt zuerst 1064 erwähnt, entfaltete sich seit Gründung des Alossers (1698 von U. S. Frande [f. b.] begonnen), Stadt- Neuwert (1116) zu einem wichtigen Strafen- und

Handelsmittelpunkt, lag mit den Landesherren, den Erzbischöfen von Magdeburg, dauernd im Streit und verlor im 15. Ih. seine Stellung teilweise an Leipzig. Bis 1475 hatten die »Salzjunker« oder »Pfänner e große Macht. Erzbischof Ernst, der 1478 S. eroberte, errichtete 1484 die Morigburg ale Refibeng des Magdeburger Ergbischofs; fie murde im Dreißigjährigen Rrieg zerftort. Seit 1541 lutherisch, 1547 bis 1635 von hohenzollerschen Stiftsverwesern beherricht, 1635-80 von Bergog August von Sachien, dem zweiten Sohn des Kurfürsten Johann Georg, fiel S. durch den Westfälischen Frieden, tatsächlich erft 1680, an Brandenburg. 1807-13 gehörte es zum Rgr. Beftfalen. Durch die 1694 errichtete Universität, mit der 1817 die Wittenberger vereinigt murde, und die preußische Bertehrs- und Wirtschaftspolitik nahm H. im 19. Ih. neuen Ausschwung. Lit.: Schönermart, Die Stadt S. (Befdreibung ber altern Bauund Runftdenkmäler der Brov. Sadifen, neue Folge, Bd. 1, 1884—88); G. Heryberg, Gesch. der Stadt S. (1888-92, 3 Bbe.) und Entwidlungsgang ber Stadt S. vom Mittelalter bis zur Gegenwart (1891); Staude, Sullmann u.a., Die Stadt Salle a. G. i. 3. 1891 (Festschrift, 1891); 28. Ille, Die Lage und Entwidlung ber Stadt &. (> Beimatlunde des Saalefreifes u. des Mansfelder Seefreijeda, 1909); Sauerlandt, Salle a. d. S. (» Stätten der Rultur «, 1913) und Salle a. d. S. (Deutschlande Städtebau . 2. Unfl. 1924); Al. Stein, Die Stadt B. in Bildern aus ihrer geschichtlichen Vergangenheit (2. Aufl. 1924); S. v. Schulte-Gallera, Geschichte ber Stadt S., Bb. 1 (1925); »Witteilungen des Sächsisch-Thüringischen Bereins für Erdtunde zu Halle a. d. S.« (seit 1877).

2) (H. in Westfalen) Arcisstadt in Westfalen, (1925) 2064 meist ev. Ew., am Teutoburger Wald und an der Bahn Bradwede-Osnabriid, hat Hachwerkhäuser (17. H.), UG., Zollant, liefert Fleisch- und Wurstwaren, Tabak. — H. 1244 genannt, 1719 Stadt, kam 1614 mit der Grisch. Nadensberg an Vrandenburg. Lit.: »Bau- u. Kunstdenkmäler von Westfalen, Kreis

3) Stadt in Belgien, f. Sal. [S. « (1908). Salle (pr. ale), Sir (feit 1888) Charles (eigentlich Rarl Halle), Bianist und Dirigent, * 11. April 1819 Hagen (West.), † 25. Ost. 1895 Wanchester, wirkte in Kondon als Bianist, sict 1856 in Manchester als Dirigent ber Gentlemen's Concerts, seit 1857 mit eignem Orchester. Seine Autobiographie: » Life and Letters of C. H. « (1896, 2 Tie.) gab sein Sohn heraus. Salled (pr. hsien), 1) Fig. Greene, nordamer. Dichter,

Salled (pr. halet), 1) Fig. Greene, nordamer. Dichter, *8. Juli 1790 Guilford (Conn.), † das. 19. Nov. 1867, schrieb mit James Robman Drake die satirischen "Croaker Papers« (1818) in der »New York Evening Post«. Seine besten Gedichte: das Griechenlied Marco Bozzaris« (1823), »Alnwick Castle« (1827) u. a. enthält Stedmans »American Anthology« (1901). Seine »Poetical Writings« gab J. G. Wilson (1869; 2. verb. Aufl. 1885) heraus. Lit.; J. G. Wilson, Life and Letters of F. G. H. (1869).

2) Henry Bager, nordamer. General, * 16. Jan. 1815 Besternville (New Yort), † 9. Jan. 1872 Louisville (Rentucky), nahm 1846 am megikanischen Kriege teil, half den Staat Kalifornten gründen, war im Bürgerkrieg erst Beschlichaber der Unionstruppen von Missouri, wurde Juli 1862 Oberbesehlishaber der Union und März 1864 durch Grant ersetzt. Er war mehr Theoretiser und Schriststeller als Heersührer. Haubtwerke: Dauptwerke: Daup

Salleflinta, bunt gebändertes, porphyrartiges Gestein, bildet in Schweden, Schottland, Kanada Einlagerungen in Gneis, Glimmerschiefer usw. und ist
ein dichtes Gemenge von Quarz und Feldspat mit vereinzelten Chlorit- und Glimmerblättchen.

Sallein, Stadt in Salzburg (f. Karte Bahern, sitbl. Teils, Nebenkärtchen), (1923) als Gem. 7296 Em., 443 m ü. M., an der Salzach und der Bahn Salzburg-Wörgl, hat Pfarrkirche (11. Jh.), Bezh., Wassenm. Tonwarenund Zestulosiendustrie, Tadakfabrik, Solbad und Salsulosiendustrie, Tadakfabrik, Solbad und Salsine (Sole aus dem sitdl. gelegenen, seit der jüngern Hallstatzeit deriebenen Salzbergwerk Dürnsberg). Nördlich die Bierbrauerei Kaltenhausen, östl. Abnet mit Warmordrüchen, sitdl. der Hohe Göll (2522 m).

Sallel (hebr., Doblied.), die an den drei ifraelitischen Wallfahrtösesten (s. Heste), an Chanulla, Neumonden und bei der Familienseier des Seder (s. d.) gebeteten Psallien 113—118, die »H. mizri., ägyptisches H., im Gegensatzum »H. hagadol., großes H. (Psalm 136 oder 120—136), genannt werden.

Salleluja (hebr., eigentlich Sallelu Jah, slobet Gotte), in ben Pfalmen häufige Formel, frilh im driftlichen Gottesdienst eingebürgert. Sallen, Undreas, schweb. Komponist, * 22. Dez.

1846 Gotenburg, † 11. März 1925 Stockholm, 1892 Kapellmeister der kgl. Oper daselbst, 1902 Dirigent der sübschwed. Philharmonischen Vereinigung in Malmö, 1909 Lehrer am Konservatorium in Stockholm, schul Opern, Chorwerke, spunphonische Dichtungen u. a. Sallenberg, Stadt in Westfalen, Kr. Briton, (1925) 1390 meist ed. Ew., an der Bahn Frankenberg-Bigge, hat Spinnerei, Viehhandel. — H., ehemals Stadt im kurtölnischen Hit. Westfialen, wurde 1238 erbaut. Lit. J. Nither, Gesch. u. Deimatt. des Kr. Briton (1920). Hallenberg (pr. -68th), Jonas, schwed. Geschicksicher, * 18. Nov. 1748 Hallaryd (Kronoberg), † 30. Ott. 1834 Stockholm, 1784 Neichschiloriograph, 1803 bis 1819 Neichschantiquar, versatte außer theologischen,

stav Adolf den stores regering (1790—96, 5 Bbe.; Sallenburg, f. Schlitz. [reicht bis 1626). Sallenkirchen, die Kirchen bes romanischen und gotisichen Mittelalters, bei denen die drei oder fünf Schiffe von gleicher oder fast gleicher Höhe sind.

fpradmiffenschaftlichen und milngfundl, Schriften:

» Nya allmänna historien från 16de seculi början«

(1782-85, 3 Ile.), Svea rikets historia under Gu-

Sallenfchule, Schule, beren Räume im Gegenfat zum üblichen Korriborinftem um einen Lichthofhallenbau angeordnet find, stammt aus England, besteht in Deutschland zu Neumunster, Hagen, München, Berlin-Friedenau u. a.

Mistevendi i. d. Saller, 1) Bertold, Reformator von Bern, * 1492 Aldingen bei Nottweil, † 15. Febr. 1536 Bern, dasselbst seit 1520 Chorherr und Leutpriester, wirste seit 1522 für die Resormation und verfaßte das Berner Resormationseditt von 1528. Lit.: C. Pestalozzi, Bertold H. (1861).

2) Albrecht von, schweiz, Mediziner, Botaniker und Dichter, * 16. Oft. 1708 Bern, † das. 12. Dez. 1777, Schüler von Boerhaave (s. d.) in Leiden, seit 1738 Professor Wedizin, Unatomie, Chirurgie und Botanik in Göttingen, wo er den Botanischen Garten, das anatomische Theater, die Entbindungsanstalt und die kgl. Sozietät der Wissenschaften gründete und damit der Universität großen Auf verschaftet, kehrte 1753 nach Vern zurück, wo er eine regewissenschaftliche und politische Tätigkeit entfaltete. — Seine wichtigsten

medizinischen Arbeiten find anatomischer und phpfiologischer Art, doch hatte er als Kliniker und vor allem als fruchtbarer und fritischer Schriftsteller eine über feine Zeit hinausgehende Bedeutung. Geine wichtigften Entdeckungen betreffen die Mechanit der Utnungsnuskulatur und die Muskelerregbarkeit (Brritabilität), die er durch Bersuche feststellte. Medizinische Haupt-werle: »Kommentare zu den "Institutiones" Boerhaaves« (1739—44), Elementa physiologiae corporis humani« (1757-66, 8 Bde.), »Icones anatomicae« (1777—78), »De partibus corporis humani sensilibus et irritabilibus (1752). Als Botanifer lieferte er, zu Linne im Gegenfat ftebend, die Grundzüge zu einem natürlichen System (»Bibliotheca botanica«, 1771—72, 2 Bde.). Als Dichter trug &. jum Aufschwung ber beutschen Boefie in ber zweiten Bulfte bes 18. Ih. wefentlich bei. Um berühmteften wurde er durch die Lehrgedichte: »Die Allpen« (1729) und Bom Ursprung des übele (1734). Doch ist er auch in der Lyrik bedeutend, namentlich in der Ode. Seine » Gedichte « (1732; Auswahl von Frey in » Rürsch = ners Nationalliteratur «; frit. Ausg. von Maync 1923) wurden ins Frangösische, Italienische und Englische überfett. Spater schrieb er die politischen Romane: ollfong« (1771), ollfred, König ber Ungelsachsen« (1773) und offabius und Cato« (1774), in benen er die absolute, die beschränkte und die aristokratisch= republikanische Staatsform behandelt. Das » Tagebuch feiner Beobachtungen über Schriftsteller und über fich felbst agab heinzmann (1787), die » Tagebücher feiner Reifen nach Deutschland, Solland und England 1723-27 « Hirzel (1883) heraus; aus Hirzels Nachlag veröffentlichte &. Fifder ben » Briefwechfel zwifchen M. v. S. und E. F. v. Gemmingen ufw. (1899). Geine Briefe an Johannes Gesner gab H. E. Sigerift (1923) heraus. Lit.: J. G. Zimmermann, Das Leben des Herrn v. H. (1775); Hermine Chavannes, Biographie d'A. de H. (1840); Blösch, Hitzel u. a., A. v. S., Denkschift (1877); A. Frey, A. v. S. und seine Bebeut. f. die deutsche Literatur (1879); Bodemann, Bon u. über A. v. S. (ungebr. Briefe u. Ge-bichteufm., 1885); Bondi, Das Berhältnis von Sallers philosoph. Gedichten zur Philosophie seiner Zeit (1891); Widmann, A. v. Hallers Staatsromane (1893); D. v. Greyerz, A. H. D. als Dichter (1902); Jenny, H. als Philosoph (1902).

3) Rarl Ludwig von, Entel bes vorigen, ichweiz. Bolititer und Staatsrechtslehrer, * 1. Aug. 1768 Bern, † 20. Mai 1854 Solothurn, 1806 Brofessor in Bern, 1814 Mitglied des Kleinen und des Großen sowie des Beheimen Rates. Nach seinem übertritt zum Ratholizismus (1820) wurde er feiner Stellen entfest, nach ber Julirevolution 1833 in Solothurn wieber in ben Großen Rat gewählt. Er schrieb unter anderm: Restauration der Staatswissenschaft« (reaktionär, Bd. 1-4: 1816-20; 2. Aufl. 1820-22; Bd. 5: 1834; Bd. 6: 1826), worin er gegen die revolutionäre Naturrechtslehre eine privatrechtlich-patriarchalisch-klerikale aufstellt, die auch neuerdings wieder Unhänger ge-

funden hat.

4) Michael, Mufifer, * 13. Jan. 1840 Neufath (Oberpfalz), † 4. Jan. 1915 Regensburg, daselbst feit 1867 Kapellmeister und Lehrer an der Kirchenmusikschule, ergänzte als gründlicher Kenner den ver= lorengegangenen dritten Chor einer dreichörigen Meffe Balestrinas und schrieb Messen und Motetten in tlasifch polyphonem Stil, auch eine »Kompositionslehre für den polyphonen Kirchengesang« (1891) u. a.

5) Johannes, Weichichtsforicher, * 16. Dit. 1865 Reinis (Estland), 1902 Professor in Marburg, 1904 Biefien, seit 1913 Tübingen, wies in ben Berten: »Babittum und Kirchenreform« (1903), »Quellen zur Geschichte der Entstehung des Kirchenstaates « (1907), » Der Sturz Heinrichs des Löwen « (1911), » Die Marbacher Unnalen« (1912) der Geschichtsschreibung bes Mittelalters neue Wege und behandelt seit 1914 vorwiegend politisch=geschichtliche Fragen der neuesten Reit: » Der Ursprung des Weltfrieges « (1914; 2. Aufl. 1915), Deutschland und Ruglande (1915), Bis= mards Friedensichlüffe« (1916; 2. Aufl. 1917), »Die Ura Bulow (1922), » Die Epochen der deutschen Befcichte« (1923; 4. Aufl. 1925), » Aus dem Leben bes

Kürsten Philipp zu Eulenburg-Herteselds (1924). 6) Josef, poln. General, * 1873 Krakau, war österr. Offizier, führte im April 1919 polnische Truppen aus Frankreich nach Polen burch Deutschland, war bis 1925 poln. Generalftabschef und fügte fich dem Staatsftreich Biljubitis 15. Mai 1926 nach an-

fänglichem Widerstand.

7) Hermann, ichweiz. Bilbhauer, * 24. Dez. 1880 Bern, ftudierte Malerei, bis er 1905 in Rom zur Blaftit überging und 1909—15 in Baris unter Einfluß Maillots seinen Stil von der malerisch geloderten Formengebung des Impressionismus zu einer gesichlossenen Form in ruhigem Aufbau ausbildete. Berke in Zürich (Kunsthaus), Binterthur (Museum), in Berlin, Frankfurt a. M., Sagen, Salle, Mannheim. Sallerde, ein gipshaltiger Salzton (f. b.), zuweilen als Düngemittel verwendet.

Sallermund (Sallermunde), Reichsgrafichaft im jegigen Rreis Springe, Brov. Hannover, mit dem Sauptort Elbagfen, fiel 1191 an die Grafen bon Käfernburg, 1436 an Braunschweig, 1569 an Braunschweig-Lüneburg (Hannover), bas Rang und Titel 1704 an die Grafen von Platen (f. d.) verlieh.

Salleriches Sauer (Mixtura sulfurica acida; Elixir acidum Halleri), Mijchung aus 1 Teil Schwefelfäure und 3 Teilen Spiritus, wird tropfenweise in Baffer bei Blutungen, Rongestionen u. a. genommen.

Hallerspringe, s. Springe. Hallertau (Holledau), Landschaft in Niederbayern zwischen Donau, Ilm, Amper und Isar, hat berühm-

ten Sopfenbau.

Hallen (fpr. hali), Edmund, engl. Aftronom, * 29. Oft. 1656 Saggerston (London), † 14. Jan. 1742 Greenwich, 1703 Professor in Oxford, 1719 Direktor ber Sternwarte in Greenwich, bestimmte 1676 auf Santt Belena viele subliche Sternpositionen (» Catalogus stellarum australium «, 1679). 1693 und 1716 ver= öffentlichte er seine Methode der Bestimmung der Sonnenparallage aus der Beobachtung der Benusdurchgange, gab 1701 die erfte größere Karte der magnetischen Deklination auf Grund eigner Messungen heraus, vervolltommnete die Mondtheorie zur Anwendung für Längenbestimmungen zur See, berechnete 1705 die Bahnelemente der Kometen von 1531, 1607, 1682 und verniutete, daß diese sämtlich Wiederkunfte desselben Kometen seien. Die Voraussage der Wiederlehr für 1759 bestätigte sich (Hallenscher Romet). H. besorgte eine Ausgabe des Ptolemäischen Sternverzeichnisses in den »Geographiae veteris scriptores graeci minores «. S. war der erfte, der die Eigenbewegung der Fixiterne nachwies und das Nordlicht als magnetischen Borgang erflärte. Salleniche Linien (fpr. balifce-), f. Erdmagnetismus

Sallgarten, Dorfin Beijen-Raffau, (1925) 1303 meift

tath. Ew., im Rheingau, bei hattenheim, hat bedeuten- | den Weinbau und shandel.

Halljahr, f. Feste (Sp. 612).

Sallier, Ernft, Botanifer, * 15. Nov. 1831 Samburg, † 21. Dez. 1904 Dachau, 1865—84 Professor in Jena, schrieb: »Die pflanzlichen Parasiten des menschlichen Körpers« (1866), »Das Cholerakontagium« (1867), »Reform der Bilgforschunge (1875), »Die Bestkrantheiten der Rulturgewächse (1895) u. a., bearbeitete die »Flora von Deutschland« von Schlechtendal, Lange= thal und Schenk neu (5. Aufl. 1880-88, 30 Bbe.) und veröffentlichte naturphilosophische Werke.

Halligen (f. Rarte bei Urt. Medlenburg), 11 fleine Inseln im Wattenmeer der Nordsee, 28 qkm mit (1925) 586 Em., zwischen der Insel Föhr und der Halbinsel Eiderstedt, ein Reft ehemaliger, seit dem 11. Ih. durch Sturmfluten zerstörter Festlandsmarschen (gegen 50 B. find feit der zweiten Sälfte des 16. Ih. untergegan= gen). Die größten find hooge, Nordmarid - Langeneß. Butwehl, Grobe-Uppelland, Rord. itranbifchmoor. Sie gehören zum preuß. Regbez. Schleswig (Rr. Hufum), find niedrige, ebene Marfchen mit von Waffergräben durchzogenen Weideflächen und werden bei stärkerem Sturm überschwemmt. Häuser stehen deshalb auf 4-5 m hohen künstlichen Sügeln ("Barfen", "Berften"); bas Regenwaffer wird in Bisternen ("Fehtings") gesammelt. Die (nordfriesischen) Bewohner (»Halligleute«) sind gute See= leute und Fischer, die daheim Biehzucht treiben. Seit 1894 murden die größern S. durch Steinwälle, Buhnen und Deiche geschützt und einige durch Damme mit dem Festland verbunden. Lit .: Biernagli, Die Sallig (1836); F. Müller, Das Wafferwesen an der schlesw.= holft. Nordseefüste, Bb. 1: Die B. (1917, 2 Bbe.); E. Schmid, Die Halliginseln (1923); Th. Möller, Die Welt der H. (1924).

Sallimafch, Bil3, f. Agaricus. Sallingbal, Taljurche im norweg. Umt Busterud, vom Sallingdalelv durchfloffen, der am Sallings= tarv (1933 m) entspringt, 5531 qkm mit (1920) 13 566 Sallifche Erbe, Mineral, fom. Aluminit. Sallisches Waisenhaus, 1695 von A. H. France (j. b.) in Halle gegründetes Waisenhaus.

Salliwell=Phillipps (fpr. hali=), James Orchard, engl. Literarhiftoriter, * 21. Juni 1820 Chelfen, † 3. Jan. 1889 Birmingham, schuf die wissenschaftlichen Grundlagen zu einer Lebensbefchreibung Shatefpeares und schrieb: »Shakespeariana« (1841), »Life of Shakespeare« (1847; später u. d. Z.: »Outlines of the Life of Shakespeare«, 7. Aufl. 1887, 2 Bdc.), »Stratford upon Avon in the Times of the Shakespeares« (1864) u. a. und gab eine Folioausgabe ber Werte Shalespeares (1853-65, 16 Bde.) mit Rommentar und Abbildungen heraus.

Salloren, die Arbeiter in den Salinen zu halle a. S., mit eigentümlicher Tracht und altertümlichen Sitten, galten früher fälschlich für Abkömmlinge der alten wendischen Bevöllerung. Sie haben, da die Bedeutung ber Salinen für Halle wesentlich abgenommen hat, an Unfeben verloren. Lit .: Ch. Referstein, über die B. (1843); E. Schwetichte, Bur Gemerbegeichichte ber Stadt &., Teil 1 (1883); Die &. in ihrer alten Trachte (mit Text von Kirchhoff, 1890).

Sallorengläfer, hellgrüne, zhlindrifche Glafer des 18. 3h., die die Halloren (f. d.) ihrem Oberhaupt, dem Salzgrafen, beim Amtsantritt überreichten.

Hallow., bei Tiernamen: Sallowell (fpr. halowel), Edward.

Sallonfit, bläulich= bis gelblichweißes ober grünliches, dem Raolin ähnliches tonerdetiefelfaures Sydrogel (vgl. Mineralgele), bildet fettglänzende Knollen, Barte 2, fpez. Bew. 2, öfter mit Galmei zusammen, in Oberichleffen, Belgien ufw.

Hällristningar (schwed.), s. Felsenbilder.

Halls (fpr. habes), den Colleges abnliche Inftitute an

englischen Universitäten, s. Universität. Sallftabt, bayr. Markt in Oberfranten, nörbl. bei Bamberg, (1925) 2385 meist kath. Ew., an der Bahn Bamberg-Hof, hat Schloß, Gemufe-, Rübenfamenbau.

S. wird 806 genannt.

Sallstatt, Markt und Sommerfrische in Oberöfterreich, Bezh. Gmunden, (1928) 1355 Ew., 505 m ü. M., am Fuß des Hallftätter Salzbergs (Blaffen, 1952 m), am Sallstätter See (f. d.), gegenüber der Station H. der Linie Bad Aussee-Ischl, hat tath. Kirche von 1320, gewerbliche Fachschule und Museum sowie ein Salzsudwerk. Die im Salzbergwerk gewonnene Sole wird auch nach Sichl und Ebenfee geleitet. 1846 wurde oberhalb H. ein großes Gräberfeld mit vorgeschichtlichen Funden entdedt (» Sallftatt-Beriode«, f. Metallzeit). Südwestlich von S. der 93 m hohe Balbbachstrub und der ebenso hohe Schleierfall. — Bon Herzog Albrecht I. von Ofterreich wegen feines Salzbetriebs emporgebracht, wurde S. vom Salzburger Erzbischof Konrad IV., weil es Hallein schädigte, 1295 zerstört, namentlich die Salzwerle; doch hob es sich nach Wiederaufnahme des Betriebes der Werke balb von neuem. Lit .: Mojfisovice, Das Gebirge um b., geologisch-paläontologische Studie (1873—94,28de.); F. Renner, Die rom. Niederlaffung in S. (1901); Hoernes, Das Gräberfeld von H. (1921); A. Mahr, Das vorgeschichtliche S. (1925).

Hallstätter Ralk, bunter, oft marmorartiger Kall der obern Abteilung der alpinen Triasformation (f. d.)

bei Hallstatt ulw.

Hallstätter Sec, See im österr. Salztammergut, am Fuß des Dachsteingebirges, 494 m u. M., 8 km lang, 1-3 km breit, 8,6 qkm groß, 125 m tief, von der Traun durchflossen, hat Dauchferverkehr. Bon B. mundet der Gosaubach (s. Gosau) in den See. Lit.: Lorenz-Liburnau, Der S. (in »Mitt. der t. t. Geogr. Ges. in Bien«, 1898); Branty, Unser Salz-[f. Metallzeit. fammergut (1925).

Sallftatt:Beriobe, vorgeschichtliche Kulturperiode, Hallftröm, 1) Svar, schwed. Komponist, * 5. Juni 1826 Stodholm, + daf. 11. Upril 1901, 1861 Direttor der Stockholmer Musikschule, versuchte mit seinen Rompositionen (Opern, Chorwerke [z. B. » Die Blumen «]

u. a.) nationales Wesen zu fördern.

2) Ber, fcmeb. Dichter, * 29. Sept. 1866 Stodholm, 1908 Mitglied der Atademie, fand nach unbeachteten lyrischen und novellistischen Bersuchen in der Novellensammlung »Purpur« (1895) und besonders in der Erzählung » Eine alte Beschichte« (1895; deutsch 1903) seine Form: feine Milieutunst in der straff gebauten, psychologisch vertieften, stillstisch geschliffenen fleinen Erzählung. Weitere Werte find: »Reseboken-(1898; deutsch: »Florentinischer Albendtraum«, 1902), »Thanatos« (1900), »Frühling« (1898), »Der tote Fall« (1902), »Erotikon« (1908), »Neue Novellen« (1912) und die besonders wertvollen Sammlungen Der Brillantschnuck« (1896) und »Die vier Elemente« (1906; die meisten auch deutsch). Alle Dramatiler hat sich H. nicht ohne Glück versucht (» Der Graf von Untwerpen«, 1899, u. a.). Uuch als literarischer Kritiler (» Lebendes Gedicht«, 1914) und als scharfer,



unabhängiger polit. Beobachter hat er fich hervorgetan | (Der Bolfsfeinda, 1915; »Runft und Lebena, 1919). **Şällström,** Gustaf Gabriel, finnländ. Physiter, * 25. Nov. 1775 Ilmola, † 2. Juni 1844 Heljingfors, 1801 Professor in Abo, 1828 in Belfingfors, arbeitete über die Raumänderung des Waffers durch die Wärme, über die Kombinationstöne u. a.

Şalluc (fpr. acq), Flüßchen, nundet oberhalb Amiens bon rechts in die Somme. hier 23./24. Dez. 1870 ein unentschiedenes Treffen zwischen Manteuffel, unterftütt von Goeben, und Faidherbe, der abzog.

Halluin (fpr. alugng), Stadt im franz. Dep. Nord, (1921) 13769 Em., durch die Lys von der belgijchen Stadt Menin geschieden, an der Bahn Lille-Brügge, hat Buderfabrit, Brauerei und Textilindustrie. Hallux (lat.), die große Zehe (vgl. Fuß); H. valgus,

der Ballen (f. d.).

Halluzination (lat.), f. Sinnestäuschungen. Sallwache, Wilhelm, Physiter, * 9. Juli 1859 Darmitadt, † 20. Juni 1922 Dresden als Brofeffor (feit 1893), entdedte die Entladung negativ elektrischer und die positive Ladung unelektrischer Körper durch ultraviolettes Licht. Er schrieb » Die Lichtelettrizität« (in Marr' »Hb. der Radiologie«, Bd. 3, 1916).

Sallwachseffett, f. Lichtelettrische Erscheinungen. **Hallwick**, Hermann, österr. Geschichtsschreiber, *9. Mai 1838 Teplig, † 10. April 1913 Wien, Ghm= nasiallehrer, 1871—97 Reichsrats= und Landtags= abgeordneter, schrieb: »Wallensteins Ende« (1879, 2 Bbe.), » Gestalten aus Wallensteins Lager « (1884— 1885, 2 Bde.), Städtegeschichten von Reichenberg (1872-74) und Teplit (1886) u. a.

Sallwil, Dorf und Schloß im schweiz. Ranton Uargau, Stanunhaus eines berühmten Schweizer Beschlechts, an der Sallwiler Ua, dem Abfluß des hallwiler Sees. Die von der Aa gebildeten Wasserbeden, der Baldegger See (466 m ü. M., 5,2 qkm, bis 66 m tief), mit Pfahlbauten, und der Hallwiler See (452 m u. D., 10,3 qkm, 48 m tief), find von Dörfern und Schlöffern umträngt.

Salm (lat. Culmus), besonders bei Grafern und Salb= gräfern (f. Bräfer, Sp. 528) häufige Form des Stengels mit langen, oft hohlen Zwischengliedern und ring-förmigen Knoten an den Blattansatstellen.

Salm (lat. Festuca, Stipula), im deutschen Mittelalter das Symbol, das bei Auflaffung von Brundflüden, Entsagung oder Kündigung sowie Eingehung von Berpflichtungen geworfen, gereicht oder gegriffen wurde. Daher die Formel: »Wit H. und Mund«. Nach § 808 3BD. durfen »Früchte auf dem S.., d. h. folange fie noch nicht vom Boden getrennt find, frühestens einen Monat vor der Reife gepfändet werden. Salm, 1) Friedrich, Deckname des Dichters Eli= gius, Freiherrn Münch-Bellinghaufen, * 2. April 1806 Arakau, † 22. Mai 1871 Wien, daselbst 1845 Erster Kustos der kaiserl. Hofbibliothet, 1861 lebenslängliches Mitglied des österreichischen herrenhaufes, leitete 1869—71 als Generalintendant das Burgtheater, auch die andre Wiener Hofbühne. Seinen ersten Bühnenerfolg errang er 1835 durch das Shaufpiel » Grifeldis«, in dem er mit den liberalen Bestrebungen des Jungen Deutschland liebäugelt; von seinen Dramen hatten ferner besonders »Der Sohn der Wildnis« (1843) und die Tragödie »Der Bechter von Ravenna« (1857) großen Erfolg. Bon hatern Dramen sind »Iphigenie in Delphi« (1856), eine Fortsetung der Goetbeschen » Tybigenie«, und bas romantische Lustspiel » Wildseuer« (1864) zu nen-

nen. Halms Dramen, bühnengerecht, erreichen ihre Wirkungen oft nur auf Rosten der innern Wahrheit; seine Berssprache ist wohlklingend, aber wenig eigenartig. Er war auch Lyrifer ("Gedichte«, 1850; "Neue Gedichte«, 1864) und stellte in den Novellen »Das Haus an der Beronabrücke« (1872 hrsg.) und »Die Marzipanliese« (1864) das Unheimliche und Sputhaste meisterhaft dar. »Werke« (1857-64, 8 Bde.; Nachlagbande 9—12, hreg. von Pachler und Ruh, 1872); Auswahl von Otto Kommel (1914, 4 Bde.). Lit.: H. Schneider, F. H. u. das span. Drama (1909); Ch. Reinede, Studien zu Halms Erzählungen (1914).

2) Karl, Altphilolog, * 5. April 1809 München, † das. 5. Ott. 1882, zuerst Gymnasiallehrer in München, Speyer, Hadamar, 1849 Reftor des Maximiliansgymnasiums in München, 1856 Direktor der hofund Staatsbibliothet und Professor daselbst, gab Cicero, Quintilian, Cornelius Nepos, Tacitus u. a., auch Hölthe Gedichte in ihrer ursprüngl. Gestalt heraus. Lit.:

E. Wölfflin, Gedächtnistede auf K. v. H. (1883). 3) Peter, Waler und Radierer, * 14. Dez. 1854 Wainz, † 25. Jan. 1923 Wünchen, daselbst Schüler von Raab und Löfft, ging als einer ber erften vom Rupferstich zur Radierung über und gab in dieser Technif alte und neue Gemälde wieder, darunter Uhdes Heilige Nacht. Seine Originalradierungen (Bildnis seiner Eltern, Landichaften, Architekturstude u.a.) sind schlicht aufgefaßt und malerisch.

4) August, Musikichriftsteller und Romponist, * 26. Ott. 1869 Großaltdorf (Württ.), Musiklehrer in Wickersdorf, trat als Komponist mit Klavier- und Orchesterwerken (Suiten, Symphonien) hervor und erregte Auffehen mit den Büchern » Bon zwei Kulturen der Musik« (1913), »Die Sinfonie Anton Bruckners« (1914), »Bon Grenzen u. Ländern der Musik« (1916), die für eine Gesundung der Musikasthetit fampfen. Balma, Spinnftoff aus den halmen des Getreides. Halma (griech., »Sprung«), schon im Altertum be= kanntes Spiel, das allein, von zweien mit je 19 oder von vieren mit je 13 Steinen verschiedener Farbe auf einem Brett von 16×16 Feldern gespielt wird. Die Spieler stellen ihre Steine in gegenüberliegenden Eden (»Höfen«) auf. Die Steine ziehen in allen Richtungen. Beim Schritt geht der Stein nur auf ein (mit der Ece oder Seite) anstoßendes Feld, beim Sprung über einen eignen oder fremden Stein auf dem anstoßenden Feld nach dem freien Feld dahinter. Es tann in einem Buge fo oft gesprungen werden, wie Belegenheit ift; der übersprungene Stein wird nicht entfernt. Es gewinnt, wer seine Steine zuerst in den » hof « des Begners gespielt hat. Die Bartie ift unentschieden, wenn jeder Spieler gleichviel Büge gemacht hat. Lit .: Cato, Brettspiele für einen (1912).

Salmahera (»großes Land«), Molutteninsel, f. Salmfliege, f. Grunaugen. Dichilolo.

Salmfrüchte, fow. Getreide. Salmftab, Hauptstadt des schwed. Läns Halland und Hafenstadt, (1925) 18450 Ew., an der Mündung der Nissaa ins Rattegat, Anotenpunkt der Bahn Gotenburg-Malmö, hat alte Kirche (15. 3h.), Schloß (16. Ih.), mehrere höhere Schulen, hüttenwert, Motorpflugbau, Tuch- und Filzfabrikation, lebhaften hanbel. Schiffsverkehr 1921: 2593 Schiffe mit 390765 Reg.=T. H. ist Sit eines deutschen Bizekonsuls.

Salmtweipen (Cephidae), fleine Blattweipen (f. b.), von denen mehrere Arten, zumal die Getreidehalm= wespe (Cephus pygmaeus L.), ein gelb und schwarz geringeltes, 6-8 mm langes Tier in Europa und

Nordamerita, sehr schäblich werden können. Die Gier | unscheinbaren Blüten in den Achseln verwachsener werden im Frühling in die oberften Anoten der Roggen- und Weizenhalme hineingelegt, die Larven frefsen die Halme aus, die daher ertraglos bleiben. Be-tämpfungsmittel: Auseggen, Verbrennen und tiefes Unterpflügen der Stoppeln, an denen sich die Larven verpuppen.

Halmpros (Almpros), Stadt im griech. Nomos Lariffa (Theffalien), (1920) 5408 Ew., im Wittelalter Seehafen, jest Landstadt, 4 km vom Golf von Bolo, [nen= und Mondring, f. Hof. hat Tabakbau.

Salo (vom griech. halos, » die [runde] Tenne«), Son-Baloander (eigentlich Melper), Gregor, Jurift und Altphilolog, * 1501 Zwidau, † 7. Sept. 1531 Benedig, veranstaltete, veranlagt von Wilibald Birdheimer, unterstüßt vom Nürnberger Rat, eine fritische Ausgabe des Corpus juris civilis« (1529—31, 6 Bde.). Lit .: Flechfig, Gregor S. (1872).

Halobates (Meeresläufer), f. Bangen.

Salobienschichten, der alpinen Triasformation (f. d.) zugehörige Schichtgruppe mit Resten der Mu-

schelgattung Halobia.

Salochromic (griech.), die Erscheinung, daß sich ungefärbte Stoffe mit Säuren zu gefärbten Salzen verbinden können, ohne daß dabei eine chromophore Gruppe (f. Farbitoffe, Sp. 476) mitwirkt.

Salogene (griech., Salzbilbner), die fehr ftart elektronegativen Elemente Fluor, Chlor, Brom und Jod, die ohne Zutritt von Sauerstoff mit den Metallen Salze (Halogenide, Saloide, Saloide falze), wie Natriumchlorid NaCl, und mit Wafferstoff Säuren (Salogen., Saloid - ober Bafferftoff- fäuren) bilben. Die Beständigfeit der Salze und der Säuren sinkt vom Fluor zum Jod, sodaß Chlor das Brom und das Jod verdrängt und selbst wieder durch Fluor ausgetrieben wird. Fluor ist ein schwer, Chlor ein leicht zu verflüffigendes Gas, Brom eine Fluffigleit, Job ein fester Rörper.

Salvide (griech.), f. Salogene.

Salometer (griech.), Araometer zur Ermittlung des Salzgehalts der Solen. bromia. Salonnifos (Alonifos), griech. Infel, f. Chili-Halopegae (gried).), tochfalgreiche Mineralwäffer.

Salophyten (gried).), f. Salzpflanzen.

Salorrhag[id]azeen, ditothle Bflanzenfamilie aus der Ordnung der Minrtifloren, etwa 160 Arten in der gemäßigten und der subtropischen Zone, Wasser- oder Landgewächse mit kleinen, achselständigen, eingeschlechtigen oder zwitterigen, häufig blumenblattlofen Blüten, die fich von denen der verwandten Onotherageen durch getrennte Griffel und eineiige Fruchtknotenfächer sowie durch Samen mit Nährgewebe unterscheiden; die Frucht ist nuß- ober steinfruchtartig. Wichtigfte Battungen: Myriophyllum, Hippuris, Gunnera. Salothermen (griech.), tochfalzhaltige Thermen,

. Mineralwässer.

Salotrichit (Saarfalz, Reramohalit), Mineral, wasserhaltiges Alluminiumsulfat, haarförmige monotline Kriftalle sowie traubige Aggregate, weiß, gelblich ober grünlich, Härte 1,5—2, besonders im Brauntohlengebirge, bei Bonn, Königsberg in Ungarn und an Solfataren. Auch einen natürlichen Eisenalaun oder Federalaun hat man H. genannt. Salogylin, Sprengpulver aus Rohle, Salpeter und

rotem Bluttaugenfalz. Haloxylon Bunge, Gattung ber Chenopodiazeen, Sträucher und fleine Bäume mit gegliederten Zweigen, becherartig verwachsenen Schuppenblätten und magigeit ber Santt-George-Gilbe von 1616, ift noch

Scheidenblätter; 10 Arten in Spanien, Mordafrita, Best- und Zentralasien. H. ammodendron Bunge (Saksaul, Salzstrauch, Abb.), bis 6 m hoher Cha-

ratterbaum der per= Salzsteppen sischen unregelmäßi= nıit gem Didenwachstum. Das Holz ist sehr schwer und spröde. Salphen (1941. u.). Bes Louis, franz. Ges Lours, schicker, * 4. 1880 Paris, Febr. 1880 Paris, 1910 Professor in Bordcaux, schrieb: »Etudes sur l'administration de Rome moyen âge« (1907), Paris sous les premiers Capétiens, 987—1223«

(1909), »Le règne de

Charles le Chauve«



a Gange Pflange, b Zweig, c blubenbe Zweigfpite, d Blute, e Darbe.

(1909), »L'Histoire en France depuis cent ans « (1914), »Etudes critiques sur l'histoire de Charlemagne« (1921), Histoire générale depuis l'antiquité jusqu'à nos jours« (mit Sagnac u. a., 1925 ff.) u. a. Sale (lat. Collum; hierzu Tafel » Sale und Mund« bei Sp. 941), ber Teil bes Rorpers zwijchen Ropf und Bruft, befondere bei Birbeltieren. Ein S. fehlt Fifchen, Uniphibien u. a., ist zuweilen (Schwan, Giraffe ufw.) jehr lang. Sein oberer (beim Menschen hinterer) Teil, ber sog. Naden (s. d.), enthält die Hals wirbel (s. Tasel »Stelett des Menschen U., 8—10). Um untern (vordern) Teile, der Gurgel, liegen Jungenbein (Tafel »hals und Mund«, 2, 6 u. 7), Rehltopf (Tafel. 6. 7), Schilddrufen, Luftröhre (Tafel, 6) ufm., dazu fraftige Musteln und Nerven, die bas Sals- und Urmgeflecht bilden, ferner Blut- und Lymphgefäße. ibber die Erfrantungen des Salfes f. Rachen, Mandeln, Rehlfopf, Luftröhre, Speiferöhre.

Sals, enger oder dunner Teil an Gefägen, Bertzeugen usw. — Der schwach gearbeitete Teil eines Pfo-stens (ber Wendesäule) an Schleusentoren usw., ber sich in einem starken eisernen Band (Salsband) breht. - Ein schmaler, enger, steigender Eingang, 3. B. Rellerhald. — Bei geigen- und lautenartigen Inftrumenten die ichmale Berlangerung bes Schallforpers, über welche die Saiten nach dem »Ropf« mit dem Wirbelkaften laufen. — Der obere Teil eines Säulenschaftes (f. Saule). - Im Schiffswefen bas Stredtau für Segel (f. Talelung). — S. auch Hals geben. Sals, Martt und Luftfurort in Niederbagern, nördl. von Baffau, (1925) 1032 meift tath. Em., 294 m il. Dl., an der 31z, überragt von der wiederhergestellten Burg S.; in der Rabe die Ruine Reschenftein.

Sald, 1) Frans, niederland. Maler, * um 1580 Untwerpen, + 26. Mug. 1666 haarlem, Schüler Karel van Manders. S. gehört zu den größten Bildnismalern und Sittenschilderern aller Zeiten. Seine umfangreichsten Gemälde sind die haarlemer Schilhen= (Doelen= [f. d.]) und Regentenftiide (f. Tafel » Niederlandische Malerei III «, 1) . von 1616, 1627, 1633, 1641, fast alle im Haarlemer Frand-Hald-Mujeum, in denen seine reiche Entwicklung zum Alusbrud tommt. Das altefte, bie Schuten-

etwas fest in der Modellierung und von glatter Malweise, bald entwickelte sich aber der tuhne, impressioniftifche Stil, bei breiter Binfelführung, ber erft im 19. 36. volles Berftandnis und Nachfolge fand. Der emite, in ber Technit genial vereinfachte Altersitil spricht sich in den Gruppenbildern der Borfteher und Borsteherinnen des Altmännerhauses von 1664 aus. Außerdem ragen an Familienbildern und Einzelbildnissen hervor: bas Umsterbamer Chepaar im Bart, Junler Willem van Sendthungen in der Liechtensteingalerie Wien, die Berliner Bildniffe des Bredigers Acronius und der Amme mit Kind u. a. Besonders reizvoll find die echt hollandischen Genrestude, meift in ein bis zwei Halbfiguren und mit frischestem Humor aus bem Leben gegriffen: Junter Ramp und feine Liebste (New Yort), Hille Bobbe (Berlin), der luftige Zecher und die mussizierenden Knaben (Kassel) u. b. a. H., der Bahnbrecher der großen holländischen Malerei, lebte temperamentvoll und leichtfinnig und bezog als verarmter Greis eine Jahresrente (200 fl.) von der Stadt Saarlem. Unter feinen Schillern maren feine sieben Söhne, die ihm aber nicht nahekommen und schwer zu fassen sind (f. u.). Am nächsten steht ihm seine Schülerin Judith Lehfter (f. d.). Lit .: 23. v. Bode und M. J. Binder, Fr. S., fein Leben und feine Berte (1914; großes Abbildungswerk); B.R.Balentiner, Frans H. (in »Klassiter d. Kunst«, Bd. 28, 1921). — Sein Sohn Frans d. J., * bald nach 1617 Haarlem, † das. nach 1670, malte in der Art seines Baters, doch find seine Bilder nicht sicher festzustellen.

2) Dirt, Bruder und Schüler des vorigen, niedersländ. Maler, * vor 1591 Haarlem, † daselbst im Mai 1656, ebenfalls in Haarlem tätig, malte nieist kleine Genrebilder aus dem Leben von Soldaten, lustigen Kavalieren und galanten Mädchen, mit breitem Kinsel, glänzendem, buntem Kolorit und eleganter Aufsasjung. Bon seinen zahlreichen Gesellschaftsstüden seien genannt: die Zechbrüber (1627, Berlin, Museum), eine Gesellschaft im Garten (Amsterdam, Keichsmuseum), eine lustige Tafelgesellschaft (London, Nationalgalerie) und eine Gesellschaft (1638, Kodenhagen, Galerie).

Halsband (franz. Collier, fpr. tötie), f. Halsschnuck und Halsbandgeschichte. — H. eines Schleusentors, f. Hals.

Salsband, Orben vom, f. Unnunziatenorden. Salsbandfint, f. Brachtfinten.

Halsbandgeschichte, berüchtigter Standal vor der Französischen Revolution, der den Hof bloßstellte und das Anfehen des Königtums untergraben half: Der sittenlose Kardinal von Rohan (f. d.), Erzbischof von Strafburg, war in Ungnade gefallen. Die fog. Gräfin Lamotte-Balois (f. d.) versprach ihm, durch Cagliostro (f. d.) angestiftet, die Gunst der Königin wieder zu verichaffen, lieh bon ihm in beren Namen Gelb und ließ ihn, angeblich für die Königin, die ratenweise Zahlung für ein dieser zu teures Diamantenhalsband verbür= gen, verwendete aber Geld und Schmuck für sich. Nach Entdedung bes Betruges wurde Rohan wie die Gräfin verhaftet, diese verurteilt, er aber freigesprochen. Troß ihrer Unschuld blieb Marie Antoinette im Rufe, sie habe sich durch eine Liebschaft mit Rohan das Halsband verschaffen wollen. Die S. bildet den Inhalt von Goethes Lustspiel »Der Groß-Rophta« und Al. Dumas' (f. b. 4) "Le collier de la reine«. Lit.: Bund-Brentano, L'affaire du collier (5. Aufl. 1903; beutsch 1903); B. Schafer, Marie Antoinette und die H. (2. Aufl. 1911).

Salebandpirol, f. Brachichmalbe.

Saldbanbichwein, f. Nabelfchwein. Saldbanbfittich, f. Bapageien.

Haldberge (altd. halsberg, auch Ringfragen), der ben Half schügende Teil der Rüstung (s. d.).

Salsbräune, sow. Diphtherie ober sow. Krupp. Salsbrücke, Fleden in der sächt. Amtsh. Freiberg, (1925) 1350 meist eb. Ew., ander Bahn Freiberg. S., hat staatliche Blaufarbenwerke (Wert S.) mit Schnelzshütten, Goldscheidennstalt, Bleiwarens und Schwefelssäurefabrik mit 140 m hohem Schornstein.

Salsbucht (lat. Sinus cervicalis ober praecervicalis), bei Bogels und Säugetierembrhonen die sich durch ungleiches Wachstum der Schlundbögen bilsdende tiese Grube beiderseits in der Halsgegend.

Salsburt (pr. hwister), Hardinge Stanten Giffard, erster Earl (seit 1898), engl. Stantsmann, * 3. Sept. 1823 London, † das. 11. Dez. 1921, 1865 tgl. Justizrat (Queen's Counsel), Nov. 1875 bis April 1880 Solicitor-General, einer der ersten Rechtsanwälte Londons, war 1885 sowie 1886—92 Lord-Kanzler, 1911 Führer des rechten Flügels der konservat. Peers. Saelichner, Hugo, Strafrechtslehrer, * 29. März 1817 Hischerg i. Schl., † 17. März 1889 Bonn als Prosessor (seitlatz), chrieh, der Gegelschen Philosophie Jugewandt: »Shstem des preuß. Strafrechts (1858 und 1868, 2xle.), »Das gemeine deutsche Strafrecht (1858 und 1868, 2xle.), «Das gemeine deutsche Strafrecht (1858 und 1868, excle.), «Das gemeine deutsche Strafrecht (1861—87, 2 Bde.) u. a. Halsen, Segelmanöver, skreuzen.

Salsfifteln, angeborne ober erworbene Fistelgänge am Hals. Erstere entstehen insolge unvolltommenen Berschlisses von Kiemensurchen des Embryos (i. d., Sp. 1588); sie können operative entsernt werden. Letzere sind die Folge von Tracheotomien, Berletzungen, tuberkulösen ober andern entzundlichen Erkrankungen der Halsorgane; siesind operativschwierig zu beseitigen. Hals geben, das Bellen jagender Hunde.

Balogericht, früher Bezeichnung eines Gerichts, das über ichwere, mit harten Leibes- ober Lebensitrafen bedrohte (»peinliche«) Berbrechen abzuurteilen hatte; dann Ort der Bollziehung der Todesstrafe. Soc notpeinliches H. hieß die öffentliche Kriminal= gerichtsfigung, die der Bollstredung eines Lobesurteils am Richtplat felbst vorherzugeben pflegte, und worin ber Berurteilte nochmals vernommen, das Todesurteil vorgelesen, ber Stab gebrochen und der Scharfrichter zu bessen jofortiger Bollitredung angewiesen wurde. Saldgerichtsordnung, die Regelung des Berfah= rens vor den halsgerichten (f. d.). Solche Wefete finben fich gablreich in der zweiten Salfte des 15. und im Unfang des 16. Ih. in verschiedenen deutschen Bebieten. Um befannteiten ift die S. Rarls V .: »Raifer Karls V. und des heiligen römischen Rechts peinliche Gerichtsordnung«, oder furzweg Carolina (Constitutio Criminalis Carolina, C. C. C.) genannt, das von Raifer Rarl V. unter Zuftimmung der Reichsstände auf dem Reichstag zu Regensburg 1532 befannt ge-machte, aus 219 Artikeln bestehende Reichsgesetz über peinliche Berbrechen und Strafen fowie das Strafverfahren. Die Carolina, deren Borgangerin die Bam= bergische H. (f. d.) war, blieb unmittelbar oder mittelbar bis in die Mitte des 18. Ih. das in Deutschland herr= schende Strafgesetbuch (fpäter noch in einigen Ländern bis 1874 grundlegend). Kritische Handausgabe (auf Grund der neu gefundenen Regensburger Sandschrift von 1532) von Rohler und Scheel (1900). Lit .: Büterbod, Die Entstehungsgeich. der Carolina 1876); Brunnenmeifter, Die Quellen ber Bambergenfis (1879).

Haldgeschmeibe, f. Haldschmud.

Baloglied (Bürtel, gried. Sppotrachelion), Trennungsglied zwischen Säulenhals und Säulen-schaft, meist ein Aftragalus (s. Bein) mit Plättchen, Hallingborg (Helfingborg, beides fpr. -börj), Ha-fenstadt im schwed. Län Malmöhus, (1924) 50484 (1870: 7941) Ew., am hier nur 4,5 km breiten Örefund, gegenüber dem dan. Helfingor (Eisenbahnfähre dorthin), Endpunkt von 8 Bahnen, hat alten Turm Karnan (Rest der alten Burg, Schifferwahrzeichen), Marienkirche (12. 3th.), neues Rathaus, Mineralbad, mehrere höhere Schulen, Museum, lebhafte Industrie (Gummi-, Textil-, Maschinen-, Zuderfabriten, Rupferwert), lebhaften Sandel, 7,9 m tiefen, eisfreien Safen (Schiffsvertehr 1923: 2,7 Mill. Reg.=T.) und beutsches Konsulat. Die Berwaltung leiten: 1 Bürger= meister, 4 Ratsmänner und 51 Stadtverordnete. Südö. das Stahlbad Ramlöfa, nördl. das igl. Schloß Sofiero, die Steinsohlengruben von Soganas (f. b.) und das Borgebirge Rullen (f. d.). — H., im 11. Ih. ermähnt, mar bis 1658 danisch. Hier besiegten die Schweben 10. Marg 1710 die Danen. Lit.: D. Malmft röm, Till Helsingborgs slots och stads hist. (1908). Sälfingland (Selfin gland), ichwed. Landicaftam Bottnifchen Meerbufen, größtenteils zum Lan Gefleborg gehörig, 15386 qkm mit (1924) 164449 Ew. (12 auf 1 qkm Land), 86 v. S. Bald. Hauptorte find Goderhamn und Hubiksvall.

Salsjoch, hölzernes Rumt für Zugochsen.

Salste, Johann Georg, Medaniter, * 30. Juli 1814 Samburg, † 11. Märs 1890 Berlin, war 1847 Witgrunder, bis 1867 Teilhaber der Firma Siemens Salsfetten, f. Halsschmud. lu. Salate (f. b.). Saldfleinob, im Bappenwesen, f. Selm (Sp. 1875) Saldtraufe, leichte gefältelte Halsbetleidung, Un-fang des 16. Ih. aus dem Saum des hemdes (f. d.) entstanden, trat zunächst in mäßiger Größe auf. Später wurde fie jum felbständigen Rleidungsftud und wuchs fich allmählich zu einem ungeheuerlichen, mühlfteinartigen Gebilde aus. In diefer (vornehmlich fpanischen) Form auch Kröse genannt, herrschte sie in der zweiten Sälfte bes 16. Ih. bei Männern und Frauen. Bährend sie sich in Holland in dieser Form bis nach 1650 erhielt, verwandelte fic fich fonft bereite gegen 1600 mit bem Auftommen ber ausgeschnittenen Frauen-fleiber in einen hochstebenben, facherformigen Spigenfragen, den sog. Stuartfragen (s.d.), worauf sie sich zu Anfang des 17. Ih., als die lang herabsallend getragenen Saare wieder Mode wurden, auf die Schultern hinabsenkte, nunmehr aus einem steifen Kragen mit gekräuseltem Rand bestehend (vgl. Golilla). Aus dieser Form und dem wallonischen Reitertragen entstand der hinabsallende Spigentragen (während des Dreißigjährigen Krieges), an dessen Stelle bei den Männern später das Halstuch (f. d.) trat, während sich die steife spanische S. nur in der Unitetracht der Ratsherren bis ins 18. 3h., bei lutherifden Beijtlichen einzelner Städte (z. B. Leipzig), bei den Hamburger Bürgermeistern usw. heute noch erhalten hat. S. die Tafeln »Rostüme«. Haldlager, int Maschinenwesen, s. Lager.

Hals ober Hand, Strafen zu, im altern Deutichen Recht für die mit Todesstrafe ober Berftumme-

lung geahndeten Diffetaten.

Saldring (Salveifen), f. Branger.

Salerippen, an den Salbwirbeln befindliche Ribpen (f. d.), besonders bei Reptilien, fonft felten.

Haldschlagabern, f. Karotiden.

seit der paläolithischen Zeit und in größter Mannig-faltigkeit bet allen Naturvölkern. Der primitive S. besteht aus auf Schnüren aufgereihten Früchten und Fruchtschalen, Schnedenhäusern und Muscheln, Solz-und Burzelstüdchen, Zähnen, Knochen usw. Diese werden als engere Halstette ober auf die Brust herabfallend (Behang) getragen. Zu den (felteneren) ftarren Salszieraten gehören die schweren, breiten Meffing- und Bronzehalsringe einiger Kongostämme, der Massaifrauen und einiger Stämme im füboftlichen Birma, bie oft bis an die Ohren hinaufreichenden »Berlentragen« der Hofbeamten im alten Benin (f. Taf. »Afrikanische Kultur und Altertümer II «, 28, bei Urt. Afrika) sowie die breiten Nassamuscheltrausen der Männer im Bis-mard-Archipel. Metallischer H. ist bei den heutigen Naturvölkern, abgesehen von einigen Bölkern in Mittel- und Gudamerita, allgemein nur in ber Alten Welt verbreitet. In Ufrita überwiegen die Formen bes festen, drahtförmigen Salsringes und der aus grö-Bern oder kleinern Eisen- oder Rupferperlen zusammengesetten Rette. Bang allgemein find als S. Blasperlen verbreitet. Sie wurden vom öftlichen Mittelmeer aus ficher ichon im Altertum nach den verschiedenften Teilen ber bekannten Welt verhandelt. Als Aggriperlen werden diese alten Berlen in verschiedenen Teilen Ufritas fehr geichätt; als Audou ober Berlengeld stehen fie auf ben Balauinseln in hobem Unfeben. Beute werden europäische (fünftliche) Berlen als H. von fast allen Naturvölkern getragen.

Salsgeschmeibe, Salstetten und Salsbanber (Colliers) trugen im Altertum Frauen und



Golbene Halstette bes Bürgermeisters Balbmann von Burich (Enbe bes 15. 36.).

Männer; sie waren teils von eblem Metall, teils aus Steinen oder Perlen und hingen bis auf die Bruft, ja bis auf den Gürtel. Bei ben Griechen findet fich S. schon sehr früh. Bei den Römern sind zu unterscheiden die Halsbander (monilia) und die leichten, bis auf den Busen herabhängenden Halltetten (catellae) der Frauen sowie die schweren golbenen Ketten der Männer (torques). Leptere wurden seit den Gallier-friegen auch über der Rüstung getragen und ver-traten, vom Feldherrn verlieben, die Stelle von Orden. Berlenhalsbander tamen zu Alexanders d. Gr. Zeit auf, galten bei ben Römern als höchst tostbar und trugen zuweilen eine fleine Rapfel (bulla) mit Umulett Salsichmuck, findet fich bei den altweltlichen Böllern | gegen Krantheit und Bezauberung (f. Fascinum). Die

Germanen trugen um den Hals Ringe aus gewunbenem Bronzedraht, außerdem Schnure von Glasund Metallperlen, seltener Retten, die erst im Mit-telalter bei den Rittern lang herabhängend wurden. Seit der Renaissance wird der S. bevorzugter Begenstand fünstlerischer Behandlung (f. Abb., Sp. 972). Diamanten und Halbedelfteine, Perlen, Rameen, Gemmen und Email verbindet man mit Gold und Silber sehr reizvoll. S. auch Schmuck und Volkskunst.

Balofteine, f. Rrötensteine.

Salftead (fpr. hofffeteb), Stadt in der engl. Grffch. Esser, (1921) 5923 Em., norbw. von Colchester, am Colne, Bahnstation, hat Seidenindustrie. 3 km nördl. Little Maplestead mit alter Rundlirche.

Salftenbet, Dorf in Schleswig-Solftein, Rr. Binneberg, (1925) 2685 meift ev. Em., an der Bahn Altona-

Eimshorn, hat Baumichulen.

Salstuch, Teil ber männlichen Rleibung, tam gur Zeit Ludwigs XIV. auf, als die Allongeperüde den breiten Reiterfragen verdrängte. Es murde aus feinent, meift weißem Stoff gefertigt und unter dem Rinn gebunden, fodaß die gefältelten, fpigenbefegten Bipfel auf die Bruft herabsielen. Im 18. Ih. lange durch das Jabot, die Busenkrause, verdrängt, trat es in den 1780er Jahren wieder auf und umschloß den umgeschlagenen Bembiragen. In der Frangofischen Revolution wuchsen dann die Halstücher bis übers Rinn, bis fie fich mit dem nun aufrechtstehenden Bemd= tragen (»Batermörder«) allmählich wieder verklei= nerten. Jabots waren noch zu Anfang des 19. Ih. im Bebrauch; dann tam das ichwarze S. auf, feit 1830 auch in Form gesteifter Salsbinden. Geit den 1850er Jahren besteht das H. meist nur noch aus einem Band oder wird durch die geknüpften, sog. Kra= watten oder Schlipse, vertreten. Heute ersett das H. bei Rranten oder Urmen meift den Bembtragen oder tritt in Form der schalartigen jog. Kragenschoner auf, 1924 wurde es sogar als » Apachenschal« wieder Mode. Bal. Salstraufe. Lit.: "Cravatiana" (1823).

Haldvogel (Mandelfrähe), f. Raken. Salewirbel, f. Wirbelfäule und Sals.

Salszapfen, f. Bapfen.

Saltaus, Christian Gottlob, Geschichts- und Eprachsorscher, * 24. April 1702 Leipzig, + das. 14. Febr. 1758 als Rettor der Nitolaifchule (feit 1752), begründete durch sein » Calendarium medii aevi, praecipue germanicum« (1729; beutsch von Scheffer, 1797) die Wiffenschaft von der Zeitrechnung und íchrieb: » Glossarium germanicum medii aevi « (1758, [2 Bde.). Saltefrauen, f. Engelmacherinnen.

Saltekinderwesen, f. Säuglingsfürsorge.

Saltepunkt, bei Gifenbahnen, f. Salteftellen. - Beim Schießen der Bunkt des Zieles, auf den das Gewehr gerichtet wird (Zielpunkt); er hängt ab von der Eigen= art der Baffe und der Bitterung. - S. Legierungen. Salteren, bei den alten Briechen unfern Santeln ähnliche Metallstüde, zur Kräftigung der Urmmusteln ober beim Springen zur Verstärtung des Schwunges gebraucht. — In der Zoologie die verkummerten hinterflügel (Schwingkölbchen) der Zweiflügler, bestehen aus Stiel und tnopfformigem Ende.

Saltern, 1) Stadt in Westfalen, Kr. Koesfeld, (1925) 7914 meist tath. Em., nahe der Lippe, Knotenpunkt der Bahn Münfter-Gelfenfirchen, hat UG., Offörft., Eisenbahnwertstätte, Römisch=germanisches Museum, Glashutte, Beberei, Nagelfabrit. In der Rahe der Ballfahrtsort Unnaberg mit Reften eines römischen Kastells und Legionslagers (vgl. Aliso). — H., um H., son château et ses prisonniers (1864).

einen bischöflich münsterischen Umtshof entstanden, 948 genannt, 1837 Stadt, gehörte bis 1803 zum Amt Dülmen des Hochstifts Münster. Lit.: »Bau= und Kunstdenknäler Westfalens, Kr. Coesseld« (1913); » Mitteil. der Altertumstommiffion für die Brob. Beftfalen«, Heft 1-7 (1899-1922). - 2) Landgemeinde in Westfalen, Rr. Roesfeld, bei der Stadt B., (1925) 3367 Ew., hat Sprengstoffabrik.

Saltoftellen, lleine Gifenbahnstationen, die Schnell= züge ohne Salt durchfahren, dienen g. T. nur dem Güterverkehr (Ladestellen). H. sind Stationen mit mindeftens einer Beiche für den öffentlichen Bertehr, haltepuntte solche ohne Beiche.

Haltica (Halticinae), f. Erdflöhe.

Haltingen, Dorf im bad. Umt Lörrach, (1925) 2358 meijt ev. Em., Anotenpunkt der Bahn Bafel-Freiburg; Weinbau (Martgräfler), dem. u. Zigarrenfabriten. Saltung, in der Börfenfprache: Berlauf der Geschäfte; daher matte, feste, abwartende S. Bapiere halten

fich, wenn fie ihren Rurs behaupten. Saltung, im Mafchinenbau eine der vier von den Getrieben (f. d.) zu erfüllenden Aufgaben, besteht darin, nichanische Energie (f. Energie, Sp. 1619) aufzuspeichern. Sierzu dienen z. B. Attunulatoren, Sochbehälter der Bafferleitungen, Talfperren, Bindregulatoren (f. Geblase, Sp. 1519); ferner Kraftübertragung (f. d. unter 2, 3, 5, 6), hochgezogene Gewichte sowie aufgezogene Federn von Uhren, fich drehende Schwungräder (Aufspeicherung von Bewegungsenergie ss. Energie, Sp. 1619]) ufw. Lit.: Reuleaux, Kinematik, Bd.2 (1900). — H. heißt auch die Kanalstrede zwischen zwei Haltzylinderpreffe, f. Schnellpreffe. Schleusen. Salumin, Alluminiumlegierung mit 1,5 v. H. Rupfer, 2,0 Nickel, 2,3 Mangan, 0,5 Eisen und 0,1 v. H. Sili= zium, ift widerstandsfähig gegen äbende Einflüsse und wird zu Rochgeschirren verarbeitet.

Salunte (flam., » Nacttera), ein nichtswürdiger Menfch. Balver, Landgemeinde in Westfalen, Ar. Altena, (1925) 7708 meist ev. Ew., an der Bahn Schalksmühle-H., hat Hanmerwerte und Rleineisenindustrie. - S. tam 1248 von der Abtei Werden an die Grfich. Mart.

Salwa (Selwa, arab., »Süßigkeit«), suße Speisen aus feinem Beizenmehl mit Sejam, Honig, Buder, Butter, Nüffen, Mandeln ufw.

Halymenia Agardh (Seeband, Sautalge, Sauttang), Gattung der Rotalgen, Dleergewächse mit bandförmig flachem, gallertartig-häutigem, wiederholt gabelteiligem (3. B. bei H. dichotoma J. Ag. Abb.) oder fiederig verzweigtem Thallus, dem die

Zhitolarpien eingesenkt sind. Berwandt ist die Gattung der Schizymenia Agardh, mit fleischigem Thallus, von der S. edulis Agardh in Irland und Schottland als Ge=

müse und Salat gegessen wird. Salns, antiler Name des Flusses Kifil-Trmat in Kleinafien, einst die Oftgrenze des Lyderreichs; am S. wurde Krösos von Kyros besiegt.

Salysichlange, f. Dreiedstopf, Thallus von Haly-Ham (fpr. am), Stadt im franz. Dep.



Somme, (1921) etwa 3000 Em., an der Somme inmitten ausgedehnter Sümpfe, Knotenpunkt der Bahn Laon-Amiens, hat Abteilirche (12. 3h.), altes Raftell (1216, später Staatsgefängnis), Juder-, Branntwein-und Olfabrikation. — In H. saß Napoleon III. als Prinz gefangen; vgl. Badinguet. Lit.: Gomard,

Sam (hebr. Cham), in der ifraelitischen Dichtung Name Agyptens; in der hebräischen Arsage Sohn Moahs, in der Bölkertafel 1. Moje 10 Stammbater der südlichen Bölker, d. h. von Athiopien, Agypten, But = Bunt am Roten Meer) und Kanaan. Bgl.Hamiten. Ham., Hamilt., bei Pflanzennamen: Samilton (fpr. hamilt'n), schrieb über die Flora Westindiens (1825). Hama(h), Sandichathauptstadt im Staat Damastus (franz. Mandatsgebiet Syrien), (1920) 35413 meist mohammedan. Em., im gutangebauten Engtal bes Nahr el-Ufi (Drontes), hat Wollindustrie und lebhaften Handel, gefördert durch die Bahn Aleppo-Damastus. D. ist bas hamath der Bibel, einst Rleinstaat an der Nordgrenze der jüdischen Monarchie, im 8. und 7. Ih. v. Chr. unter affgrifcher Sobeit, bieß in hellenistischer Zeit Epiphaneia und war im Mittelalter wieder Nittelpunkt eines kleinen Reiches unter einem 1841 erloschenen Zweig ber Ejjubiben, beffen bekanntestes Glied Abul Feda (f. d.) war. Berühmt sind die »Hamah stones«, vier unentzifferte hethitische Inschriften (jest in Konftantinopel).

Bamaba (Sammada), Felswilftenthpus in ber Sahara, befonders im B., wie die H. el-Homra (> die rote H. «) sübl. von Tunis.

Samaba, hafenstadt im 28. der japan. Infel hondo, (1912) 12 139 Ew., Bahnstation, wurde 1872 von einem

schweren Erdbeben heimgesucht. **Hamadan,** Hauptstadt der Provinz H. (etwa 70000 Ew.) im mittlern Westperfien, mit etwa 30000 Ew., auf ben Trummern des alten Etbatana (f. b.), in wohlbewässerter Ebene am Nordostfuß bes Eswend, hat verfallene Woscheen und Basare, Reste eines Mausoleums aus bem 18. Ih., ift Wallfahrtsort ber Juden (hier angeblich die Grabmäler von Esther und Mardochai), die in H. und der Umgebung mit 15 000 Köpfen die größte Gemeinde in Berfien haben. Die übrigen Einwohner find Berfer, in der Umgebung Türken. Die Industrie liefert Teppiche, Saffianleder u. a., die Landwirtschaft Trauben, Safran, Tabat, Baumwolle und viel Mohn (Optum). S. liegt an ben Straßen Enseli-Teheran-Bagdad und Täbris-Schuschter-Muhanımra und treibt lebhaften Zwischenhandel. – Dezember 1915 wurde H. von den Ruffen erobert, Sommer 1916 von den Türken. [fame.

Samadani Bedi' cz-zeman (fpr. -es-feman), f. Ma-

Samadrnaben (griech.), f. Mymphen. Hamadryas, f. Bavian.

Hämalbögen, Hämalkanal, f. Hämapophyfen. **Hamam** (arab., Hammam), das Bad in den mohammedanischen Ländern, eigentlich ein unterirdisch geheiztes Schwitbad, besteht aus Austleide-, Unwärme- und eigentlichem Bade- oder Schwigraum (50°). In letterem werden die Badenden erft mafsiert, dann mit einem Filzhandschuh abgerieben und grundlich eingeseift. Diefe Baber find unter gleicher Benennung oder als Turkish baths auch in England eingeführt worden. Die schönsten hamams hat Konstantinopel; sie find dort fromme Stiftungen.

Hamamatfu, Stadt im S. der japan. Infel Hondo, Shizuola-Ken, (1920) 64749 Ew., Bahnstation.

Hamam Birra, Babeort in ber alger. Prov. Algier, in schöner Berglandschaft, mit besuchten Salz- (40-51°) und Eisenquellen (17 und 75°). Dabei Ruinen ber römischen Aquae Calidae. Lit.: Normand, Une ville antique inédite: Aquae Calidae (1903).

fraginen, Holzpflanzen mit wechselständigen Blättern und unansehnlichen, in Uhren oder in Röpfchen fteben-

den Blüten (f. Abb.); die beiden verwachfenen Fruchtblätter bilden sich zu einer zweifächerigen Rap= sel aus. Zu den H. gehören mehrere Baume mit Balfant= harz in Holz und Rinde. Bichtigste Gattungen: Liquiund Hamamelis.



dambar, Altingia Blutenzweig von Liquidambar. a Rarbe, b Staubbeutel.

Hamamelis L. (Zaubernuß), Strauchgattung aus der Familie der Hamamelidazeen, mit eirunden Blättern, im Herbst erscheinenden Blüten in 1-5= blütigen Köpfchen und im nächsten Jahre reifenden holzigen Kapseln. Bon den drei Arten ist H. vir-

giniana L. (3 au = berhafel; Albb.), auf ber Ditseite Nordameritas, ein Strauch, der an unfre Hafel erin= nert, mit gelben Blumenblättern. Die Kapseln öffnen sich so heftig, daß die Samen bis 4 m weit fortgeschleu= dert werden. Die Zauberhasel liefert Den Indianern



Zauberhafel. a Blittengweig, b mannliche Blute, c Frucht, aufgefprungen.

geheinmisvollen Gebräuchen. Bei uns werben Deftillate, Tinkturen und Extrakte aus Rinde und Blättern innerlich, bei Ruhr und Durchfällen, extratthaltige Salben und Stuhlzäpfchen äußerlich gegen Samorrhoiden ufm. arzneilich benutt. In Europa ift H. Zierstrauch.

Samam Mestutin, gebirgiger Babeort in ber alger. Brov. Konstantine, an der Bahn Bone-Konstantine, mit reichen Schwefel-, Salz- und Eisenquellen von 78-95°, zur Römerzeit als Aquae Tibilitanae benust. Saman, ber Ugagiter, im Buch Efther Minifter des perfischen Königs Ahasverus (Xerres I.), Urbild eines vornehmen Judenfeindes.

Ham and eggs (engl., fpr. häm änbægs, »Schinken und Giera), gebratene Schinkenscheiben mit Spiegeleiern. Hämangiom (griech.), Geschwulft, beren Barenchun aus Blutgefäßen neuer Bilbung aufgebaut ift.

Samanu, Johann Georg, Schriftiteller, * 27. Aug. 1730 Königsberg i. Br., † 21. Juni 1788 Münster i. B., der Magus aus Rorben genannt, studierte Khilosophie, Theologie und die Rechte, beschäftigte sich aber vorzugsweise mit Sprachen, Philosophie und philosophischer Kritit. Er führte ein unstetes Leben in Riga, Berlin, Hamburg, Lübed, Holland, England und wieder Ronigsberg, wo er durch Rante Empfehlung eine Stelle bei der Provinzialatzife Samamelibageen (Amber- ober Balfambaume, und Bollbireltion und 1777 bie eines Badhofvermal-Balsamifluae), bilothie, etwa 50 Urten umfaffenbe ters erhielt. Seit 1787 lebte er abwechselnd in Duffeltropische Pflanzenfamilie aus ber Ordnung ber Sagi- I borf und Milnfter. Als Schriftsteller hatte D. wenig

Birking auf die Masse, um so stärkern auf die Besten feiner Zeit, Herder, Goethe, F. H. Jacobi u. a. Er hat nur immer aphoriftisch aus zufälligent Unlaß seine Unfichten bargelegt. Durch alle seine furzen Schriften gieht fich ber Kanipf gegen die Aufflärungsbildung hindurch, dem besonders die gegen Moses Mendels= sohn gerichtete größere Abhandlung »Golgatha und Schebitmini! Bon einem Brediger in der Wüfte (1784) gewidmet ift. Die Bernunft ift ihm nicht das höchfte Brinzip. Un ihre Stelle fest er die das Ganze erfafsende Intuition und den Glauben, der fich bei ihm nicht wie bei Rant auf eine Forderung der Bernunft, sondern auf lebendige Erfahrung gründet. Man muß »Gottes Leutfeligkeit in den Geschöpfen sehen, schmeden, schauen und mit Sänden greifen«. Er tampft beson= ders gegen die Berwirrung, die Rant durch seine unhiftorischen Begriffsbildungen und Wortverdrehungen angerichtet habe. Die »Sturm= und Drang«= Dichter faben in S. ihren Propheten; auf die litera= rische Entwidlung hat er besonders durch seine Untersuchungen über die Entstehung von Sprache und Dichtung eingewirft; in den » Kreuzzügen eines Philo= logen« (1762) führte er den Gedanken aus, die Dich= tung fei die Muttersprache des menschlichen Geschlechts. Fragmente aus Hamanns Schriften gab Cranier heraus u. d. T .: » Sibyllinische Blätter' des Magus aus Norden« (1819), seine » Sämtlichen Schriften« (1821 bis 1843, 8 Bde.) Fr. Roth; Auswahl von Betri (1872—74, 4 Bde.) und E. F. Arnold (1888). Lit.: H. Gilbem eister, J. G. Hamold (1888). Lit.: H. Gilbem eister, J. G. Hamold Leben u. Schriften (1857—73, 6 Bde.); Poel, J. G. H., der Magus im Norden (1874—76, 2 Bde.); Minor, J. G. H. in seiner Bedeutung für die Sturm- und Drangperiode (1881); Schawaller, H. als Pädagog (1886); H. Beber, S. und Rant (1904) und Neue Bamanniana (1905); R. Unger, Hamanns Sprachtheorie im Bufammenhang feines Dentens (1905) und S. und die Uuflarung (1911, 2 Bde.; 2. Aufl. 1925); Š. Blum, La vie et l'œuvre de J. G. H. (1912); Hillner, H. und das Chriftentum (1924).

2) Elisabeth Margareta, fath. Schriftstellerin (Konvertitin), *18. Dez. 1853 Hansühn (Holstein), lebt in Scheinfeld, schrieb (z. T. unter dem Dednamen E. M. Harms) die Erzählungen: »Aus Marsas Jugendzeit« (1897), »Friedensinder« (1911) u. a., einen »Abziß der Geschichte der deutschen Literatur« (1895—97) iowie mehrere Einzelschriften über katholische Schriftstellerinnen: »M. Herbert« (1900), »Ferdinande von Kracke (1908).

Bradel« (1908), »Emilie Kingseis« (1913) u. a.

3) Otto, Philosoph und Mediziner, * 4. Sept.
1882 Michaelnbach (Oberösterreich), seit 1917 Fachsarzt für Orthopädie in Linz, entwickelt eine Philosophie auf biologischer Grundlage in den Schriften:
"Iwischen Albendand und Morgenland« (1922),
"Biologie deutscher Dichter und Denker« (1923),
"Dans Hueber, ein Kleinmeister der deutschen Spätromantik« (1923), "Der deutsche Menscher (1924), "Die biologische Sendung des deutschen Bosses (1925),
"Biologie der Heroen und Heiligen« (1926).

Haemanthus L. (Blutblume), Gaitung der Amaryllidazeen, Zwiebelgewächse mit lederartigen, turzen Blättern, reichen Scheindolden auf diden Schäften mit großen, oft bunten Hilbstern und kleinen Blüten; 60 Arten in Südafrika. Mehrere Arten, wie H. albislos W. nit weißen Blüten, H. coccineus L. mit scharlachroten Blüten, sind schone Zimmerpslanzen. Der Zwiebelsaft von H. toxicarius Ait. (Brunswigia toxicaria Ker.) liesert den Hottentotten Pfeilgift.

Sämapophysen (Sämalbögen), paarige Fortfage an der Bauchseite der Birbel (f. d.), besonders im Schwanzteil der Fische, bilben zusammen den Sämaltanal zur Aufnahme der Aorta.

Handen, Hauptstadt des norm. Umtes Hedmark, (1920) 6395 Em., an der Ostseite des Mjösen 1848 angelegt, Anotenpunkt der Bahn Osto-Drontheim, ev. Bischofsesit, hat höhere Schulen, Käse-, Milchlonserven-, Westallwaren- u. Wagenfabriken. — Nahe bei H. lag 1152 bis 1537 ein kath. Bischofssit mit großer Domkrche (1567 von den Schweden zerstört). Lit.: C. Ramseth, H. bys historie (1899).

Samarthros (griech.), Bluterguß im Gelent (f. Ge-

lenkrankheiten, Sp. 1632). **Hamasia** (arab., »Tapferkeit«), Titel arabischer Unsthologien, deren berühnteste, von Abu Temmânı († um 845) in zehn Büchern gesammelt, Lieber zum Preisder Tapferkeit, Totenklagen, Liebestieber, Spottgebichte, Sprücke der seinen Sitte usw. enthält. Den Text nut den Scholien des Tedrisch († 1108) und lat. übersehung gab. B. Frehtag (»Hamasae carmina«, 1826—51, 2 Bde.) heraus. Metrische übersehung lieserte F. Nückert (1846, 2 Bde.). Die zweite erhaltene H. wurde von Bohtori zusammengestellt (Photogr. Wiedergade der Leidener Handschr., 1909).

Sämatein, f. Sämatorylin. Sämatemefis (griech., Blutbrechen), f. Magenfrantheiten und Speiferöhrenkrantheiten.

Samatibrofis (gried.), angebliches Blutschwigen; ungellärter, mahrscheinlich bei histerischen Bersonen vorkommender, feltener Borgang, durch Blaten fleiner Blutgefäße hervorgerufen. Egl. Stigmatisation. Bamatin (Dryhamatin), ber nicht eiweißartige Baarling des Hämoglobins, ein eisenhaltiger, blauschwarzer Farbstoff, unlöslich in Wasser, leicht löslich in Altalien. Bei der Berdauung des hämoglobins wird S. frei und geht in die Exfremente über. Durch starte Sauren wird bem &. das Gifen entzogen, es entsteht Samatoporphyrin. Diefem analoge Borphyrine erscheinen bei manchen Krankheiten im Sarn, ber dann burgunderrot gefärbt ift (Samatinurie). Samatinon (Borporino, Burpurin, Glasporphyr, Balienum), rote, undurchfichtige, im Altertum für Fußbodenmofaiten, Bandbetleidungen und Brunkgefäße verwendete Glasmaffe, murde von Bettentofer aus Riefelfäure, Rall, Bleiglätte und Soda unter Zusat von Rupferhammerfchlag, Gisenhammerschlag und etwas Roble nachgeahmt. Die beim Erkalten leberbraune Masse färbt sich beim Unlaufenlassen rot. Bei Unwendung größerer Wengen Gisenhammerschlag und langsamem Ertalten während mehrerer Tage entsteht eine dunkel schwarzrote Grundmasse mit funkeln= den Rriftallisationen, der Alftralit.

Hämatinurig, f. Hämatin. **Hämatīt** (Blutstein), f. Roteisenstein und Schmudsteine. Auch sww.phosphorarmes Roheisen (vgl. Eisen, Sp. 1326). [Blut...

Ham(at)v... (griech.), in Zusammensehungen svw. **Hämatoblasten**, s. Hämoblasten.

Haematococcus Ag. (Blutalge), Gattung der Wimperalgen (f. Algen, Sp. 344), einzellige, mit Wimpern bewegliche Mitroorganismen, die neben Chlorophyll oft einen roten Farbstoff (Hämatochrom) enthalten und bei Wassenauftreten auffallende Rotfärbung veranlassen. H. pluvialis Ag. (Blutregen alge) tommt gelegentlich in Regenwasseraniammlungen vor, die dann wie Bluthfützen aussehen. H. nivalis Ag. (Sphaerella nivalis Sommerfeld, Blutfchnealge)

ruft ausgedehnte Rotfärbungen bes Schnees in ben | Alpen und im Polargebiet hervor. Bgl. Blutseen. Bamatogen (griech.), Blutpraparat, nach Sommel hergestellt, mit rund 70 v. S. Hämoglobin und Blutfalzen und 20 v. H. Glyzerin, wird bei Blutarmut, Rachitis, Strofulose usw. verabreicht.

Hämatoglobin, f. Hämoglobin.

Bamatoibin (griech.), in alten Bluterguffen vortommender triftallifierbarer Farbstoff, wohl Bilirubin.

Bgl. Entartung (Sp. 18).

Samatofolpod (griech.), Ansamnilung von Blut in der Scheide infolge angebornen ober erworbenen Scheidenverschluffes (Ohnatrefie, f.d.): mitunter gleichzeitig Hämatometra (f. d.) und Hämatofalping Hämatokonien (griech.), f. Hämokonien. [([. b.).Samatofrit (griech.), Apparat zur Feststellung bes Bolumenverhältniffes zwischen Blutförperchen und Pla8ma im Blute, wobci die Körperchen durch Zentri= fugieren von dem spezifisch leichtern Blasma getrennt [des Blutes. werden.

Hämatologic (griech.), Lehre von den Eigenschaften Samatom (gried., Blutgefdwulft), f. Blutung. Hämatometra (griech.), Ansammlung von Blut in der Gebärmutter bei angebornem oder erworbenem Scheidenverschluß (Gynatresie, s. d.), häufig gleichzeistig hämatosalping (s. d.). Die Behandlung ist operativ (Offnen des Scheidenverschlusses).

Samatomyclie (griech), Blutung in die Kildenmarl-fubitang im Unichluß an Ertrantungen und Berlegungen des Rüdenmarts, 3. B. nach ftarter Mustelauftrengung, außert fich bei Ausbehnung auf beide Seiten in Lahmung aller Gliedmaßen oder beider Beine, verbunden mit Blasen= und Mastdarmlähmung, bei einseitigem Sit in Bewegungslähmung auf der Seite der Blutung und Empfindungsausfall auf der ent= gegengefesten Seite. Sehr häufig erfolgt weitgebende Belferung, oft kommt es aber zu dauernder Glied-maßenlähnung. Behandlung: Ruhe; in manchen Fällen Blutentziehungen.

Bamatoparafiten (gried., Blutich marober, parafiten), im Blut von Menfchen und Tieren lebende Organismen, häufig Erreger schwerer Seuchen, vor allem Bakterien (Tuberkel-, Thphusbazillen ufw.). Flagellaten, Sporozoen und Bürmer. Näheres f. Bilharzia-Krantheit, Elephantiafis, Filariiden, Flagellaten, Biroplasmofen, Pferbefterbe, Syphilis, Try=

panosomentrantheiten. Haematopinus, Gattung der Läufe (f. d.). Samatopoefie (griech.), Blutbereitung; hamato-

poetifch, blutbereitenb.

Sämatoporphyrin, f. Sämatin. Haematopus, Bogelgattung, f. Aufternfischer.

Hämatosalping (griech.), Ansammlung von Blut im Eileiter bei Scheibenverschluß (Unnatresie, f. b.) oder Ertrankungen (Entzündung oder Neubildung) des Eileiters. Die Vehandlung ist operativ.

Hämatothorax (griech.), Ansammlung von Blut im Bruftfellfad ohne Entzundung des Bruftfells, meift

infolge von Berwundungen.

Sämatotympanon (griech.), Bluterguß in die Pautenhöhle, tommt vor bei Operationen im Nafenrachen= raum infolge Hineinfliesens von Blut durch die Ohrtrompete, bei Influenza und bei Telsenbeinbruch.

Sämatogylin C16H14O3, Pflanzenfarbstoff, findet jich im Kampescheholz, bilbet farblose Kriftalle, löft sich in Wasser, Altohol und Ather, schmilzt bei 100°; die purpurfarbene Lösung in Alkalien färbt sich unter Bilbung von Samatein (Orybationsprodult des S.) (f. d.). Bon altern Gebauben ift nur die Abteifirche

schnell blauviolett, später braun. Man benutt S. als Reagens auf Alfalien und Ammoniat und zum Färben in der Mifroftopie. — Ein unreines S. wird zum

Blau- und Schwarzfärben benutt.

Haematoxylon L. (Blut [holz] baum, Blauholz [baum]), Gattung der Zäsalpiniazeen mit der einzigen Urt H. campechianum L. (f. Taf. » Industriepflanzen IV ., 5), ein 10-12 m hoher Baum mit meift frummem Stamm und ftart gebogenen, unbewehrten oder dornigen Aften, paarig gefiederten Blättern, gel-ben Blütentrauben und meist einfamigen Sülsen. Bon feiner Seimat Mexito und Mittelamerita murde er nach Sübamerita, Indien und Afrita eingeführt. Er liefert in feinem Reruholz bas Blauholz (Rampefcheholz), das frisch geschnitten fast blutrote Farbe hat, bann violett bis fcmarz wird. Es fann zum unmittelbaren Rot-, Blau-, Biolett- ufw.-Färben benutt werben, meift aber gewinnt man baraus Bamatorylin. Samatozele (griech., Blutbruch), Blutanfammlung in der Bodenscheibenhaut infolge von Berlegungen (meift bei bestehendem Bafferbruch) oder von franthaften Gefäßveränderungen, wird operativ behandelt. Hämatozoen (griech.), sow. Hämatoparasiten.

Samatfabund (Menichenfreffer), f. Bebeimbunde Samaturie (griech.), fow. Blutharnen. (Sp.1561). Samb, Dorf in der Mheinproving, Rr. Dors, (1925)

738 meist tath. Ew., hat Idiotenanstalt. Sambach, Dorf in der Pfalz, Bezell. Reuftadt a. S., (1925) 2405 meist tath. Em., Stragenbahn nach Neustadt a. H, hat Schloß Marburg, Weinbau und shandel. Lit.: »Baudenkmale in der Bfalza (1884). Sambacher Weft, eine große republikanische Bersammlung am Jahrestag ber bahrischen Berfassung (27. Mai 1832) auf dem Schloß Hambach (jest Marburg), deren Redner Bollssouveränität, Einigung und Republikanisierung forderten, ohne entsprechende Ta-ten folgen zu lassen, sodaß die bahrische Regierung die vom S. F. ausgehende Bewegung leicht unterbrücken tonnte. Lit.: B. Herzberg, Das H. (1908).

Hamberg (pr. sbårj), Hugo, schwed. Weteorolog, * 6. Jan. 1847 Uppsala, 1902—14 Direktor der meteos rologischen Zentralanstalt in Stodholm, arbeitete über bas Klima Schwedens, über Berteilung von Luftbrud. Niederschlag und Sonnenschein, über den Einfluß des Waldes auf das Klima u. a.

Sambergit, seltenes Mineral, bafisches Bergliumborat, bildet rhombische Kristalle, ist grauweiß, glasglänzend, durchscheinend, Särte 7,5. S. findet fich auf einem Begmatitgang am Langesundfjord.

Samborn, Stadt und Stadtfreis in der Rheinproving, Regbez. Duffeldorf, (1925) 126 043 Em. (2/s tath.; 1871: 1369, 1900: 33 000 Ew.), an der Mündung

der Emicher in den Rhein, im S. in Duisburg übergehend, Anotenpuntt der Bahn Sterfrade-Mörs, besteht aus zahlreichen, 3. T. noch nicht miteinander vermachfenen Ortsteilen. Den Mittelpunkt bildet bas ehemalige Dorf H., das 1911 durch Einverleibung von Aldenrade, Schwelgern, Fahrn, Mieder= und Obermaryloh, Schmidhorft,



Samborn.

Neumühl, Wittfeld, Brudhaufen und Alfum zur Großstadt murde. Die Stadt, die im G. an die Allte Em= icher, im N. an den Emscherkanal grenzt, ift großenteils eine Schöpfung des Großinduftriellen Aug. Thuffen

zu nennen (von 1139, 1912 wiederhergestellt). Bon | der ehemaligen Prämonstratenserabtei (1136—1806) ist der Kreuzgang erhalten. H. ist Sit einer gewals tigen Eisens und Stahlindustrie mit Eisens, Sütten- und Walzwerten, Hochöfen und Kohlenzechen, in erster Linie der 1871 gegr. Gewerkschaft August= Thyssen=Hütte und der Gewerkschaft Friedrich= Thussen-Hütte, seit 1926 Bereinigte Stahlwerte A. - G., beren Anlagen über die Stadt verteilt find, und denen Rheinhäfen (1925: angekommen 3,7, abgegangen 3,1 Mill. t Güter) in Schwelgern und Alfum gehören. S. besitt ferner Steinkohlengruben, Zinkhütte der A.-G. für Zinkindustrie, Bleiwalzwerk, Metallwert für Rupfer- und Meffingfabritate, Brüdenbauanstalt, Gelatine- und Leimfabrit, hatte 1922: 42 Großbetriebe mit 36 174 Arbeitern, davon 11 Großbetriebe mit 10523 Arbeitern in der Großeisenindustrie und 8 Großbetriebe mit 2365 Arbeitern in der Metall- und Maschinenindustrie. H. hat lebhaften Handel sowie Reichsbanktelle und andre Banken, ferner NG., ArbS., Finanz- und Zollamt, Reform-realgymnafium i. E., Realgymnafium mit Realfchule, Lyzeum, Berg- und Gewerbeschule, 3 Krankenhäuser, Bersorgungshäuser und Rheinhasen Die Verwal= tung leiten 1 Oberbürgermeister, 8 Beigeordnete und 33 Stadtverordnete. Im N. von S. liegt der Jubiläumshain, im S. der Stadtwald. — H., fränkischer Königshof, besaß 1130—1806 ein Brämonstratenserkloster, gehörte seit 1120 zu Kleve, seit 1368 zur l 2 m ü. M. Das im Elbbogen sübl. von Bergedorf

märchen« (1916; 2. Aufl. 1921), » Malaiische Märchen« (1922), »Erinnerungen der Arii Taimai, Tahiti« (1923), »Tinara« (1924), »Faraulip« (Liebeslegenden, 1924), »Dzeanische Rindenstoffe« (1926).

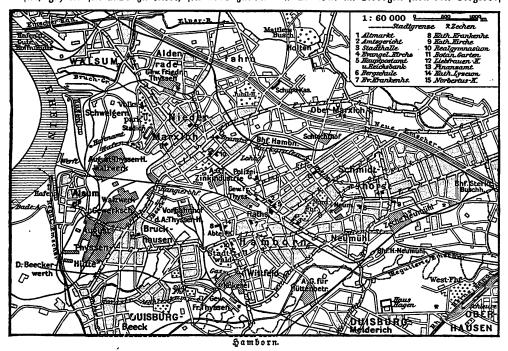
Hambriiden, Dorf in Baden, (1925) 2082 fath. Em., bei Bruchsal, hat Zigarrenfabriken und Hopfenbau. **Samburg,** beutscher Freistaat (»Freie und Hansestadt H. «, s. Karte bei Art. Medlenburg und Plan »Ham»

burg I«), 415 qkm mit (1926) 1 179 767 Ew. (2775 auf 1 qkm), liegt an der untern Elbe. Das zersplitterte Staats-gebiet wird von Preußen umschlof-jen. Der Hauptteil liegt auf dem rechten Elbufer, der kleinere auf den Infeln zwischen Norder= und Süderelbe. In Holstein befinden sich im Land



Hamburg.

Stormarn vier hamburgifche Extlaven (die fog. »Walddörfer«) mit den Gemeinden Farmfen mit Berne, Boltsborf, Groß-Hansborf und Schmalenbed, Wohldorf und Ohlstedt. Stromaufwärts liegt am rechten Elbufer die Extlave Geefthacht und bei Sarburg an der Süderelbe die Extlave Moorburg. Bu S. gehört ferner die Landherrenschaft Ripebuttel an der Elbmündung mit den Inseln Neuwerk und Scharhörn. Der Güben des Staatsgebietes ist flaches, fruchtbares Marfcland, das von alten Elbarmen, der Bille und zahlreichen Graben durchschnitten und von Deichen umgeben ift. Die Marschen liegen nur



Grafschaft Mark, 1806—13 zum Großherzogtum | Berg, ift feit 1815 preußisch und wurde 1911 Stadt. Sambruch, Baul, Ethnolog, * 22. Rov. 1882 Samburg, 1909—11 Teilnehmer an der Gübsee-Expebition ber Samburger Biffenschaftlichen Stiftung, leit 1914 Abteilungsvorsteher am Museum für Völkerfunde in Hamburg, daselbst seit 1922 Professor, veröffentlichte: »Rauru« (1914—16, 2 Bde.), »Sübsee- | zogen (Höltjer Höhe 31 m). Der Hauptfluß ist die

gelegene Marschgebiet heißt die Bierlande. Der Norden gehört jum Lauenburgifchsholfteinis ichen Geeftrüden, der gegen die Elbe mit hohem, fteilem Ufer abfällt (bei Geefthacht 94 m, bei Bergedorf 50 m ü. M.). Der wellige Boden der Geest ist meist sandig und wenig fruchtbar. Ripebüttel wird von den Ausläufern bes hannoverschen Beiderudens burchElbe, die bei Geefthacht 500 m, bei Sankt Pauli (Norberelbe) 400 m, Harburg (Süberelbe) 500 m, Blankenese 2400 m, Kurhaven 15 km breit ist. Ihre Nebensstüsse sind im Aughaven 15 km breit ist. Ihre Nebensstüsse sind im Aughaven 15 km breit ist. Ihre Nebensstüsse sind in Aughaven 15 km breit ist. Ihre Nebensstüsse sind in Aughaven 15 km breit ist. Ihre Nebenstüsse sind ist Geefthacht. Bei Moorwärder teilt sich die Elbe in Süder- und Norberelbe sowie zahlreiche weitere Elbarme (Reiherstieg, Köhlbrand, Köhlstet u. a.), zwischen benen zahlreiche Inseln liegen, die aber nur zum Teil zu D. gehören. Das Klima wird durch die Rähe der Nordsee (etwa 100 km entsernt) beeinslust. Die Wintersind milder, die Sommer lühler als im Binnenland, Nieberschläge und Nebeltage sind häusiger. Die Stadt D. (meteorolog. Station 26 m ü. M.) hat im Januar 0,2°, Juli 17,2°, Jahr 8,4° und 731 mm Nieberschlag.

Bon der größtenteils niedersächs. Bevölkerung fontmen auf 100 männliche Personen 109 weibliche. Die Zunahmebetrug 1910—25: 14,37v. H. 1925 zählte H. 985 626 Protestanten, 60 533 Kalholiken, 19 904 Juden. Der überwiegende Teil (1925: 1079 092) wohnt in der Stadt H. über 5000 Ew. haben sonst nur Bergedorf und Kurhaven. Die Auswanderung betrug 1925: 2853. 1925 waren tätig 2 v. H. in Landbund Forstwirtschaft und Fischerei, 32 v. H. in der Industrie und 42 v. H. im handel. Die Hauptbeschässtig gungen sind überseeischer Handel, Seeschissahrt und

Industrie. Die Landwirtschaft ist in erster Linie Biehzucht 1925 beirug das Aderland und Milchproduction. 6973 ha, Gartenland 5120 ha, Wiesen und Weiben 6496 ha, Forsten und Holzungen 1332 ha, Hutungen 1882 ha, Moor 216 ha, Sd= und Unland 1913 ha. Stark entwidelt ist der Gartenbau (Obst- und Blumengucht), besonders in den Bierlanden und in einigen Teilen des Marschgebiets. Reiche Weideländereien mit Milch= und Mastviehwirtschaft haben die Elb= marschen (Bierlande). 1925 gab es 11405 Pferde, 13350 Rinder, 21825 Schweine, 2606 Schafe, 7124 Biegen, 191978 Stild Federvieh, 2578 Bienenftode. Bon den Industrien find besonders start entwidelt bie zu Sandel, Bertehr und Schiffahrt in Beziehung stehenden, wie Schiffbau, Gisen- und Maschinenindustrie, Nahrungsmittelindustrie, Kaffeerösterei, Reisichalerei, Betroleumraffinerie, Geifen-, Tabat- und Zigarrenindustrie (Näheres s. Sp. 986 f.).

Bertehr. S. haite 1925: 45 km vollfpurige Reichsbahnen und 30 km vollfpurige Privatbahnen, 208 km Straßenbahnen, 41 km Landstraßen und 58 Postämter. Seeverfehr, s. Sp. 987. — Wohlfahrtseinrichtungen, s. Sp. 988.

An Bildungs- und Unterrichtsanstalten hatte H. 1926: Universität, 4 Ghunasien, 3 Realschmassien, 23 Oberreals und Realschulen, 2 Deutsche Oberschulen, 21 Eyzech (3 mit Studienanstalten, 1 mit Oberlhzeun), 17 höhere Mädchenschulen, 228 Bolks, 51 Berufsschulen. Museen, Sammlungen und Bibliotheten, s. Sp. 988.

Staatsverfassung und innere Verwaltung. Die Verfassung stammt vom 7. Jan. 1921. Oberste Regierungsbehörde ist der Senat, der aus 15 von der Bürgerschaft gewählten Witgliedern besteht und die beiden Bürgermeister wählt. Die Bürgerschaft besteht aus 160 auf 3 Jahre nach den für die Reichstagswahlen geltenden Bestimmungen gewählten Abgeordneten und ist die Gesetzgebung aus. 20 Witzglieder und der Präsident der Bürgerschaft bilden den Bürgerausschaft bilden den Sing erausschuß. Im Reichsrat hat H. zwei Stimmen.

Eingeleilt wird S. in:

	qkm	Ew. 1925	auf 1 qkm
Stadt Hamburg	136	1079092	7954
Lanbherrenichaft ber Geeftlanbe .	42	6964	166.
ber Marfcblanbe	67	9 971	148
= Bergeborf	93	34 328	371
= Rinebuttel	78	22 134	284

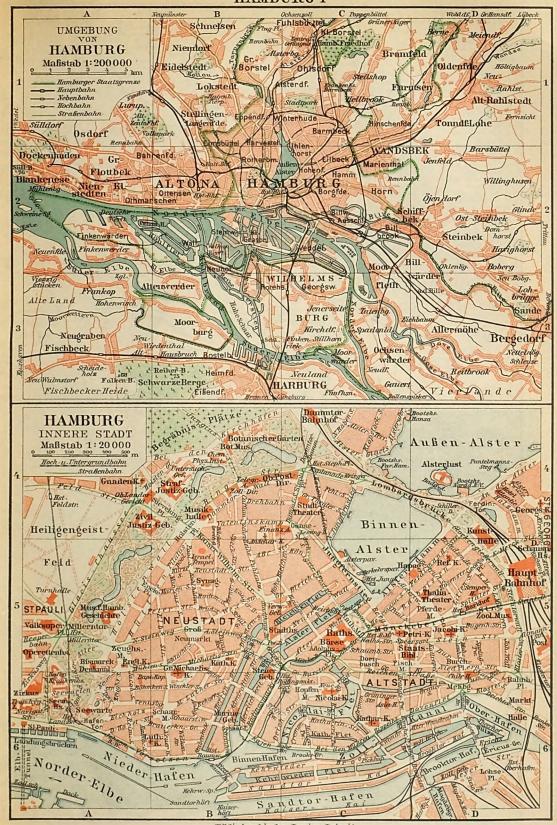
Die Rechtspflege wird unter Leitung des Senats durch die Antsgerichte in H., Bergedorf und Kuzshaven, das Landgericht H. und das hanseatische Oberlandesgericht H. ausgesibt. H. hat ferner Seegericht, Schiedsgericht für Unfallversicherung, Oberverwaltungs- und Verwaltungsgericht, Juchthaus im Ortsteil Fuhlsbüttel. Die Kirche ist vollständig vom Staate getrennt. Alle Religionsgemeinschaften stehen unter Aussichte Senats. Die Vertretung der ed.- Luth, Kirche ist die Synode, ihre oberste Behörde der Kirchentat. Die Katholiten gehören zum Vistum Osnabrüd. Der Staatshaushalt fah 1926 vor an Einnah

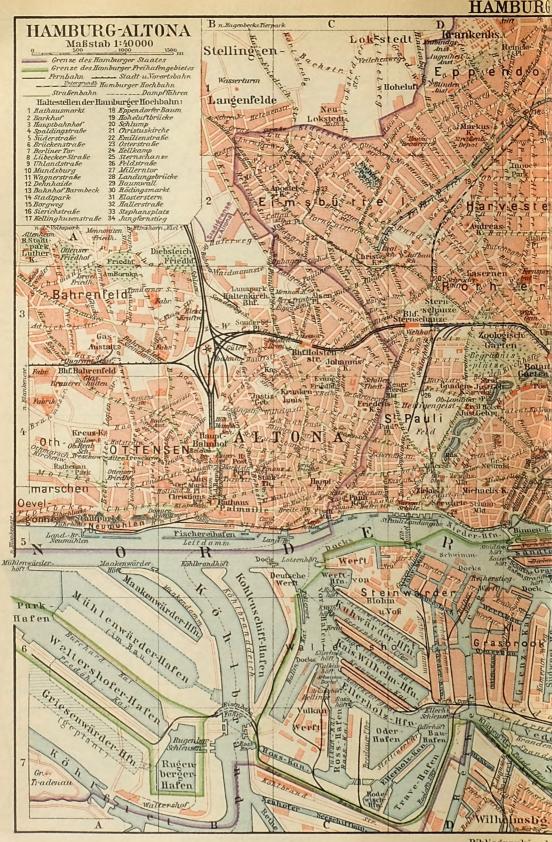
men 278216 450 Rm, an Ausgaben 288240 104 Rm. Das Bappen zeigt in Not eine breitürnige silberne Burg mit geschlossene Pforte, auf dem nittlern Lurm ein silbernes Kreuz, über den beiden andern Türmen einen silbernen Stern (1. Tasel »Deutsche Bappen«). — Die Landes slagge s. Tasel »Deutsche Flaggen«; bei der Staatsflagge steht die weiße Burg auf blauem Anter. Lit: s. Sp. 990.

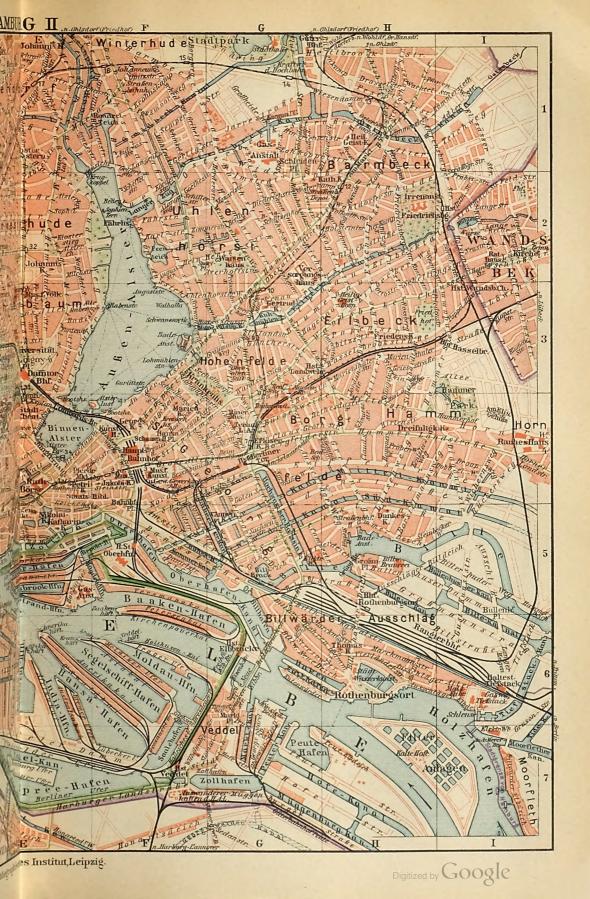
Samburg, Haubistadt des Freistaates H. (hierzu 2 Stattpläne mit Namenverzeichnis von H. und Alstand, (1926) 1 103 725 Ew., 3—28 m ü. M., Deutschslands größter Seehafen und zweitgrößte Großstadt (1925: 136 gkm), an der Mündung von Alster und Bille in die hier 300—400 m breite Unterelbe (Norderselbe), 105 km von ihrer Mündung bei Kurhaven entsernt, unter 53° 33' n. Br. und 9° 58' ö. L., bildet mit den im W. dyw. A. angrenzenden preußischen Städten Alltona und Wandsbet einen geschlossenen Wohnplat von über 1 300 000 Ew.

Unlage, Bauten, Plage, Dentmäler, Grunflächen. Die Sauptmasse der Stadt liegt nördl. von der Norderelbe und wird durch Hußen- und Binnenalster in eine mestl. und eine bitl. Stadthälfte geteilt. Den Guden bes Stadtgebiets nehmen die ausgedehnten Hafenanlagen ein. Das älteste &. liegt füdl. von der Binnenalfter um Betri-, Nitolai- und Jatobitirche herum. Im 13. Ih. murde es bis zum heutigen Zolltanal nach S. erweitert. Im 16. Ih. wuchs die Stadt nach N. bis zur Binnenalster, nach O. bis zum heutigen Hauptbahnhof und nach G. bis zur Elbe. Bon der Mitte des 17. 3h. an entstand westl. von dieser Altstadt die Reuftadt. Der Umfang des alten S. bis 1830 tritt noch beutlich aus dem Stadtbild hervor. Diese Grenze bilden im W. und N. Anlagen und langgestreckte Teiche an Stelle der zu Unfang bes 19. 3h. aufgelaffenen Befestigungen. Sie führen von der Elbhohe am Safen-tor nach R. zum Solstentor, weiter nach D. zum Dammtor, über die Lombardsbrücke, die Binnen= und Außenalster trennt, nach dem Hauptbahnhof und bem Steintor. Alle hauptstraßenzug führen burch bie Altstadt Mondeberg., Rathaus- und Steinstraße vom Rathaus zum Hauptbahnhof, durch die Neuftadt vom Beughausmarkt Neuer Steinweg, Werftraße und Große Bleichen nach der Binnenalfter (Alfterbeden). Diese ist der Mittelpunkt des hamburgischen Lebens, umgeben von den hauptverlehreftragen Alfterdamm, Alter und Neuer Jungfernstieg mit gablreichen großen Weichäftshäufern und Gafthofen. Die

HAMBURG I







Die Wichtigsten Straßen, Blätze, Gebäude usw. von Altona Die Buchstaben und Zahlen zwischen ben Linten | A3 || bezeichnen die Quadrate des Planes, römisch I oder II davor bedeutet hamburg I und hamburg II

Abidesftraße	IIA3	Große Brunnenftrage	II A4.5	Lutherfirche	II A2
Ablerftraße	II C4	Große Elbftraße	пвсы	Martiftraße	II B4
Abolphftraße	II C3.4	Große Freibeit	II C4	Miffunbeftraße	II C3
Шес	II BC3.4	Große Johannisftraße	JI C4	Moltteftraße	II A4.5
Alfenplay und =ftrage	II C3	Große Mühlenftraße	II C5	Moortwiete	II A3.4
Altonaer hochftraße	II C5	Große Rainftrage	II B4	Mortenftraße	II BC4
Arnolbstraße	ПАВ4	Große Roofenstraße	II C4	Mufeum	II B4
Augustenburger Strafe	II C3	Große Befterftraße	II BC4	Mufeumftraße	II B4.5
Bahnhof Bahrenfelb	11 A3	Buftavftrage	II C4	Neumühlen, Stabtteil	II A5
Bahnhof Solftenftrage	II C3	Guterbahnhof	II B3	Norberreihe	II C4
Bahnhofstraße	II B4.5	Safenftraße	II C5	Oberrealfcule	II A4
Bahrenfelb, Stabtteil	ПАЗ	Samburger Strafe	11 C3	Delfersallee	II C3
Bahrenfelber Chauffee	II A3	Sauffftraße	II BC3	Develgonne, Stabtteil	II A5
Babrenfelber Rennbabn	I A1,2	Sauptbahnhof	II B4	Othmariden, Stabtteil	II A4.5
Bahrenfelber Ctabtpart	II A 2	Sauptitroje	II C4,5	Ottenfen, Stabtteil	II AB4
Bahrenfelber Steinbamm	II AB3	Sauptpoft	II B4	Ottenfer Friedhof	II A2.3
Bahrenfelber Strafe	11 B3,4	Berberftraße	II B3,4	Ottenfer Marttplat	II B4.5
Barnerftrage	II B4	Bergog=Friedrich=Strafe	II C3	Balmaille	IIB5
Bebelallee	II A 4,5	Sobere Majdinenbaufdule .	IIB4	Betriffirche	II B4
Behnftraße	II B4,5	Collänbifche Reihe	II AB5	Binneberger Chauffee	II BC3
Blumenftraße	II BC4	Bolftenftraße	II C3,4	Play ber Republit	II B4,5
Brahmsfiraße	II A4	Johannistirche	II C3	Boststraße	II B4
Breite Strage	II C5	Suftiggebäube	II B4	Rainweg	II B3,4
Bürgerftraße	II C4	Raiferhof	II B4	Rathaus	II B5
Burgftraße	II A2,3	Raiftraße	II AB5	Rathenaupart	II A4
Chriftiansfirche	II B5	Raltentirchener Bahnhof	П В3	Reichsbahnbirettion	II B4
Diebotelchfriedhof	II AB2	Raferne	II BC3	Reuterstraße	II B4
Donnerschloß	II AB5	Rieler Straße	II B2	Roonstraße	II A4
Duppelftraße	II C3	Rleine Freiheit	II C4	Rotheftraße	IIB4
Gimsbutteler Strafe	II C3	Rleine Gartnerftraße	II C3	Schillertheater	II C4
Elettrifdes Rraftwert	II B3	Rleine Mühlenftraße	HBC5	Schulterblatt	II CD3
Evangelischer Friedhof	II C4	Rlopftodftrage	II B5	Schumannstraße	II A2,3
Finanzamt	II BC4	Ronigstraße	II BC4,5	Sonberburgplay unb =ftrage .	II B3
Fischerethafen	II B5	Arantenhaus	IIC4	Stabtpart (Reumühlen)	11 A5
Fischersallee	II A4,5	Rreugfirche	II A4	Stabttheater	11 B4
Fischmartt und shalle	II C5	Rreuzweg	II AB3	Steinstraße	II C4
Flottbeker Chaussee	II AB5	Rruppstraße	II AB2,3	Tonberner Straße	II AB3
Friedensallee	II AB4	Lagerstraße	II B3,4	Tresdowallee und splat	II A4
Friedenskirche	11 C4	Langenfelber Straße	11 C3	Turnstraße	II B4
Fricohof am Borntamp	II A2,3	Legienstraße	II A4	Bittoriaftraße	II C3,4
Friedhofftraße	II AB2,3	Leffingftraße	11 B4	Bollepart	I AB1
Gasanstalt	II A3	Lobufchftraße	II B4	Baibmannftraße	II B3
Gerichtstraße	II B3,4	Lohmühlenstraße	II BC4	Wilhelmftraße	II BC4
Große Vergstraße	IIBC4	Lunapart	II B3	Bentralfriebhof	IABL

Die wichtigsten Straßen, Blätze, Gebäude usw. von Hamburg Die Buchstaben und Zahlen zwischen ben Linien | BC5 || bezeichnen die Quadrate bes Planes, römisch I ober II bavor bedeutet Landburg I und Hamburg II

ABC-Straße	IBC5	Ausschläger Allee	пнје	Billborner Brudenftrage	П G5.6
Abmiralitätftraße	I B5.6	Musichläger Billbeich	11 HJ5	Billhorner Deich	II H5,6
Apolphaplay	IC5	Musichläger Glbbeich	ппр	Billborner Ranalftraße	II GH5.6
Abolphitrage	HF2,3	Musichläger Beg	H GH4.5		II GH5.6
Afritatat	II E6	Außenalfter	11 F2.3	Billftraße	II GH5
Abrenaburger Strafe	II HJ1,2	Auftraliafai	II E6,7	Billmarber Musfolag, Stabtt.	II GH5,6
Alfredstraße	II G3,4	Audwandererhallen ber Sam-	, ,	Billwärber Rene Deich	II GH6
Alfter, Mugen= und Binnen			HFG7	Binberftraße	HE3
Allsterbamm	ICD5	Averhoffftraße	HFG2	Binnenalfter	ICD4,5
Alifterborf, Stabttell	IBCI	Baatenhafen	II FG5,6	Binnenhafen	I BC5
Aliterflet	1 C5	Bachftraße	11 G 1.2	Birtenau	11 G3
Alfterglacis	IC4	Babeanftalt (Außenalfter)	HF3	Bismardbentmal	IA5
Allsterluft	ID4	Bahnhof Saffelbroot	II J3	Bismardftraße	HCD2
Alfterterraffe	IC4	Bahnhof Rothenburgsort	II H5	Bleichenflet	I BC5
Alliterufer	HEF3	Bahnhofeplat	1 D6	Blindenanftalt	HDI
Alter Steinweg	I B5	Bahnhof Sternschange	II D3	Blohm und Bog, Berft	II CD5,6
Alter Teldweg	IIIIJI	Ballintai	II C6	Blumenau	H G H3
Alter Ball	1 C5	Bantstanal und sftraße	IIF(45	Blumenftraße	IIF1
Alter Wanbrahm	ID6	Barthof	ID5	Bogenftraße	HD2
MItmannftrage	1 D5	Barmbed, Stabtteil	HHI	Borgfelbe, Stabttetl	II GH4
Altonaer Straße	H CD3	Barmbeder Straße	HFG1	Vorgfelber Straße	IIGH4
Altstadt	I CD6	Bartelftraße	II CD3	Börfe	I C5
Umeritatai	HEF6	Bartholomäusstraße	11 G2	Borftelmannsweg	II HJ4,5
Am Martt (Barmbed)	II H1,2	Bauhafen	HD7	Botanifder Garten	UB4
Umfinastraße	HFG5	Det ben Rirchhöfen	I B4	Botanifches Mufeum	1 B4
Andelmannstraße	II G4	Bei ben Mühren	I C6	Brahmsallee	II E1,2
Un ber Alfter	IUF3,4	Beim Strobbaufe	HG4	Breitenfelber Straße	HDEI
Unbreakfirche	11 1)2	Bellevue	11 F1,2	Brimfelber Strafe	11111
Angerstraße	II G3,4	Benedeftraße	HE3	Broottor, shafen unb stai	I D6
Unnenfirde	HG5	Bergftraße	1 C5	Bullenhufer Damm und Ranal	11 HJ5
Apostellirche	H BC2	Berliner Tor	II G4	Bullenhuser Plat	H J5,6
Afiahaus	1 C6	Bernharbftraße	HCD5	Bullerbetch	II GH5
Afialat	IIF6	Befenbinderhof	HFG4	Bunbesftraße	II D2,3
Aufbaufdule	HD2	Millbroot, Stabttetl	1C2	Burcharblai	II A6
Augenheilanftalt	111)4	Billetanal	II J5,6	Burchardplay und ftrage	I D5,6
Auguste-Biltoria-Rai	H CD6	Billhafen	II G5,6	Bürgerweibe	II GH4

Caffamacherreibe	I B4,5	Gaswert Tiefftad	IIJ6	Beitmannftraße	II G2
	II GH5	Beibelftraße	IIF1	Belgoländer Allee	I A5,6
Chemisch-physitalisch. Inftitut	IB4	Georgstirche	ID4	Bellbrootstraße	HGH1
Chilehaus	ID6	Georgeplas	1 D5	herberstraße	ΠG1,2
Christustirche	II C2	Georgswärber Damm	II G6,7	Sermannftrage	I C5
Claus-Groth-Strafe	II GH4	Gertigftraße	HFG1	Berrengraben	I B5,6
Curfcmannftraße	прі	Gertrubfirche	II G3	Berrlichfeit	IB6
	пы				
Dammtorbahnhof, samm u.		Gertrubstraße		Seußweg	II C2
ftraße	I C4	Gemertichaftshaus	IIF4	Sinridfenftrage	II GH1
Dammtorwall	I B4	Glacischauffee	IA4,5	Dirichgraben	II H3
Dankestirche	II H5	Glodengleßerwall	I D4,5	Sochallec	HE1,2
Dehnhaide	II H2	Gludftraße	П Н2	Sochwafferbaffin	II G4,5
Deichstraße	IBC6	Gnadentirche	IA4	Sofctanal und strafe	HGH7
Deichterstraße	ID6	Golbbedfanal	HFG1	hofweg	II F2
Deutsches Schauspielhaus	11 F4	Goernestraße	HEI	Sohe Bleichen	I BC5
Deutsche Werft	1A2;IIC5	Coglerstraße	II D1	Sohelufthausse	II D1,2
Diagonalstraße	II J4,5	Goethestraße	IIFG2	Sohenfelbe, Stadtteil	IIFG3
Dieberichftraße	11 G2	Gottschebftraße	HFI	pohe Welbe	11 D2
Diebettajittaje					
Ditmar=Roel=Straße	IAB6	Grasbroothafen	II E5	Solsteinischer Ramp	11 H2
Dornbusch	I C5	Grasteller	I BC5	Solftenglacis	I AB4
Dorotheenstraße	II F1.2	Graumannsmeg	II G3	Bolftenplat	IB4, 5
Dovenflet	ID6	(Grenzfanal	II E6		I AB5
				Solftenwall	
Drehbahn	IBC4	Grevendamm	H D5	Solthufentai	IIF6
Dreifaltigfeitefirche	II HJ4	Grevenhofufer	II CD6	Solzbamm	ID4
Dresbener Ufer	II FG6	Grevenweg	II H4,5	Solihafen	11 HJ6,7
Düfternftraße	IB5	Griefenwarberhafen (geplant)			I C6
				Sopfenmarkt	
Edernforder Strafe	II CD4	Grimm	I C6	horn, Stadtteil	11 J4
Gichenpart	II C2	Grinbelallee	П D2	horner Weg	II J4
Cichenftrage	II C2	Grinbelberg	11 DE2,3	Sotel Atlantic	ID4
Cichola	I A6	Grindelhof			11 G2
				Sumbolbtstraße	
	II C1,2	Gröninger Straße	1 C6	Biltten	IAB5
	II G-J4	Großborftel, Stadtteil	IB1	Jatobitirde	ID5
Gilbed, Stadtteil	II H3	Große Muce	HFG4	Kairesftraße	II G1
	II H2.3	Große Bleichen	I BC5	Tillanhitrana	II G3
Gilbadianal	H H2,3	Change Mantes	1000	Ifflanbstraße	
		Großer Burftah	1 C5,6	Indiahafen	H E6,7
Gilbedtal	II IIJ2	Große Reichenstraße	1 C5,6	Innocentiapart	1112
Gilenau	11 GH2,3	Große Theaterftrage	IC4	Sohanneum	HF1
Eimsbüttel, Stadtreil		Große Wanbrahmsbrüde	ÎD6		IA6
				Johannisbollwert	
Eimsbütteler Chauffee	II C2,3	Großheibestraße	HG1	Rohannistirdie (Eppendori)	HE1
Eimsbütteler Strafe	II C3	Großmannplag	11115	Johannistirde (Notherbaum)	II E2
Gifenbahn=Glbbrilde	II G6	Großmannftraße		Johanniswall	I D5
Gifenbahnfahre (Röhlbrand) .	II B6,7	Großneumarft	I B5	Sohudallaa	II E3
				Johnsallee	
Elbstraße	I B5	Grüne Brüde	11 H5	Irrenanstalt Friedrichsberg .	II HJ2
Elbtunnel	II D5	Grüner Deich	HG5	Jiebedfanal	II C-E1,2
Ellerholzbamm	IID6	(Büntherstraße	11 G3	Ifeftraße	HDE1,2
Clerholihafen	II CD6.7	Guftav=Falte=Strafe	H D2,3	Ifraelitischer Tempel	I B5
	H CD7	(Buftav=Stunft=Strafe	II J5,6	Jungfernftieg	I C5
				Authlernfried	
Elfaffer Strafe	II J1,2	Safentrantenhaus	I A6	Rajen	IB6
Clfastraße	II G2	Safenstraße	II C5	naifer=Friedrich-Ufer	II CD2
Enultenstraße	HC2	Safentor	IA6	Raifer=Wilhelm=Dentmal	I C5
Cudeplas	IAB5	Sagenau	II GH3	Raifer=Bilhelm=Safen	II CD6
Englische Rirche	I A5	Sagenbed's Tierpart (Stellin=		Raifer=Wilhelm=Strage	I B4,5
Entbinbungsanftalt	II D1	gen)	1 1 1 1		11117
				Ralte Bofe	
	HDEL	Saten	H GH6	Rampftraße	II D3
Eppendorfer Baum	HEL	Sallerplat	H E2	Rarlftraße	HF2
Eppendorfer Landitrage	HEL	Sallerftraße	HDE2	Rarolinenstraße	II D3,4
Eppendorfer Beg I		Sallefches Ufer	HF7		HDE3
		Saftastalla Charlinan Can		Rafernen	
Erichstraße	II C5	Saltestelle Berliner Tor	II G4	Ratharinenflet und =ftrage	1 C6
Gricusgraben	1 D6	Haltestelle Elbbrücke	II G6	Matharinenfirche	1 C6
Grlöferfirche	II G4	Salteftelle Landwehr	II GH3	Ratholifde Rirche (Barmbed)	H GH2
Gruft=Werd=Etrafe	I D4,5	Salteftelle Oberhafen	HF5	natholifche Rirche (Neuftabt) .	I B5
Ciplanabe	I C4	Salteitelle Tiefftad	II J6		IBC6
				Rehrwiederbroot und flet	
von Effenftrage	11 H2	Saltestelle Bebbel	ш ғ7	Mieler Straffe	II CD4
Fährhaus (Ungenalfter)	HF2	haltefielle Bandsbeter	l l	Rielortallee	IID2
Fahrlanal	II D5	Chauffee	II 13	Mirchenallee	I D4.5
gahritraße	HF2	Samburger Strafe (Barm:		Rirchenpanertai	HFG6
	HDI	bed)	TI CITIO		
Saltenried			H GH2	Aleinborftel, Stadtteil	ICI
Genteich	IIF2	Samm, Stabtteil	HHJ4	Aleiner Grasbroot, Stadtteil	II DE6
Keloftraße	1 / 4	Sammerbrootstraße	II G4,5	Meiner Schäfertamp	II D3
Berbinandftraße	I D4,5	Sammer Deich	II H5	Mlopftodftraße	II E3
gerdinandtor	ID4	Sammer Lanbftrage	II HJ4		11 D2
				Mosterallee	
	II EF1,2	Sammer Part	II J3,4	Mosterstern	HE1
Gerniprechamt	HE3	Sammer Steinbamm	II HJ3,4	Mlosterstraße	II D3
Silteranlagen (Malte Sofe)	IIHJ7	Sanfahafen	II EF6,7	Alosterwall	1 D5
	IBC4		II F4		II DE7
Ainangamt		Sanfaplat		Alütjenfelber Safen	
Sintenwärder, Stadtteil	I A2	Sanfastraße	HDE2	Röhlbrand	I B2,3
Fifchmarkt	ICD5	Sapag, Bermaltungsgebäube	I CD5	Nöhlbrandbeich	H B5,6
	II G1,2	Sarburger Landftraffe	HEF7	Roblenfdiffhafen	H B5,6
Flugplay Sublebüttel	I B1	Sartwicusftraße	HFG3	Möhlflet	LAB2
Sturftrans	II G1	Sarvestehube, Stadtteil	HDE2		135
Flurftrage				Roblhöfen	
Freihafen=Clbbrude	II G6	Harvestehuber Weg		Rönigstraße	I C5
Friedenstirde	II H3	Saffelbrootstraße	II H3	Stoppel	
Ariebhof (Dhisborf)	ICI	Sauptbahnhof	I D5	Rornhausbrilde	I C6
Friedrichsberger Strafe	II H2	Sannitraße	II DE1	Braftwert ber Sochbahn	11 G1
Smithtallee	II C2	Seibentampsweg	II G4,5	Arantenhaus (Barmbed)	Iči
Sufferentiate					
Sublentwiete	I B5	Seiligengeistfelb	II D4	Mrantenhaus (Eppenborf)	II D1
Fuhlsbilttel, Stadtteil	I BC1	Delligengeisthospital	II H3	Brantenhaus (Cantt Georg) .	II FG3,4
Fuhlsbütteler Strafe	HH1	Beiligengeiftfirde	II H1	Kronpringtai	
Ganfemartt	IC4	Setlwigftraße		Ruhmühlenteich	II G3
Gartnerftraße					HCD6
			ا ان رئاندهم	Ruhwärderhafen	
				A	
Gasanftalt				Runfthalle	ID4,5

Segrituries ILDS			1		1 -	
Sanberd: 11613,	Lagerstraße	П D3	Operettenhaus	IA5	Staats= (Univ.=) Bibliothef ICD5	ا د
2	Landwehr	II GH3,4	Ofterbecklanal= und =ftraße .	HF-H1		- 1
Suppensergalate		ID5				
	Langer Sug				Stabthaus IBC5	
Sempts March Mar	Lappenbergsallee	II BC2			Stäbtifche Bafferfunft II H6	,
Seinglas unb Annal	Lehmweg	H DE1,2	Papenhuber Straße	II FG3		-
Selfelige 1154 Serfelige 1154 Serfelige 1154 Serfelige 1154 Serfelige 1154 Selfelige 1155 Selfelige	Leinpfad und stanal	HEFI	Papenstraße	II H3	Stabttheater I C4	
Sobiopalication 11		I D5		HE1,2	Steilshoper Straße II H1	
Sephisplage		II GH1	Barthafen	II A6	Steinbamm IIFG4	4
Softparign			Baulifirche	II C5		
20 20 20 20 20 20 20 20			Baulinenallee	II C2,3		
Sembeder Janual			Bestalossistrafie	пні	Steinmarbertanal II D6	,
Subsect Strafe						
Sinderte Stroße	Liberter Canal					
Stibeder	Sübeder Strake					5
Subsect 1			Beutehafen und sftrake			
Ruthertifice						- 1
Suttiertifted	Quifamma					
Substitution						
Machementerbefen						
Macheurger Safen						
Spanish Span			Nathaus smartt und sftraße			•
Martingebeinbe						
Section						
Spartingebainbe	Wartenthaler Strain					
Startfplate 10	Staringget Stuge					
	Sharfthalle		Meiherstiegmerit			ا ا
Reartpiag (Subsch)						
			Rennhahn Farmien			
			Rennhahn (Strapharftel			1
Rarichestriche						
Marjitafie						
Maritre					Tornquiftstraße II C2	
Michael Mich						
Metheficifitraße						
Methylefic[ftraße IIBC], Möblingsmartt IBG Michaeltstricke und ≠firaße IIBS, Mönnbeibftraße IIFG Midaetistirke und ≠firaße IIBS, Mönnbeibftraße IIGG Midaetistirke und ≠firaße IIBS, Mönnbeibftraße IIGG Münnbeibftraße IIGG Münnbeibft			Robemifchafen	1107		.
Milgentorplate		II BC1,2	Nöbingsmartt	I B6	Uhlenhorft, Stabtteil IIFG2	2
Mideratorplaty	Dlenerstraße	1 D6	Ronbeelteich	HF1	Uhlenhorster Beg IIFG3	3
Mittelfanal	Dichaelistirche und straße .					
Mittelfanal			Nofenstraße		Balentinstamp IB4	_
Mitteligraße						
Millerling II E23 Mothenbaumdauffee II E1-3 Mothenbaumda						
Mondeberglat						
Möndebergitais IICD5 Möndebergitraße ICD5 Mingenburger Kanal IIGH7 Mingenburger Seleusen IIB7 Mingenburger IIB6 Mingenburger Seleusen IIB7 Mingenburger Sele						
Möndebergitraße ICD5 Mügenburger Ranal IIGH7 Mügenburger Ranal IIGH7 Müglenburm IIIGH7 Müglenburm IIGH7 Müglenburm IIIGH7 Müglenburm IIGH7 Müglenburm IIIGH7 Müglenburm IIGH7 Müglenburm IIIGH7 Müglenburm IIGH7 Müglenburm IIIGH7 Müglenburm IIIIGH7 Müglenburm IIIIGH7 Müglenburm IIIIGH7 Müglenburm IIIIGH7 Müglenburm IIIIIIIIIIIII						
Mügenburger Aanal IIGH7 Mugenberger Schleufen IIB7 Mugenberger Schleufen IIB7 Mugenberger Schleufen IIB7 Mugenberger Schleufen IIB7 Mugenberger Schleufen IIB6 Mughenbamm IIGH7 Mughenberger IIB6 Mughenbam IIGH7 Mughenberger IIB6 Mughenberger IIB6 Mughenberger IIB6 Mughenberger IIB6 Mughenberger IIB6 Mughenm IIBG3						
Mühjenbamm						
Mühlendamp						
Mühlenfamp						
Mühlenkiraße IAB5 Sankt Georg, Stabkteil IBG6 Michael	Wilhlenfamp					
Minfoemarberhafen (im Ban) IIAB5,6 Sankt Georg, Stabkteil IIFG4,5 Minboburger Tamm IIFG3 Sankt Georg, Stabkteil IIFG4,5 Minboburger Ramal IIFG3 Sankt Georg, Stabkteil IIFG4 Bagnerfiraße IIIFG3 Sankt-Pauli-Landungsbrüden IIGD5 Bagnerfiraße IIGC Bagnerfiraße IIGC Bagnerfiraße IIGC Bagnerfiraße IIGC Bagnerfiraße IIGC Bagnerfiraße IIGG Ba			Canbtorhafen unb stai	IBC6	Borfegen IAB6	,
Mundsburger Annal IIFG3 Sankt-Pault-Landbungsbrüden IICD5 Wagenhaufs IIGB4 Walfeum für Kand. Geschichte IAS Wagens für Kunst und Geschichte IAS Wagens für Wälterlunde IIGB4 Walfeum für Wölterlunde IIGB4 Wagens für Wölterlunde IIGB4 Wälterlunde IIGB4 Wälterlunder Weg IIGB4 IIGB4 Wälterlunder				II FG4,5		-
Muntoburger stand IIFG3 Museum sür Hand. Geschichte Museum für Kanns. Geschichte Museum für Kanns. Geschichte Museum für Kanns. Geschichte Museum für Kunst und Geswerte. IIFG4 Museum für Kunst und Geswerte. IIFG4 Museum für Wälterfunde IIFG3 Musithalle IIFG4 Museum für Wälterfunde IIFG3 Musithalle IIFG4 Museum für Wälterfunde IIFG3 Musithalle IIFG4 Museum für Wälterfunde IIFG6 Museum für Wälterfunde IIFG6 Museum für Wälterfunde IIFG6 Museum für Wälterfunde IIFG6 Museum für Wälterfunde IIFG6 Museum für Wälterfunde IIFG6 Museum für Wälterfunde IIFG6 Museum für Wälterfür IIIFG6 Museum für Wälterfür IIIF		II FG3		II CD4	Bagnerstraße HH2,3	
Musicum für Samb. Geschichte Musicum für Samft und Ges werbe. Musicum für Süsserfunde Musicum für Süs	Munboburger Ranal	II FG3	Santt-Bault-Landungebriiden		Waifenhaus II G2	
nerbe.	Mufeum für Samb. Befchichte	IA5			Ballstraße II G4	
Ruselme IIF3 Schellingstraße IC5 Rusbescher Stieg IIG3 Ruspischeneg IIF4,5 Schijfbauerbafen IIE5 Rusbescheneg IIF4,5 Schijfbauerbafen IIE5 Rusbescher Stieg IIG1,2 Rusbescher Stieg IIG1,2 Rusbescher Stieg IIG1,2 Rusbescher Stieg IIG1,2 Rusbescheneg IIG1,2 Rusbescheneg IIG1,2 Rusbescheneg IIG1,2 Rusbescheneg IIG2,2 Rusbescheneg IIG2,2 Rusbescheneg IIG2,2 Rusbescheneg IIG3,2 Rusbescheneg IIG4,2 Rusbescheneg			Echaartor			
Muithalle	werbe					
Rageleweg						
Radigations/foule			zweuinghtaße			
Rene" (Ibbride II 66 Soliebemfah II 61 Werfthafen II C5 Solimp II C2 Werfthafen II C5 Solimp II C2 Werfthafen II C5 Solimp II C2 Werfthafen II C2 Werfthafen II C2 Solimp II C2 Werfthafen II C3 Werfthafen II C4 Werfthafen II C5 Werfthafen II C4 Werfthafen II C5 Werfthafen II C4 Werfthafen II C4 Werfthafen II C5 Werfthafen II C4 Werfthafen II C5 Werfthafen II C4 Werfthafen II C5 Werf					Markaritrafia	
Rener Aungfernsteig			Schleibernlat			
Remer Pferdemarkt						
Nemer Mall						-
Remagneftraße IA15 Schwanenwif IID3 Withelmaymmaßium IIGH1 Remigaber Nemer Weg IB6 Schwanenwif IIC1,2 Withelmaymmaßium IIE3 Remigaber Nemer Weg IB6 Schwandestraße IIC1,2 Withelmaymmaßium IIE3 Remigaber Remer Weg IB6 Schwandestraße IIC1,2 Withelmaymmaßium IIE3 Remigaber Straße IB6 Schwandestraße IIC3 Withelmaymmaßium IIE3 Remigaber Straße IIB6 Schwandestraße IA6 Withelmaymmaßium IIE3 Remounted IAB6 Schwandestraße IA6 Withelmaymmaßium IIE3 Redernficher Straße IID-F7 Schwandestraße IA6 Wohldorfer Straße III12 Redernficher Straße IID-F7 Schwandestraße IA6 Wohldorfer Straße IIII12 Redernficher Straße IID-F7 Schwandestraße IA6 Wohldorfer Straße IIII12 Remperhaus IID-F8 Schwandestraße III-F6 Schwandestraße III-F6 Robertschwand III-F5 Schwandestraße III-F6 Schwandestraße III-F6 Oberafen III-F5 Schwandestraße III-F6 Schwandestraße III-F6 Schwandestraße III-F6 Schwandestraße III-F6 Schwandestraße III-F6 Schwandestraße III-F6 Schwandestraße III-F6 Schwandestraße III-F6 Schwandestraße III-F6 Sch	Never PRoff		Shone Musficht			
Remitabt IA5,6 Schwendestraße IIF3 Withelmagmmassum IIIF3 Withelmagmmassum IIF3 Withelmagmmassum IIF3 Withelmagmmassum IIF3 Withelmagmmassum IIF3 Withelmagmmassum IIF3 Withelmagmissum IIF3	Wayer Steinmen		Edviderstift und straße			
Renjiādter Rener Weg IB6 Schoeingesforte II Cl.2 Winterhube, Stabtteii II FG6,7 Renjiādter Strafe II B6 Scholingspforte II G2 Winterhube, Stabtteii II FG Renjiādter Strafe II B6 Scenannohaus IA6 Winterhuber Weg II G2 Wholborfae II B6 Scenannohaus IA6 Wholborfae II B6 Scenantenfiraße IA6 Wholborfae Straße II II B6 Scenantenfiraße IA6 Wholborfae Straße II II B6 Scenantenfiraße IA6 Wohlborfae Straße II II B6 Scenantenfiraße IA6 Wohlborfae Straße II II B6 Scenantenfiraße II II II II II II II II II II II II I	Neumanerstrass.					
Rentiäder Neuer Weg						
Repifiator Strafe	Renftabter Reuer 2Bea					
Mieberbaumbrităe					Winterhuber Weg II G2	
Micberhafen	Mieberbaumbrude					
Riebernsteder Straß	Micberhafen	I AB6	Seewartenftraße	I A 6	Worthbamm II E6	
Rentrafice Ren	Mitebernfelber Straff	II D-F7	Segelfchiffhafen	HEF6	Miranaelftrafie II D1	
Norberftaße	Miebernstraße		Semperhans	1 D5	Bentralgefängnio ICI	
Norberftaße					Benghausmarkt IA5	
Norberftaße	Norderelbstraße				Bimmerftraße HFG2	4
Derhafen	Morberlod		Gierichstraße		Auptrigation 100	
Derhafen	Morberstraße				Sirms IA6	
Disphalantanat II MCE Cl. Cambiantiratia II Dd. II Ootthingtitan II Dd.					Stringweg IA5,6	
Decringentation					Onthination I DA	
Cherpolitriction IBC4 Specersort IDD Follonia IEC4 Specersort IDD Follonia IEC4 Specersort IDD Follonia IEC4 Specersort IDD Follonia IEC4 Follonia IEC5					Soffhafan 1184	1174
Oberstraße IDF2 Spitaler Straße ID5 Zoologischer Garten IIDE3 Oberhasen IICD7 Spreehasen IIEF7 Zoologisches Museum 1D5			Speciality		Rollfangt IIFO7;G	1116 }
Oberhasen II CD7 Spreehasen II EF7 Zoologisches Museum 1D5			Enitaler Strafe		Roofpaifcher Garten II Die	3
- Assaultings Statement 1750	Oberhafen				Roologisches Museum. 175	_

Binnenalster steht mit der Elbe durch die Kleine Alfter und mehrere alte Schiffahrtstanäle (Flete) in Berbindung, an benen hohe, alte Speicherhäufer liegen. Un die Neuftadt grenzen im B. Sankt Bauli und das Heiligengeistfeld, im N. Botanischer und Boologi= scher Garten, die Friedhöfe und der Stadtteil Roter= baum, an die Altstadt im D. Sankt Georg und Ham= merbroot, das von zahreichen Ranalen durchzogen wird. Beiter braugen liegen westl. und nordw. von dem großen Bafferbeden der Außenalfter Eimsbüttel, Harvestehude, Eppendorf und Winterhude, östl. und nordö. von der Außenalster Hohenfelde, Uhlenhorft, Gilbed, Borgfelde, Hamm, Horn und Barmbed. Der Sudojten wird eingenommen von Billwarder Musschlag mit Kanälen und Hafenanlagen. Außer den 20 Stadtteilen hat H. 9 Vororte: Groß-Borftel, Fuhlsbüttel, Langenhorn, Klein=Borftel, Ohl3dorf, Alster= dorf, Billbroot, Moorfleth-Stadt und Fintenwärder. Ein großer Teil ber hafenanlagen liegt am linken Elbufer auf den Inselftadtteilen Steinwärder-Baltershof, Kleiner Grasbrool und Beddel (mit dem Freihasengebiet). — Jeder Stadtteil hat sein beson-deres Gepräge. Die Altstadt ist Sip des Großhandels und enthält zahlreiche öffentliche Gebäude, in Sankt Bauli liegen zahlreiche Vergnügungsstätten, die vor allem von Seeleuten besucht werden, Uhlenhorft und Harvestehude an der Außenalster sind vornehme Wohnviertel. Die Industrie hat ihre Sipe vornehm= lich in den öftlichen und nordöftlichen Stadtteilen. Die wichtigften Blate find Großer Neumarkt, Banfemartt, Zenghausmartt. Schaarmartt, Hopfenmartt, Rathausmartt, Rferdemartt, Fischmartt, Udolfs-, Holften-, Ende- und Bahnhofsplag. — Bon ben Rirchen (33 ev., 6 lath., 6 Synagogen) find zu erwähnen: als älteste die Jatobitirche (14. 3h.), Petrifirche (1843 bis 1849 neu aufgeführt; 133 m hoher Turm), Katharinentirche (15. Ih.; 112 m hoher Turm), Nitolais kirche (1846-63 neu erbaut; 147 m hoher Turm), Große Michaelistirche (1907—12 neu aufgeführt; 132 m hoher Turm) und die tath. Kleine Michaelisfirche (18. 36.). - Bon öffentlichen Bauten find hervorzuheben Nathaus (1886—97; 112 m hoher Turm), Börfe (1836—41, mehrfach erweitert), Hauptbahnhof (1904—06; f. Tafel »Bahnhöfe V«, 3), Uni-versität (1909—11), Staats- und Universitätsbibliothet, Stadthaus, Reichsbant-, Juftiggebäude, Oberlandesgericht, Oberpostbirettion, Landesfinanzamt, Musikalle, Runfthalle, Stadttheater, Seewarte, Curiohaus, Alsterpavillon, die Bauten der Museen (f. Sp. 988). Bon den großen Brivatbauten der Reedereien und des Handels find besonders zu erwähnen Berwaltungsgebäude der Samburg-Umerila-Linie, Chilehaus (f. Tafel » Turmhäuser«), Ballinhaus, Do-venhof, Barthof, Laeifzhof und Semperhaus. — Bon Dentmalern find zu nennen die von Bismard (f. Tafel Bildhauerkunft des 19. und 20. 36. IV., 3), Wilhelm I., Schiller, Leffing, Wiffmann, Brahms, Luther, Beine und das Kriegerdenkmal. Bon Grünflächen und Parten hat S. die Unlagen am Westrand und am Nordrand der Altstadt von der Elbhöhe bis zur Runfthalle, an der Sternschanze und rings um die Außenalster, an der Großen Allee, Hannnerpart, Horner Bart, Traunsgarten, Wehberscher Bart und Stadtpart in Winterhude. Safenanlagen. Der hafen liegt zu beiden Seiten ber Norderelbe und ist ein mit Bollgrenze umgebener Freihafen. Er umfaßt zahlreiche Safenbeden und

usw., zusammen eine Fläche von 14 gkm. Die ältern Teile liegen rechts von der Elbe: Sandtor- und Grasbroothafen; baran öftlich anschließend Magbeburger, Binnen-, Entenwärder Boll-, Bill- und Baatenhafen. Un der Spite des Kais zwischen Sandtor- und Grasbroothafen liegt der große Staatsspeicher, am Brooktorhafen ein zweiter großer Speicher. Oberund Binnenhafen sind durch den Zollkanal verbunden. Weiter aufwärts liegt der Holzhafen. Später entstanden sind die Anlagen am linken Elbufer, die immer weiter ausgebaut werden. Hier liegen der Zoll= hafen mit den Auswandererhallen der hamburg-Umerita-Linie, die Safen der Flußschiffahrt (Moldau-[der Tichechoflowatei auf 99 Jahre verpachtet], Saale-, Spreehafen), der große Segelschiffhafen, Hansahafen, India- und Gudwefthafen. Weftlich vom Elbarm »Reiherstieg« liegen Werfthafen mit der Werft von Blohm u. Boß, Ruhwärder=, Raifer=Wilhelm-, Eller= holz-, Oder-, Bau-, Trave-, Rodewisch-, Roghafen mit der Bultanwerft und die beiden Roblenschiffhafen. Die einzelnen Säfen find durch zahlreiche Kanäle ver-bunden, fodaß das Stadtgebiet fübl. von der Norderelbe aus einer großen Zahl von Inseln mit Speichern, Lagerschuppen, Werften, Bellingen, Dock und industriellen Unlagen besteht. Die Inseln find von zahl= reichen Bahngleifen burchzogen und durch Bruden miteinander verbunden. Weftlich vom Elbarm Röhl= brand liegen die neuen, z. T. (1926) im Bau begriffenen ober geplanten Safenbeden: Maatenwärder, Mühlen= märder, Waltersdorfer, Rugenberger, Griefenwärder, Bark-, Neuer Petroleum- und Jachthafen. Durch die Elbarnie Köhlbrand und Reiherstieg steht der Hani= burger hafen mit der Guderelbe und dadurch mit dem Hafen von Harburg in Berbindung. Bevölferung. H. hatte 1925: 1079092 Ew. (1867:

271000, 1880: 412000, 1890: 573000, 1900: 706 000, 1910: 931 000, 1919: 986 000). Die über= wiegende Mehrheit ift evangelisch. Die Zahl der Ratholifen beträgt etwa 60 000, die der Juden etwa 19 000. Induftrie. Dant feiner gunftigen Bertehrslage, feinem Schiffsvertehr und der starten Gin- und Ausfuhr hat H. eine hochentwidelte Induftrie, die in erfter Linie für die Bedürfnisse von Handel und Berkehr sorgt. Boran ste= hen der Schiffbau und die zahlreichen dazugehörigen Industrien. Dann folgen Ein-und Ausfuhrindustrien (Berarbeitung von eingeführten Auslandsrohftoffen und auszuführenden Inlanderohftoffen). Der Gdiffbau gablt etwa 60 Werften: Blohm u. Bog, Wegel u. Frentag, Bultanwerte, Reiherstieg-Schiffswerft, Deutsche Werft u. a. Wichtig ist das Schiffsausbesserungsgeschäft, das über zahlreiche Schwimmdods verfügt. Hilfs= und Ergänzungsindustrien des Schiff= baues find Gifengießereien, Maschinenfabriten, Gifenund Metallverarbeitung, Holzbearbeitungsanstalten, feinmechanische Werkstätten, Segelmacherei, Herstellung von Farben und Laden, Seilerwaren, Schiffsreinigungsbetriebe. Der Berarbeitung eingeführter Erzeugniffe dienen Reis- und Getreidemühlen, Buderraffinerien, Kaffeeröftereien, Wollwäschereien, Spiri= tusraffinerien, Elfenbeinverarbeitung, demische und pharmazeutische, Gummi-, Asbest-, Leder-, Schmierfett=, Salpeter=, Superphosphat-, Gerb= und Farbitoff= induftrie, Jutefpinnereien, Aufbereitung von Ebelerzen. Bedeutend find ferner Möbelindustrie, Bau nautischer Instrumente, Blechindustrie, Korbsiechterei, Faß-, Riften- u. Sädefabrilation, Tabalverarbeitung, die Nahrungs- und Benugmittelindustrie (Brauegange Sauferviertel von Barenspeichern, Berften reien, Branntweinbrennereien, Reis-, Schololaben-,

Schiffszwiebad-, Sefefabriten), fobann die Ronfeltions=, Pelzwaren= und Hutindustrie. H. hat auch Flugzeugwerte. Die Bahl der Großbetriebe betrug 1925: 503 mit 89643 beichäftigten Berfonen.

Schiffahrt und Sandel. D. ist ber größte Seehafen bes europäischen Festlandes. Seine Stellung beruht auf feiner gunftigen Lage an der Stelle der Elbe, wo Flußund Seeschiffahrt gusammentreffen. Bei Flut fonnen große Schiffe bis zu 10 m Tiefgang den hafen erreichen. Anderseits hat B. ein weites Sinterland, indem die Flußschiffahrt bis nach Nordböhmen reicht und die Elbe wieder durch Ranale mit Savel, Spree und Oder verbunden ift. - S. befitt gegen 30 Schiff3= gesellschaften, jede mit mehr als 10000 Netto-Req.=T. Schiffsbestand. Die größten sind Hamburg-Amerika-Linie, Hamburg-Sudamerifanifche Dampfichiffahrtsgefellschaft. Deutsch-Australische und Rosmos-Linien, Deutsche Ostafrika-Linie, Woermann-Linie, Hugo Stinnes-Linien, Reederei Robert M. Sloman jr., Deutsche Levantelinie, Reederei F. Laeisz, Bugfier-, Reederei- u. Bergungsgesellschaft, Seereederei Frigga. 1925 waren in S. beheimatet 1629 Geefchiffe mit 1671808 Brutto-Reg.-T., davon 943 Dampfer mit 1514370 Brutto-Reg.-T. Bebeutend ist im überseeverfehr der Unteil der Auswanderer. 1925 manderten über S. 77 435 Personen nach übersee aus, da-von 46 462 Deutsche. Die Zahl der Einwanderer und der von überfee tommenden Reisenden betrug 45 939. 1925 tamen 13240 Seefchiffe mit 16635000 Netto-Reg.=T. an und 15415 Seeschiffe mit 16877000 Netto-Reg.-T. gingen ab. Es tamen im Sceverfehr an 12429 000 t Büter, ab gingen 6 961 538 t. Der Safen= vertehr betrug im Mittel des Ein- und Ausgangs (Auslandsverkehr):

Flußschiffahrt. Auf der Elbe tamen 1925 in 5. 3430 800 t Güter an, und 3 168 700 t gingen elb=

aufwärts von H. ab.

Der handel ift Waren- und Broduktenhandel der eingeführten und ber auszuführenden Waren, Beldund Aredithandel, Spedition und Handelsvermittlung. 5. hat Sandels- und Gewerbetammer, 61 Ronfulate, Reichsbankhauptstelle und 60 Banken (Norddeutsche Bant, Bereinsbant, Deutsche Bant, Samburger Sypothetenbant u. a.) fowie viele Seeversicherungsanstalten. Bertehr. S. ift wichtiger Gifenbahnknoten; von ben gehn Linien find die wichtigften die nach Riel, Lübed, Berlin, Hannover, Bremen, Rughaven. Der Bersonenverlehr läuft im Sauptbahnhof zusammen. Den Bertehr in der Stadt und mit Altona, Wandsbet und den Bororten vermitteln außer der Stragenbahn die elektrische Hoch- und Untergrundbahn und zahlreiche Dampfer (auch auf Binnen- und Außenalfter). Die beiden Elbufer find verbunden durch drei Brüden (darunter die Freihafenelbbrüde [1926] mit Straßen=, Gifenbahn= und Hochbahnverkehr in zwei Stockwerken), den Elbtunnel (für Personen- und Fahrvertehr) zwischen Sankt Bauli und Steinwärder fowie zahlreiche Fähren. S. ift auch im Luftvertehr wichtiger Anotenpunkt (Lufthafen in Fuhlsbüttel). Unterrichte: und Bildungeanstalten. S. hat Universität (gegr. 1919, hervorgegangen aus bem Rolonial-institut; Sommer 1926: 2033 Studierende), Boltshochschule, Weltwirtschaftsarchiv, Hygienisches Staats-

institut, Institut für Schiffs- und Tropenkrankheiten,

Ibero-amerikanisches Institut, Hauptstation für Erd-

Seewarte, Schiffbau-Berfuchsanftalt, Zentralitelle für Riederfächfische Familiengeschichte, Deutsche Dichtergedächtnis-Stiftung, Seemanns-, Seefahrticule, Ronfervatorien für Musik; 2 Gyninasien, 3 Realgym= nafien, 6 Oberrealschulen, 13 Realichulen, 2 Deutsche Oberschulen, Gewerbeschulen, Handelsschulen, 17 Lyzeen, 3 Studienanstalten, 1 Oberlyzeum, höhere Mäd= denschulen, Schulen für Frauenberufe, Technische und Kunstschulen, Sozialpädagogisches Institut mit Boblfahrtsichule, Lehranitalt für Zollbeamte, Technitum, Bagenbaufchule, Pharmazeutische Lehranftalt, Boologischen und Botanischen Garten und Sagenbeds Tierparl in Stellingen. — Bon Bibliothefen und Mufeen sind zu nennen: Staats- und Univerfitätsbibliothet (660 000 Bde., 9257 Handschriften), Rommerzbibliothet (175000 Bbe.), Offentliche Bucherhallen (163000 Bde.), Kulturwijjenschaftliche Bibliothet Warburg (30000 Bbe.), Staatsarchiv mit Bibliothet (60000 Bde.), Bibliothet bes Statistischen Landesamts (36 000 Bbe.), Mufeum für Böllerfunde, Museum für Samburgische Geschichte, Museum für Runit und Gewerbe mit Bibliothet (10000 Bbe.), 300= logisches Museum, Runfthalle mit Gemäldegalerie und Rupferstichkabinett. S. hat 10 Theater, 3 Pferdcrennbahnen, Radrennbahn, Rundfunisender (1926: 155 200 Teilnehmer) und Fernheizwert. - Un Beitungen erscheinen 22 (Samburger Echo, Samburger Fremdenblatt, Samburger Nachrichten ufw.).

Un Wohlfahrtseinrichtungen hat H. 13 Krantenhäuser, darunter die Allgemeinen Krankenhäuser Sankt Georg, desgl. in Eppendorf und Barmbed, Staatstrankenanstalten Friedrichsberg und Langenhorn, hafenkrankenhaus, Institut für Schiffs- und Tropentrantheiten, ferner mehrere Baifenhäufer, Berforgungsheim, Siechenhaus, Säuglingsheim, Kinderheim, Diakonissen=, Entbindung&=, Augenheil=, Taub= stummen=, Blindenanstalt, Arematorium und zahl= reiche Stifte (Bethlehem=, Betth=, Belenen=, Jarred=, Jenisch=, Oberalten=, Laeisz=, Schrüder= und Revent=

lowstift) und Rauhes Haus (f. b.).

über die städtische Berfassung und Berwaltung f. Sp. 983. Bon Behörden haben außer den dort genannten Regierungs-, Berwaltungs- und Justi3-behörden ihren Sit in G.: Bolizeibehörde, Statistisches Landesanıt, Landesfinanzamt, 10 Finanzämter, 8 Sauptzollämter, Seewarte, Seeamt, Seemannsamt, Strandamt, Oberhafenamt.

Umgebung. Beliebte Ausflugsorte find die hamburgischen Walddörfer, die hohen Elbufer der Gartenstadt Blankenese und die Balber und Beiden elb= abwärts, das Allte Land gegenüber von Blankenefe, Schloß Friedrichsruh und der Sachsenwald, die Vierlande, die Schwarzen Berge bei Harburg und die

Lüneburger Beide.

Geschichte. S. ist mahrscheinlich aus einer von Karl d. Gr. um 808 auf einer Anhöhe zwischen Elbe und Alster gegen die Slawen errichteten Befestigung entstanden, die nach der umliegenden Waldung (Samme) Hannaburg hieß und nach Gründung des Bistums (831) Ausgangspunkt für die Christianisierung des germanischen Nordens wurde; das Bistum, 834 zum Erzbistum erhoben, wurde 847 mit dem Bistum Bre= men vereinigt und dorthin verlegt. Graf Adolf III. von Schauenburg-Solftein gründete 1188 neben der bisherigen Altstadt (Betrifirchspiel) die Neustadt (Rifolai= kirchspiel), mährend der Kaiser am 7. Mai 1189 der so vergrößerten Stadt wesentliche Freiheiten verlieh. bebenforfchung, Sternwarte (in Bergeborf), Deutsche | S. erstartte im Rampf mit den Stadtherren, feit 1110 den Grafen von Schauenburg, und wurde 1510 durch Maximilian Reichsftadt, was das Reichstammergericht 1618 bestätigte; jedoch erhielt H. erst 1770 Sig und Stimme im Reichstag. Die Regierung führte feit 1190 ein Rat, bis 1292 unter einem ichauenburgischen Bogt (1201—25 einem dänischen). Die auf Biehzucht, Fischerei und ausgedehnte Handelstätigleit angewiesene Bürgerschaft schloß 1241 mit Lübed einen Schutvertrag, der 1255 erweitert und 1259 auf Bremen ausgedehnt wurde und die Grundlage der deutichen Sanfe (f. d.) bildete. 1410 begann die Batrigier= herrschaft den erstarkenden Zünften nachzugeben (im fog. erften Regeß, bem weitere folgten, bis jum Sauptregeß von 1712). Die Reformation fand schon 1521 Anhänger, endgültige Anertennung 1529 durch den »langen Rezeß« und führte zugleich eine Berfassungeanderung herbei, die dem Rate mit den drei Rollegien der Oberalten, der Achtundvierziger (seit 1685 Sechziger) und der Hundertvierundvierziger (seit 1685 Hundertachtziger) die Regierung übertrug. B. entwidelte fich auch nach dem Niedergang der Hanse sehr gunstig und blühte vor allem durch Getreide= handel im Siebenjährigen Krieg auf. Infolge der Französischen Revolution wurde H. von Emigranten überschwemmt (nachdem im 16. und 17. Ih. viele Niederländer, spanische und portugiesische Juden so= wie nachhaltigen Einfluß ausübende Engländer ein= gewandert waren), 1810 von Napoleon dem franzö= sischen Kaiserreich einverleibt und von Davout 1813 bis 1814 hartnäckig gegen die Verbündeten unter Bennigsen verteidigt und zugleich arg gebrandschatt. H. trat 1815 dem Deutschen Bund als »Freie Stadt« bei, erholte sich nach den Schicksalsschlägen des großen Brandes 1842 wie auch der Choleraepidemie 1892 fehr rasch, war 1866 dem Norddeutschen Bund, 1870 dem Deutschen Reich beigetreten und fand 1888 unter Belaffung eines Freihafengebiets Unschluß an den Zollverein. Die revolutionären und demofratischen Strömungen seit 1848 brachten wiederholt liberale Underungen gegenüber der alten Berfassung von 1712, bis die Berfassung von 1906 den Unsprüchen der Neuerer vorerst ein Ziel sette. Der Welttrieg stellte an Die Wirtschaftsträfte hamburgs große Unforderungen, denen sie, wie die fast 200 v. S. der Einnahmen betragenden Ausgaben des Rechnungsjahres 1917 dartun, in der bisherigen Beise nicht gerecht werden tonnten. Die Umwälzung im Nov. 1918 fand die Mehrzahl der Bevölkerung auf ihrer Seite. Der Arbeiter= und Sol= datenrat verfügte am 12. Nov. die Aufhebung der Berfaffung und die Amtsenthebung von Senat und Bürgerschaft, mußte sich jedoch entschließen, zur Aufrechterhaltung der Ordnung und zur Fortführung der Berwaltung am 18. Nov. und unter bestimmten Sicherungen die Beschäfte durch die alten Körperschaften fortführen zu laffen, wenn er fich ihnen gegenüber auch das Betorecht ausbedang und die politische Gewalt behielt. Die Wahlen zur Verfassunggebenden Bersammlung am 16. März 1919 brachten ben Sozialbemofraten die absolute Dehrheit; die Bersammlung wurde am 24. März eröffnet, beschloß am 26. März eine vor= läufige Berfassung und wählte am 28. März einen neuen Senat von 18 Mitgliedern (9 politische Senatoren der Sozialdemokratie, 9 bisherige Senatoren als unpolitische Fachsenatoren). Lebensmittelverteue= rung führte den Butsch vom Juni 1919 herbei, der von einer links von den Kommunisten stehenden » Freien sozialistischen Bereinigung « geführt und durch Reichswehrtruppen am 1. Juli unterdrudt murbe. über bie von 52 000 bzw. 55 000 Brutto-Reg. T. Durch ben

neue Berfassung s. Sp. 983. Die spätern Wahlen haben einen Rudgang der fozialbemotratischen Stimmen und stärfere Beteiligung des Bürgertums gezeitigt, sodaß die Sozialdemokraten bald nicht mehr bie Mehrheit in der Bürgerschaft hatten. Seit den Wahlen im Oftober 1924 regiert eine aus Sozialdemofraten, Demofraten und Bolfsparteilern gufammengesette Roalition. Die wichtigfte wirtschaftliche und wirtschaftspolitische Frage war seit Jahrzehnten die einer Erweiterung des Staatsgebiets wenigstens auf die Elbinseln Wilhelmsburg, Kattwhl, Hohe Schar, Finkenwärder und Altenwerder. In den seit 1919 darüber mit Preußen schwebenden Berhandlungen ist (1926) ein Abschluß noch nicht abzusehen.

Literatur. » S., die Stadt, Bororte, Gemeinden ufm. des Hamburgischen Staates, topographisch und historisch dargestellt (1875); C. Gaedech en 3, Siftorische Topographie der Freien und Sansestadt S. (2. Aufl. 1880); W. Melhop, Histor. Topogr. der Freien u. Hanseitadt G., 1880—95 (1895), 1895—1920 (1923 bis 1925, 2 Bde.); »H. in naturhistor. u. medizin. Beziehung (1901); S. Schimpff, S. und fein Orts-verlehr (1902); R. Uegmann, Die geogr. Lage Samburgs (Diff., Gießen 1906); E. Juhl, S., Land u. Leute (1912); S. Lauffer, Hamburg (»Stätten der Kultur«, Bb. 29, 1913); »H. und seine Bauten« (1914, 2 Bde.); S. Flügel, Die deutsch. Welthafen S. u. Brcmen (1914); W. Böttcher, Samburgs Safen (1920); »S. in f. polit., wirtschaftl. u. tulturellen Bedeutung« (1921); F. Bertram, Mein S. (1928, 4 Bbe.); O. E. Kiefel, Hamburg (Führer; 3. Aufl. 1924); O. Mathies, Hamburgs Reederei 1814—1914 (1924); »H. in f. wirtschaftl. u. kulturellen Bedeutung für Deutsch= land « (1925); F. Schwieker, H. Eine landschaftsfundliche Stadtuntersuchung (1925); »Der Hambur= ger Hafen« (» Samburger Beimatbücher«, 2. Aufl. 1925); » Hamburgifches Staatshandbuch « (feit 1843,

amtlich). »Statistisches Jahrbuch« (seit 1926). Zur Geschichte: J. M. Lappenberg, Hamburger Urfundenbuch (Bd. 1, 1842); J. G. Gallois, Gefch. ber Stadt S. (1853-56, 3 Bde.) und Samburgifche Chronik (1861-65, 5 Bde.); »Hamburgische Chronilen (1861); G. Dehio, Geich. des Erzbistums S.= Bremen (1876, 2 Bde.); C. Mondeberg, Geich. der Freien u. Sansestadt S. (1885); C. S. B. Sillem, Die Einführung der Reformation in S. (1886); A. Wohlwill, Aus drei Ih. der hamburg. Gefch. (1897) und Neuere Gefch. der Freien Sanfestadt S., besonders von 1789 bis 1815 (1914); B. Lampl, Die Revolution in Groß-S. (1921); E. Baaich, Geich. Samburgs 1814—1918 (1924—25, 2 Bde.), Quellen zur Geich. von Hamburgs Handel und Schiffahrt im 17., 18. und 19. Ih. (1908 ff., 5 Bde.), Forschungen zur hamburg. Handelsgeich. (1902, 3 Bde.) und Die hamburg. Handelstammer feit 1665 (1915, 8 Bbe.); Heinde, H. Ein Abriß der Stadtgesch. (1925); B. Dirksen, Ein Jahrhundert H. 1800—1900 (1926), K. Wölfle, Hamburger Geschichtsatlas (1926). » Zeitschr. des Bereins für hamburg. Gesch. « (1841 ff.) und die »Mitteilungen « dieses Bereins (1878ff.).

Samburg-Amerifa-Linie (Samburg-Ameritanische Batetfahrt=Utt.=G., abgefürzt Sapag), deutsche Daupfichiffsgesellschaft, gegründet 1847, Sip Hamburg, vor dem Weltfrieg die größte Schiffahrtsgesellschaft der Erde, besaß 1914: 175 Seeschiffe mit etwa 1,3 Will. Brutto-Reg.-T., darunter die größten aller Baffagierdampfer: "Imperator« u. "Baterland«, Beltkrieg büßte die H. ihre Seedampferflotte fast ein. | gegr. 1871, Siß Hamburg, betreibt Post-, Bassagier-Durch das »Reederei-Entschädigungs-Geses wurde 1921 etwa 1/4—1/3 des Berlustes ersett. 1926 bestand die Flotte der H. aus 80 Seedampfern (mit 480 500 Brutto-Reg.-T.), von denen eine Anzahl aus dem Ausland erworben bzw. zurückgefauft worden 1920 wurde mit der nordamerikanischen waren. United American Lines (sog. Harriman-Gruppe) gemeinsamer Schiffsbetrieb vereinbart, an dem die S. mit bis zu 50 v. H. eigner Tonnage beteiligt war. Diefes Abkommen murde 1926 gelöft und 3 Baffagier= bampfer der Harriman Line angetauft. 1926 waren mit eignen Dampfern der S. folgende Linien wieder in Betrieb: nach New York, Ruba-Mexiko, Bestindien, Nord-, Mittel-, Südamerila (Oft- und Besttüste), Oftafien, Ufrita, Levante. Bon deutschen Schiffahrtsgesellschaften hat die S. die Deutsche Levante-Linie erworben und steht mit der Samburg-Sudameritanischen Dampffchiffahrts - Befellichaft, mit deutschen Ufrita-Linien und mit dem Norddeutschen Lloyd in Betriebs= gemeinschaft bzw. in Bertehrsabtommen. Das Attientapital betrug 1926: 75 Mill. Rm. S. Tafel »Reedereiflaggen«.

Hamburg-Bremer Afrika-Linic G. m. b. H. (ab. getürzt Sabal), deutsche Danipffdiffahrtegefellichaft, gegr. 1906, Sig Bremen, hatte 1914: 15 Seedampfer mit etwa 70 000 Brutto-Reg.-T. Bis auf zwei fleine Schiffe ging die Flotte mahrend des Rrieges verloren bam. mußte ausgeliefert werden. 1925 ging die Gefellschaft durch Fusion auf den Norddeutschen Lloyd über. Hamburger, Hühnerraffe, f. Huhn (Sp. 66).

Samburger Berg, Landstädtchen im brafil. Staat Rio Grande do Sul, Mittelpunkt der alten deutschen Roloniezone.

Samburgerblau, 1) (Bremerblau) f. Rupferfarben; 2) f. Eisenzhanfarbstoffe.

Samburger Ccho, fozialdemofratische Tageszeitung, gegr. 1887.

Hamburger Fremdenblatt, größte, zweimal täg= lich erscheinende demokratische Tageszeitung Samburgs (gegr. 1828). [(Sp. 65 und 67).

Samburger Rucken, Wintermasttuden, f. Suhn

Samburgern, f, Regelfpiel.

Samburger Nachrichten, zweimal täglich erscheinende national-deutsche Zeitung, gegr. 1792, wurde von Bismard nach seiner Entlassung als Sprachrohr jeiner Bolitit benugt.

Samburger Norm, zur Berechnung des Honorars für Architekten und Ingenieure, in hamburg 1868 erstmals festgelegt, später mehrfach geändert.

Samburger Pflafter (Defen fivpflafter), f. Bleipflaster.

Samburger Rauchfleisch, von Fett befreites Dofenfleisch, gepotelt und geräuchert.

Samburger Syftem, Vorrichtung zur Lagerung von Kranten in hilfslazarettzügen, wobei die Tragen mit fog. Teufelstlauen an die Dedfpirren ber Güterwagen angehängt werden; das H. S. wird oft mit dem Grundichen Shitem (f. d.) vereinigt.

Samburgerweift, f. Bleifarben (Sp. 478). Samburger Bimmerleute, f. Fremde Bimmerge-Hamburgischer Correspondent und Hamburgifche Börfenhalle, zweimal täglich erscheinende Deutschnattonale Zeitung, gegr. 1710 als "Schiffsbeder Bosthorna, bedeutenoste deutsche Zeitung zur Zeit Friedrichs d. Gr. Lit.: "Festnummera (1881). Hamburg-Südamerikanische Dampfschiff:

und Frachtverkehr nach Brasilien, Uruguan und Argentinien, besaß 1914: 57 Seebanupfer mit 350 000 Brutto-Reg.-T.; durch den Weltkrieg versor sie fast alles. 1926 zählte die Flotte wieder 16 Seedampfer und 2 Motorschiffe mit 155 000 Brutto-Neg.-T., darunter den von England zurückgefauften größten Danipfer der Sudameritafahrt . Cap Bolonio e; ein Schiff diefer Rlaffe war 1926 im Bau. Die S. steht in Interessen= gemeinschaft mit der Hamburg-Amerika-Linie (f. d.). Uftientapital 1926: 25 Mill. Rm. S. Tafel »Reederei= Sambutte, fow. Hagebutte. [flaggen«.

Samdaniden, iflamisch-arabische Dynastie, 934-978 in Mesopotamien, dann bis 1003 in Nordsprien; das bedeutendste Blied ist Saif ed-Daula von Aleppo (944—967), an dessen Hose Mutanabbi (s. d.) lebte. Sambi Bei, Deman, türl. Staatsmann, Runftgelehrter und Maler, * 1842 Konstantinopel, † das. 23. Febr. 1910, Gründer und seit 1882 Direktor des Untilennuseums in Konstantinopel, das seine Hauptschäte, die berühmten Sarkophage von Sidon, der Ausgrabung Hambi Beis verdankt. 1882 errichtete er in Konstantinopel eine türkische Kunstschule nach europäischem Muster. Mit Th. Reinach gab er heraus: »La Necropole royale de Sidon« (1892-96)

Bame (Sameenlinna), Stadt u. Lan, f. Tavaftehus. Samecher, Beter. Schriftsteller, * 20. Jan. 1879 Lechenich bei Köln, lebt als Dramaturg in Berlin, schrieb Gedichte (» Gedachtnis «, 1908; "» Bild und Traum «, 1913), Monographien über Herbert Eulenberg (1911) und Abele Gerhard (1918), die Novellen » Sankt Georgsthaler (1919) und gab mehrere Aln= thologien (»Das Bolt steht auf«, 1919) heraus.

Samel (fpr. aman, Dorf im frang. Dep. Comme, oftl. 2. Urmee auf Umiens im Marz 1918 zum Stehen. Ein Durchbruch des 14. AR. (28. März bis 5. April) blieb ohne Folgen.

Samel, 1) Unton van, niederland. Romanift, * 17. Jan. 1842 Haarlem, † 15. April 1907 Amsterdam, ursprünglich Pfarrer, 1884 Professor in Groningen. Seine Hauptwerke sind zwei Textausgaben: »Li Romans de carité et Miserere« des Renclus de Moi= liens (1885, 2 Bde.) und »Les Lamentations de Mathéolus et le Livre de Leesce« des Jehan Le Fevre de Resson (Bd. 1, 1892; Bd. 2, 1905).

2) Gerard Unton van, Zwillingsbruder des vorigen, niederland. Strafrechtslehrer, * 17. Jan. 1842 Haarlem, † 26. Febr. 1917 Umfterdam als Professor (seit 1880), ist einer der Hauptvertreter der neuern friminologischen Richtung in der Strafrechtswiffenschaft und Gründer (1889) der Internationalen friminalistischen Bereinigung. 3) Richard, Schriftsteller, *12. Sept. 1853 Potsbam,

7. Sept. 1924 Oldenburg, mar an verschiedenen Orten (1894—1903 in Hannover) journalistisch tätig und schrieb: »Klopstodstudien« (1880), mehrere Bebichtsammlungen ("Aus Nacht und Licht", 1885; »Die Bierzeiler des neuen Omar Rhajjama, 1912), das Drama »Zwei Meister« (1901; erste Fassung u. d. L.: »Die Schulreformer«, 1893), politische Schrif= ten (»Fürst Bismard und die deutsche Kunft«, 1886;

»Das deutsche Bürgertum unter Kaifer Wilhelm II.., 1890; » Aus Fürst Bülows diplomatischer Wertstatt. 1916). Seine Theaterfritiken erschienen gesammelt u. d. T.: » Hannoversche Dramaturgie« (1900). Er gab Rlopstods Werte in Kürschners » Deutscher Natiofahrtegefellichaft (abgefürzt Samburg-Sub), | nalliteratur. (1884) und » Briefe von Zimmermann,

Wieland und Haller an B. B. v. Tscharner (1881) heraus. Lit .: Strahlmann, Der neue Omar

Ábajjam — R. H. (1925).

4) Willem, niederländ. Maler, * 16. Nov. 1860 Rotterdam, an der Afademie das., dann in Antwerpen gebildet, poefievoller, treuer Schilberer ber hollanbischen Natur, malte einsame Hirten, Bauern bei der Arbeit, Stimmungslandschaften u. a., auch Bildnisse.

5) Jooft Abriaan ban, niederländ. Bolititer, 8. Ott. 1880 Umsterdam, daselbst 1910—17 Straf= rechtslehrer, nahm in und nach dem Weltkrieg in feiner Bochenichrift De Amsterdamer« (Rebenblatt Des Telegraaf«) gegen Deutschland Stellung, empfahl 1919, Frieden nicht mit dem Deutschen Reich, sondern mit ben Ländern, julest mit Preugen, zu ichließen. Seit 1920 mar h. Direktor ber Rechtsabteilung bes Selretariats des Böllerbundes in Genf, war an der Zerreißung Oberschlesiens beteiligt, war Urheber einiger Gutachten zu ungunsten Danzigs (z. B. im Kost-streit) und wurde 22. Febr. 1926 ohne Befragung der Freien Stadt zum Obertommiffar bes Bollerbundes in Danzig ernannt. Bahrend bes Krieges ichrieb S.: » Nederland tusschen de Mogendheden« (1918).

Samel (pr. aman, Louis Ernest, franz. Geschichts= schreiber und Polititer, * 2. Juli 1826 Baris, † das. 6. Jan. 1898, Abvolat, dann extrem raditaler Schriftfteller, feit 1892 Senator u. Mitarbeiter an »L'homme libre «, fchrieb: » Histoire de Robespierre « (1865—67, 3 Bbe.), »Histoire de France depuis la révolution jusqu'à la chute du second empire« (1870-91, 11 Bbe.) u. a.

Hamelin (spr. am'läng), Ferdinand Alphonse, franz. Admiral, * 2. Sept. 1796 Bont l'Evêque (Calvados), † 16. Jan. 1864 Paris, leitete 1854 im Krim= frieg das Bombarbement von Odeffa, murbe bann Senator und war 1855-60 Marineminister.

Sameln, Stadt (Stadtfreis) in Hannover, (1925) 25 633 meist ev. Ew., an der Weser, Anotenpunkt der Bahn Sannover-Baderborn, hat Münfter (urfprüngl. Stiftsfirche bes Bonifatius, im 11. 3h. gegr., nach



Sameln.

einem Brand im 14. Ih. neuerbaut, 1870-75 erneuert), zahlreiche Renaissancebauten Hochzeitshaus, 1610; Dempterfces Saus, 1607; Rattenfänger= haus, 1602, u. a.), UG., UrbG., Roll, Finanzanit, Offorft., Reformrealgymnafium mit Oberrealichule, Lyzeum, landw. Lehr= anstalt, Handels=, Schiffer=, Molfereischule, Museum, Baifen-,

Rrantenhaus. S. liefert Majdinen, Bapier, Sefe, Sprit, Holz, Leder, Automobile, Textilmaren, Nahrungemittel. Chemifalien, hat große Mühlen, Schiffbau, Bafen, Fischzuchtanstalt, regen handel u. Reichsbantneben-stelle. Schiffsverkehr 1925: 324 Schiffe; Ankunft 24369 t, Abgang 54958 t Güter. Garnifon, f. Beil. » Barnifonen e bei Urt. Deutsches Reich. In der Nähe die Aussichtspunkte Klüt (258 m) und Ohrberg. S. (früher Sameloa, Samelowe) entstand aus dem seit dem 9. Ih. bestehenden Sankt-Bonifatius-Stift, bas 1259 bon Fulba an Minden überging, mahrend die Bogtei über S. 1277 von den Grafen zu Eberftein an Braunschweig verlauft murde, das hier bald eine Festung errichtete, um derentwillen die 1540 lutherisch gewordene Stadt im Dreißigjährigen, im Siebenjährigen und in ben Napoleonischen Kriegen

S. 1866 an Breugen. Der Rattenfänger von S. foll Juni 1284 mit seinem Pfeifen alle Rinder aus den Häusern in den nahen Koppenberg geführt haben, weil man ihm den ausbedungenen Lohn für die Bertilaung ber Ratten vorenthielt. Lit .: Sprenger und Reipenstein, Gesch. der Stadt S. (1861); »Urtun= benbuch des Stiftes und der Stadt S. « (Bd. 1, hrsg. von D. Meinardus, 1887; Bb. 2, hrsg. von E. Fint, 1903); E. Karwiese, Die Festung H. 1618—1806 (1912); D. Meinardus, Der historische Kern der Hamelner Rattenfängerfage (1882); F. Jost es, Der

Kattenfänger von H. (1895). Hamen, f. Fischerei (Sp. 781). Hamerik, Akger (eigentlich Hammerich), dän. Komponist, * 8. April 1843 Kopenhagen, † 12. Juli 1923 Frederiksborg, 1871—98 Direktor der Musikabteilung des Beabody-Instituts zu Baltimore, lebte bann in Ropenhagen, schrieb fieben Symphonien, fünf nordische Suiten, große Chorwerte, Solostude für Cello und Orchefter, Opern, zeigt aber eine auffällige Stilmengung ohne Eigenart.

Hamerken, f. Thomas a Rempis. Hamerling, Robert (eigentlich Rupert Sam-merling), Dichter, * 24. März 1830 Kirchberg am Wald (Nieberöfterreich), † 13. Juli 1889 Graz, 1848 Mitglied der Mademischen Legione, 1851 hilfelehrer am akademischen Shmnasium in Wien, hierauf in Graz, 1855—66 Professor am Triester Gymnasium, lebte dann nur noch der Dichtung. Er veröffentlichte zuerft lyrische Gebichte (» Ein Sangesgruß vom Strande der Adria «, 1857; » Benus im Exil «, 1858; » Sinnen und Minnen«, 1860) von stark rhetorischem Gepräge. Dann errang er mit bem epischen Gebicht » Whasver in Rome (1866, farbenprächtige, wenn auch oft überlabene Darftellung bes entarteten Roms, mit Rero im Mittelpunkt) starken Erfolg, ebenso mit seinem zweiten Epos: »Der König von Sion« (1869, Treiben der Wiedertäufer in Münster), weniger mit dem Epos » Homunculus « (1888), in dem H. mit mehr Beift und Einsicht als dichterischer Rraft die Schäden der »fee-Ienlosen « Zeit geißelte, und ben bramatischen Dichtungen: »Danton und Robespierre« (Tragodie, 1871), » Teut « (politisch=satirisches Lustspiel, 1872) und » Lord Luzifer (Luftspiel, 1880). In dem Rünftler- und Liebesroman aus Alt-Hellas: »Aspasia« (1876, 3 Bde.) huldigt S. ber Mode des archäologischen Romans. Seine Selbstbiographie: »Stationen meiner Lebenspilgerschaft« (1889) findet Ergänzung in den nach feinem Tode veröffentlichten Tagebuchblättern: » Lehr= jahre der Liebe« (1890). Sein philosophisches Lebenswert ist Die Atomistit des Willens« (1890, 2 Bbe.), das wesentlich gegen den Monismus und den Bessimismus gerichtet ist. » Sämtliche Werke« (hrsg. von Rabenlechner, 1912, 16 Bde.), "Ungedruckte Briefe« (1897—1901, 4 Bdchn.). Lit.: P. Rofegger, Berfönliche Erinnerungen an R. S. (1890); Rabenlech= ner, S. Sein Leben und feine Werte (Bb. 1, 1896), Die ersten poetischen Versuche Hamerlings (1896) u. Wien in den Tagebüchern und Dichtungen Samerlings (1916); Allram, S. und seine Beimat (1914); A. Altmann, R. Hamerlings Weltanschauung (1914). Samerton (fpr. bamert'n), Philipp Gilbert, engl. Landichaftsmaler und Schriftsteller, * 10. Sept. 1834 Lanefibe (Lancafter), † 4. Nov. 1894 Boulogne-fur-Seine, 30g 1861 nach Frantreich, ichrieb tunftgeschichtliche Werte. Romane, Jugendschriften: »A Painter's Camp in the Highlands and Thoughts about Art« beiß umstritten wurde. Seit 1814 hannoverisch, fan (1861), Etcher's Handbook (1871; 3. Aust. 1881),

»The Intellectual Life« (1873), »The Life of Turner« (1878; neue Ausg. 1895). »Ph. G. H., an Autobiography 1834-58 and a Memoir by his Wife 1858—94« (1896).

Ham=höng (jap. Komskō), Hafenstadt an der Ostfüste von Korea, (1921) 20276 Ew.

Sami (Chami, Komul), Dasenstadt im Often der dinef. Brov. Sinfiang, etwa 10000 Em., brei einzeln ummauerte Teile mit meift elenden hütten, wichtig als Telegraphenstation und Sammelpunkt zahlreicher Rarawanenstraßen. In der Nähe buddhistische Ruinenstätten. Lit .: Imbault = Suart, Le pays de H. (im (»Bull. du Comité des travaux hist. et scient.«, 1892); A. Stein, Serindia (Bd. 3, 1921).

Samidabad, Stadt und Sandichat in Kleinasien,

s. Isparta.

» Samidieh «, türkisches Kriegsschiff, zeichnete fich im Balkankrieg 1912—13 durch kuhne Handstreiche, namentlich gegenüber griechischen Schiffen im Ugaischen Meer, aus.

Samil, Sternbild, arab. Name für Widder.

Hamiltar (phöniz.). Name mehrerer tarthag. Heer= führer. Der berühmtefte, S. Bartas (»Blig«), Bater Hannibale, befeste, fast noch Jüngling, 247 v. Chr. als Oberbefehlshaber den Berg Eirste (Monte Bellegrino) auf Sizilien und 244 die Stadt Ernr, wo er fich bis zum Frieden von 241 gegen die Römer hielt. Dann beendete er in Ufrita 238 den Soldnerfrieg fiegreich, ging 237 nach Spanien, um hier seinem Baterland eine neue reiche Quelle von kriegerischen und finanziellen hilfsmitteln zu eröffnen, die die Wiederauf= nahme des Rampfes mit Rom ermöglichte. Alls er 229 starb, war der größte Teil der Halbinsel farthagisch. Samilton (Mount S., fpr. maunt-hamilt'n), Berg int taliforn. Ruftengebirge, öftl. von San José, 1356 m hoch, mit der Lid-Sternwarte..

Samilton (fpr. hamilt'n), 1) Stadt in Lanarishire Schottland), (1924) 40 400 Ew., am Clyde, 15 km füdö. von Glasgow, Bahnknoten, hat Kohlen= und Eisenerzbergbau, Baumwollindustrie und Gärtnerei. 2) Bandels- und Industriestadt in der tanadischen Brov. Ontario, (1921) 114 151 Ew. (1871: 26 880), am Saff der Burlingtonbai im äußersten Bestwinkel des Ontariofees, Bahntnoten und Safen für fleinere Schiffe, hat große Gifenbahnwertstätten, Metallindujtrie, Adergerät=, Uhren= und Halbtuch= (Tweed=) Fa= brilen. — 3) Stadt im SW. des nordamer. Staates Ohio, (1920) 39 675 Ew., am Miamifluß, Bahnknoten, hat Wasserkraftwert, das eine rege Industrie versorgt. 4) Hauptstadt der brit. Kolonie Bermudas, (1921) 2578 Ew., auf Mainland, hat guten hafen und lebhaften Verlehr mit New York. — 5) Stadt im SW. des britisch-austral. Staates Victoria, (1921) 5097 Ew., nördl. von der Portlandbai, Bahnknoten, hat Fleisch= gefrieranstalt. — 6) Stadt im britisch-austral. Staat Reusiüdwales, (1921) 14196 Ew., nabe bei Newcastle, Bahnstation, liefert Bier und Britetts. — 7) Stadt im SB. des britisch-auftral. Staates Victoria, etwa 6000 Em., Bahnstation. Mittelpunkt eines Bichzuchtgebictes — 8) Stadt auf der Nordinsel des britisch= austral. Dominions Neuseeland, (1924) 16 120 Ew., Bahnknoten am Baikatofluß, liefert Butter, Seife, Webwaren, Ziegel.

Damilton (fpr. hämilt'n), eins der ältesten schottischen

Geschlechter (18. Ih.). Bu nennen sind:
1) James, Lord, † 6. Sept. 1479, heiratete 1474 Maria, die Tochter König Jakobs II., mit deren Hand er die Graffchaft Arran erhielt.

2) Patrid, Reffe bes erften Grafen von Arran, * um 1504, † 29. Febr. 1528 (als Reger verbrannt), einer ber erften Bekenner bes Protestantismus in Schottland. Sein Glaubensbekenntnis und die englijche übersetung seiner »Loci communes« gab John Fryth 1528 heraus. Lit.: Lorimer, P. H., the First Preacher and Martyr of the Scottish Reformation (1857); Collmann in der »Zeitschrift für historische Theologie«, 1864.

3) James, vierter Graf von Arran, † 22. Jan. 1575, nach bem Tode Jakobs V. 1542 vom Parlament zum Regenten und Bormund der jungen Königin Maria Stuart ernannt, vertrat die französische Partei am schottischen Hofe und wurde bafür Herzog von

Châtellerault.

4) James, Graf von Urran, Sohn bes vorigen, * 1530, † 1609; bon feinem Bruder Claude S., † 1622, stammen die Herzöge von Abercorn ab.

5) James, erster Herzog von H., * 19. Juni 1606, † 9. Märg 1649, stand zu Karl I. in engen Beziehungen, fiel 1648 zu bessen Gunsten mit einem schottischen Heer in England ein, wurde von Eromwell bei Preston geschlagen und später hingerichtet.

6) Villiam, Grafvon Lanart, zweiter Sers zog von S., Bruder des vorigen, * 14. Dez. 1616, † 12. Sept. 1651, flüchtete nach der Schlacht von Preston (1648) nach Holland, folgte Karl II. auf bessen Zug nach England und wurde 1651 bei Worcester tödlich verwundet. Da er feine Sohne hinterließ, übertrug Rarl II. den Herzogstitel 1660 auf William Douglas, Grafen von Sellir! († 18. Upril 1694), den Gemahl Unnas, Tochter des ersten Berzogs. Bon ihm stammen die jetigen Herzöge von H. ab.

7) Anthony, Graf von H., aus einem jüngern Zweig der Familie H., * um 1646 in Irland, † 21. April 1720 Saint-Germain-en-Lahe, tämpfte nach dem Sturz Jaiobs II. bis 1690 in Irland für deffen Sache und lebte bann am hofe des Brätendenten zu Saint-Germain-en-Lage. Seine »Mémoires du comte de Gramont« (seines Schwagers, 1713; neueste Ausg. 1902; deutsch 1853) find eine Fundgrube für die Sittengeschichte. Boll Geift und Wit find feine Märchen: »Contes de féerie« (1815, 3 Bde.; hrøg. von Lescure, 1873-74, 4 Bde.; engl. 1849; deutsch in der »Blauen Bibliothet«, Bd. 2, 1890). Seine famtlichen Werte wurden herausgegeben von Champagne (1825, 2 Bbe.).

8) James, Graf von Urran, Bergog von S., ältester Sohn von William Douglas (f. H. 6), * 11. Upril 1658, † 15. Nov. 1712, nach der Union Schottlands mit England schottischer Repräsentativ=Beer, 1711 als Her=

zog von Brandon englischer Beer.
Lit.: Underson, The House of H. (1825); . Hamilton Papers« (hrøg. von Bain, 1890—92, 2 Bbe.), »Hamilton Papers 1638—50« (hrag. von S. R. Garbiner in den »Beröffentl. der Camben Society«, 1888). Samilton (fpr. hämilen), 1) Philipp Ferbinand, Maler, * 1664 Bruffel, † 15. Ott. 1750 Wien als faiferlicher Rammermaler, malte Pferde, lebendes und totes Wild u. dgl. Die Mehrzahl feiner Gemälde befindet sich in Wien.

2) Johann Georg, Bruder bes vorigen, Maler *1672 Milnchen, † 3. Jan. 1787 Wien, Kammermaler Karls VI. und des Fürsten Schwarzenberg, malte namentlich Bserde. Seine Hauptwerke sind: das kaiferliche Gestüt in Lipizza (Hofmuseum) und die fpanische Reitschule (beim Fürsten Liechtenstein).

3) Sir William, brit. Altertumeforicher, * 13. Dez. 1730 in Schottland, † 6. April 1808 London, 1764—98 englischer Gesandter in Neapel, trug hier viel zur Aus- | grabung von Berculaneum u. Bompeji bei. Bgl. S. 5).

4) Alexander, nordamer. Staatsmann, *11. Jan. 1757 auf der westindischen Insel Revis, † 12. Juli 1804 New York, machte den Freiheitskrieg mit, wurde 1777 Bafhingtone Abjutant, 1786 Mitglied ber Befetgebenden und 1787 der Konftituierenden Berfammlung in Philadelphia, wo er mit Jay und Madison die Bundesverfassung geben half, für die er auch litera= rifch wirkte (Auffäge u. b. T .: » The Federalist«, neu hreg. 1911). Er stand an der Spipe der »Föderalisten« und war für weitestgehende Bundesgewalt. Als erster Schatsfelretar der Bundesregierung (1789-95) begründete S. das Finanzwesen der Union. Ein genialer Staatsmann und Organijator, viel angefeindet in seiner Zeit, schon als Gegner Jeffersons, erlag er einem Duell mit Maron Burr in New Port. Seine politischen Ideen wirken in der Republikanischen Bartei noch heute nach. »Complete Works« gab Lodge heraus (1885-86, 9 Bde.). Lit.: J. T. Morfe, Life of A. H. (1877, 2 Bbc.); J. C. Hamilton (Sohn), History of the Republic of the U.S. A. etc. (1879, 7 Bbe.); S. C. Lodge, Alexander H. (1882); Rein, H., Jefferson, Washington (1923); Bowers, Jefferson and H. (1925).

5) Emma Barte, fpatere Lady B., zweite Gattin von S. 3), berühmte Schönheit, * 1765 Neg (Chefhire), + 15. Jan. 1815 Calais, hieß Umn Lyon und war die Tochter eines Schmiedes. Sie wurde nach abenteuer= licher Laufbahn die Geliebte von Sir William S., der fie 1791 heiratete, in Neapel die Vertraute der Königin Karoline, dann Relfons Geliebte (gebar ihm eine Tochter). Nach deffen Tod (1805) geriet fie in Bedräng= nis, da die englische Regierung die Bitte Relfons, für fie zu forgen, nicht beachtete; 1813 wurde fie wegen Schulden verhaftet und floh nach Calais. Alls Künftlerin ist fic Wiedererwederin der antilen plaftischen Mimit (vgl. Attitude und Orcheftil). Lit.: "The Memoirs of Lady H. (1815); Palumbo, Maria Carolina, regina delle due Sicilie: suo carteggio con Lady E. H. (1877); J. C. Jeaffreion, Lady H. and Lord Nelson (1888, 2 Bbc.; neue verm. Ausg. 1897); Laugh= ton, Nelson's Last Codicil (in »United Service Magazine (, 1889); B. Sichel, Emma Lady H. (1905).
6) James, engl. Sprachmethobiter, * 1769 Lon-

bon, † 31. Ott. 1831 Dublin, ichuf eine Methode, nach der der Lernende mittels wortgetreuer Linearüberfetung ohne grammatische Borbereitung in die fremdsprachliche Letture eingeführt wird. Auf ihr beruhen die Touffaint-Langenscheidtschen Unterrichtsbriefe. Lit.: R. v. Raumer, Gefch. der Rädagogik (7. Aufl. 1902).

7) Sir William, ichott. Philosoph, * 8. März 1788 Glasgow, † 6. Mai 1856 Edinburg, feit 1821 Profeffor daselbit, verstand wie die Empiriften unter Philosophie die wissenschaftliche Deutung der Bewußtseins= tatsachen, nahm aber im Unschluß an Rant apriorische Elemente des Erkennens an, durch deren Anwendung auf das Material, das die Bahrnehmungen vermitteln, erft Erfenntnis zustande tommt. Er bertrat eine rationale Theologie und die Lehre von der absoluten Freiheit des moralijden Willens. Begen feinen Rationalismus tampfte J. St. Mill. Hauptwerl: »Discussions on Philosophy and Literature, Educations and University Reform« (1852; 3. Aufl. 1866). Aufläße und Anmerlungen in den von ihm heraußgegebenen »Works of Th. Reid« (1856, 2 Bdc.). Borlesungen veröffentlichten Manselund Beitch: »Lectures on Metaphysics and Logic by Sir W. H. . (1859 | die Saminfriftalle (Teichmanniche Rriftalle,

bis 1861, 4 Bbe.; 2. Aufl. 1866). Lit.: B. H. S. Mont, Sir W. H. (1881); »H.« in den »Philosophical Classics« (1882); E. Wentscher, Engl. Philos sophie (1924)

8) Sir William Rowan, Mathematiker und Ustronom, * 4. Aug. 1805 Dublin, † 2. Sept. 1865 Dunfint bei Dublin, feit 1827 Professor der Uftronomie in Dublin, ift Urheber von dem fog. Hamiltons Prinzip der Kräftefunktion und Erfinder des Kalküls der Quaternionen (f. d.). S. schrieb: »Lectures on Quaternions« (1853) und »Elements of Quaternions« (1866, 2 Bdc.; deutsch von Glan, 1881—85, 2 Bde.). Lit.: R. B. Greaves, Life of Sir W. H. (1882— 1903, 3 Bde.).

9) Benning, Graf, ichwed. Staatsmann, * 16. Jan. 1814 Stochholm, † 15. Jan. 1886 Umelie-les-Bains, Offizier, 1852 Landeshauptmann, 1858 Dinister ohne Fach, 1859-60 Kultusminister, 1861-1864 Wefandter in Ropenhagen, 1840 — 65 im Ständereichstag, seit 1867 in der Ersten Rammer führendes tonservatives Mitglied, manderte, der Fälschung von Dotumenten überführt, 1881 aus, ichrieb: »Afhandling om krigsmaktens och krigskonstens tillstånd i Sverige under k. Gustaf II. Adolfs regering« (1846, preisgefrönt), »Kriget i Tyskland år 1866« (1869),

»Några betraktelser i anledning af kriget mellan

Frankrike och Tyskland 1870« (1871), »Frankrike

och Tyskland åren 1866-74« (1877) u. a. 10) George, Lord, brit. Staatsmann, * 17. Dez. 1845, dritter Sohn des ersten Herzogs von Abercorn, 1868 - 85, 1885 - 1906 konservatives Parlaments= mitglied, 1874-78 Unterftaatsfefretar für Indien, 1878-80 Bizepräsident des Geheimen Rates, 1885 bis 1886 und 1886—92 Marineminister, 1895—1903 Staatssefretar für Indien, schrieb: »Parliamentary Reminiscences etc. 1886-95« (1916), »Further

Reminiscences 1886—1906« (1922).

11) Sir Jan Standish Montlith, engl. Beneral, * 16. Jan. 1853 Korfu, seit 1873 im Heer, nahm am Ufghanenkrieg 1878-80, am Burenkrieg 1881, an der Nil-Expedition 1884—85, an der Expedition nach Birma 1886—87 teil, war 1901—02 General= stabschef Kitcheners, 1904—05 militärischer Bertreter Indiens beim japanischen heer in der Mandschurei. 1915 befehligte er die Landstreitmacht im Mittelmeer= gebiet. Er schrieb: »A Staff Officer's Scrap-Book« (1906-07, 2 Bde.), »Gallipoli Diary« (1920).

Samilton=Inlet (fpr. hamilt'n=), f. Estimobai. Samiltonipipen (fpr. hamilt'n=), schottische Rloppel= fpigen, nach einer Lady Samilton benannt, die fie um 1750 in Schottland in Mode brachte.

Samiltone Briuzip (for. bamilt'ns.), Brinzip der ftationären Wirfung, ein Sat der theoretischen Mechanit, gleicht inhaltlich dem d'Alembertschen Prinzip (f. Alembert). S. Hamilton 8).

Sämin C32H31ClN4FeO3, ber Salzfaurcester bes Bamating, mitroffopisch fleine, braune, rhombifche



Hämin kristalle.

Kristallplättchen, die man erhält, wenn man eingetrodnetes Blut mit Rochfalz und Giseffig erhipt und verdampft. Unter dem Mikrostop erkennt man dann Blutkristalle; s. Abb., Sp. 998). Diese Teich= | manniche Brobe (Säminprobe) dient zum Nach-

weis ganz geringer Blutmengen. Samina, Stadt, f. Fredrifshamn.

Samiten, Nachkommen hams, des Sohnes Noahs, die die hamitischen Sprachen redenden Böller Nordund Oftafritas, beren somatischer Befund noch strittig ift; bisher wurden fie als Mifchvöller zwischen Negern und hellfarbigen, besonders femitischen Elementen angesehen. Ihre Urheimat sucht man in den Steppen Bestasiens, von wo sie vor etwa 6000 Jahren nach Nordoftafrita einwanderten. Die wichtigften Stämme find in Oftafrita die Massai, Somali, Galla und Wahuma, in Nordafrila die Berber mit den Guanchen auf den Kanarischen Inseln; Ausläufer find die Fulbe und die Hauffa im Beft- und Zentralsudan. Die S. find hochwüchsig, langlöpfig, gelbbraun, meift Biehnomaden und Bandler, nebenbei Aderbauer. Ihre Sprachen, den semitischen verwandt, find Altagyptifch, Libhich und Berberisch am gefamten Nordrand Afrikas, Kulchitisch in Südägypten und Nordostafrika. Ebenso sind die Sprachen der Hottentotten hamitischen Ursprungs. Lit.: Meinhof, Die Sprachen der S. (in » Ubhblgn. d. Hamburg. Kol.-Inft. «, 1912); L. Abamet, herlunft und Wanderungen ber h. (1920).

Samlet, fagenhafter altbänischer Bring, zuerst er-wähnt von bem banischen Geschichtsichreiber Sago Grammaticus (12. Ih.), bei dem er den Bernichtungsplanen seines brudermörderischen Oheims badurch entgeht, daß er sich blödfinnig stellt. Gewissensbedenken Buter). Die Berwaltung leiten: I Oberblürger-und geistreiches Grübeln heißen ihn hier noch nicht, wie meister, 1 Bürgermeister, 12 Stadträte und 40 Stadt-

bei Shakespeare, mit seiner Rache für den ermordeten Bater zu zögern, auch haben der Freund und die Geliebte mit dem Horatio und der Ophelia Shalespeares kaum einen Zug gemein. Bon Saro ging die Geschichte über in die »Histoires tragiques des Belleforeft (1564) und von da in eine verlorene Tragodie im Senecastil von dem englischen Dramatiter Thomas And (s. d.), den sog. »Ur-hamlet«, auf den wir seit 1589 Unspiclungen besigen und der die Quelle sowohl für Shatespeares »Hamlet« als mahr= scheinlich auch für das deutsche Komödiantendrama »Der bestrafte Brudermord bildet. Shalespeares Drama wurde 1603 (verstes Quartos) zuerst veröffentlicht und 1604 in einer teilmeifen Umarbeitung neu gedruckt. Shakespeare hat in die alte Rachefabel viel von dem verfeinerten Geift der Renaissance= zeit hineingebracht; die Folge bavon war eine große Menge von Erflärungemög-

lichteiten und sversuchen. Lit.: Rund Fischer, S. (1896); J. Schick, Entstehung bes H. (in Bb. der beutich. Shalespeare-Ges. «, Bb. 38, 1902) und Corpus Hamleticum (1. Band 1912); J. M. Robertson, The Problem of H. (1919); L. Worsbach, Der Weg zu Shalespeare und das H.=Drama. Eine Um= tehr (1922); J. Gollancz, The Sources of »H.«

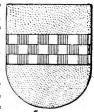
With Essay on the Legend (1926).

Hamlin (fpr. hamlin), Hannibal, nordanter. Staatsmann, * 27. Aug. 1809 Paris Hill (Maine), † 4. Juli 1891 Bangor (Maine), Buchbruder, 1833 Rechtsanwalt, bann Mitglied ber Staatslegislatur, tam 1842 in den Kongreß, 1848 in den Bundessenat. Obwohl ursprünglich Demotrat, befämpfte er die Stlaverei und |

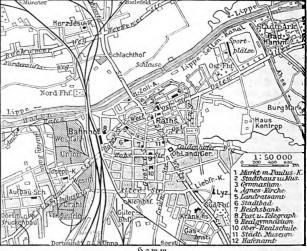
folog fich folieglich ber Republikanifden Bartei an. Als Bizepräfident unter Lincoln veranlagte S. ben Erlaß der Emanzipationsproklamation und fette die Ein= stellung farbiger Truppen in die Unionsarmee durch. Er schrieb »My Life and Times« (1894). Lit.: C. E. Samlin, Life and Times of Hannibal H. (1899). Sämling, f. Raftrat.

Samm, 1) Stadt (Stadtfreis) in Bestfalen, (1925) 49777 Ew. (1/8 ev.), an der Lippe und am Lippefanal, Knotenpunkt der Bahn Hannover-Köln, hat gotische ev. Pfarrfirche (13. u. 14. Ih.), fath. Pfarrfirche (16.

3h.), altes Rathaus (mit Laubengang); DLG., LG., UG., ArbG. Landrats, Finanz, Hauptzolls und Bergrevieramt; Ghmnasium, Realgymnafium, Oberrealfchule, Oberlyzeum mit Frauenschule, Lyzeum, Städtisches Museum. Die bedeutende Gifeninduftrie (Westfäl. Drahtindustrie; West-fälische Union) betreibt Eisen-



gießereien u. Maschinenfabriten, Samm. Drabt- und Balzwerte, Brudenbauanftalt, erzeugt Herbe, Gifen=, Blech= und Emaillewaren, ferner Lad und Firnis, Stärle, Sandichuhe, Batte, Chemitalien u. a. Großbetriebe gab es 1925: 4 mit rund 6000 Arbeitern. H. hat Eisenbahnwerstätte, Reichsbankstelle, Sol- und Thermalbad, Hafen (Bertehr 1925: 1360 Schiffe; Untunft 148 700 t, Abgang 233 400 t



Sam m.

verordnete. In der Unigebung liegen Steinlohlen-zeden. — S., an Stelle des 1225 zerftorten Rienbrügge 1226 gegründet, zur Graffcaft Mark gehörig, erhielt 1279 bas Recht von Lippstadt bestätigt, trat 1417 der Sanse bei und fiel mit Rleve-Mart 1614 an Brandenburg. Lit.: » Westfälische Stadtrechte« I, 2: »Hainnia (hrog. von A. Overmann, 1903); »Hamma (in »Deutschlands Städtebau«, 1919). — 2) (H. Sieg), Dorf in der Rheinprovinz, Kr. Altenburg, (1925) 1347 Ew., hat Eisensteingruben, Eisenhüttenwert Beinrichshütte und Bulverfabrik.

Samm, Eduard, bahr. Politiker, * 16. Oft. 1879 Baffau, war 1906 Staatsanwalt in München, 1911 hilfsarbeiter im Ministerium bes Innern, feit Enbe 1915 bei ber Zentraleinkaufsgenoffenschaft in Berlin, fam bald ins Reichsernährungsamt, wurde 1916 Bor= ftandsmitglied ber Zentraleinlaufsgesellschaft, 1917 itellvertretender Vorsigender des Lebensmittelamtes in München, April 1919 Regierungsrat im neuerrichteten banrifchen Ministerium für Handel, Industrie und Gewerbe (bis März 1920), 1920 M. d. R. (Demotrat), war Nov. 1923 bis Jan. 1925 Reichswirtschaftsminifter und ist seit Februar 1925 Beschäftsführer des Deutschen Industrie- und Handelstags.

Sammacher, Friedrich, Politifer, * 1. Mai 1824 Effen, † 11. Dez. 1904 Berlin, Borfigender des Bereins für die bergbaulichen Interessen in Dortmund, 1864—85 Mitglied des preuß. Abgeordnetenhauses und 1871—73, 1877—79, 1881—98 M. d. R. (nationalliberal), beteiligte sich namentlich an den Derhandlungen über Handel und Industrie.

Sammal (arab.), fow. Laftträger.

Sammamet, hafenstadt in Tunis, etwa 3000 Ew., am Meerbusen von S., dem Gingangstor nach Mitteltunefien zwischen den Atlastetten, hat Sanfbau und Handel mit Dl, Wolle und Getreide. G. Sufa. Dammann, Otto, politischer Schriftsteller, *23. Jan. 1852 Blankenhain, zuerst Tagesschriftsteller, 1894 von Caprivi als Presserest ins Auswärtige Amt berufen, bis 1916, zulett als Ministerialbirektor, im Amte, veröffentlichte nach dem Zusammenbruch Erinnerungen, dann auch Darstellungen zur Weltpolitik unter Wilhelm II.: »Erinnerungen« (3 Teile: »Der neue Kursa, 1918, »Zur Vorgeschichte bes Weltlriegsa, 1918, »Um den Raiser«, 1919), »Der migverstandene Bismard; 20 Jahre deutscher Weltpolitifa (1921), »Bilder aus der letten Kaiserzeit« (1922), » Deutsche Weltpolitik 1890-1912« (1924).

Hammarifold (hammarftjöld, beides fpr. -fcbild), 1) Lorenzo (eig. Lars), ichwed. Schriftsteller, * 7. April 1785 Tuna (Kalmar), † 15. Oft. 1827 Stodsholm als Bibliothekar der kgl. Bibliothek daselbit (seit 1806), Polyhistor und Wegebereiter der Romantik burch unermudlichen hinweis auf die zeitgenöffische deutsche Literatur. In seinem wißigen Roman »Sjökapten Baggfots papper« (1810) verspottet er die schwedische Auftlärungeliteratur. Sein Wert »Svenska vitterheten (1818) kann als erster Bersuch schwe-

discher Literaturgeschichtsschreibung gelten.
2) Karl Gustaf, schwed. Politiker, * 22. Febr.
1838 Tuna (Kalmar), †1. April 1898 Stockholm, aus alter Abelsfamilie, 1877 Professor der Rechte in Uppfala, 1880 Kultusminister, 1888 Mitglied des Sochften Gerichtshofs, jag 1879—81 und 1895—97 als

Liberaler und Freihandler im Reichstag.

3) Sjalmar, Better bes vorigen, ichwed. Staats= mann, * 4. Febr. 1862 Bäderum (Kalmar), feit 1891 Professor der Rechte in Uppsala, 1895—98 Sekretär des ichwedisch=norweg. Unionskomitees, 1901—02 Justizminister, dann Prasident des Göta-Hofgerichts, 1905 Kultusminister und führender Delegierter bei den Berhandlungen in Karlstad (f. b.) über Auflösung der Union, war hierauf Gesandter in Kopenhagen, feit 1907 Landeshauptmann, 1909 Brafibent des Cajablanca-Schiedsgerichts. Er fette feit Februar 1914 als Premierminister eine Reform der Landesverteidigung und eine wirtschaftlich=politische Unnäherung der flandinavischen Reiche durch, suchte im Beltkrieg dem Deutschen Reiche gegenüber chrliche Meutralität zu mahren, murde auf Betreiben der Entente im Marg 1917 gestürzt (i. Schweden [Geschichte]) und ist feitdem Landeshauptmann in Uppjala.

Hammarstrand, Sven Fromhold, ichwed. Gesichichtsichreiber, * 16. März 1821 Stockholm, † 25. Jan. 1889 Uppsala, seit 1877 Prosessor das., schrieb: »Försök till en historisk framställning af underhandlingarna om Sveriges deltagande i 30åriga kriget« (1855-57, 2 Tle.), Bidrag till historien om K. Gust. II. Adolfs deltagande i 30åriga kriget « (1859, preisgefrönt), »Attikas författning under konungadömets tidehvarf« (1863; deutsch 1873), » Grunddragen af den solonska författningen« (1863), »Romerska rikets författningshistoria från Augustus till Vestromerska rikets fall« (1882-87, 2 Ile.). Samme, rechter Quellfluß ber Lejum in Sannover, 47 km lang, entspringt nördl. von Scharmbeck, durch ben Samme-Dite-Ranal (16 km) mit der Unterelbe verbunden.

Hamme (H.=lez=Termonde, fpr. am=lä=tärmongd), Gemeinde in der belg. Prov. Oftflandern, (1925) 14399 Em., an der Durme und der Bahn Dendermonde-Saint-Nicolas, hat Landbau, Leinwand-, Leinöl-, Tau-, Spigen- und Tabakwarenherstellung.

Hammel (Schöps), f. Schaf.

Sammelburg, Bezirtsamteftadt in Unterfranten, (1925) 2955 meift fath. Ew., an der Fränkischen Saale und der Bahn Gemünden-Kissingen, hat Schloß, AG., Arba., Boll-, Finang-, Forstamt, Progymnasium. Dabei Schloß Saaled mit Beinbau (Gaaleder), Franzistanerflofter Altftadt, Ruine der Umalienburg, Lager S. mit landwirtschaftl. Winterschule und Rinderheim. — H., 716 genannt, 777—1803 dem Kloster Fulda gehörig, 1242 Stadt, 1541—1608 ev., fiel an das Fürstentum Oranien-Fuldu, 1810 an das Grhzt. Frantfurt, 1816 an Bayern. Durch das Wefecht beib. (10. Juli 1866) wurde S. in Brand geschoffen. Lit.: Döll, Geschichtliche und statistische Nachrichten über die Stadt H. (im »Archiv des Historischen Bereins von Unterfranten«, Bd. 22, 1873)

Sammelforn, f. Gerfte (Sp. 8).

Sammelfprung, Bezeichnung für die aus der Geschäftsordnung des englischen Unterhauses in die des deutschen Reichstags übernommene Art der Zählung des Hauses, wonach die Abgeordneten, nach Berschlie= Ben der Türen bis auf drei, den Saal verlaffen und durch eine der drei Türen wieder hereinkommen, je nachdem fie mit Ja (Ja=Tür, rechts), Nein (Nein=Tür, links) stimmen oder sich der Stimme (die dem Borftandstifd gegenüberliegende Tür) enthalten wollen (§ 104 ber Geschäftsordnung bes Reichstags).

Samme-Ofte-Ranal, f. Samme.

Sammer, Wertzeug zum Schlagen, aus Stein, Stahl, Zink, Rupfer, Blei oder Holz. Zur Eisenbearbeitung

dienen Schloffer=u. Schmiede= hämmer: Niethämmer von 0,1-0,3 kg (Ubb. 1). Hand= hämmer von 0,5-1,5 kg, Banthämmer von 1,5-3 kg, Bor=, Zuschlaghämmer von 6—12 kg (Abb. 2—4). Der schwach gewölbte Teil heißt Bahn, der zugeschärfte Finne. Dieje steht meist quer, beim Areuzichlag (hammer) paral= lel zum Stiel (Ubb. 2). Schwere mer, 3 Schlägel, 4 ge-Sämmer aus Gifen oder Holz mit zwei Bahnen beißen Schlägel



Sammer. 1 Rietham= mer, 2 Rreugfdlaghammöhnlicher Borschlagbammer.

(Abb. 3), leichtere Blecharbeiterhämmer: Abichlicht; folde nitt zwei Finnen: Spinn- ober Schweif= hammer. Umeritanifche Schlofferhammer haben treisförmig begrenzte Bahn und statt der Finne eine Regelkalotte. Rupfer- und Holzhämmer dienen zum Biegen von Blech. Feilenhauer- und Goldschläger- hännner haben turzen, trummen Stiel, Tischlerhämmer eine Kralle zum Ragelziehen, Schusterhämmer start gewölbte Bahn. über mechanische Hämmer vgl.

Beilage » Metallbearbeitung«.

In der germanischen Mythologie ist der H. das Attribut des Gewittergottes Donar (Donners oder Blithammer. Donnerart), mit Rücksicht auf ihn als Schüßer des Rechts vielsach Symbol und heisliges Gerät, mit dem nan z. B. Gräber, Becher, Bräute (Gewitter bedeutet Fruchtbarkeit) weihte (Hammerweihe) und Grenzen bestimmte (vol. Hammerweihe). Durch einen umhergetragenen H. sagte man in Obersachsen Gericht an; die öffentliche Bersteigerung von Gegenständen geschieht unter Aufschlagen des Hammers (daher "unter den H. die Kanners der Handel der Handel der Handel der Handel der Handel der Handel der Handel der Handel der Handel der Kalle der Handel der Kalle der Handel der Handel der Handel der Handel der Handel der Handel der Handel der Handel der Handel der Mantere halbeite der Aubelgahre (f. d.) durch Handel der Matter auf die bermauerte Pforte von Santt Beter.

Sammer, sportliches Burfgerät von nicht mehr als 1,75 m Länge und mindeitens 71/4 kg Gewicht. itber



seine Beschaffenheit bestehen keine Borschriften. Meist wird er aus einer eisernen Kugel (Ropf) und Stahlsbraht mit Griff (Stiel) angefertigt (s. Abb.). Weltzrebord im Hammerwerfen (1926): 57,771 m.

Sammer, eins der drei Gehörtnöchelchen (f. Ohr). Sammer, Wagnericher, i. Magnetifcher Sammer und Elettrische Induttion (Sp. 1458).

Sammer (Ratiborhammer), Dorf in Oberschlesien, Landfr. Ratibor, (1925) 2110 meist kath. Ew.. an der Bahn Kandrzin-Oderberg, hat OFörst., Eisengießerei und Sägewerke.

Hammer, 1) Julius, Schriftsteller, * 7. Juni 1810 Dresden, † 23. Aug. 1862 Pillnig, 1851—59 Feuillestonredakteur der »Sächsischen Konstitutionellen Zeistung«, regte 1855 die Gründung der Schiller-Stiftung inng«, regte 1855 die Gründung der Schiller-Stiftung inng«, regte 1856 die Gründung der Schiller-Stiftung inng«, regte 1856 die Gründung der Schiller-Stiftung inngen den Kontan »Einkehr und Untehre (1856, 2 Vde.). Herden Kuf vor allem thrischen Under Dichstungen: "Schau um dich und schau in dich (1851), "Zu allen guten Stunden« (1854), "Lerne, liebe, lebe« (1862) u. a., in denen er die Spruchpoesse Fr. Rückerts nachahnt, auf den auch sein sänanisches Liederbuch "Unter dem Halbmond» (1860) hinweist. Große Verberdung fand seine Anthologie religiöser Dichtung: "Leben und Heine Anthologie religiöser Dichtung: "Leben und Heine Anthologie (1861; 14. Auft. von K. Mehlhorn, 1900). Lit.: Am Ende, J. H. als Mensch und als Dichter (1872).

2) Johann Vernhard, schweiz. Staatsmann, * 3. März 1822 Olten, † 6. April 1907 Solothurn, baselbst 1856 Mitglied des Versassungerats, 1856—1868 des Kantonsrats, 1868—75 Gesander beim Nordbeutschen Bund und bei den süddeutschen Staaten, dann beim Deutschen Reich, Vertreter der Schweiz an den Konferenzen für internationales Kriegsrecht in Brüssel und für Telegraphie in Petersburg, 1876—90 Mitglied des Bundesrats, 1889 Bundespräsident, 1891—96 Präsident des Nationalrates.

3) Ernst von, Geodat, * 20. April 1858 Luds turwerte u. a. Mit Graf Rzewusti gab er die Dundswigsburg, † 11. Sept. 1925 Stuttgart als Professor gruben des Orients« (1810—19, 6 Bbe.) heraus. Lit.: an der Technischen Hochschule (seit 1884); schrieb neben Schlottmann, J. von H., ein kritischer Beitrag

zahlreichen Beiträgen zur »Zeitschrift für Bermefjungswesen« ein »Lb. und Hb. der Trigonometrie« (1885; 4. Aust. 1916), »Lb. der praktischen Geometrie« (1911), »Meß- und Rechenübungen zur praktischen Geometrie« (1889; 6. Aust. 1916).

Hammerbär (Hammerkloh), f. Beilage » Metallbearbeitung«.

Hammerbarkeit, das Maß der Möglickleit der Kormänderung eines Metalls bei gewöhnlicher Temperatur durch Hämmern, Walzen und Ziehen. Die Hört nach gewisser Zeit auf (Kalthärtung) und beginnt erst wieder nach dem Ausglühen. Mangelshafte H. des Eisens heißt Kaltbruch. Die H. von Vlechen, die gestanzt werden sollen, wird durch Berssuche (Polterprobe) ermittelt. — Vgl. auch Plassitizität.

Hammeren, Nordspitze von Bornholm (s. d. u. Ham-Hammersest, Hafenstatt im norweg. Umt Finmart, (1920) 3338 Ew., an der Westfüsse der Ansel Kvalö unter 70° 40' n. Br., die nördlichste Stadt der Erde (vgl. Abventbai), 1787 gegründet, nach dem Brande von 1890 neu aufgebaut, hat 1 ev. und 1 kath. Kirche, bedeutende Fischerei und Trankocherei, Handel mit Nußland, England, Deutschland, 2 Banken, 3 Zeitungen und ist Sitz eines deutschen Konsuls. — Die Sonne geht in H. vom 18. Nov. die 23. Jan. nicht auf Hammersisch, f. Hatsiche. [(elektr. Beseuchtung). Hammerspare, s. Kupfer.

Sammerhai (Sammerfifd), f. Baififde.

Sammerhuhn, f. Wallnifter.

Hammerich, 1) Frederif, dän. Theolog und Geschicksichteiber, * 9. Lug. 1809 Kopenhagen, † das. 9. Febr. 1877, seit 1839 Prediger, 1859 Professor, 1877, seit 1839 Prediger, 1859 Professor, Unspänger des Grundtviglanismus (f. Grundtvig) und des Standinavismus (f. b.), schried: »Danmark i Valdemarernes Tid« (1847—48, 2 Bde.), »Danmark under de 3 nordiske Rigers Forening« (1849—54, 2 Bde.), »Danmark under Adelsvälden« (1854—60, 4 Bde.), »Den kristne Kirkes Historie« (1868—71, 3 Bde.; 3. Unst. 1891), »Die heil. Birgitta und die Kirche im Norden« (1863; beutsch 1872) u. a. Seine Dentwürzbigseiten »Et Levnetslöb« erschienen 1882 (2 Bde.).

2) Ungul, dän. Musikgelehrter, * 25. Nov. 1848 Kopenhagen, daselbst seit 1896 Krosessor, gründete 1898 eine Saunulung alker Musikinstrumente, 1921 mit andern die Danst Musikssskab. Er schrieb: »Die Wusskam Hose Christians IV. von Dänemark (1892), »Altmordische Lurens (1894) u. a.

3) Agger, Bruder des vorigen, dan. Komponist f. Hamerik.

Şammerklavier (Pianoforte), f. Klavier. **Şammerkopf**, f. Schattenvögel.

Sammerlafigewehr, f. Jagdgewehr.

Sämmerling, eigentlich der den Hammer, das Machtzeichen führende, dann sow. Teufel, henter (Weister B.), Gautler.

Sammer-Burgftall, Joseph, Freiherr (seit 1835) von, Orientalist, * 9. Juni 1774 Graz † 23. Nov. 1856 Wien, 1802 Legationssekretär in Konstantinopel, 1807 bei der Hoffanzlei in Wien, 1817 Pofrat und Hofbolmetsch, 1847—49 Präsident der Alabemie der Wissenschaften, ein einst viel genannter, jest sast vergessener Erläuterer der Literatur des Orients, veröffentlichte orientalische Texte und übersetzungen arabischer, persischer und türkischer Literaturverte u. a. Mit Graf Rzewussig geber der der "Fundgruben des Orients" (1810—19, 6 Bde.) heraus. Lit.: Schlottmann, J. von H., ein kritischer Beitrag

(1857); Ahlwardt, Chalef elahmar's Daßide usw. nebst Bürdigung J. v. Sammers als Arabisten (1859). Sammerichlag, die beim Schmieden glühender Metalle abspringenden Splitter nach dem Berbrennen an der Luft, besonders Gifen = und Rupferham = merichlag. Letterer besteht aus Rupriornd, der Eisenhammerichlag (Glühfpan) aus Ferroferrioryd. Sammerfchlagerecht (Leiterrecht), Recht, gunt Zweck eines Baues oder einer Ausbesserung das Nachbargrundstüd zu betreten und ein Gerüft aufzustellen. Sammerehöj (pr. -hoi), Swen, ban. Maler, * 16. Aug. 1873 Frederilsborg bei Ropenhagen, † 13. Febr. 1916 Ropenhagen, daselbst 1889-94 an der Runftatademie gebildet, arbeitete nach nichreren Reisen 1898 bis 1900 für die Porzellanfabrit Bing und Gröndahl in Ropenhagen. Seine Bildniffe und Genrebilder, besonders Innenräume, in lichter, perlgrauer Farbgebung, find von garter poetischer Auffassung. 21r= beiten bon S. befinden sich in den Museen von Ropenhagen, Oslo und in der Berliner Nationalgalerie. S. war auch Plaftifer (Relief in ber Rirche zu Starup, Jütland, u. a.).

Sammershus (ipr. shūß), Schloßruine (eine der größsten dänischen, 13. Ih.) auf der Nordweitspise (Hamsenmer mit Granitbrüchen und eflippen) der dän. Insel Bornholm, im 17. Ih. Staatsgefängnis. In der Nähe Hammerhafen (Hammeren).

Sammersmith (ppr. hömersmith), Berwaltungsbezirk von London, (1921) 130295 Ew., 9 km westl. von der City, an der Themse, hat vornehme Wohnviertel und

römijch-tatholische Lehranstalten.

Sammerstein, Stadt in der Grenzmark Kosen-Westspreußen, Kr. Schlochau, (1925) 4095 meist et. Ew., an der Bahn Schlochau-Neustettin, hat UG., Zollant, Thirlis und Getreidehandel. Südlich von H. liegt der Truppenübungsplat H. — 1395 Stadt, seit 1466 polnisch, ist H. eit 1772 preußisch.

Sammerstein, 1) Ludwig, Freiherr von, Schriftsteller, * 1. Sept. 1832 Schloß Gesnotd (Kr. Melle), † 15. Aug. 1905 Trier, wurde 1855 katholisch, 1859 Teuit, 1868 Priester, war 1870—74 Prosessor in Maria-Laach und Dilkon-Hall, lebte seit 1883 in Trier und schried: **Serinnerungen eines alten Lutheranersa (1882; 5. Aust. 1904), **Schar oder vom Atheismus zur vollen Wahrheits (1886; 10. Aust. 1901), **Begründung des Glaubensa (1891—94; 4. bis 6. Aust. 1901—06, 3 Te.).

2) Wilhelm, Freiherr von, Bolitiler, * 21. Febr. 1838 Repow (Medl.), † 16. März 1904 Charslottenburg, 1876—95 im preuß. Abgeordnetenhaus, 1881—95 W. d. R. (beutschlonservativ), 1881—95 Sauptschriftleiter der "Neuen Breußischen (Kreuz-) Zeitung«, wurde, in Schulden verstridt, 1896 wegen Urtundenfälschung usw. zu Zuchthaus verurteilt. Lit.: H. Leuß, B. Frhr. v. H. 1881—95 (1905).

3) Hans, Freiherr von, General, *7. Juni 1867 Aleve, lebt in Stettin, bei Ausbruch des Weltfriegs Chef des Generalstads des 2. UK. in Stettin, während des Krieges zuerst beim Oberkommando der 2. Armee, dann, wie schon 1912—13, Militärattack in Bukastest, hierauf Brigadekommandeur, war seit Februar 1919 als Nachfolger des Generals v. Vinterslot Vorsstender der beutschen Waffenstilltandskommission in Spa bis zu deren Auslöfung 7. Juli 1919.

Hammerstein-Equord, Hans, Freiherr von, gegraben, jest im Louvre) enthält noch 247 Gesepsichter, * 5. Okt. 1831 Braunau a. Inn, daselbst Besartikel, etwa 35 sind zerstört. Er umfaßt Strafs und zirkshauptmann, schrieb Gedichte (» Zwischen Traum und Tagen«, 1919), Märchen (» Die blaue Blume«, Tagen und war in Babylonien lange in Gebrauch.

1911; » Der Glasfturz«, 1919), Romane (» Roland und Rotraut«, 1913; » Ritter, Tod und Teufel«, 1921, u.a.), die ihn als Nachfahren der alten Romantil von ausgesprochen fatholischer Weltanschauung fennzeichnen. Sammerftein-Logten, Ernft, Freiherr bon, preuß. Staatsmann, * 2. Oft. 1827 Lorten (Rr. Bersenbrud), + das. 5. Juni 1914, seit 1852 im hannoverschen, 1866-67 im preugischen Staatsdienst, stimmte 1867 als Mitglied bes Reichstags gegen die Berfassung bes Nordbeutschen Bundes, jog sich von der Deutsch-hannoverschen Bartei zurud, beschäftigte sich mit der Landwirtschaft, wurde 1885 Landrat in Berfenbrud, 1889 Landesdirektor der Proving Sannover und vermittelte 1892 zwischen der preußischen Krone und dem Herzog von Cumberland. 2118 Mitglied ber leitenden landwirtschaftlichen Rörperschaften (Landwirtschafterat, Landesvionomietollegium) und Nov. 1894 bis Mai 1901 als preuß. Landwirtschafts= minister förderte er die Landwirtschaft (Fleischbeschau, Seuchenschut, Bafferwirtschaft, Oblandfultur, Rlein= bahnen, Landwirtschaftstannnern).

Sammerstrauch, s. Cestrum.

Sammerwalke, j. Appretur (Sp. 714). Sammerwerk, Industrieanlage zur Serstellung von Metallen und zu deren Verarbeitung durch Hämmer (Eisen-, Stabl-, Kupfer-, Messinghammer; Stab-, Bled-, Bainhammer). Ugl. auch Beislage » Metallbearbeitung«.

Sammertvurfdrecht, im altern beutiden Recht eine Dienitbarteit, die verpflichtete, beim Mahen auf Hammerwurfsweite vom Nachhargrundstud entfernt zu

bleiben.

Sammerzehe, Verfrümmung der Zehe (am häusigsiten ber zweiten), angeboren ober durch Verletzungen ober ungeeignetes Schuhwert erworben, begünstigt die Entstehung von Frostbeulen, Schwielen usw., ist orthopädisch ober operativ zu behandeln.

Samminkeln, Dorf in der Rheinproving, Kr. Nees, (1925) 2471 meijtev. Ew., an der Bahn Befel-Bocholt,

hat Brauerei und Brennerei.

Hammond (spr. hāmēnb), Stadt im NW. des nordamer. Staates Indiana, (1920) 36 004 Cw., Bahnknoten, 33 km sübö. von Chicago, hat Metallindustrie.

Hammonia (neulat.), Hamburg.

Sammonia, Hauptplay der Hanseatischen Kolonissationsgesellschaft in Santa Catharina (f. d.).

Hammonton (pr. hämönen), Stadt im nordamer. Staat New Zersen, (1920) 6417 Ew., Bahnstation, 50km

füdw. Philadelphia (Pa.), hat Obitbau.

Hammubiten, arab.-iflam. Dynaftie, f. Idrifiden. Sammurabi (genauer Chammurabi), der fechfte der elf Könige zählenden ersten Dynastie von Babylon, einer der bedeutendsten Herricher des Altertums (Neliefbild f. Tafel »Alltoriental. Runft«, 5), regierte 2067—24 v. Chr. Durch den Sieg über Rim-Sin von Larfam gewann er 2037 Sübbabylonien. Im N. leistete ihm Affyrien Basallendienste. In dem von ihm geschaffenen Großreich wurde die sumerische Bevölkerung und deren Sprache zugunften der Semiten zurudgedrängt. Bon ben zahlreichen Inschriften Sammurabis find die meisten semitisch (babylonisch, alladisch) abgefaßt, auch sein berühnter Gesetloder, dessen Text in Keilschrift auf einem 2,25 m hohen Dioritblod eingemeißelt ist. Der Koder (1901—02 in Susa ausgegraben, jest im Louvre) enthält noch 247 Gefetartifel, etwa 35 find zerftort. Er umfaßt Straf- und Brivatrecht sowie Bestimmungen über Beamte und

Lit.: Ulmer, Hammurabi (1907); Kohler und | Ungnad, Sammurabis Gefet, Bd. 2 (1909); Ro-icater, Rechtsvergleichende Studien zur Gefetgebung Hammurapis, Königs von Babylon (1917). Samo . . . (griech.), Blut . . .

Samoaze (fpr. hamos), das Aftuar des Tamar, die Reede

von Plymouth (f. d.).

Sämoblaften (Sämatoblaften, griech.), die Mut= terzellen der Blutförperchen: Ernthroblaften, aus benen die roten, und Leufoblasten, aus denen die weißen Blutkörperchen hervorgeben.

Sämochromatofe (griech.), Ablagerung von Abkömmlingen des Blutfarbstoffs in den Geweben in Form von gelben bis braunen Bigmentierungen.

Sämodorazeen, monofotyle Pflanzenfamilie aus der Reihe der Liliifloren, 33 Alrten auf der füdlichen Halbfugel, Stauden mit schwertförmigen Blättern und röhrenförmigen, außen start behaarten Blüten, die nur drei Staubgefaße besigen.

Sämodynamit (gried).), Lehre vom Blutfreislauf (f. d.). Samodynamische Apparate, Apparate zur Untersuchung der Blutbewegung (f. die Beilage »Upparate zur Untersuchung der Blutbewegung«,

Bd. 2, Sp. 536).

Sämoglobin (griech.-lat., Samatoglobin, Samatotriftallin), der rote Blutfarbstoff in den roten Blutförperchen und manchen Warmblütermuskeln. H. kann aus dem Blut in Form von Kriftallen (Blutfristallen) erhalten werden. Es besteht aus der Berbindung eines Eiweißförpers (Globin) mit einem eisenhaltigen Farbstoff, dem Samatin (f. d.). Wahrscheinlich gibt es mehrere Hämoglobine, die sich durch die Urt des Eimeiftorpers unterscheiden. S. bildet mit manchen Gasen lodere chemische Verbindungen. Am wichtigsten ist die Sauerstoffverbindung (vgl. Gifen, Sp. 1321), das Oryhamoglobin, das fich bei Luftzutritt zum S. bildet und seinen Sauerstoff an bas Bakunn oder an Reduktionsmittel leicht wieder abgibt. Auf dieser Eigenschaft des Ornhämoglobins beruht die Atmung der Wirbeltiere (f. Atmung, Sp. 1065). Ferner verbindet sich das S. leicht mit Kohlenoryd, das aus Dryhämoglobin den Sauerftoff verdrängt und dadurch die Atmung unmöglich macht (f. Kohlenorydvergiftung). Orydierende Mittel verwandeln das S.in Methämoglobin, in dem der Sauerstoff fester gebunden ift und das deshalb auch für die Atmung untauglich ist. — Bei Wirbellosen findet sich das ähnliche Samoznanin (f. d.).

Bamoglobinamie (gried).-lat.) ober rheum a tifche Samoglobinurie der Pferde und Rinder (Areuzlähmung, Nierenschlag), eine atute Erfrantung der Kruppenmusteln mit Auflösung des Mustelfarbstoffs, derden Urin rot bis faffeebraun farbt (Schwarze Sarnwinde). Die S. tritt meist plöglich ein mit Bewegungsunfähigleit, fogar Bufammenfturzen. tranten Tiere können fich weder erheben noch ftehend erhalten. Sie muffen in den hängegurt (f. d.) gestellt oder täglich aufgerichtet und umgelegt werden, denn Festliegen auf einer Seite verursacht todliche Lungenentzündung. Die Sälfte der Erkrankten stirbt. Benesungen treten oft ichnell ein. Die S. entsteht bei Bferden namentlich, wenn fie gut gefüttert tagelang im Stall geftanden haben und dann bei rauhem Better fcwer arbeiten (3. B. nach dem Ofterfest, daher Ofterfrantheit). Die S. ift eine Autointoritation (f. d. und Wifte, Sp. 194) und wird verursacht durch Bildung von Eiweißgift aus unverbrauchtem Giweiß unter Mitwir-

Erfältungshämoglobinämie beim Frühjahrsweidegang. Bgl. Bamoglobinurie.

Bamoglobinurie (griech.-lat.), beim Menichen Musscheidung von Blutfarbstoff (f. Blut und Sämoglobin) in den Harn, kommt überall da zustande, wo größere Mengen von zerftörtem Blut frei in der Blutbahn frei= fen. Die Auflösung der roten Blutkörperchen (Hämo= lyfe) tann die verschiedenften Urfachen haben: febr hohe und fehr tiefe Temperaturen (3. B. ausgebehnte Berbrennungen, fehr große Ralte), Bergiftungen mit chemischen Stoffen (besonders chlorsaurem Ralium), Bflanzengiften (Bilgen), Batteriengiften. Die B. ift nur ein fetundares Symptom, ihre Behandlung hängt von der Grundfrantheit ab. Die S. lann anfallsmeife (parorysmale &.), besonders nach starten Abfühlun= gen auftreten. - Die S. (Blutharnen, Rotneten) ift auch eine in allen Erdteilen verbreitete Rinder= feuche. Die Rotfärbung des Urins ift nur die augenfälligste Begleiterscheinung der durch von Zeden übertragenen Blutparafiten (Biroplasmen, f. Biroplasmofen) erzeugten Seuche. Die Rinder find nur beim Weidegang der übertragung ausgesett, namentlich auf Waldwiesen (Holzkrankheit, Weiderot, Maifeuche). Wird die Rotfarbung des Urins bald bemerkt und das ertrankte Rind von der Beide entfernt, fo erfolgt meift Benefung binnen 14 Tagen, sonst tritt der Tod unter zunehmender Unämie und Erschöpfung ein. In gefährdeten Gegenden empfiehlt sich Schutzimpfung. über die rheumatische H. j. Hämoglobinämie.

Samotonien (Samatotonien, griech., . Blut-ftaub"), fleinfte Formelemente bes Blutes, in ber

Dauptsache feinstverteiltes Fett.

Samolymphe (griech.), die blutahnliche Fluffigfeit, Die fich im Rorper gewiffer wirbellofer Tiere (Beichtiere, Würmer, Rrebse u. a.) findet und eine ähnliche physiologische Bedeutung hat wie das Blut für die Wirbeltiere. []. Immunität.

Samolyje (gried.), f. Blut (Sp. 520); Samolyfine, Bamometer (griech), Vorrichtungen zur Schätzung des Behaltes des Blutes an Blutfarbitoff. In Deutschland benutt man meift das S. von Sahli, das auf der Kärbetraft des Blutes beruht.

Samon (fpr. among), Augustin, franz. Journalist, * 1862 Nantes, mußte 1894 wegen der Attentate Henry und Cafiero nach Bruffel flüchten, grundete 1897 als Berbannter »L'humanité nouvelle«, schrieb: »La France sociale et politique« (1890-91, 2 Bbe.), »La psychologie de l'anarchiste socialiste« (1895) u. a. und überfette von G. B. Shaw.

Bamopathologie (griech.), Lehre von den Blut-

frankheiten.

Sämoperifardium (griech.), Ansammlung von Blut im Herzbeutel burch Gefäßzerreißung oder hamorrhagische Entzündung.

Sämophilie (griech.), fow. Bluterfrantheit.

Handelmus (griech.), Blutaustritt in bas Innere des Auges, namentlich in ben Glasforper, infolge von Berletungen oder schweren Erkrankungen der tiefen Teile des Auges.

Samoptyfis (griech., Samoptoe, Bluthuften), f. Lungentrantheiten und Bergkrantheiten.

Samor, eingegangenes Gifenwert im ungar. Romitat Borfod, jest Sommerfrische, (1920) 1007 Em., im romantischen Szinvaengtal nächst Diosgyör.

Samorrhagie (griech.), fow. Blutung; hamor-rhagifche Diathefe, Reigung zu Blutungen; hatung von Erfältung. Bei Rindern gibt es eine reine morrhagischer Infartt, f. Infartt.

Hämorrhagische Septichämien (griech.=lat.), zu= fanimenfaffende Bezeichnung für Buffelfeuche, Geflügelcholera (f. Beflügelfrantheiten), Ralberpneumonie, Raninchenseptichämie, Schweineseuche, Wild- und Rinberseuche (f. d.), die burch die Barietäten des Bacillus plurisepticus (ein ovoides, sich nur an den Enden färbendes Bafterium) hervorgerufen werden und in Frankreich Bafteurellosen beigen.

Sämorrhoidalgefäße (Vasa haemorrhoidalia), Blutgefäße des Maitdarms, die fog. golbenen Ubern, geben Beranlassung zu Mastdarmblutungen ober Sämorrhoiden (f. d.).

Bämorrhoidalknoten, f. Hämorrhoiden.

Hämorrhoidarine (griech.-lat.), ein an Hämorrhoiden Leidender; icherzhaft: alterer Mann mit fipender Lebensweise und hypodiondrifdem Befen. Sämorrhoiden (griech., Blutfluß), aus franthaft erweiterten Majtdarmvenen gebildete Geschwülfte (Hämorrhoidalknoten). Bei ihrer Entstehung scheinen gesteigerter Blutdruck und Stauung in den Blutadern des Bedens eine Rolle zu spielen; daber wird fie durch figende Lebensweise, chronische Stuhlverstopfung, wiederholte Schwangerschaft, Erschwerung der Urin und Kotentleerung, Geschwülfte im fleinen Beden ufm. begünftigt. Die außern G. bilden im Unterhautgewebe des Afters bläulich durchfcheinende, erbfen- bis hafelnuggroße Anoten und verursachen Juden und Brennen. Tritt eine Entzündung hinzu, jo schwellen fie an und schmerzen lebhaft. Solche Unfälle können nach mehreren Tagen vorübergehen oder auch zur Bereiterung, zur Bildung von Fisteln und Geschwüren führen, die dirurgisch zu behandeln find. Die innern S. sigen als erbsen- bis malnußgroße Knoten unter der meist entzündlich veränderten Wastbarmschleimhaut und können unerkannt bleiben, bis fie durch eine Blutung bemertbar werden. Beim Stuhlgang treten fie leicht nach außen, laffen fich meift leicht gurudbruden, mitunter tritt aber eine Gintlemmung ein, die mit großen Schmerzen sowie ftarter Schwellung und Entzündung der vorgefallenen Anoten einhergeht. Endlich find fie oft von einem Maftdarmtatarrh begleitet, der fich durch ftarten Schleim= abgang anzeigt. Bei der Behandlung der S. find Lebensweise, Kost und Stuhlgang zu regeln. Urfach= liche Breislaufftörungen ober Ertrantungen von Blafe, Mastdarm usw. sind in erster Linie zu behandeln. Bon örtlichen Mitteln ist bei außern S. forgfältige Pflege der Afterhaut (Sigbader, Waschungen, Einfetten) von Bedeutung. Bei Unfällen von Entzündung Bettruhe, talte Umichläge, schmerzstillende Bapfchen usw.; bei Bereiterung ift ein Ginschnitt erforderlich. Bei innern S. find leichte Blutungen durch geeignete Schleimhautpinselungen und Zäpschen oder durch Einsprizung von Chlorkalziumlöfung usw. zu verhüten. Werden die Beschwerden zu groß, so ist die (ungefährliche) operative Entfernung anzuraten, da wiederholte Blutun= gen zu hochgradiger Blutleere führen können. Der alte Bolksglaube, daß durch H. der Körper von vielen andern übeln befreit bleibe (daher »goldene Adera), ent= behrt jeder Begründung.

Bamos, im griech. Mythus Sohn des Boreas, thragiicher Rönig, in das Gebirges. (jest Balfan) verwandelt. Samod (bamus), antifer Rame bes Balfans.

Samofiderin, eisenhaltiges Spaltungsproduft bes

Blutfarbitoffes.

Samojporidien (Haemosporidia Danilewsky Schaudinn), eine Gruppe ber Sporozoen (f. b.), die int Blute (bzw. in Blutzellen) von Wirbeltieren fcma- | gegründete Erziehungsanstalt für Farbige.

rogen und meift durch stechende Insetten übertragen werden. Sie vermehren fich durch Schizo- und Sporogonie, verbunden mit Generations= und Wirtswechsel. Lgl. Flagellaten, Walaria, Texasjieber.

Haemostatica (griech.), blutstillende Mittel; val. Blutung (Sp. 542). Blutferum zu Beilzweden. Sämotherapie (griech.), Unwendung von Blut und Hämozhanin, tupferhaltiger, Sauerstoff bindender blauer Farbstoff im respirator. Blut der Mollusten und Kruftazeen, dem Hämoglobin (f. d.) chemisch ähnlich. Hämozyten (griech.), svw. rote Blutkörperchen.

Sämozytometer (griech.), f. Blut (Sp. 518). Sampben (fpr. bămb'n), John, engl. Politiler, * 1594 London, † 24. Juni 1643 Thame, wurde vollstümlich, weil er sich weigerte, das verfassungswidrige Schiffs= gelb zu zahlen und deswegen verurteilt wurde. 1640 trat er an die Spige der Opposition und gehörte zu den fünf Mitgliedern des Unterhauses, die 1642 vor dem Oberhaus des Hochverrats angeklagt wurden. Im Bür= gerfrieg führte er ein Regiment gegen die tonigl. Truppen und wurde bei Chalgrove Field, unweit Oxford, 18. Juni 1643 tödlich verwundet. Lit.: C. S. Firth, Artifel H. in »Diet. of Nat. Biogr.«, Bd. 24 (1890). Sampe, Karl, Geschichtsforscher, * 3. Febr. 1869 Bremen, seit 1903 Professor in Beidelberg, schrieb: » Geschichte Konradins von Hohenstaufen« (1894), »Raiser Friedrich II.« (1899), »Deutsche Kaisergeschichte in der Zeit der Salier und Staufer« (1909; 5. Aufl. 1923), »Belgiens Bergangenheit und Gegen= wart« (1915; 2. Aufl. 1916), »Belgien und Holland vor dem Weltfriega (1918) u. a. - Sein Bruder, Theodor H. (* 28. Jan. 1866 Bremen), feit 1909 zweiter Direktor des Germanischen Museums in Nürnberg, schrieb: »Die fahrenden Leute in der deut= schen Bergangenheit« (2. Aufl. 1924) u. a.

Sampel, Sampelmann, urfpr. tomifche Lotalfigur der Frankjurter Bolfsbuhne, dann Bezeichnung eines Kinderspielzeugs: eine Narrenfigur, deren Glieder durch Bänder bewegt werden.

Hampihire (abget. Hants, auch Southampton, fpr. ham[p]fdir bzw. hants bzw. gauth- oder gabb[h]am[p]en), Grafichaft im füblichen England, 3880 qkm mit (1921) 910252 Em. (235 auf 1 qkm). Hauptstadt ift Windester.

» Sampfhire « (fpr. ham[p]fdir). engl. Bangerfreuger von 11 000 t, fant 6. Juni 1916 weitl. von den Orlneginfeln durch eine von U 75 gelegte Mineniperre. Mit ihm ging auf der Reife nach Rugland Ritchener (famt Stab) unter Hampihireschaf, turzwolliges schwarzlöpfiges engl. Bleischschaf, auch in Deutschland verbreitet, f. Schaf. Sampihireichwein, schwarzbunt, f. Schwein.

Hampstead (fpr. bambieb), Verwaltungsbezirk von London, (1921) 86 153 Ew., 8 km nördl. von der City, hat hügelige (135 m ü. M.), vielbesuchte Seide, höhere Schulen, Sofpitaler und Landhausviertel.

Sampton (fpr. hamt'n), 1) Stadt in der engl. Grffch. Middleser, im Polizeibezirt von London, 22 km südm. von der City, an der Themse, hat große Wasserwerke und im Bart Schloß Sampton Court (Balace), 1515 vom Kardinal Wolsen erbaut und 1526 Heinrich VIII. geschenkt. Das Schloß, lange Wohnsit der Könige, heute von Kronpensionaren bewohnt, hat berühmte Gemäldegalerie. — 2) Stadt im nordamer. Staat Virginia, (1920) 6138 Ew., nordö. von Newport News, an den durch Forts geschütten Sampton Roads der Chesapeatebai, hat großes Invalidenhaus und berühmte, von General S. E. Armstrong 1868

Sampton (pr. 58me'n), Bade, nordamer. General | oder das dünnbefiedelte Land Norwegens (> Biktoria <, und Staatsmann, * 28. März 1818 Columbia (South Carolina), † das. 11. April 1902, Jurift, Mitglied der Staatslegislatur, war bei Ausbruch des Bürgerfriegs Senator. Ursprünglich gegen die Zerreißung der Union, lämpfte er tropben auf seiten der Konfoderierten bei Bull Run und Seven Pines, wurde 1864 Generalleutnant, 1876 Gouverneur feines Heimatsftaates, 1878 Bunbesfenator. Er war einer der Staats= männer des Südens, die aufrichtig für eine Berfohnung mit bem Norden eintraten. Lit .: Bella, H. and Reconstruction (1907).

Sampton Court Palace (fpr. bămt'n-tort-pălăß), f.

Hampton 1). Bamran, arabifiertes Mifchvolf am Sebit, f. Homran. Samruben, ruman. Dorf, f. Homorod 2).

Samfa ibn Ali ibn Ahmeb, Begründer des theo-logischen Systems der Drusen (f. d.), Filzmacher aus Sufan in Berfien, predigte 1017 in Kairo. Gegen ben dabei entstandenen Boltsauflauf schützte ihn der Kalif al-Hafim. Nach 1020 verschwindet &.; er gilt den Drufen als lette Infarnation der allgemeinen Vernunft. Samfter (Cricetinae), Unterfamilie der Mäuse, plumpe Nagetiere mit großen Badentaschen, 4 gro-Ben Nagezähnen und 12 bewurzelten höderigen Badgahnen; vorwiegend nordamerikanisch, die Gattung S.(Cricetus Cuv.) paläarltifd). Der S.(Kornferlel, C. cricetus L., f. Tafel »Rageticre I«), von Oftcyropa bis Nordfrankreich verbreitet, bevorzugt offene Land= ichaften mit trodnem Boden. Er ift 30 cm lang (ba= von 5 cm Schwang). hat diden Hale, gerundete Dhren und furze Beine. Die Farbung ift meift rötlichgelb mit gelbem Schulterfled, braunschwarzer Unterfeite, weißer Rehle und weißen Füßen. Der h. ift ein Winterschläfer, der in selbstgegrabenen Sohlen lebt. Er ist Allesfresser. Dem Aderbau schadet er durch Aufhäufen von Feldfrüchten (bis zu 50 kg) in feinen Borratstammern. — Nach Europa reicht noch bas Gebiet zweier vorwiegend afiatischer Gattungen : Grauham= ster in Südrußland (Cricetulus M.-E.), die sich im Diluvium bis Besteuropa ausdehnten, und die Dittelhamster (Mesocricetus Nhrg.), von denen der Dobrudichamiter (M. newtoni Nhrg.) auf ber Baltanhalbinfel verbreitet ift. - Das Well gibt, im zeitigen Frühjahr gewonnen (Maihamfter), ein leichtes, dauerhaftes Pelzwerk zu Futter.

hamftermand, f. Bühlmaus. **Hamiun,** An u t, bedeutendster lebender norweg. Dichter, * 4. Aug. 1859 als Sohn des Schneiders Bedersen in Lom oder Vangaa (Gudbrandsdal), nahm ben Familiennamen S. an. Er fand nach unftetem Bagantenleben in der Heimat und in Nordamerita, seit 1885 auch journalistisch tätig, 1888 durch die Beröffentlichung des Novellenbruchftiides » Hunger« zuerst volle Unerkennung. Seine erften dichterifchen Berfuche (»Et gjensyn«, 1877; »Björger«, 1878) zeigen Ein= fluß von Björnsons Bauernnovellen, dem er trog zeit= weiligen Angriffen eingestandenermaßen neben Dostojewftij fein Bestes verdantt. Trog theoretischer Abtehr vom Naturalismus bleibt seine Runft (» Hunger«, 1890; » Redatteur Lynge «, 1893; » Neue Erde «, 1894) zunächst naturalistische Problembichtung. Erft mit der Erzählung »Ban« (1894) findet H. neue Bahnen in ber fast muftifch bingegebenen Schilderung bes unberührten nordischen Bilblandes und feiner Bewohner. Mit unerreichter Eindringlichkeit schildern

1898; »Unter Herbststernen«, 1906; »Rämpfende Kräfte«, 1905; »Kinder ihrer Zeit«, 1913. Den Söhc= puntt erreicht seine Runft im » Segen ber Erde (1919), mit der Schilderung des Neufiedlerlebens im Norden. Auch in bebeutenden Dramen versuchte sich H., so in der Trilogie: »An des Reiches Pforten«, »Das Spiel des Lebens«, » Abendröte« (1895—98), in dem Bers= drama » Munken Bendt« (1902), einer Berherrlichung genialen Bagantentums, und in bem Schaufbiel »Königin Tamara« (1903). 1920 erhielt H. den Nobelpreis für Literatur. '>Samlade berättelser« (1918, 12 Bdc.; deutsch: »Gesammelte Berte«, 1921 bis 1926, 12 Bde.), außerdem der Roman »Das lette Rapitela (1925, 2 Bdc.). Lit.: A. Holitscher, Lebensgeschichte eines Rebellen (1924).

Samtramd (fpr. hamtramt), junge Industrieftadt im nordamer. Staat Diichigan, (1920) 48615 (1922: geíchätt 63 700) Ew. (1910: 3559).

Samtjehamtje, f. Geheimbunde (Gv. 1561).

Samun (perf., » Ausdehnung«, Aria Palus der Alten, Zareh [spr. sa=] der arab. Geographen), Sumpf= und Geengebiet im perfisch=afghanischen Grenzland Gei= stan, 490 m ii. M., mit periodisch wechselnder Wasser= höhe und Seeausbreitung. Sier miinden Silmend, Harud, Cafhrud u. a. Das Gebiet wird durch ben Schelag zum Gud=i=Sirreh entwässert.

Samh (fpr. ami), Ernest Théodore, franz. Unthropolog und Ethnograph, * 22. Juni 1842 Boulognefur-Mer, † 18. Nov. 1908 Paris, Mediziner, Schüler von Quatrefages, gründete 1880 bas Ethnographische Museum im Trocadéro, das er bis 1892 als Ronservator leitete, seit 1892 als Professor. Hauptwerke: » Crania ethnica, les crânes des races humaines « (mit Quatrefages, 1875-82, mit Atlas), »Anthropologie du Mexique« (1876-91, 3 Ile.), »Decades americanae. Mémoires d'archéologie et d'ethnographie américaines (1896-99, 4 Tsc.). Und gab er die »Lettres américaines d'Alex. Humboldt 1798-1807 « (1905) heraus.

Hamza, svw. Hamsa.

Samziabeg (fpr. himficobeg), ungar. Markt, f. Erb.

Sau, Flujje in China, f. Bantiang.

San (S.= fur=Leffe, fpr. ang-falr-lag), Dorf in der belg. Prov. Namur, Urr. Dinant, (1925) 466 Ew., hat an Stalaktiten reiche Grotte (Trou de H., 1,5 km lang). **Han** (Hahn), Ulrich, Gallus, auch Barbatus genannt, einer der erften Buchdrucker in Rom, daselbst 1467—78 nachweisbar mit etwa 80 Druden, gebürtig aus Ingolftadt, war der erste, der Musiknoten im Drud, und zwar 1476 in einem Miffal, anwendete. Sanafiten (Sanefiten), j. Arabische Literatur (Sp. 743).

Sanaife (japan.), Gefäß aus Ton, Korbgeflecht, Bambus, Holz, Bronzeusw., dient in Japan zur Aufstellung funftvoll angeordneter Blumen und Zweige.

Sanato, japan. Schauspielerin, Schülerin ber Saba Pacco, zeigte sich 1907 und 1908 auf Gastspielreisen in London, Baris und Berlin als geschickte und wirkfame Darftellerin, namentlich in realiftischen Sterbefzenen, aber auch in heitern Rollen.

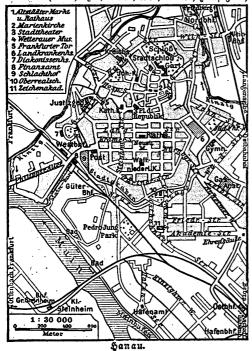
Sanap (frang., fpr. angp, vom althochdeutsch. hnapf, » Napf«), in Auftionstatalogen: Humpen (f. b). Sanau, chemalige Graffchaft, feit dem 12. 3h. im Befit ber Herren von B., wurde 1480 in die Grafschaft B. Münzenberg in der Wetterau und die Herrschaft b. seine Romane die kleine, stille Stadt (Die Stadt Lichtenberg (f. Hanauer Land) geteilt. Erstere kam Segelfoße, 1912; Die Weiber am Brunnene, 1912) 1641 an die Seitenlinie H.-Schwarzenfels und fiel neit deren Besit 1642 an H.-Lichtenberg und 1736 an Hessen-Kassel. 1803 wurde H. Fürstentum und tam 1810 zum Erdzt. Krantsurt, 1813 an Kurhessen. Die spätern Fürsten dzw. Krinzen von H. sind Nachstommen des Kursürsten Friedrich Wilhelm von Hessen und seiner Gemadsin Gertrude, Fürstin von H. sch. (J. d.). Seit 1866 bildet H. einen Teil des Regierungsbezirls Kassel der preuß. Prov. Hessen-Rassau. Lit.: J. G. Lehmann, Urtundliche Geschichte der Grsich. H.- Lichtenberg (1862—64, 2 Bde.); "Urtundenbuch zur Geschichte der Hernen von H. und der ehemaligen Prov. H.- (hrög. von H. Reimer, 1891—97, 4 Bde.; bis 1400); E. J. Zimmermann, H., Stadt und Land. Kulturgeschichte und Chronit (1904).

Sanan, Stadt (Stadtfreis) in Heffen-Nassau, (1925) 38 498 Ew. (1/6 katholisch), an der Mündung der Kinzig in den Main, in der fruchtbaren Betterau, Knoten-



Kinzig in den Wain, in der fruchtbaren Wetterau, Knotenpunkt der Bahn Frankfurt a. M.—
Bebra, besteht aus der winktigen Ultstadt im N., mit altertümlichen Häusern und der 1597 durch resormierte Riederländer und Wallonen gegründeten Neustadt. Bemerkenswerte Baulichleiten sind: Johannistirche (17.
35.), Warientirche mit Gruft

danau. 3h.), Marientirche mit Gruft der Grafen von H., Wallonisch-niederländ. Kirche (1599), Schloß, Neujtädter Rathaus (1738). Theater, Marklbrunnen (1621). H. hat LG., UG., ArbG., Hauptzoll-,



Finanz-, Landratsant, Döörst.; Reformrealghunafium i. E., Oberrealschule, Lyzeum, Reichsbahnfachjchule, Zeichenakademie (Goldichmiedeschule): Stadtbibliothet (60000 Bde.), Museum und Bibliothet
Genußmittel von War
bes hanauer Geschichtsvereins (6300 Bde.) und der
Waterialientum
Betterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde (15000 Bde.); 3 Krankenhäuser, Waisenhaus; 4. Auss. 1904).

bedeutende Induftrie, in erfter Linie Berftellung von Bijouteriewaren in Gold, Silber und Juwelen, Diamantichleifereien, ferner Metallverarbeitung. Maschinenfabritation, chemische Industrie, Leder-, Tabalund Gummiverarbeitung, Herstellung von Papier, Quarzsampen u. Eisenbahnwerkstätte, sowie Handel mit den Industrieerzeugnissen und mit Holz, Drogen, Rolonialwaren, Wein, Getreide und Spiritus. H. hat Industrie- und Sandelstammer, Reichsbantnebenftelle und andre Banten, ferner feit 1924 am Bahnhof S .= Oft einen neuen Mainhafen mit 75 ha Industriegelande. Bei S. liegen Schloß Philippsruhe (18. 3h., 1880 umgebaut), Wilhelmsbad mit Gifenquellen und das Bert Bolfgang (ehemals größte deutsche Bulverfabrit, jest im Bejig der Deutschen Berte zur Serstellung von Kunstleder und Filmen). — H., 1308 Stadt, 1528 befestigt, blühte gewerblich auf durch die Unfiedlung flüchtiger reformierter Niederlander unter Graf Philipp Ludwig († 1612). Im Dreißigjährigen Kriege war H. von Schweben und Kaiferlichen umstritten; bei H. besiegte 30./31. Oft. 1813 Napoleon die Hiterreicher und Bayern unter Wrede. H. war 6. April bis 17. Mai 1920 von den Franzosen besett. Lit.: B. Junghans, Gefch. ber Stadt u. des Rr. H. (1887); A. Bintler und J. Mittelsdorf, Bauund Runftbentmäler der Stadt S. (1900); Blaum u. Schwander, Festschrift zur Eröffnung bes Mainhafens der Stadt H. (1924); H. Efcher, Führer burch H. (1926); F. Kutfch, H. (1926).

Hanau, Gertrube, Fürstin von, seit Aug. 1831 Gemahlin des letten Kurfürsten von Heit Aug. 1831 Gemahlin des letten Kurfürsten von Heiten, * 18. Mai 1806 Bonn, † 9. Juli 1882 Brag, ged. Falkenstein, gesch. Falkenstein, gesch. Echniann, bestimmte in dem Bestreben, ihren nichterberechtigten Kindern ein großes Bermögen zu sichern ihren Gemahl zu vielen Schritten, vie das Berhältnis zu den Landständen störten und den spätern hartnädigen Streit nit diesen verschärften. Ihr zweiter Sohn, Wilhelm, Fürst von H.*

19. Dez. 1836 Kassel, † 3. Juni 1902 Horowith, erwarb die Herrschaft Horowith in Böhmen und führte seit 1855 den Namen Fürst zu Hanau und zu Horowith, Graf von Schaumburg«, der auf seine Brüber Karl (* 1840, † 1905) und Philipp (* 1844, † 1914), mit dem der Wannesstannu ausstard, überging.

Handuer Land, Landschaft im bad. Amt Kehl, am rechten Rheinufer, in der Rheinebene, zwischen Kehl und Lichtenau. — Der Name rührt daher, daß das Gebiet, dis 1480 den Grasen von Lichtenberg (Estaß) gehörig, dann an die Grasen von Hanau (i. d.) siel und bis 1736 zur Grasschaft Hanau-Lichtenberg gehörte; dann siel es an die Landgrasen von Hesendart, 1802 an Baden. Lit.: Al Klatte, Wanderungen durch das H. (1892).

Sanaufet, 1) Eduard, Technolog, *27. Juli 1851 Schloß Weitwörth bei Oberndorf in Salzburg, †26. März 1911 Wien, 1876 Professor daselbst, lieferte viele bedeutende Arbeiten über Warentunde.

2) Thomas Franz, Bruber des vorigen, Botaniler und Technolog, * 26. Sept. 1852 Schloß Weitworth, † 4. Febr. 1918 Wien, seit 1880 Prosessor der Warenlunde und Naturgeschichte an verschiedenen Handelshochschulen Osterreichs, besonders in Krems und Wien, arbeitete über Ersatz und Berfällschungsmittel von Waren und schrieb: Die Nahrungsund Genußmittel aus dem Pflanzenreich (1884), Db. der Materialienkunder (1887—91, 2 Bdc.; 2. Ausst. 1898, Bd. 1 u. 3), 26. der Somatologie und Hygienes (1894; 4. Ausst. 1904).

Sanbaliten (Sanbalitifche Rechtsschule), f. | Arabische Literatur (Sp. 743f.) und Islam.

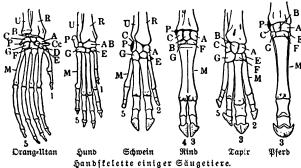
Sanbutte, fow. Sagebutte.

Hano., bei Tiernamen: Hancod (fpr. höntör), Alsbany, engl. Zoolog, *24. Dez 1806. †24. Ott. 1873, schrieb mit Joshua Alber »A Monograph of the British Nudibranchiate Mollusca« (in den Beröffentslichungen der Rohal Society, 1845—55, 7 Bde.).

Hancod (1912. hänke), Stadt im nordamer. Staat Mischigan, (1920) 7527 Cw., am Bortagefee und an einem Kanal nach dem Oberen See, Bahnknoten, hat Rupfers

bergbau und Maschinenbau.

Sancod (pr. sănto, Binfield Scott, nordamer. General, * 14. Febr. 1824 Montgomerh (Ba.), † 9. Febr. 1886 New Yorf, zeichnete sich im Bürgertrieg auf seiten ber Nordtaaten als Generassiabsossissier auß und wurde 1864 Generalmajor. Als Demokrat unterlag er bei der Präsidentenwahl 1880 gegen Garsield. Lit.: Juntin u. Norton, Life of W. S. H. (1880); F. A. Balter, Life of General H. (1894). Hancornia Gomez, Gattung der Apozhnazen mit der einzigen Art H. speciosa Gomez (Nangaiba), Baum Südamerikas, hat eßbare Beeren, in der Ninde kautschuthalt. Midhsaft (Bernambulotautschut). Sand sat. Manus), der unterste Abschnitt von Arm. Borderbein oder Flügel der Birbeltiere, besteht aus



R Speiche (Radius), U Elle (Ulna), A—G, Ce, P Knochen der Handwurzel (Carpus): A Kahnbein (Scaphoideum, Naviculare), B Wonddein (Lunare), C Dreiedsdein, dreiecliges Bein (Triquetrum), D großes Vieledsdein (Trapeztum, Multangulum majus), E fleines Vielecksdein (Trapezoides, Multangulum minus), F Kopfbein (Capitatum), G Hafenbein (Hamatum), P Erdienbein (Pisiforme), Ce Centrale carpi, M Mittelhandinochen (Metacarpale, Metacarpus). Die Zahlen 1—5 bezeichnen die Ordnung der Finger (1 Daumen, 5 kleiner Finger).

den Knochen der Handwurzel und der Finger. Die erstern find in zwei Reihen angeordnet, von denen die eine mit den Unterarmknochen, die andre mit den Grundgliedern der Finger, den Mittelhandknochen, in Berbindung fteht. Die Finger (Digiti), selten mehr, häufig weniger als fünf, bestehen aus drei bis feche und mehr (Bale), meift vier, in einer Linie gelegenen Glicdern, den Phalangen (Phalanges). Die S. besitt fast nur bei Mensch und Affe großere Beweglichkeit, da fie sonst meist als Fuß verwandt wird. Oft erfolgt eine Berminderung der Fingergahl: Bon den Saustieren hat ber Sund noch funf Finger, bon denen aber ber Daumen (1 ber Ubb.) gang ichwach entwidelt ift; audern Saustieren fehlt er völlig. Beim Schwein find von den vier vorhandenen Fingern (2-5) nur die beiden mittelften, die allein den Körper ftüten, lang und fraftig, während die beiden äußern mit ihren behuften Endgliedern (Ufterklauen) zwar den Boden berühren, aber teine Last tragen. Die Wiederkauer haben nur noch

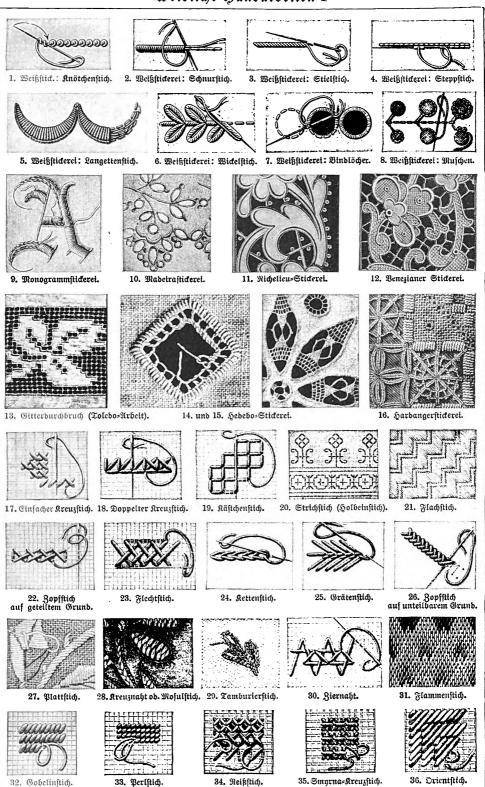
bie Knochen ber beiden mittlern Finger (3 u. 4), beren oberste Glieder zu einer Knochensäule (Bordermittelsüß, Fesselbein, Metacarpus) verschmelzen, während die auch hier vorhandenen Afterslauen teine fnöcherne Grundlage mehr besitzen. Das Pferd endlich hat nur noch einen Finger (3) mit zugehörigen Wittelhandknochen (M der Abb.). Von den Handwurzellnochen ichwindet oft der zum Daumen gehörige; von den andern können einige verschmelzen. Dafür entwicklisch oft beträchtlich das aus einer Sehnenverknöcherung hervorgehende Erbsenbein (P, Pisisforme). Freie Beweglichteit des Daumens sindet sich dei Mensch und Uffen, die ihn den übrigen Fingern gegenüberstellen (opponieren) können. über die Umgestaltung der H. zur Flosse der Wale, zum Flugorgan der Bögel, Fledermäuse usw. s. diese Tiergruppen.

Die H. bes Menschen (j. Tafel » Stelett des Mensichen II«) besteht aus 27 Knochen, von denen acht die Handwurzel (Carpus), fünf als erste Fingerglieder die Mittelhand (Metacarpalia) bilden, während die freien Phalangen sich zu zwei am Dausnen, zu je drei an den vier Fingern anordnen. Der Daumen liegt an der Innens oder Speichenseite, der steine Finger an der Ausenseiten find die Hatel und mit der Mittelhand sind die Handwurzelknochen durch Bänder (j. Tasel » Musteln und

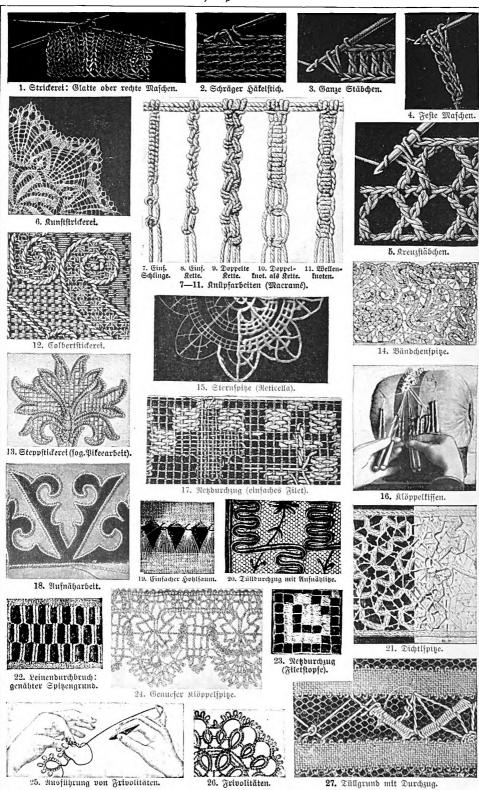
Bänder des Menschen I. fest vereinigt; hiervon macht bei Mensch und Affe nur der Mittelhandinochen des Daumens eine Musnahme. Die Musteln zur Bewegung, namentlich zur Drehung der S., liegen am Unterarm (f. Urm), ebenfo die für Bengung und Stredung ber Finger. Der Zeigefinger hat einen besondern Stredmustel und tann beshalb ohne Dube gefondert bewegt werden. Noch viel felbstän-diger ist der Daumen. Zur Ausstührung der mannigfaltigen Fingerbewegungen dienen außerdem kleinere Dusteln, die famtlich ber Mittelhand angehören (f. Tafel »Musteln und Bander des Menschen II.). Schr reich ist die Haut der H. an Sinnesnerven, und vor allem haben die Fingerspitzen besonders dichtstehende, dem Tast= finn dienende Endorgane (Tasttörperden). über die Nägel f. d. - Man unterscheidet an der Hand den gewölbten, behaarten Handrücken und die hoble, nacte Sandfläche (Sandteller, Sohl=

hand); oben verlaufen die Gehnen der Strede, unten die der Beugemusteln für die Finger (f. Tajel » Wehirn und Nerven Ia, 4). Das feinere Relief der H. wie auch des Fußes, hier aber weniger ausgesprochen, wird von drei Elementen gebilbet: 1) den Sautfurchen, 2) den Ballen, 3) den Taftleiften (Bapillar= ober hautleisten). Die hautfurchen oder handlinien find Beugefalten, die durch die Lage der Gelenke und die Ausbildung der Muskulatur bestimmt find und in ihrer durch den verwickelten Bau der S. gegebenen Verschiedenheit von jeher zu Zutunftedeutungen Unlaß gaben. Im allgemeinen pflegen eine Furche um den Daumenballen, eine längs und zwei quer über die B. zu laufen. Die forperfernere diejer lettern Querfalten endet infolge der fräftigen menfclichen Zeigefingermustulatur meift zwischen zweitem und drittem Finger. Berläuft sie quer bis zum Rand der H. wie bei den Uffen, so spricht man von einer » Uffenfalte«. Die Ballen find teils Mustelballen,

Beibliche Handarbeiten I



Weibliche handarbeiten II



teils sog. Tastballen, die ein altvererbtes Säugetier- | mertmal darftellen. Taftballen treten bei Embryonen bereits im zweiten und dritten Monat unterhalb ber Fingeransatstellen der Handfläche auf. Sie find die Träger der Tastleisten. Diese sind ein zartes Relief feinster parallel verlaufender Bogenlinien, die in ihrem tennzeichnenden Musftrahlen von fog. Triradien aus auch beim Erwachsenen erhalten find, wo die Taft= ballen felbst längst völlig fehlen. Bor allem find die Fin= gerbeeren, die Stellen zwischen den Fingeranfäßen auf der Sandfläche, sowie Kleinfinger- und Daumenballen wichtig. In ihrem Berlauf bilden die Taftleiften zahl= lose Figuren, die sowohl nach der Rasse als auch bei ben einzelnen Menschen sehr verschieden find und baher bei Analphabeten als Erfat für die Unterschrift (Daumenabdruck) und im friminalistischen Ertennungsbienft zur Feststellung ber Berbrecher verwendet werden (vgl. auch Dattyloftopie).

Zuweilen sindet man an der S. eine (erbliche) überzahl der Finger (Polydaktylie). Teilte sich im Keinzleben ein Finger in der Anlage und wuchs zu zweien aus (Daktyloschifis), so ist die Muskulatur für das Singerpaar entweder einsach vorhanden (falschop) per daktylie) oder ebenfalls verdoppelt (wahre Hyperdaktylie). Der überzählige Finger muß möglichst früh im Mittelhandsingergelent amputiert werden. Sine zu geringe Anzahl von Fingern (Sypodaktylie) zusstene zu geringe Anzahl von Fingern (Sypodaktylie) zusstenes. Unwerhältnismäßige Vergrößerung eines Finzers oder mehrerer heißt Makrodaktylie.

Ralte hände sind häusig eine Folge allgemeiner Blutarmut oder mangelhafter Blutversorgung bei Kreislausstörungen oder eine nervöse Erscheinung, diewahrscheinlich auf Krampfzustände des gefäßverengernden Nervus sympathicus zurüdzusühren ist. Die Behandlung ist ohne Berüdsichtigung des Grunds

leidens erfolglos.

Als Rechtsschmbol war die H. im alten deutschen Recht das Zeichen der Gewalt; durch den Hand sicht dag verbanden beide Teile ihre Gewalt. Agl. Hand muß Hand wahren, Handschlag. — Argere Hand, f. Genbürtigkeit; Gesamte Hand, f. Gesanthand; Tote Hand, s. d. und Amortisation.

Sand, bei den Bierfüßern der Borderfuß (s. d.); eine andre Bedeutung hat beim Pferd hinterhand (s. d.) und Borhand. — In der Jägersprache Borderstate des Bären, bei den Faltonieren der Fang (Fuß) des Falten.

Hand (pr. hand), englisches Pferbemaß — 4 inches Sand, eiserne. Im Mittelalter bebeutete die auf den Gerichtstisch gelegte eiserne Hand die Hand des Königs. Fand, Ferdinand Gotthelf, Althhislog, * 15. Febr. 1786 Planen, † 14. März 1851 Jena, 1810 Chmnasialprofessor in Weimar, 1817 Universitätsprofessor in Jena, beriet Goethe in philologischen Fragen. Er schrieb: "Tursellinus, seu de particulis latinis commentarii «(1829—45, 4 Bbe.), »Lb. des lateinischen Stils« (1833 u. ö.) u. a. Lit.: G. Dueck, F. G. de Mach G. B. nach seinem Leben und Wirten (1852).

Sanbaften (fruber Manualalten), f. Ufte. Sanbalphabet, f. Taubstummenwejen.

ober Maschinenarbeit (f. Nähmaschine). Die Beißnäherei (für ungefärbte Stoffe) hat folgende Sauptsticharten: Borberstich, zu Säumen und Fallenein-reihungen; Seiten-ober Saumstich, zur Befestigung ber umgebogenen Stofftante (Saum); Rud = ober Sinterstich; Steppstich; überwendlingestich (verbindet zwei Webekanten oder gefäumte Schnitttanten; nach dem Aufglätten stoßen die Ranten einander: Stognähte). Bei den Nähten unterscheidet man die Berbindungs-, die Ziernaht und den Saum. Berbindungenähte find: Die Flanell= naht ober Hegennaht für Flanell und tuchähnliche Stoffe; die hollandische Gegenstich-oder Areuznaht, für Leinen= und grobes Baumwollenzeug; die Sohlstichnaht (einige Längsfäden werden ausgezogen, die stehenbleibenden Querfaben in Gruppen durch Seitenstiche befestigt). — Ziernähte werben mit Stiel-, Fischgräten-, Hegen-, Retten-, Blättchen-, Bidgad- ober Schlingstich ober durch Aufnähen von Soutache ausgeführt. Aus Naht und Saum zusammengesett find die frangofifche und die Rappnaht.

Stopfen. Das Stopfen bient zur Ausbesserung von Geweberissen, wobei fehlende oder zerrissene Fäden durch neue ersetzt werden. Die Stopsfäden dürfen nur lose gedreht sein, damit sie gut füllen. In der Gewebestopfe werden unterschieden: Leinwande, Atlassoder Köpers, Damastsopfe und derslorne oder Arbertaung und im Aussehen den Kreuzungen der Fäden im Gewebe. Beim Strumpfstopfen unterscheiden man die gewöhnliche Sitzersschaften unterscheiden man die gewöhnliche Sitzersschopfe, Unter Kunstsopferei wird die möglichstunssichtbare Ausbesserung verstanden. Hierzu gehört auch die Spipensund die Gobelinstopferei.

Stiden. Zum Stiden rechnet man: Beiße, Bunte, Golbstiderei, Aufnäharbeit, Stramine und Netstiderei.

Die Beißstiderei war im frühen Mittelalter jog. Rlofterarbeit. Die Monogrammftiderei (Tafel I, 9) geschieht nach gedrudter Aufzeichnung, die mit weißem Garn vorgezogen und unterlegt wird, da= mit die Stiderei erhaben liegt: Sochftiderei (I,8). Die leichteste Urt der Beißstiderei ift das Langettieren oder Festonnieren, wodurch ein fester Rand gebildet wird. Die Sauptsticharten find: der Langettenftich (I, 5), meist als Bogeneinfassung; der Schnurstich (I, 2) mit stark unterlegtem Faden, hauptsäcklich für Budiftabenftiderei; ber ichräge Stielftich (I, 3) für feine Linien in Schrift und Zahlen; der Steppftich (I, 4) und ber gewundene Anotch enftich (I, 1) gur Füllung von Buchstaben und andern kleinen Flächen; der Wickelstich (I, 6) zur Anlage von Blattformen uff. Die Bindlochstiderei (I, 7) stellt runden Durch = bruch her, der ausgeschnitten und dicht übernäht wird; Bindlöcher mit Langetten bilden in fortlaufenden Rankenmustern die Madeirastiderei (I, 10); die Hardanger Arbeiten (I, 16) sind quadratisch ausgedehnte, durchbrochene Grundinufter für Deden, spitzenartige Füllungen uff. Der Spitzenart schließen sich auch die in Leinen ausgeschnittenen und weiß verzierten Renaiffance= und Richelieuftidereien (I, 11) an, mit Berbindungsstäbchen (franz. picots) und Langettenstichen. In dieser Urt stellen die Benezianerstidereien (I, 12) das Runstvollste bar; einfache Abwechslungen bilben barin die Bedebo= stidereien (I, 14 u. 15) und die Bileestidereien Die Buntstiderei, im Orient entstanden, im 16.3h. in Italien und Deutschland weit verbreitet, kam 1870 wieder als altdeutsches Leinen stiderei auf. Man unterscheidet solche auf abzählbaren Fäden (grobes Leinen oder Baumwolle, Segeltuch, Kongreßstoff), nach quadratisch abgesetzen Mustern und solche auf seinen Geweben nach Zeichnung in freier Linienführung.

Sticharten der Leinenstickerei auf abgezähl= ten Fäden (z. B. bulgarische Stickerei) sind: der Rreugstich, er bedeckt die Fadenfreuzung durch zwei fich treuzende Stiche in einseitiger, altdeutscher (I, 17) und doppelfeitiger, altitalienischer Ausführung (I. 18); ber Bopfftich (I, 22) und Flechtstich (I, 23), beide auf einer unregelmäßigen überfreuzung von Faden beruhend; der Raft chenftich als Umrandung eines qua= bratischen Feldes (I, 19); der Strich ftich (I, 20), auch Solbeinftich, weil die Gemälde Solbeine diefe Technit befonders genau wiedergeben. Durch Vereinigung der beiden letten Sticharten können Ziernähte (I, 30) entstehen; ber Flachstich (I,21), er mustert bas Grundgewebe durch eng aneinandergereihte Faben von geradliniger Richtung in der Urt gerippter oder brofchier= ter Gewebe, weshalb feine feinere Ausführung auch als Webstich gilt (Janina=, albanische Stidereien).

Sticharten der Buntstidereien nach gegebener Borzeichnung sind: der Plattstich (I, 27), durch eine Urt Fadenmalerei (Nabelmalerei) wird das Stickgarn stickweise nebeneinander gelegt, wobei die Flächen des Musters gebildet werden; der Stielstich, er erzeugt Linien; ebenso der Ketten- (I, 24) und der Tamburierstich (I, 29), der Jopfstich auf unteilbarem Grund (I, 26), der Grätenstich (I, 25) und für Flächensulung die sog. Wosulstiderei als

Kreuznaht (I, 28).

Die Goldstickerei umfaßt das Sticken mit jeder Art von Metallfaden. Dan unterscheidet Unlegen oder Legearbeit, Kordeltechnik, Kantillestiderei oder Bouillonarbeit, Sprengen und Stechen (gestochene Urbeit). Lepteres ist die einzige Urt der Boldstiderei, die den Faden über und unter den Brund= stoff gehen läßt. Bur Goldstiderei wird gebraucht: Glanggold, besonders für Anlegen, mit hohem Licht und tiefem Schatten; Stechgolb oder Onde, ein Glangoldfaben mit Ginbiegungen zum Durchziehen; Brillant= oder Etincellegespinst, scharf einge= fnidt, in fleinen Lichtern fpielend; Frife, matt, burch feine Drehungen rauh erscheinend; Rordonnet, dem vorigen ähnlich, aber aus zwei Fadenichnurchen, auch mafchbar; japanijches Bold, aus über Seideneinlage gerolltem vergoldeten Bapier, dient nur zum Unlegen und Umrändern; Gimpe, ähnlich der Kantille, zur Kordeltechnit und zum Anlegen; stärkere Gimpen werden, ebenso wie fraftige Kordonnetgespinfte, die Goldschnürchen oder Goldfordeln und der jog. Berldraht, jum Einfassen gestickter Figuren oder Buchstaben verwendet. Bum überfangen dient feine Beftsoder Filoselleseide. Die Berarbeitung geschieht auf einem festen Stidrahmen mit einer Goldspindel; bei ftarterem Unterftoff mit einer Ahle zum Borftechen.

Die Aufnäharbeit, auch Applitationsarbeit, stellt aus Stoffstücken Muster in größern Farbenslächen her. Statt sie aufzunähen, kann man die Stücke auch intarsiaartig in den ausgeschnittenen Grund einlassen oder mosaikartig (Reschunosait) zusammensehen. Die Ränder der Stücke müssen durch Schnurstich (türkische Art des Tamburierens; I, 29) oder durch gegengenähte Schnüre (italienische und spanische Art; II, 18) gesestigt werden.

Die Stramin- ober Ranevasstiderei sest dieselben Grundstoffe wie die Leinenstiderei auf abgezählten Faben voraus; fie unterscheidet fich aber dadurch, daß ihre Unterlage von den Fäden der Stiderei völlig gededt werden muß, mahrend bei der Leinenstiderei die Grundflächen mit zur Geltung tommen. Infolge ber gleichartigen Grundgewebe müssen die Sticharten dieselben sein, nur beschränkt sich die Musterung mehr auf geometrische ober fog. geflammte Flächen. Es fin-ben fich daher außer bem Kreuz-, Jopf-, Flechten-(Flecht-) und Flachstick (I, 17—23) Ableitungen davon: der Perlitich (auch Petit-point-Stich; I, 33), der Flammenitich (I, 31), der Gobelinstich (I, 32), der Orientstich (I, 36), ber Reißstich (I, 34), der Smyrna-Rreugstich (I, 35), der Rautenjtich, der fleine verschobene oder rechtwinklige Bierece bildet; außerdem Jacquard=, Bnzantinischer, Mailanderstich, alle dem Gobelinstich verwandt; Blufchftich, mit. Reihen von fleinen Ofen, ufw. Schließlich entstehen auch burch Bereinigung von Gräten=, Perl=, Flachstich u. dgl. alle möglichen Arten von Grundmuftern, die Mofaitstiche genannt werden; im fog. Duästchen= oder Maltastich werden furze Wollenenden in den Kanevas als hochftebende Bufdel eingeschlungen, fodaß die Flächen,

ebenso wie beim Teppich, geschoren werden müssen. Eine besondere Gruppe Negarbeiten bilden die Maschenwerke, die nicht auf gegebenen Grundstoffen entstehen, sondern sich mittels besonderer Nadeln oder Haten als Grund und Muster zugleich entwickln; sie bilden schwiegsame durchbrochene Flächen (Filet, Filetgipure, Gipure de Clunh, Richelieu). Borstusen solcher Maschenwerke sind geknotete Nege, später als Filetarbeit bezeichnet, worin die quadratischen offenen Felder gefüllt werden, und zwar in einssachen losem Durchzug oder in dichter, einer Stohfung ähnelnder Arbeit (II, 23 u. 17); beide Alren siellen Wuster, die in ihrer Linienführung densenigen der Leinenstickerei auf abgezählten Fäden entsprechen. Hier dich die Negstickerei entwicklt.

Striden. Das Striden beruht auf der Maschenbil= dung durch einen Faden mittels zweier Nadeln (II, 1). Man unterscheidet Rechts- (Glatt-) und Linksstricken. Beim Rechtsftriden fticht man von vorn in die Masche und zieht den Faden von hinten nach vorn durch; beim Linksftriden ift es umgelehrt. Hierbei konnen durch Bermehrung ober Berminderung der Majchengahl (Bu- und Abnehmen), Berichränten fowie Abwechflung von Rechtes und Linksstriden die Flächen verschiedenartig gemustert werden: Hohlmaschen, mit Löchern im Grunde, Anöpfchenmaschen, mit reliefartigen Erhöhungen, wodurch fog. Bileenufter ent= stehen (Stridspipen). Die Runststriderei stellt mit sehr feinen Garnen Deden, Läufer usw. her (II, 6). Alls erfter Strumpfftrider wird in England William Rider (1564) genannt, und noch lange wurde das Striden von Männern ausgeübt. In neuerer Zeit werben Stridmafdinen gebaut; f. Birterei.

Säteln. Das häteln ist der Striderei verwands, man bedient sich aber hierbei nur einer Nadel, die zur Schlingenbildung einen haten als Spitse hat; den Halen hält die rechte hand zwischen Daumen und Zeigefinger, um den Koden, von den Fingern der linsten dand verschlungen, aufzunehmen. Obgleich nun die hälelei auch nach Waschen arbeitet (Lufts, Kettens, feste, Stäbchens, Widels, Buschels und Doppelmaschen), spricht man auch von hälelsstichen, dazu gehören der schräge hätelstich (U., 2)

in rechtsseitiger Ausführung; die feste Masch e(II, 4), die einer Flechte gleicht; ganze Stäbchen (II, 3) als Reihen von fleinen Flechten; Rreugftabden (II, 5), worin fich der Grund wie ein offenes Spigennet gestaltet. Das Bollendetste in der Batelei stellen die fog. irifden Spigen bar

Frivolitäten beifen Mafchenwerle, die mit ein oder zwei Schisschen (ital. occhi) durch Berschlingungen eines Fadens als freie Handarbeit entstehen (II, 25 u. 26); auch tann man die Satelei damit verbinden.

Rnübfarbeit, auch Macramé genannt, entsteht, ähn= lich den Frivolitäten, aus Anotenverschlingungen einzelner Fäden, die nebeneinander aufgereiht oder auch in einen Stoffrand aus den überstehenden Rettfäden eingearbeitet werden konnen, wobei als Unterlage ein Riffen dient. Als ursprünglich arabische Knüpftechnik gelangte fie im 17. Ih. über Griechenland als Nadelspipe (franz. point noué) nach Europa. Je nach der Berknotung unterscheidet die Knüpfarbeit die ein= face Schlinge (II, 7), die einfach gewundene Rette (II, 8), eine doppelte Rette (II, 9), den dop= pelten Anoten als Rette (II, 10) und den Wellenknoten (II, 11), die, eng aneinander gestochten, eine posamentartige Franse ergeben.

Die Durchbrucharbeit (franz. à jour=Arbeit) ent= steht durch Ausziehen, Ausschneiden und Umstiden von Fäden in Geweben, wodurch fie der Neparbeit und den Spigen nahesteht; ihre fünstlerische Benugung geht vom frühesten Altertum mit der Beiß- und Leinenītiderei zusammen. Einfacher Durchbruch ist ein Sohl= jaum (II, 19) am Rande des Tuches; man bezeichnet ihn, wenn die Fäden nach einer Richtung aus dem Gewebe gezogen sind, als punto tirato nach beiden Richtungen als punto tagliato; diese Arbeitsweisen stellen die Unfänge der Spigennäherei dar (II, 22). Außerdem gibt es hierin noch viele Berschiedenheiten, wozu auch die (Sp. 1018) erwähnten Hardanger Arbeiten (I, 16), die Hedebo-Arbeiten (I, 14 u. 15) und die Toledoarbeit (Bitterdurchbruch; I, 13) gehören. Spigenftidereien werden nicht nur auf Stoffen gearbeitet, deren Grund durch Ausziehen von Fäden vorbereitet ift, sondern man bedient fich dabei auch der icon offenen Gewebe (der Tüllstoffe), die durch= zogen (Tüllburchzug, Tüllstiderei, II, 20 u. 27) oder durch Auflage (Soutache) und Weißstickerei den Birtungen der Ziernetsspiten möglichst nahezutommen suchen: Dresbener Spigen und Colbert= itidereien (II, 12)

Spigen im engern Sinne werben genäht (genähte oder Radelfpigen) oder geflöppelt (Rlöppelfpigen). Die genähten Spigen entstehen auf einem Leinwandgrund, den man nach Borzeichnung auf einer Unterlage von Bapier oder Bergament ausnäht (11,15). Bei den Klöppelfpipen werden die an leicht beweglichen Klöppeln befindlichen Fäben burcheinandergeschlagen, indem Nadeln, die an den Linien der Mufterzeichnung (Klöppelbrief oder Aufwinde) auf Rissen (II, 16) aufgesteckt sind, die Leitpunkte für die Bewegung abgeben. Die hierdurch wie offene und bichte Bewebeflächen erscheinenden Fadengebilde führen zunächft zur Berftellung von Grundmuftern; diefe unterscheiden fich äußerlich nach bestimmten Urten ber Berschlingung (Schlägen) mit zwei oder mehr Rlöppelpaaren. Nach Breite und Wuster der Spite richten sich die Klöppelpaare, z. B. die Torchonspiße mit 16 Rlöppelpaaren und die fog. Genuefer mit 18 Rlöppel= paaren (II, 24). Auch die Dichtlipige, durch Aufheften von Bandchen und Ligen auf gemusterten für Knaben verschiedene Wege.

Grundstod angefertigt (II. 21), tann man hierher ftel= len. Ebenso wie Gespinstfasern laffen fich auch Metall= fäden in der Klöppelei verwenden. Statt der durch das Rlöppeln hergestellten breiten Flächen im fog. Leinenschlag verwendet man häufig Ligen, die je nach dem Muster aufgelegt und nepartig in den gelloppelten Grund eingearbeitet werden (Band = oder Ligen = fpigen; II, 14). Bereinigte Radel= und Rlöp= pelarbeit liegt vor im point d'Angleterre und in den Blonden aus Seide, Chantilly. Eine besondere Art bilden die applizierten Spigen; hier werden die genähten oder die geklöppelten Mufter auf einen gleichmäßig durchbrochenen Grundstoff durch Feston= ober Anotenftich aufgeheftet. Beiteres f. Spiten. Bgl. auch Tafeln » Boltstunft «.

über die geschichtliche Entwidlung ber B. vgl. Stiderei, Spigen, Beben.

Lit.: F. Bod, Album mittelalterlicher Ornament= stiderei (1866); »Driginalstidmuster der Renaissance« (hrsg. vom Ofterr. Museum); J. Leffing, Altorien= talische Teppichmuster (1877) und Muster altbeutscher Leinenstiderei (3 Samml., 1879-80 u. ö.); » Muster altitalienischer Leinenstiderei« (1831—83, 2 Hefte) und »Das Spigenflöppeln« (1898; beibe hrsg. von Frida Lipperheide); Friedr. Fischbach, »Album für Stiderei« (8. Aust. 1872; Neuausg. 1904); Cocheris, Stidmuster des 16. Ih. (2. Aufl. 1873); Sibmachers Stid- und Spigen-Dufterbuch von 1597 (neue Ausg. 1882) und Sibmachers Stid- und Spigen-Mufterbuch von 1604 (neue Ausg. 1880 [in Farben] und 1881); Soffmann, Spikenmusterbuch von 1607 (neue Ausg. 1876); Ballifer, History of Lace (4. Aufl. 1902); Tina Frauberger, Sb. der Spigentunde (1894) und Sb. der Schiffchenspite (1919 u. 1921, 2 Bbe.); E. v. Manteuffel, Album altbeutscher Leinenstiderei (1883); G. Hirth, Album für Frauenarbeit (1880); Th. de Dillmont, Enghtlopadie der weibl. Handarbeiten (1893); Margot Grube, Berzierungsarbeiten (1913); Brigitte Bochfelden, Moberne Batelarbeiten (2. Aufl. 1907); Abele Boshage, Das Bandspigenklöppeln (1912); »Rlöppelspigen« (hreg. von der Rgl. Zeichenschule für Textilinduftrie zu Schneeberg, 1912); »Stickerei u. Spißen«, Blätter für tunftliebende Frauen (feit 1900).

Sanbarbeitounterricht, planinäßige Unterweifung in ber Sandbetätigung. Man unterscheibet ben S. (im engern Sinne) für Mabden (weibliche Sanbe arbeiten) und den Sandfertigleiteunterrict für Anaben (Wertunterricht). Bis zur Mitte des 19. 3h. laufen beide Richtungen der Sandarbeit in ber Schule gleichmäßig nebeneinander her. Hachdem 3. Lode und U. H. Frande anregend gewirft hatten, wurde im Aufflärungszeitalter ber B. (im weitern Sinn) als »Industrieunterricht« (in den »Industrie= schulen«, » Hausindustrieschulen«) gepflegt, der die Kin= der erwerbsfähig machen follte. 1776 förderte &. Rindermann in Böhnen die Verbindung dieses Unterrichts mit der Volksschule. Seiner Anregung folgten zahlreiche deutsche Fürsten, besonders Herzog Beter von Holstein (1796) und Friedrich Wilhelm III. von Preußen (1799); in Berlin entstanden damals acht » Erwerbsichulen «. Gleichzeitig pflegten den S. in der Schweiz S. Bestalozzi, S. v. Fellenberg und S. Wehrli ("Behrli-Schulena), in Deutschland die Philanthro= pijten, besonders B. H. Blasche. Im 19. 3h. verlor der Industrieunterricht bald an Boden; von da an gingen der H. für Mädchen und der Handfertigkeitsunterricht

Der B. für Mädchen entwickelte fich, als Nadelarbeitsunterricht, verhältnismäßig rasch. Unter schwei= zerischem und nordischem Einfluß wurde er in den deutschen Ländern bald durch die Gesetzgebung Pflicht= fach: in Baden 1868, Preugen 1872, Sachfen 1873, Thuringen 1874, Württemberg 1877. In Ofterreich wurde er 1869 eingeführt, heute wird er in allen europ. Rulturftaaten gegeben. Er beginnt bereits in ben Unterflaffen und umfaßt Striden, Stopfen, Nähen, Bäteln, Stiden, Buschneiden. In vielen Städten bestehen Seminare für Handarbeitsunterrichtslehre= rinnen (das erste 1866 in Ludwigsburg [Württ.] gegründet); eine Fachprüfung für diese führte zuerit Breußen ein (1886). Bei der gegenwärtig (1926) im Flusse befindlichen Reform der Lehrerbildung weist man die Ausbildung im B. den padagogischen Inftituten und Akademien zu.

Der Sandfertigfeitsunterricht für Anaben entwidelte sich langfamer. In der Mitte des 19. 3h. wurde der Bersuch gemacht, die Industrieschule wieder aufleben zu lassen, so 1851 von Michelsen, 1854 von Eisenlohr, die die »Arbeitsschule« forberten; der Bersuch mißlang, da Al. Diesterweg u. a. ihn betämpften. Die Idee wurde erst nach 1871 wieder lebendig, nach= dem sich in Finnland U. Lygnäus und in Dänemark A. v. Clauson-Raas, von H. Bestalozzi und Fr. Fröbel beeinflußt, um die Pflege des »hausfleißes« bemüht hatten. Der S. für Anaben fand jest allmählich auch in Deutschland als wahlfreies Fach Eingang; 1881 murde in Berlin die erfte Berfammlung der »Freunde des Handarbeitsunterrichts für Knaben« abgehalten. 1887 wurde der » Deutsche Verein für Knabenhandarbeit « gegründet mit der ersten Bildungsanstalt für Handarbeitslehrer in Leipzig. In Österreich besteht dieser S. seit 1874, in Schweden seit 1877, in Frankreich und der Schweiz seit 1882. Man hat heute (auch in vielen bobern Lebranstalten) Schülerwertstätten eingerichtet, in denen Papp-, Holz- und leichtere Metallbearbeitung getrieben wird. Der H. durchbringt auch andre Fächer, besonders die Realien (Na= turtunde, Erdtunde, Weichichte), die besonders auch das Formen (Modellieren) pflegen. Wie beim S. für Mädchen wird die Geschmacksbildung ftart betont. Bon besonderer Bedeutung ift gegenwärtig der B. für die moderne Urbeiteichulbewegung geworden. Bgl. Schulreform. Lit .: Rehr, Geschichte ber Methodit des Boltsichulunterrichts (2. Aufl. 1887); 28. Sprin= ger, Der S. in der Bollsichule (5. Auft. 1917); E. Altmann, Methodit des Nadelarbeitsunterrichts (4. Aufl. 1917).

Sandauflegen, feierliche Sandlung im Alten und Reuen Teftament (f. »Auflegen der Sande«). Chriftus und seine Jünger heilten durch B. alle Rrantheiten, später tamen folde Beilungen nur noch bei gewissen Krantheiten vor (Kropf und strofulose Lymphdrüsenichwellungen). In England und Frankreich heilten Rönige (in England zuerft Eduard ber Betenner, in Frankreich noch Ludwig XVI.) durch H. Skrofelkrank beiten. Seute wird S. von Rurpfuschern betrieben.

Bandaufzug, Aufzug mit Sandbetrieb; f. Aufzug (Sp. 1126).

Sandballfpiel, eine nach dem Beltfrieg in Deutschland eingeführte Abart des Fußballfpiels, bei der der Ball nur mit den händen oder Urmen geworfen, geschlagen, gestoßen und gefangen werden darf. Mannicaftestärte und -aufftellung, Spielfeld, Tore wie beim Fußball (f. d), für Frauen fleinere Maße; Spielbauer

Minuten. Gegenwärtig (1926) bestehen zwei Spielregeln, die der Deutschen Sportbehörde für Leicht-athletit und die der Deutschen Turnerschaft. Lit.: Braungart, Handball und Faustball (1924); G. W. Amberger, Das H. (1925).

Sandbombe, f. Bomben und Sandgranaten. Sandbreche (Brate), f. Flachs (Sp. 809). Sanddienste (Sandfronen), f. Fronen.

Sandbrud, Bezeichnung der mittels Sandpreffe, Reiber oder Falzbein erzeugten Abdrude von Linoleum=, Sol3= und Metallschnitten (bef. auf Papier).

Handedfall, f. Aare. Sandel (lat. commercium, franz. commerce, fpr. tomars, engl. commerce trade, fpr. tomers-treb), der gewerbemäßige Ein- und Bertauf von Gutern, die als Gegenstände des Sandels Waren genannt werden. Wer berufsmäßig H. treibt, ist Raufmann (f. b.). Der Nupen des Handels für die Allgemeinheit besteht barin, daß er die Ortswerte der Waren schafft, d. h. Mangel und überfluß zwischen verschiedenen Orten ausgleicht. Er unterscheidet sich dadurch von der Ur= produttion, die dafür forgt, daß die Guter in der nötigen Menge vorhanden find, und vom Gewerbe, das den Gütern die richtige Form gibt. Die Spelu= lation ferner gleicht die zeitlichen Unterschiede zwischen überfluß und Mangel aus. Da auch der H. ver= suchen muß, die zukünftige Marktlage zu erkennen, so sind H. und Spekulation oft nicht zu trennen.

Nach der Art der gehandelten Waren unterscheidet man: Warenhandel, Immobilienhandel (S. mit Grundstüden, Säusern u. a., ber jedoch nicht zu den Sandelsgeschäften im Sinne des HGB. gehört), Effektenhandel (H. mit Wertpapieren) und Geld= handel (S. mit fremden Münzsorten, Geldwechsel). Beim H. mit Erzeugnissen der Landwirtschaft untericheidet man den Produttenhandel, der die Erzeugnisse der europäischen Landwirtschaft vertreibt. bom Rolonialwarenhandel, ber mit folden Bodenerzeugnissen handelt, die nicht in Europa gedeihen, vorwiegend mit denen tropischer Gebiete.

Nach der Urt der Rundschaft unterscheidet man: a) ben Rleinhandel (Einzelhandel); er bildet das lette Glied der volkswirtschaftlichen Produktion, indem er die Ware unmittelbar dem Berbraucher zuführt. Da manche Zweige des Kleinhandels wenig Kapital und Sachkenntnis erfordern, hat er besonders dazu beigetragen, daß die Bahl der Kaufleute icon feit etwa 1900 im Berhältnis zu der der in Urproduktion und Gewerbe beschäftigten Personen zu groß ist; nach dem Weltkrieg hat dieses Migverhältnis weiter zugenommen. Beim Kleinhandel unterscheidet man den Krämers oder Rramhandel, der die verschiedensten Baren für den täglichen Gebrauch feilhält, den Trödelhandel (S. mit gebrauchten Sachen), ben Boterhandel (b. besonders mit Lebensmitteln von offenen Ständen aus), ben Stragenhandel, ber biefelben Waren feilhält, wie der Söferbandel, aber im Umberziehen in den Strafen, den Saufierhandel, der feine Baren den Runden in ihren Säufern anbietet. Letterer ift eine Form des Wanderhandels (f. b.) im Vegenfat zum feßhaften S.; b) den Großhandel, auch 3miichenhandel genannt. Er unterscheibet sich vom Kleinhandel nicht durch die Betriebsgröße (es gibt im S. auch Großhandelsbetriebe von fleinstem Umfange), fondern badurch, daß er an andre Bandler, fei es an den Rleinhändler, fei es wieder an Großhandler vertauft. Beim Großhandel unterscheidet man den Binnen für Männer 2 × 30 Minuten, für Frauen 2 × 20 | handel, ber die Waren innerhalb des Landes verteilt,

undden Außenhandel, der die Waren über die Landesgrenzen bringt. Der Außenhandel zerfällt in Sinfuhrhandel (Import), Ausfuhrhandel (Export) und
internationalen Zwischenhandel; unter letterem versteht man den Sin- und Aussuhrhandel mehrerer Länder, betrieben durch Kaufleute eines andern
Landes. Werden Waren durch ein Land hindurchgeführt ohne umgepackt zu werden, spricht man von Durchsuhr-ober Transitloshandel. Hickeree heißt Seehandel. Der Ausdruck Landhandel ist weniger gebräuchlich. Beim Karawanenhandel, der seine aus ältesten Zeiten übersommene Horm bewahrt hat, begleitet der Kaufmann noch seine Waren selbst.

Nach der Urt der rechtlichen Beziehungen des Raufmanns zu den von ihm gehandelten Waren unterscheidet man: den Eigen = oder Proprehandel, bei dem die Waren dem Raufmann gehören und er das ganze Risiko des Geschäftes trägt, und den Rom= missionshandel, bei dem der Kaufmann für fremde Rechnung Ein- und Vertauf besorgt und dafür nur eine Provision erhält: der Rommissionär handelt bei seinen Geschäften wie für eigne Rechnung; sein Ge= schäft beruht darauf, daß Käufer und Berläufer, zwi= schen denen er vermittelt, sich nicht kennen (über den Kommissionär im Buchhandel f. d. [Sp. 1019]); der Algent arbeitet im Gegenfat hierzu im Auftrag eines Raufmanns und hat die Aufgabe, diesem die Runden zuzuführen; der Makler oder Senfal hat dieselbe Aufgabe wie der Agent, nur arbeitet er im Interesse beider Teile. — Bon den Hilfsgewerben des Handels ist besonders das Speditionsgeschäft (s. Spedition) zu nennen. — über Aftiv= und Baffivhan= del f. Aftivhandel; über General= und Spezial= handel f. Handelsstatistik.

Statiftit des Bandelsgewerbes.

Für das ganze Deutsche Reich liegen (Oktober 1926) die Ergebnisse der Beruss- und Betriebszählung von 1925 noch nicht vor, jedoch lassen spelende Teilergebnisse Schüsse auf die Verhältnisse im ganzen Reiche zu. Bon allen Erwerdstätigen (die in Bayern 33,7, in Handers 50,9, in Oldenburg 51,7, in Anshalt 46,8 v. H. der Bevölkerung [s. Deutsches Neich, Tabelle Sp. 570] außmachen) sind in H. und Verskelle sp. 570] außmachen) sind in H. und Verskelle sp. 570] außmachen) sind in H. und Verskelle sp. 570] außmachen sind in H. und Verskelle sp. 570] außmachen sind in H. und Verskelle sp. 570] außmachen sind die Spelen 13,6, in Anhalt 14,6 v. H. Bon den in H. und Verkehr usw. Erwerbstätigen (vgl. Verusses und Vetriebsstatissis. Sp. 232) entsallen auf:

	Bay	ern	Şam	burg	Dibe	nburg	Unk	alt
Gelbstänbige	24,7 1	o. H.	19,6	v. H.	24,7	v. H.	26,3	v. E
Ungeftellte	40,9	=	43,5	=	38,0	= -	36,0	=
Arbeiter	24,0	=	33,1	*	26,2	=	26,0	=
lienangehörige	10,4	ø	3,8	,	11,1	=	11,1	=
								

Ein Bergleich mit den Berhältniffen 1907 (f. Deutsiches Neich, Sp. 597—598) ergibt, daß 1925 die Zahl der in H. und Berkehr uhn. Erwerdstätigen im Berkhältnis zur Gesamtbevöllerung um etwa 1,6 v. H., im Berhältnis zu allen Erwerdstätigen um 2,6 v. H. zusgenommen hat. Die Selbständigen haben um 22,1 v. H. zugenommen.

Befdicte bee Sandele.

Schon in vorgeschichtlicher Zeit haben die Bewohner uit dem Norden, die deutschen großen Binnenmärkte verschiedener Länder miteinander Handelsbeziehungen (Nürnberg, Augsburg, Basel, Straßburg, Ulm, Reunterhalten; zwischen Europa und den Gebieten des gensburg, Erfurt) im Welthandel ihre Bedeutung, Orients bezeugt sie die in einem vorgeschichtlichen während Handung aufblühte. Spanien war durch Grabe bei Rügenwalde (Pommern) gefundene Kaurischen Sie wichtigen überseeischen Erwerbungen in der zweiten muschel aus dem Indischen Dzean. Bei dem zwischen Sälfte des 17.3h. auf den Hohen vorgen unt seinen war durch

ben Cuphratländern, Aleinasien, Syrien und Agypten in vor- und frühgeschichtlicher Zeit unterhaltenen Haben wahrscheinlich die Sethiter (l. b.) eine wichtige Rolle gespielt; der zwischen Westasien und Agypten einerseits und den europäischen Mittelmeerländern anderseits betriebene Hag Jahrhunderte hindurch in den Händen der Phönizier. Die Karthager besuchten die nördlichen Küsten von Spanien und Frankreich, England (Zinnhandel) und die Nordsee (Bernsteinhandel). Erst infolge des Versalls Phöniziens und der phönizischen Kolonien ging dieser Hallichten die Hände der Eriechen, zumächtigiener pholäischen Griechen, die an der Rhonemindung Massilia (Warseille) gegründet hatten, über.

Die Briechen zeichnen fich befonders durch ihr Befchick in der Gründung von Niederlaffungen und Kolonien aus; Milet, Korinth, Agina, Rhodos werden wichtige Mittelpunkte des Berkehrs. Die Kolonisierung Unteritaliens und Siziliens sowie die spätern Unfiedlungen in Gallien (Massilia), Sardinien, Korsita, Nordafrita und Spanien find eine Folge ihrer Sandelstätigleit. Später gelangte als Mittelpunkt der hellenistischen Welt Alexandria zur Blüte, das seine Stellung im S. bis zur arabischen Eroberung behauptete. Die Rö= mer waren ein eroberndes, aber tein eigentliches handelsvolf. Schon im 7. Ih. tritt ber Einfluß ber Araber hervor, beren Landhandel sich auf einen großen Teil von Vorderasien bis Indien, die ponti= schen Gebiete, das nördliche Afrika, das südwestliche Europa erstrecte, und deren Seehandel das Mittel= meer, die hafenplate vom Arabischen Meer bis zu den afrikanischen Ruften und vom Berfischen Meerbusen bis nach Indien und China beherrichte.

Rachdem Mitteleuropa wieder in der Kultur erstarkt und durch die Kreuzzüge mit dem Luzus des Orients bekannt gemacht war, erössenten die Städte am Mittelmeer, zuerst Umal si und seit dem 12. Ih. Genua, Pisa und Bene dig einen lebhasten H. mit der Levante und dem Abene dig einen lebhasten H. mit der Levante und dem Abendand. Nach dem siegreichen Vordringen der Osmanen und der Entdeckung des Seewegs nach Indien tritt mehr der Norden Europas in den Vordergrund, besonders die slandrischen Städte und der sich seit etwa 1250 bildende norddeutsche Bund der Hand die städte der Küste, von Niga bis nach Ostende, und landeinwärts die nach Köln, Erstut, Krakau umschloß, Hauptstapelpläge in Vergen, Nowgorod, London und Brügge besaß und den ganzen nordischen H. beherrsche.

Mit den Entdeckungsreisen der Portugiesen und der Spanierum 1500, durch welchedie großen Dzeane dem Welthandel zugänglich wurden, beginnt eine völlige Umwälzung des Welthandels. Die Handelsmacht geht von den italienischen Republiken auf die Portugiesen und die Spanier, don der Hande auf die Nortugiesen und die Spanier, don der Hande auf die Niereich tritt in die Neihe der Hander über, auch Frankereich tritt in die Neihe der Handelsstaaten ein. Schon im Anfang des 16. Ih. nutten die Portugiesen die Vortugiesen die Vortugiesen die Vortugiesen die Vortugiesen des anderschaften und wachten sich siereich zu herren des indischen und westen ein gewesen war, und nachdem Benedig gestunden, verloren auch die Vermittler seines Verlerbrumit dem Norden, die deutschen großen Binnenmärkte (Nürnberg, Augsburg, Basel, Straßburg, Um, Resensburg, Erfurt) im Welthandel ihre Bedeutung, während Handburg aufblühte. Spanien war durch die wichtigen überseeischen Erwerbungen in der zweiten Sälfte des 17. Ih. auf den Köhrenutt seiner Entwicklung

gelangt; in der Zeit, in der es Portugal erobert hatte (1580), erreichte sein überseeischer Besitz den größten Umfang, und es schien berufen, die erste Handelsmacht ber Welt zu werben. Doch ließen die großen Wehler der innern und der außern Politik Spanien diefes Biel nicht erreichen; an feine Stelle traten balb Holland und England.

Die Niederlande, deren Bewohner (besonders in Flandern, Brabant, Limburg) sich schon früh im Gewerbe- und Handelsbetrieb auszeichneten, wurden als spanische Provinz der Sitz eines lebhaften europäischamerikanischen Berkehrs. Nach der Loslösung von Spanien waren fie vom transatlantischen Verlehr und auch von den oftindischen Märkten zunächst ausge= schlossen; sie rusteten deshalb mehrere Expeditionen nach Oftindien aus, die zur Gründung der Sollandisch= Oftindischen Kompanie (1602) Anlaß gaben. Java, Die Molutten und Centon tamen in ihren Befit; fie eroberten bas Rap, gründeten Stationen auf dem festen Land und erwarben selbst in China und Japan Handelsprivilegien. Gleichzeitig eroberten fle mehrere portugiesische Niederlassungen in Brafilien, Surinam, kolonisierten Guayana, errichteten Schnuggelstationen auf den westindischen Inseln Curaçao und Sankt Eustach und gründeten Riederlassungen in Rordamerita, so Neu-Umsterdam, das jepige New York, usw. Die Riederländisch-Bestindische Gesellschaft (1621) brachte bald den europäischen S. mit den spanisch-portugiefischen Rolonien Umeritas großenteils in ihre Sanbe. Doch verloren die Riederländer durch unglückliche Kriege ihrep Vorrang an das aufstrebende England.

Die Grundlagen des britischen Welthandels murden schon unter der Königin Elisabeth gelegt. Nachdem die englische Flotte Spaniens Seemacht vernichtet und die frangösische gedemütigt hatte, überslügelte fie anch bald holland. Schon 1600 errichteten die Engländer ihre Oftindische Handelstompanie. Die Navigationsakte (f. d.) Cromwells (1651) vernichtete

ben S. Hollands vollständig.

Die zu Ende des 18. Ih. eingeleiteten politischen und sozialen Umwälzungen im Zusammenhang mit den Erfindungen und Fortschritten in Produktion und Bertehr verleihen dem H. des 19. Ih. ein neues Geprage. Er wurde zum allgemeinen Belthandel, zog alle Bölker in seine Kreise hinein und erweiterte die Zahl der Handelsgüter in vorher ungeahnter Weise. Unter dem Einstuß von Dampftraft und Großindustrie begannen S. und Berkehr sich mächtig auszudehnen; die internationale Arbeitsteilung machte große Fortschritte; Maschinen, Gisenbahn und Dampfichiff ermöglichten es nunmehr, die Rohftoffe auch in andern als den Erzeugungsländern mit Vorteil zu verarbeiten. Die Möglichkeit der Rapitalvereinigung, die Entstehung selbständiger Handelshilfsgewerbe, der Spediteure, der Ugenten, der Bantiers usw., die Ausschaltung mancher Zwischenpersonen und die Zunahme bes direkten Berkehrs zwischen Erzeugern oder Großhändlern und Berbrauchern haben wesentliche Underimgen in der Organisation des Handels, namentlich des Großhandels, hervorgerufen. Das Geld- und Rreditmesen wurde von Grund aus umgestaltet, in den Unschauungen über die Aufgaben der Handelspolitik vollzog sich ein großer Umschwung, und an Stelle des merkantilistischen strengen Probibitivspftenis trat eine freiere Sandelspolitit.

über die Statistit des Außenhandels f. Handelsstatistik. über den Welthandel und die Welt-

Lit.: G. Cohn, Nationalökonomie des Handels und Bertehrswesens (1898); 3. Grungel, Shitem ber Sandelspolitit (2. Aufl. 1906); R. ban ber Borght, H. und Handelspolitik (1907); W. Roscher, Nationalotonomit des Gewerbefleiges und handels (bearb. von W. Stieda, 1917).

Händel, Georg Friedrich, Tondichter, * 23. Febr. 1685 Halle a. S., Sohn eines Bundarztes, † 14. April 1759 London (Grab in ber Bestminsterabtei), Schüler des Organisten Fr. W. Zachow in Halle, gab 1703 das juristische Studium auf und ging nach Hamburg, wo er als Geiger ins Orchefter der deutschen Oper trat und mehrere eigne Opern aufführte. 1706 ging er zu weitern Studien nach Italien und hatte hier mit seinen Opern und Dratorien große Erfolge. 1710 wurde er Hoftabell= meister in hannover und besuchte London, wohin ihn einflugreiche Bonner, die er in Stalien tennengelernt hatte, einluden. In 14 Tagen schuf er hier die Oper »Rinaldo«, die mit dem größten Beifall aufgenommen wurde. Dann lehrte er nach Hannover zurüd, doch nur, um 1712 die Stellung endgültig aufzugeben und ganz nach London überzusiedeln. Seine vornehmste Tätigkeit blieb zunächst dem Theater zugewendet, für das er noch 1712 die Opern »Teseo« und »Il pastor fido«, 1715 »Umadi&« schrieb, zugleich für den Herzog von Chandos zwei »Tedeums«, zwölf »Anthems« und die Oratorien » Ucis und Galatea« und » Efther«. 1720 wurde er Direktor der neuen Londoner Ober (» Rgl. Atademie der Musik«) und erhielt die Wittel, die berühmtesten Gesangsvirtuosen Europas zu gewinnen. Im folgenden Jahr eröffnete er biefes Unter-nehmen im hahmartet-Theater mit der Oper - Radamisto«, der er in seiner Stellung als Leiter (bis 1728) noch 13 Opern folgen ließ. 1728 nußte die Alademie wegen geldlicher Schwierigfeiten geschlossen werden; boch führte der technische Direktor Beidegger das Unternehmen auf eigne Gefahr weiter. Aber auch dies schlug fehl und wurde nach vier Jahren, mährend der B. wiederum fechs Opern tomponiert hatte, aufgegeben; ebenso ein dritter Bersuch von 1733: nach fiebenjähriger Tätigkeit wich H. dem Widerstand der mit feinen Rivalen italienischer Richtung, namentlich Porpora und haffe, verbundeten Aristofratie und ben Eifersüchteleien seiner Sanger. 1740 verließ er das Theater für immer, nachdem er bei dem letten Unternehmen sein Bermögen eingebüßt hatte.

Inzwischen war H. mehrmals als Oratorien= komponist aufgetreten und hatte 1732 durch die Aufführung seiner neu überarbeiteten Werke Meis und Galatea« und »Esther«, zu denen 1738 »Deborah«, das »Utrechter Tedeum« und »Athalia« hinzulamen, das der italienischen Oper feindliche konservative Element der Londoner Kunstfreunde für sich gewonnen. Er widmete nun seine Hauptkräfte dem Dratorium, das sich unter seinen Händen aus einer Zwillingsschwester ber Oper zu einer neuen Kunftgattung entwickelte, in welcher der aus der italienischen Oper und dem Oratorium längst verschwundene Chor zu höchster Bedeutung wuchs. Außerliche Anregung gaben das Berbot des Bischofs Gibson, biblische Oratorien izenifch darzustellen, und die Borliebe der Engländer für Chorgesang. Hatte so ber Rünstler bas eigentliche Gebiet feiner reformatorischen Tätigleit betreten (auf bem der Oper war er kein Reformator, wohl aber der be= deutendste Bertreter seiner Zeit), so brachte doch das Bublikum seinen Oratorien durchaus kein volles Berständnis entgegen, und selbst sein Meisterwerk, den handelsmaren vgl. Belthandel und Beltverkehr. | Meffiase, hielt &. für geraten, nicht in London,

fondern in Dublin zum erstenmal öffentlich aufzuführen (13. Märg 1742). Auf den Erfolg in Dublin bin allerdings nahm die Sauptstadt nunmehr Interesse an den früher entstandenen Oratorien, wie am » Alexan= derfeste (1736), an » Saule und » Ifrael in Agypten « (1739), »L'allegro, il pensieroso ed il moderato« (1740), »Samfon« (1742), »Semele« (1743), »Sera= tles«, »Belsazar« und »Joseph« (1744), »Judas Mattabäus« (1746), »Jojua« und »Alexander Ba= luse (1747), »Sujannee und »Salomoe (1748), »Theodora« (1749) und »Jephtha« (1751) u. a.

So fehr auch der Votaltomponist bei S. überwog, hat dieser doch auch ber In strumentalmusit die wichtigsten Dienste geleistet. Das Orchefter seiner Opern und Oratorien zeigt die Ausbrucksfähigkeit ber Instrumente durch ihn wesentlich erweitert, und in der Ausmalung einer gegebenen Situation entfaltet er wunderbare Stärke und unerschöpflichen Reichtum. Alls glänzende Zeugnisse seiner kontrapunktischen Gewandtheit und nie versiegenden Erfindungstraft find bon seinen Instrumentalwerten zu nennen: die fog. »Waffermufik« für Orchefter, geschrieben 1714 für eine Fahrt des Hofes auf der Themie; die »Feuerwerknusik« für Blasorchester (1749 zur Feier des Aachener Friebens von 1748); 12 Sonaten für Bioline oder Flote mit Continuo; 13 Trios ober zweistimmige Sonaten für zwei Biolinen (Oboen ober Floten) mit Continuo, 1733 und 1738; 6 Concerti grossi für Streich- und Blasinstrumente (wegen der bevorzugten Oboenstimme auch »Oboenkonzerte« genannt), 1733, sowie 5 andre Kon= zerte ähnlicher Art und 12 Concerti grossi für Streich= instrumente, 1739; vor allem seine Orgelkonzerte, von denen er bis 1740 nicht weniger als 20 kom= ponierte. Für Rlavier veröffentlichte er 1720: »Suites de pièces pour le clavecin«, denen bis 1735 brei weitere Sammlungen folgten, bekannt u. d. X.: »Harpsichord Lessons«. Eine monumentale Befamt= ausgabe der Werke ist die von der 1856 gegründeten, fast ausschließlich auf ber Berson Fr. Chryfanders (f. b.) ruhenben Sandel-Befellichaft (1859-94, 100 Foliobände). Chrysander besorgte noch gekürzte Bearbeitungen der Oratorien für heutige Konzertverhältniffe mit Ausarbeitung der Befangsverzierungen zur Ermöglichung stilreiner Aufführungen (mit Unpassung ber Orchesterbesenng an Sandels Beit). Reuere Dratorienbearbeitungen boten R. Franz, Schering, Straube, Rahlwes u. a. Erst im 20. 3h. wieder wurde Sandels überragende Größe als Operntomponist (etwa 40 Opern) gewürdigt: nach ben Bearbeitungen von D. Hagen, die zur Gründung einer » Gemeinde der Bandelfestspiele 1924 in Bottingen führten, solche von H. J. Moser, H. Roth u. a. Gine » Deutsche Sandelgesellschafte (Vorsiten= der: H. Abert, etwa 200 Mitglieder) wurde 1925 in Leipzig gegründet; sie gibt ein »H.-Jahrbuche heraus und bezweckt regelmäßige Veranstaltung von händelfesten, Revision ber Gesamtausgabe, prattifche Ausgaben u. a. Lit.: Schölcher, The Life of Handel (1858); Chrysander, Georg Fr. D. (1858—67, Bb. 1-3, unvollendet); Gervinus, S. und Shatespeare (1868); F. Volbach, G. F. H. (2. Aufl. 1906); H. Abert, S. als Dramatiter (1921); Neumann = Flo= wer, George Frederic H. (1923; deutsch von A. Rlengel, 1925); S. Leichtentritt, Bandel (1925). Sandel bei Ericheinen, der Sandel mit Bapieren an der Borfe, bevor ihre Emission erfolgt ift,

Sandel-Mazzetti, Enrica, Freiin bon, Schrift- nicht ausschließlich aus Ein- und Ausschn von Waren, stellerin, * 10. Jan. 1871 Wien, lebt in Linz, schrieb sondern aus den folgenden Hauptposten zusammen:

bie Romane » Meinrad Helmpergers benkwürdiges Jahr« (1900; 61. Tfd. 1923), »Jesse und Maria« (1906; 85. Tfd. 1923), »Die arme Margaret« (1910; 102. Tfd. 1923), »Stefana Schwertner « (1913, 3 Bbe.), »Der deutsche Held« (1920), »Das Rosenwunder« (1925) u. a., die von außerordentlicher Gestaltungs= traft und Fähigteit, sich in die Dent- und Empfindungsweise vergangener Zeit zu versenken, Zeugnis ablegen. In der Darftellung der konfessionellen Gegensäte weiß die Dichterin bei voller Wahrung ihres tatholischen Standpunkts auch den gegnerischen Unschauungen gerecht zu werden. Sie schrieb auch Novellen, Gedichte (Deutsches Recht « 1908, » Acht geiftliche Lieder « 1909, »Rapoleon II.« 1912) und Buhnenspiele. Lit.: E. Korrodi, Enrica v. H. ufw. (1909); Breda, Die H. (1923); Speamann, Quellen und Komposition der Trilogie »Stefana Schwertner« (1924).

Sandel per comptant (jpr. =tongtang), Sandel gegen Barzahlung im Vegenfat zum Sandel auf Zeit (gegen

Rredit).

Sandelpfennig (Sandleinsheller), feit Ende des 13. Ih. in Schwäbisch-Hall (daher Säller, Heller) geschlagene Silbermunze mit Hand und Kreuz auf ber Rudseile; vgl. Heller.

Sandelsagent (Sandlungsagent) f. Ugent. Bandelsakademie, eine Sandelsichule (f.d.) mit mittleren Lehrzielen, meijt Bezeichnung privater Unftalten. Sandelsarithmetik, f. Raufmannisches Rechnen. Sandelsaffoziation, f. Sandelsgesellichaft.

Sandelsattaché (fpr. =fchē), eine den Wesandtichaften und Ronfulaten beigegebene, auf dem Gebiet des Sandels und der Industrie besonders erfahrene Person= lichleit, die den Sandel des betreffenden Auslandstaates studiert und dem Beimatstaat Berichte zu erstatten und Borichlage zu machen hat, auf welche Beife ber heimatliche Sandel gehoben und gefordert werden tann. Sanbelsauskunftoftellen, Einrichtungen, die dem Raufmann ermöglichen sollen, sich über Marktlage, Absahmöglichkeiten, Boll-, Steuer- und andre Geset gebung in einem fremden Lande zu unterrichten. hier= zu dienen vor allem die Ausfuhrmusterlager (f. d.), die Handelsmuseen (s. d.) und die Reichsnachrichten= ftelle für Außenhandel (f. d.).

Sandelsbanken, folde Banten (f. d.), die befonders

bem Sandel (und ber Industrie) dienen.

Handelsbetriebslehre, s. Privatwirtschaftslehre. Kandelsbevollmächtigter, fvw. Handlungsbevoll-

mächtigter. Sandelsbilanz (franz. Balance de commerce, fpr. balangfebő-tomarg, Gleichgewicht des Sandels), das Berhältnis des Gefantwertes der Wareneinfuhr eines Landes zu dem der Ausfuhr. Die Unhänger des Mer= tantilfnfteme (f. Mertantilismus) bezeichneten die at = tive H., bei der die Warenausfuhr größer ist als die Einfuhr, als günstig, die paffive S. dagegen als ungünstig; bei jener werde die Geldmenge und damit der Wohlstand des Inlandes vermehrt, wogegen durch die paffive H. dem Lande Geld entzogen und somit deffen Berarmung herbeigeführt werde. Dies trifft jedoch nur bei der Unnahme zu, daß nur der wechselfeitige Warenverfehr in Betracht komme, und die Warenbilang durch Metallfendungen ausgeglichen werden muffe. In Wirklichkeit entstehen Forderungen und Verbindlichkeiten auch auf andern Wegen, die gerade bei dem heutigen Rreditverfehr hohe Bedeutung haben.

Die auswärtige Wirtschaftsbilanz sett sich nämlich

geführte Baren und Ebelmetalle; 2) Ginnahmen für Frachtverdienst, Bersicherung u. a. m. von Inländern im Ausland und anderseits Ausgaben für die Fracht der auf Ausländern gehörigen Berkehrsanstalten ein= geführten Baren; 3) Einnahmen aus den auf Rechnung von Juländern im Ausland betriebenen Unternehmungen und umgekehrt Ausgaben an Zinsen und Gewinnen der von Ausländern im Inland betriebenen Geschäfte; 4) Unleihen im Ausland, An- und Berkauf von Effekten, Einnahmen an Zinsen und Kapitalrückzahlungen der an das Ausland gewähr= ten Darleben und umgelehrt Ausgaben für Berginfung und Amortifierung der im Ausland aufgenom= menen Anleihen; 5) Einnahmen aus dem Aufwand, ben Ausländer im Inland als Reisende machen, Ka= pitalien, die Einwanderer mitbringen u.a. m., und um= gelehrt Ausgaben für den Aufwand der im Ausland lebenden Inländer, Berluft von Rapital, das die Auswanderer mitnehmen, u.a. m.; 6) außerordentliche Ein= nahmen und Ausgaben aus einmaligen Anlässen, wie: Empfang oder Abtragung von Kriegsentichadigungen oder im Ausland gemachter Kriegsaufwand; 7) verschiedene Einnahmen und Ausgaben aus den von einem Land ins andre wandernden Benfionen, Lega= ten, Erbschaften der im Lande wohnenden Fremden u. bgl. Diefe fämtlichen Boften mußte man forgfältig buchen, um erfeben zu tonnen, ob nach einem bestimmten Zeitraum die Volkswirtschaft mit einem Saldo zu ihren Gunften oder Ungunften schließt. Dieser Saldo aber drückt sich in den Wechselkursen aus, d. h. er veranlaßt beren günftigen oder ungünftigen Stand, je nachdem er attiv oder passiv ist.

Die obigen Tatsachen gaben Veranlassung zur Unterscheidung zwischen der Warenhandelsbilang (S. im engern Sinn), als dem Unterschied der Befantwerte der ein- und ausgeführten Waren, und der Zahlungs= oder Wirtschaftsbilanz (H. im wei= tern Sinne). Länder, die eine ungunstige Warenhandelsbilang haben, tonnen beswegen doch fehr wohlhabend sein und immer reicher werden; dagegen weisen verschuldete, wirtschaftlich nicht günstig gestellte Länder oft aktive Warenbilanzen, und zwar gerade in den Zeiten auf, in denen sich ihre Verschuldung an das Ausland erhöht. Die Warenhandelsbilang des Deutschen Reiches, f. d. (Sp. 617-618). Lit .: Soften, The Theory of the Foreign Exchanges (1863); Fellmeth, Bur Lehre der internat. Bah-lungsbilang (1877); Grungel, Der internat. Birtschaftsvertehr u. feine Bilanz (1895); Fr. Schmidt, Internat. Zahlungsverkehr und Wechselkurse (1919). Bandelsbillet, veraltete Bezeichnung für auf Order gestellte kaufmännische Zahlungsverpflichtungsscheine. Sandelebrauch (Sandelsgebrauch), im weitern Sinne bas laufmannifche Bewohnheitsrecht, im engern Sinne der tatfächliche Geschäftsgebrauch (Il fance). Tatfächlich geübte Handelsbräuche gelten bei Geschäf= ten zwischen Raufleuten als Teil des Bertrags, auch wenn beim Abschluß des Bertrags nicht auf fie Bezug genommen wird (§ 346 SGB.). Sammlungen von Handelsbräuchen: Dove und Weherstein, Gutachten über Sandelsgebräuche (1907), Riefenfeld, Breslauer Handelsgebräuche (1900, neue Folge 1900 bis 1906, 2. Folge 1911), Apt, Gutachten der Altesten der Raufmannschaft von Berlin über Gebräuche im Handelsverfehr (1914, 3 Bde.).

Sandelsbriefe, f. Buchhaltung (Sp. 1013) und Sandelstorrespondenz.

1) Einnahmen für ausgeführte und Ausgaben für einsgeführte Waren und Ebelmetalle; 2) Einnahmen für Frachtverdienst, Versicherung u. a. nt. von Inländern im Ausslandern gehörigen Verkehrsanstalten einsgeführten Waren; 3) Einnahmen aus den auf Nedsnung von Inländern im Aussland betriebenen Untersnehmungen und umgekehrt Ausgaben an Zinsen und Versichen im Anland betriebenen Untersnehmungen und umgekehrt Ausgaben an Zinsen und Versichen ser von Aussländern im Inland betriebenen Untersnehmungen und umgekehrt Ausgaben an Zinsen und Versichtungen und Versichungen von Italien sin Aussland, Ansund Versichen und Versichen Beiteren Zei

Sandelschemiker, von den Haudelskammern und sonstigen Handelskörperschaften für Untersuchungen und Gutachten beeidigte Chemiker, mussen Reichsbeutsche sein und im allgemeinen die Prüfung als Nahrungsmittelchemiker (j. Chemiker) bestanden haben.

Sandel-Schütz, f. Hendel-Schütz. Sandelsdampfer, f. Handelsfchiff

Sandeledeputationen, f. Sanbelstammern.

Sandeledisponent, der bevollmächtigte Bertreter eines Sandelshaufes (vgl. Disponent).

Handelsbünger, f. Düngeru. Düngung (Sp. 1087). **Handelseffekten** (6 örfenm äßige Effekten), folche Effekten, die regelmäßige Gegenskände des Börjenverkehrs find.

Sandelsflagge, f. Flagge und Deutsche Flaggen. Sandelsflotte, f. Belthandelsflotte und Schiffahrtslinien; vgl. Flotte.

Sandelsfrau (Kauffrau), Frau, die ein Handelsgewerbe betreibt, also Kaufmann (f. d.) im Rechtssinn
ist. Eine Ehefrau bedarf, um H. zu werden, nicht der Genehmigung ihres Ehemanns. Durch die Tatsach, daß sie ein Handelsgewerbe betreibt, wird sie H. Doch haftet den Gläubigern wegen der Handelsschulden, wenn die Frau ohne Zustimmung des Ehemanns das Gewerbe betreibt, nur das Vorbehaltsgut, während im Falle der Einwilligung des Mannes zum Handelsbetrieb der Frau auch ihr eingebrachtes Gut, bei Gütergemeinschaft auch das Gesamtgut haftet. Bgl. Ehegüterrecht.

In Sterreich kann eine Chefrau nur mit Einwilligung des Mannes (die durch Richterspruch erfest werden kann, wenn der Handelsbetrieb die Rechte des Mannes nicht gefährdet) D. sein.

Banbelefreiheit, f. Freihandel.

Sandelsgärtnerei, veraltete Bezeichnung für Garten baubetriebe (Rulturgärtnereien); bgl. Sandelsgebrauch, s. Handelsbrauch. [Gartenbau. Handelsgelb, s. Handelsmünzen.

Handelsgeographie (Handels=und Berkehrs= geographie), f. Wirtschaftsgeographie.

Sandelsgeographische Gesellschaften, Bereinigungen, die gleich den geographischen Gesellschaften die Berbreitung geographischer Kenntnisse auftreben, aber dabei praktische Zieleverfolgen: die Aussuhr zu heben, die Auswanderung in geeignete Gebiete zu senken und die Kolonisation zu sördern. Im Deutschen Reich besteht seit 1878 der Centralverein für Handelsgeographie und Förderung deutscher Intersessen und Unsland (Six Berlin, 1926 etwa 500 Witglieder, Organ: »Export«). Uhnliche Zwede verfolgt die Deutsche Kolonialgesellschaft (f. Kololonialvereine). — In Ofterreich besteht seit 1874

bas handelsmufeum in Wien (f. handelsmufeen), | in Frankreich in Paris feit 1873 eine Société de Béographie commerciale (1926 etwa 2000 Mitglieder, Organ: »Revue Économique Française «, seit 1878), in Bordeaux eine solche seit 1874 (Organ: »Bulletin«, feit 1874) und in Le Havre seit 1884 (Organ: »Bulletin «, feit 1884), in der Schweiz die Oftschweizerische Geographisch=Kommerzielle Gejellschaft zu Santt Gal= Ien (gegr. 1879, 1926: 250 Mitglieder, Organ: » Mit= teilungen«, seit 1880), in Italien die Società Italiana di Geografia Commerciale in Mailand (gegr. 1879, 1926: 500 Mitglieder, Organ: »L'Esplorazione Commerciale«, scit 1879), in Spanien die Sociedad española de geografia comercial zu Madrid (gegr. 1885), in Portugal die Sociedade de geografia

comercial zu Borto (gegr. 1880). Sanbelegerichte, besondere Gerichte zur Entscheidung der Sandelssachen, find dem deutschen Recht als selbständige Gerichte neben den ordentlichen fremb, doch können bei den Landgerichten besondere Kam= mern für handelssachen gebildet werden, die in der Besetzung mit einem Mitglied des Landgerichts und zwei Handelsrichtern entscheiben. Die Bandelsrichter werden auf Vorschlag der Handelskammern vom Staatsministerium ernannt. Zum Sandelsrichter fann jeder Deutsche (auch Frauen) ernannt werden, der das 30. Lebensjahr vollendet hat und als Raufmann, als Vorstand einer Attiengesellschaft, als Geschäftsführer einer Gesellschaft mit beschränkter haftung ober als Borstand einer sonstigen juristischen Berson in das HandelBregister eingetragen ist ober war. Bgl. auch Kaufmannsgerichte. — In Siterreich besteht ein Handelsgericht in Wien zur Entscheidung von Handelsjachen, deren Streitwert 1500 Schilling übersteigt; ist der Streitwert geringer, so kommt die Handelssache in Wien vor das Bezirksgericht für Handelssachen. Außerhalb Wiens gehören Sandelssachen je nach dem Streitwert vor den Handelssenat des allgemeinen Berichtshofs (Landes= ober Areisgericht) ober vor das ge= wöhnliche Bezirksgericht. Die im Deutschen Reich den Raufmannsgerichten zugewiesenen Sachen gehören in Bsterreich im allgemeinen vor die Gewerbegerichte. Sandelsgeschäft, die Handelsniederlaffung eines Raufmanns oder die zum Betriebe seines Handels= gewerbes bienende Sandelstätigleit. Sandelsgeschäfte im lettern Sinne werden im III. Buch des HBB. ge= regelt; sie sind ein= oder beiderseitig, je nachdem nur ein Bertragsteil oder beide Raufmann find. Unter den Begriff des Handelsgeschäfts fallen nicht bloß die Geschäfte, welche die Grundlage des Handelsbetriebs bilden, sondern auch die, die dem Betrieb als Neben= oder Hilfsgeschäft bienen, 3. B. die Unstellungsver-träge mit Handlungsgehilfen um. Grundhanbelsgeschäfte (f. d.) find die in § 1 & BB. aufgeführten, deren Betrieb die Kaufmannseigenschaft verleiht.

Handelsgesclischaft (Handelssozietät, =ver= ein, =assoziation, =kompanie), im allgemeinen eine auf den Abschluß von Handelsgeschäften gerichtete Personenvereinigung; vgl. Gesellschaft. Die Entwickslung reicht bis ins Mittelalter (Italien) zurück (vgl. Commenda). Das 66B. regelt im II. Buch folgende Formen (j. die betr. Artikel): die Offene Sandels ge= fellicaft (§ 105 ff.), die Rommanditgesellschaft (§ 161ff.), die Attiengesellschaft (§ 178ff.), die Rommanditgesellschaft auf Attien (§ 320ff.). Dazu tommen die auf besondern Gesetzen beruhenden Gesellschaften mit beschränkter haftung (f. d.), die Erwerbe-und Birtich aftegenoffen- | Lehranftalt [3. B. höhern Sandelsichule], auch geringere

ichaft (f. Benoffenschaften, Sp. 1689) und die Berficherungsvereine auf Gegenseitigkeit (f. b.). Nicht unter die H. gehören die in § 335 ff. SGB. ge-regelte Stille Gesellschaft, bei ber ber stille Gesellschafter nur mit einer Vermögenseinlage beteiligt ift, am Beichäftsbetrieb aber nicht teilnimmt, sowie die Gelegenheitsgesellschaft (f. d.). Bgl. die Kom= mentare zum handelsgesethuch (f. d.) und die Lehr= bücher des Handelsrechts (f. d.). — In Biterreich bestehen im wesentlichen die gleichen Formen der H. Sie find z. T. im HBB. vom 17. Dez. 1862, z. T. in Sondergeseken geregelt. — Das Necht der Handelsgesellschaften hat fich erft im Mittelalter, besonders in Italien, auch in Spanien, zu entwickeln begonnen und dann in Frankreich, Holland, England und Deutsch= land weiter ausgebildet.

Handelsgesethuch (HBB.), das Gesethuch des Pribathandelsrechts. Das vom Deutschen Bollverein angeregte allgemeine S. ift (auch für Ofterreich) 1857 bis 1861 in den deutschen Bundesstaaten veröffentlicht worden; durch Einführungsgesetz vom 5. Juni 1869 murde es Bundesgeset und 1871 Reichsgeset. Nachdem durch die »Aktiennovellen« vom 11. Juni 1870 und 18. Juli 1884 Anderungen vorgenommen worden waren, ift am 10. Mai 1897 ein neues H. veröffentlicht worden, das am 1. Jan. 1900 in Kraft ge= treten ift. Dieses S. enthält 905 Baragraphen und zerfällt in vier Bücher: I. Sandelsstand, II. Sanbelsgefellschaften und Stille Gesellschaft, III. handelsgeschäfte, IV. Seehandel. Augerbem hat das B. ein Ginführungsgefet vom 10. Mai 1897 mit 28 Artifeln. Das B. ift später mehrfach un= wesentlich abgeandert worden: Das Reichsgeset vom 10. Juni 1914 betrifft das Wettbewerbsverbot für Sandlungsgehilfen; es andert die § 74—76 ab und fügt die § 74a—c, 75a—f und 82a neu ein. Die Borschriften über den Aufsichtsrat werden beeinflußt durch das Gesets vom 15. Febr. 1922, nach dem der Be-triebsrat (s. d.) Mitglieder mit Sit und Stimme in den Auffichtsrat entsenden darf. - über bfterreich f. Handelsrecht. Lit.: Große Rommentare von Staub, nach deffen Tod bearbeitet von Roenige, Binner und Bondi (12. und 13. Aufl. 1926), von Düringer und Hachenburg (2. Aufl. 1908 f.), von A. Brand (1911). Sandausgaben mit Erläuterungen von Litthauer= Mosse (17. Aufl. 1926), Warneyer-Roppe (2. Aufl. 1926). Sandelsgewächfe, f. Sandelspflanzen.

Bandelsgewerbe, im wirtschaftlichen Sinne das auf Bermittlung des Güterumlaufs gerichtete Erwerbs= geschäft, im Rechtssinn jeder laufmannische Gewerbebetrieb, nach § 1 & BB. jeder Sandelsbetrieb, der ein Grundhandelsgeschäft (f. d.) zum Gegenstand hat.

Sandelsgewicht, nur im Sandel benugtes Gewicht. Bandelsgewohnheit (Sandelsgebrauch), f. Handelsbrauch.

Sandelsgremium, f. Sandelstammern. Sandelsgrundgeschäfte, fom. Grundhandelsge-Sandelsgut (Kaufmannsgut), Waren mit den Eigenschaften, die nach Handelsbrauch bei Waren mit biefer Bezeichnung vertragsmäßig zu erwarten find, um sempfangbare, slieferbare zu fein. Nach § 360 SBB. ift S. mittlerer Art und Bute, b. h. Durch= schnittsware, zu leisten, wenn eine nur der Gattung nach bestimmte Bare geschuldet wird.

Sandelshochichule, höchite laufmannische Bilbungestätte (Aufnahmebedingung : Reifezeugnis einer neunstufigen höhern Schule oder einer gleichwertigen

Schulvorbilbung bei taufmännischer Pragis), bietet | gegenüber der Handelsschule (f. d.) entsprechend erweiterte Biele, namentlich nach der vollswirtschaftlichen und der handelspolitischen Seite sowie auf dem Gebicte des Verficherungswesens. Außer Raufleuten für leitende Stellen bes Großhandels werden hier Sandelslehrer und Bücherreviforen ausgebildet (Diplomprüfungen beim Abichluß des Studiums; einige Sandelshochichulen haben Promotion Brecht). 1898 entstanden die Handelshochschulen in Leipzig und Nachen (lettere mit der Technischen Sochichule verbunden, 1908 eingegangen), dann folgten 1899 Röln, Frankfurt a. M. (seit 1919 bzw. 1914 mit den dortigen Universitäten verbunden), 1906 Berlin, 1908 Mannheim und 1910 München (mit der Technischen hochschule verbunden), Königsberg und Nürnberg. Berwandte Einrichtungen sind das Kolonialinstitut in Hamburg und die versicherungswissenschaftlichen Seminare einiger Universitäten. Bgl. Bolytechnitum. über die Handelshochschulen im Ausland f. Frantreich, England ufm. (Bildungswefen).

Sandelstammern (Industrie= und Sandels= tammern, Sandels-und Gewerbetammern, Rommergtammern, Sandelsdeputationen, Sandelstollegien, Raufmännische Altestentollegien), Berufsvertretungen der Raufmannschaft eines Bezirts zur Forderung der allgemeinen Intereffen von Handel, Industrie (vgl. Gewerbe-kammern) und Berkehr. Nach französischem Borbild find die B. im Deutschen Reich und den meisten anbern Staaten amiliche Intereffenvertretungen. Nur in den Ber. St. v. A., in Großbritannien und einigen tleinern Staaten find fie private Bereinigungen, haben aber im wesentlichen dieselben Aufgaben wie die H. der andern Länder. Die Aufgaben der H. befteben einerseits darin, die Interessen des Sandels mit Ausschluß der Minderkaufleute (f. Kaufmann) und des Gewerbes mit Ausschluß des Handwerts und der Landwirtschaft zu vertreten, anderseits die Regierung burch Gutachten usw. in ihren wirtschaftspolitischen Magnahmen zu unterftüten und fich über Gefetentwürfe gutachtlich zu äußern. In gewissem Umfang haben die H. auch eine behördliche Tätigteit auszuüben: sie übermachen die Börsen, ernennen und vereidigen Sachverständige, stellen Ursprungszeugnisse im internationalen Warenverkehr aus, verwalten öffentliche Berkehrseinrichtungen (häfen usw.), wirken bei ber Führung ber Firmenregister und ber amtlichen Sta-tistiten mit usw. Die Tätigkeit ber H. erstredt fich auch auf die Errichtung von Fachschulen, Museen, Börfen, Bertehrsanftalten ufw. - Den besondern Interessen des Kleinhandels wurde in Hamburg durch Errichtung einer »Detaillistenkammer« und in Bremen durch eine »Aleine Handelstammer« Rechnung getragen; an andern B. bestehen zu demselben Zwed Detailliftenausschüffe. Die nötigen Geldmittel erhalten die S. in den Ländern, in denen sie amtlichen Charafter haben, durch Zwangsbesteuerung der Mitglieder, durch Gebühren (3. B. für Bescheinigungen), burch das Entgeld für die Benugung von Einrichtungen ber S. (Borfen, Schulen u. a. m.); in ben Niederlanden durch Beiträge ber Bemeinden.

Im Deutschen Reich bestanden 1926: 122 S. Ihre Organisation untersteht der Gesetgebung der einzelnen Länder, doch find Anfange für eine reichsgefetliche Regelung vorhanden. Die rechtlichen Berfassungen der S. weichen nicht sehr voneinander ab;

Die beutschen S. find zu einer Bereinigung, bem Deutschen Industrie- und Sandelstag (Gip Berlin), zusammengeschloffen. Diese Bereinigung ift (3. Mai 1918) aus dem Deutschen Sandelstag hervorgegangen (f. Handelstag, Deutscher). Organ bes Sandelstages ist die Zeitschrift » Sandel und Gewerbe« (seit 1888); in seinem Auftrag erscheint (seit 1905) jähr-

lich das »Jahrbuch der deutschen Sandelstammern«. Beschichtliches. Die erfte handelstammer entstand in Frankreich, und zwar 1650 in Marseille aus dem Handelsstand heraus. Während der Revolution 1791 aufgehoben, wurden sie unter Napoleon I. 1801 wieder gebildet. Nach ihrem Mufter errichtete bie frangöfische Berwaltung S. in Stalien, Belgien, Solland und Westbeutschland (Mainz 1802, Köln 1803). — In Preußen erhielten die H. ihre erste Regelung durch Berordnung vom 11. Febr. 1848; durch Geset vom 24. Febr. 1870 mit Novellen vom 19. Aug. 1897 und 2. Juni 1902 wurden fie weiter ausgebaut. 1925 hatte Breußen 71 S. Die taufmännischen Korporationen sind meist in H. umgewandelt, nur die Berliner Korporation (Alteste der Raufmannschaft) blieb neben der Handelstammer bestehen. In Bagern, Sachsen und Bürttemberg bestanden fog. Handels- und Bewerbekammern, die Sandel, Gewerbe und Sandwerk gemeinsam vertraten. Durch die Novelle zur Gem .= D. von 1897 wurden besondere Sandwerkerkammern gebildet, sodaß auch hier nur noch reine H. bestehen. Bayern hatte 1925: 9, Württemberg 8, Sachsen 5, Baden 9, Beffen 7, Medlenburg-Schwerin 1, Thuringen 3, Oldenburg 2, Braunschweig, Unhalt, Lippe, Schaumburg-Lippe, Lübed, Bremen und Samburg je 1 Handelstammer. In Bayern bestehen als örtliche Organe der H. noch jog. Handelsgremien. Die hamburger handelstammer (feit 1866) ift aus ber Kommerzdeputation hervorgegangen, ihre Mitglieder werden von der » Berfammlung Gines Ehrbaren Raufmanns« gewählt. In Bremen ist die Handelstammer ein Ausschuß bes Kaufmannstonvents, in Lübed ber Raufmannstorporation.

In Ofterreich führte ein Gefet vom 18. März 1850 Sandels= und Gewerbetammern ein, die zugleich auch das handwert vertreten; durch Gefet vom 29. Juni 1868 erfolgte ihre Neuordnung. 1901 wurde eine Bentralftelle gegründet, die feit 1906 » Sandelspoli» tische Bentralftelle ber vereinigten Sandels- und Bewerbekammern und des Zentralverbands der Induftriellen Ofterreiches heißt. - In ber Schweig murbe durch Defret vom 19. Nov. 1897 als beratende und begutachtende Behörde der Direktion des Innern eine tantonale Kommission, die Bernische Handels- und Bewerbetammer, eingefest, beren Mitglieder die Regierung ernennt; an andern Orten bestehen freie Bereinigungen, die fich auch oft B. nennen. In Spa-nien murben 1859 in ben Provinzhauptstädten Provinziallammern errichtet, die heutige Rechtsform erhielten fie durch igl. Detret vom 21. Juni u. 13. Dez. 1901. Die Rechtsgrundlage der S. in Italien ist das Geset vom 6. Juli 1862. Seit 1901 besteht eine Sandelsfammervereinigung (Unione delle camere di commercio, Sit Rom). In Großbritannien, ben Ber. St. v. U., ben flandinavifchen Lanbern und Portugal find die S. freie Bereinigungen.

Bur Bahrung ber Interessen und zur Unterstützung ber im Ausland weilenden Raufleute find in den letten 50 Jahren Auslandshandelstammern errichtet worden. Die älteste grundete Ofterreich 1870 in Konnur die hansestädte nehmen eine Sonderstellung ein. I ftantinopel. Die ersten Deutschen Auslandshandels-

kammern wurden 1894 in Bruffel und 1902 in Butarest errichtet, doch gingen sie 1905 wieder ein. Die ablehnende Haltung der deutschen Regierung gegenüber den Auslandshandelstammern hat bis etwa 1915 ihre Berbreitung verhindert, erft seitdem hat fie fich geanbert. Das Deutsche Reich besaß 1924: 27 Auslandshandelstammern, und zwar in Barcelona, Buda= pest, Helfingfors, Mailand, Wien, Zürich; in Buenos Uires, Habana, Lima, Merito, Montevideo, New York, Rio de Janeiro, Balparaifo und Bort-au-Brince (diefe, mit Ausnahme der von New York, in Deutschland vertreten durch die Geschäftsstelle der deutschen S. in den latein-ameritanischen Ländern, Sit hamburg); in Ranton, Santou, Schanghai und Tientfin; ferner befteben in Ufien Deutsche Bereinigungen, die diefelben Aufgaben haben wie die S., und zwar in Batavia, Charbin, Robe, Tientsin, Tokyo, Tsinanfu, Tsingtau und Notohama. Diefe S. und Vereinigungen werden in Deutschland vertreten durch den Oftafiatischen Berein in hamburg. - Großbritannien befaß 1920: 42, Frankreich etwa 50 Auslandshandelskammern.

Ein internationaler Zusammenschluß der S. und andrer führenden Wirtschaftsorganisationen besteht in der Internationalen Sandelstammer. Ihr Vorläufer war der Internationale Sandelskongreß, der erstmalig 1906 in Lüttich zusammentrat. Weitere Tagungen fanden statt 1906 in Mailand, 1908 in Brag, 1910 in London, 1912 in Boston, 1914 in Paris. Die Berhandlungen der Kongreffe erftredten fich besonders auf Postreform, Bereinheitlichung der Handelsstatistit, Ginschränkung der Bollförmlichkeiten, Bereinheitlichung bes Bechfel- und Schedrechts u.a.m. Die Internationale Handelstammer ist eine Vereinigung der hauptsächlichsten Wirtschaftstreise ber beteiligten Länder. Ihr Zwed ift die Bertretung fämtlicher Birtichaftstreise, Ermittlung und Beröffentlichung der gemeinsamen Unfichten aller am internationalen Geschäftsvertehr Beteiligten, Berbeiführung wirksamer Maßnahmen zur Besserung der Wirtschaftsbeziehungen der Böller, Lösung der internationalen Birtschaftsfragen. Die Internationale Handelstammer wurde 1919 (Sip Baris) gegründet, zunächst unter Ausschluß der Mittelmächte. Die Aufnahme des Deutschen Reiches erfolgte am 26. Juni 1925. Un beutschen Körperschaften gehörten i. 3. 1925 dazu: ber Deutsche Industrie- und Handelstag, der Reichsverband der deutschen Industrie, der Zentralperband des deutschen Bant- und Bantiergewerbes, der Zentralverband des deutschen Großhandels, die Hauptgemeinschaft des beutschen Ginzelhandels. Zum Aufgabentreis ift feit bem Gintritt der Deutschen die Untersuchung der internationalen ökonomischen Probleme getreten, die fich aus dem Damesplan ergeben.

Lit.: >36. der beutschen S. « (1905 ff.); >Die S., ihre Organisation und Tätigleit « (hräg. von den Alteiten ber Raufmannschaft von Berlin, 1906); » Sb. ber beutschen S. (1916); Brandt, Lohmann, Wiede mann, Neuordnung der B. und des Deutschen San-belstages (1917); L. Deffauer, Die Reugestaltung

ber beutichen S. (1917). Sanbeletauf, Rauf (f. b.), auf ben fich die Sonderporichriften bes BBB. § 373-382 beziehen. Gin S. liegt nur vor, wenn der Rauf über Waren oder Wert= papiere abgeschloffen wird und sich auf der Geite des Berkäufers oder des Räufers als Handelsgeschäft darstellt, also mindestens einer ber beiden Bertragschlie-Benden ein Raufmann ist und das Geschäft in seinem beiderseitigen Handelskaufs ist Boraussetzung für die Unwendung der § 377, 378 über die Mängelrüge und des § 379 über die Pflicht zur Aufbewahrung beanstandeter Bare.

Sandelstollegium, fom. Sandelstammer. Sandelekompanien, im engern Sinne biejenigen Handelsgesellschaften (f. d.), die, mit Privilegien, Monopolen und oft felbit mit Territorialhobeiterechten ausgestattet, seit Ende des 16. Ih. für den Sandel mit entfernten Ländern errichtet wurden. Da die Rauffahrtei des nötigen nationalen Schutzes, zumal in fremden Ländern, entbehrte, so vereinigten sich Raufleute zu fog.regulierten Rompanien (regulierten Gefellschaften). Die Mitglieder betrieben auf eigne Rechnung Sandel, doch mußten fie fich den Polizeivorschriften ber Gesellschaft, die Sicherheit des Handels und gemeinschaftliche Ordnung bezweckten, unterwerfen und für die gemeinsamen Einrichtungen Beiträge entrichten. Unter den S. ist zunächst die aus der Bereinigung zahlreicher, seit 1595 entstandener und meist erfolgloser Handelsgesellschaften 1602 gegründete Hollan = disch=Oftindische Rompanie zu nennen, von den

Generalstaaten mit dem Handelsmonopol jenseit des Raps der Guten Hoffnung und der Magalhaesstraße ausgestattet. Sie gewann den Portugiesen die Molutten, Malatta, Celebes, Sumatra und verschiedene Bläge der Malabartüfte ab, befegte und befiedelte Java fowie das Rapland und erlangte den Alleinhandel nach Japan. Gegen Ende des 17. Ih. auf der Höhe ihrer Macht stehend, sant sie im 18. 3h., und nach dem Kriege mit England erfolgte ihre Auflösung. Ihre verfculdeten Besitzungen wurden 1795 zum Nationaleigentum erklärt und ihre Schulden mit übernommen. Im Mai 1800 wurde fie gänzlich aufgelöft. Bon 1621—74 bestand die Sollandisch = Westindische Rom= panie, die das Monopol des Sandels an der afrifanischen Westtüfte, an der ameritanischen Ruste und für die Inseln des Stillen Ozeans erhielt. Un ihre Stelle trat eine neue Westindische Kompanie (1675), die bis 1784 bestand. Unter den frühern en glisch en H. war die 1554 ge-

grundete Ruffifche Sandelstompanie die hervorragendste. Bon wirklicher Bedeutung wurde aber erst die 1600 durch Freibrief gegründete Londoner Ditin bifche Rompanie, die in der zweiten Galfte bes 17. Ih. glanzende Erfolge erzielte, feit der Mitte bes 18. Ih. in Indien als politische Macht auftrat und fo das britisch-indische Kolonialreich schuf (vgl. Usien, Sp. 971, und Großbritannien, Sp. 683). Sie wurde nach Niederwerfung des Sepon-Aufftandes 1858 durch die India bill aufgelöst (f. Oftindien). Die 1670 gegrundete britische Subsonbaitompanie (f. b.) gewann das Monopol des Pelzhandels in dem nach ihr benannten weiten nordameritanischen Ländergebiet, das fie 1868 an Kanada verkaufte. Als bloße Sandels= gesellschaft besteht fie noch.

Bon den frangofischen S. entstanden einige ichon unter Richelieu. Die hervorragendste mar eine Schöpfung Colberts: die Oftindisch-Französische Romp anie (1664 gear.) mit bem Brivilegium bes ge-famten handels nach Oftindien fowie auf dem Großen Dzean; sie schloß nach vorübergehendem Erfolg ihre Tätigkeit mit Berluft ab. Auch die Französisch-Beftindischen Kompanien (von 1623, 1651, eine dritte 1664-74) hatten keine bessern Erfolge. Die Mississippi-Gesclischaft (Compagnie d'Occident) wurde 1717 von Law gegründet, nachdem mit ihr die Sandelsbetrieb abgeschlossen hat. Das Borliegen eines | Oftindische, die Senegale, die Chinesische u. die Santo-

Domingo=Gesellschaft verschmolzen worden war, und 1719 Compagnies des Indes genannt. Sie bestand bis 1772. In Portugal entstanden die Afrikanische Negerhandelsgeselschaft (1723), die Vernambuto-und Varahybagesellschaft (1749—80), die Affiatische Hanbelsgesellschaft (1753), die Weinhandelskompanie (von Oporto, 1756-90), die Brufilifche Marafiongefellsichaft (1759-77). Bon fpanifchen Schöpfungen find zu nennen: die Caracas, die Philippinische, die Oftindische, die Domingo- und die Habanagesellschaft. In Ofterreich entstand, als die spanischen Niederlande in den Besit Rarls VI. übergegangen waren, 1722 die Oftindische Kompanie in Oftende, die jedoch schon 1731 der Eifersucht Englands und Hollands geopfert werden mußte. Für den türlisch=levantinischen Sandel wurde 1719 die Drientalische Kompanie gegründet, die 1740 Banfrott machte. Die unter Maria Therejia und Joseph II. gegründeten H. waren private, aus Staats: mitteln unterstütte Unternehmungen. Für Deutschland sind außer den Emdener Kompanien (Assatische Rompanie 1745-65, die Beringsfischerei-Kompanie 1765 — 98), der Brandenburgisch-Afrikanischen Kompanie (1682—1720) und der Levantinischen Kom= panie (gegr. 1763) erwähnenswert: die Sächfisch=Elb= Ameritanische Gesellschaft (1825—30), die Rheinisch-Westindische (1821—32) und vor allem die 1772 von Friedrich d. Gr. gestiftete, staatlich geleitete Seehandlungsgesellschaft, die anfangs mit dem Seefalz- und Wachshandelsmonopol ausgestattet war. Die Brivilegien der »Sechandlung« (f. d.) sind gefallen, sie ent= ledigt sich immer mehr der industriellen Unternehmun= gen. - Geit der Aufteilung Afritas und Dzeaniens unter die europäischen Mächte ist in den letten Jahrzehnten nach englischem Borbild eine Reihe von Char = tered Companies (Charter- oder Freibriefgefellichaften) gegründet worden. Die erften Gefellichaften dieser Art waren die 1881 gegründete Britisch-Nordborneo-Rompanieund die Britisch-Sudafritanische Befellschaft (f. d.). Undre Chartered Companies, beispiels= weise die Südostafritanische und die Riger-Rompanie, haben ihre Hoheitsrechte wieder abgegeben. Desgleichen haben die in den deutschen Schutzgebieten errichteten Charterkompanien auf ihre staatlichen Vorrechte verzichtet, z. B. die Deutsch-Ditafritanische Wesellschaft (f.d.) und die Neuguinca-Gesellschaft. Lit.: Semler, Allg. Gefch. der oft= und westindischen S. in Europa (1764, 2 Bbe.); M. Beber, Bur Gefdichte ber Sandels-gefellschaften im Mittelalter (1889); Ring, Affiatische B. Friedriche d. Gr. (1890); Mert de Reng, Geschichtlicher überblid der ... Entwicklung der Niederlandisch= Oftindischen Compagnie (1894). fammern. Bandelstongreft, Internationaler, f. Handels-Sandeleforrefpondenz, Briefvertehr zwischen Raufleuten, bei bem fich gemiffe Eigenarten in ber Ausbrudsweife ergeben haben. Seit einiger Zeit ist bas Bestreben erkennbar, diese Eigenarten zugunften eines reinen Schriftbeutsch zurudzubrängen. - über Aufbewahrungspflicht des taufmännischen Briefwechsels s. Buchhaltung (Sp. 1013). Lit.: »Rothschilds Taschenbuch für Kaufleute« (58. Aufl. 1920); > Gloed= ners Lb. der deutschen H. (1920). Sandelefrieg neunt man einen Rrieg, wenn nicht

oder nicht vor allem um eine Bergrößerung der politischen, sondern um eine Stärfung ber wirtschaftlichen Macht gefänipft wird. Zuerst waren es die gro-gen italienischen Stadtrepubliten, die handelstriege führten; die großen Monarchien haben erst im Zeit-

tilismus) Handelskriege unternommen. Während die mittelalterlichen Sandelstriege zumeift um Absatzmarkte geführt wurden, hat der moderne S. die Eroberung von Rohstoffgebieten zum Biel. Die haupt-fächlichsten Rohstoffe, um die es fich babei handelt, find Roble und Betroleum. Der Weltfrieg ift, wenigftens was England und die Ber. St. v. A. anlangt, ein S. gewesen. Erftrebt wurde die Bernichtung des deutschen Wettbewerbs, die mit friedlichen Mitteln nicht gelingen konnte, und die Ausschaltung Deutschlands beim Kampfum die Absahmärkte. Als Kampfmittel im S. der altern Beit find befonders wirfungevoll gewesen die Navigationsalte (f. d.) Englands gegen Holland und die Kontinentalsperre (f. d.) Napoleons L gegen England. Im Weltkrieg dienten bem S. bie Berbote des Handels mit dem Feind und besonders von seiten Englands die überwachung der neutralen Staaten, um auch ihnen den handel mit Deutschland unmöglich zu machen (f. Ginfuhrtruft, Freiheit der Meere); ferner die Drudung der Wechselfurse des feindlichen Landes, die Berbote, an Angehörige feindlicher Staaten Bahlungen zu leisten, die Sequestration und Liquidation feindlichen Eigentums, die Aufhebung beutscher Patentrechte u. a. m. Bersailler Bertrag ist ein Mittel, den H. nach dem Friedensschluß fortzusepen. So mußte bas Deutsche Reich den alliierten und affoziierten Staaten ohne Gegenleistung die Meistbegunstigung bis 1925 einräumen, Elfaß-Lothringen und Polen zollfreie Einfuhr auf 3 bzw. 5 Jahre gewähren u. a. m. (vgl. Friedensverträge 1918—22, Sp. 1185, Abschnitt f). Werden Magnahmen zur Zerftörung des handels oder der Industrie eines andern Landes ergriffen, während mit diesem Lande politisch Frieden besteht, so spricht man von Wirtschaftstrieg, doch wird biefer Ausbrud auch in gleicher Bedeutung wie S. gebraucht. — über Bollfrieg f. b. Lit.: D. Joh-linger, Der brit. Birtschaftefrieg u. seine Methoben (1918); v. Willisen, Das System des Wirtschaftstrieges (1919); J. M. Rennes, The Economic Consequences of the Peace (1919); G. Brodnis, Das System des Wirtschaftstrieges (1920); A. Dir, Wirtschaftstrieg und Kriegswirtschaft (1920).

Handelstricg zur Sec, eine strategische Operation des Scelricgs, gehört zu den fog. indiretten Waffen der Seemacht und richtet sich gegen die handeleflotte bes Gegners, in erweitertem Sinne gegen deffen famtliche Handelsverbindungen über Gec. Aussicht auf Erfolg hat er nur, wenn er fich auf eine ftarte Schlachtflotte stütt, die die feindliche Flotte entweder zu schlagen ober wesentlich zu schwächen vermag. Er wird ges führt mit Kreuzern, U-Booten und Hilfsschiffen (j. d.), feine rechtliche Grundlage ift das »Seebeuterecht« (f. d.), das den Zugriff auf die Schiffe und Seefrachtgüter des Feindes gestattet. — In fast allen Seefriegen der Segelschiffszeit hat der H. eine wichtige Rolle gespielt, in ben großen englisch-frangofischen Geetriegen bes 18. 3h. ift es der übermächtigen britifchen Flotte mehrfach gelungen. Frankreich durch einen rücksichtslos geführten S. fo zu schwächen, daß diefes nachgeben mußte. Im Weltkrieg versuchte Deutschland im Kampfe gegen die englische Seeherrschaft, die es von allen Märkten durch die Sandelsblodabe abichlog, ben feinblichen Schiffsraum und damit ben Sandel durch eine neue Waffe des Scelriegs, das U-Boot, so zu schädigen, daß bie Allliierten hatten nachgeben muffen. Diese Absicht murde endgültig durch das beutsche Baffenftillstands. alter bes vollenbeten Mertantilfpftems (f. Mertan- angebot im Oltober 1918 vereitelt (f. Beitfrieg).

Lit.: Mahan, Influence of Sea Power (1898); | Meurer, Seelriegsgeschichte in Umriffen (1925).

Sandelefrifie, f. Krifen, wirtschaftliche. Sandelelehranftalten, f. Sandelefchulen.

Handelsmarine, f. Marine und Welthandelsflotte. Sandelsmarte, fow. Fabril- und Sandelszeichen1.

Sanbelsmatrifel, fom. Handelsregifter.

Banbelsministerium, in größern Staaten bas Ministerium, das mit überwachung und Leitung der Sandels= und Gewerbeangelegenheiten betraut ift. In kleinern Staaten werden die Obliegenheiten des B. gewöhnlich dem Ministerium des Innern oder der Finanzen übertragen. In Preußen wurde durch tgl. Erlaß vom 17. April 1848 ein Ministerium für Handel, Gewerbe und öffentliche Arbeiten errichtet, bon dem das für Landwirtschaft, Domanen und Foriten fowie das für Boltswohlfahrt abgezweigt wurden. Bapern hat ein Ministerium für Sandel, Industrie und Gewerbe, Samburg eine Senatsbeputation für Handel und Gewerbe. In Biterreich besteht ein Bundesministerium für handel und Berkehr.

Sandelsmonopol, f. Monopol.

Sandelsmungen, Geldstude, die in einem Lande nicht für den eignen Bedarf, sondern für den Bertrieb nach fremden Ländern geprägt werden (z. B. Mariatheresientaler [f. d.] für die Levante), ferner Münzen, die ursprünglich für das eigne Land geprägt sind, aber im Ausland gern in Zahlung genommen werden (mexitanische Biafter; f. Befo). Auf Bestellung Privater geprägte D. heißen Fabritation 8 = münzen.

Sandelsmufeen, Unftalten zur Förderung des Ausfuhrhandels, unterrichten den Raufmann durch Sammlungen von Muftern über Abfagmöglichkeit und den Geschmad der Bevölkerung in fremden Ländern; geben Austunft über Preisverhältniffe, Bertaufsbedingungen, Zollvorschriften u. a. Mit den S. tonnen auch Ausfuhrmufterlager (f. d.) verbunden sein. S. wurden errichtet 1883 in Bruffel, 1884 in Umfterdam, 1886 in Frankfurt a. D., 1887 in Untwerpen. In Ofterreich wurde 1873 ein » orientalisches Museum « gegründet und 1886 zum allgemeinen San= belomuseum erweitert. Eine ahnliche Unftalt besteht in Budapest. 1891 erstand ein handelsmuseum in Washington für die Handelsbeziehungen Nord- und Südameritas, 1892 eins in Rom, 1893 in Marfeille (für koloniale Zwede) und London (Imperial Inftitute), 1895 in Stodholm, New York und (ein Welthandelsmuseum) in Philadelphia.

Sandeleniederlage (Filialgefchäft), f. Filial. Sandeleniederlaffung (Niederlaffung, Eta= bliffement, fpr. sblig'mang, Handelsgeschäft, auch Beichäft ichlechthin), Befantheit der Büter und der Beziehungen (Firma, Runden ufw.) des Beschäfts eines Raufmanns. Der Ort der H. ift an dem Plat, von dem die laufmännische Leitung tatjächlich ausgeht. 2113 Ort der B. von Gesellschaften, Genoffenschaften usw., hier Sit genannt, gilt der Ort, wo die Berwaltung geführt wird. Ein Raufmann tann mehrere Sandels niederlassungen besitzen; besteht zwischen ihnen eine berartige Unterordnung, daß nur eine B. nach außen hervortritt, fo fpricht man von Saupt= und Neben= gefchäften ober =niederlassungen (Filialen), dagegen bezeichnet man eine neben der hauptniederlaffung bestehende Niederlaffung, von der aus unmittelbar selbständige Geschäfte gemacht werden, als Firma und den Ort feiner S. bei dem Gericht eintragen laffen, in beffen Begirt fich die S. befindet.

Handelspapiere, für den Umsatz und Handel geeignete und bestimmte Wertpapiere, namentlich Order=

papiere und Inhaberpapiere (f. d.).

Sandelspfand, ein Bfand (Bfanbrecht), bas ein Kaufmann an beweglichen Sachen ober an Rechten im Betrieb seines Handelsgewerbes erwirbt oder be= stellt (f. Pfandrecht). Das H. unterliegt im allge= meinen denselben Vorschriften wie das gewöhnliche Pfand (j. d.); die § 366—368 SGB. bestimmen Albweichungen zum Schut bes gutgläubigen Erwer-bers und betreffs der Frist zwischen Androhung bes

Berfaufs und Berfauf. Bgl. Bodmerei. Sandelspflanzen, Rulturpflanzen, deren Ernteerzeugnisse Rohstoffe für verschiedene, mit dem Landwirtschaftsbetrieb nicht in Berbindung stehende industrielle Unternehmungen liefern. Der Handels= gewächsbau ist schwieriger und kostspieliger als ber Getreidebau, liefert schwankendere Roh-, aber bei günstiger Geschäftslage viel höhere Reinerträge sowie Erzeugnisse, die wegen ihres Wertes höhere Versand= kosten vertragen. Die wichtigften S. sind: Olfrüchte (f. Ölfruchtbau), Faserpflanzen (f. d.), Gewürzpflanzen (f. Text zu den Tafeln »Genußmittelpflanzen« bei Ur= tilel Genußmittel), Farbpflanzen (f. d.), Arzneipflanzen (f. d.), Hopfen (f. d.), Tabat (f. d.) und die Weberfarde (f. Dipsacus); f. auch die Tafeln » Industriepflanzen «. Mitunter werden die feldmäßig angebauten Gemuse (f. d.) und die Genußmittelpflanzen (f. Text zu den Ta= feln » Genußmittelpflanzen « bei Art. Genußmittel) mit zu den H. gerechnet. Lit.: Zeeb, Der Handelsgewächsbau (1880); Reger, Die H. Deutschlands (1903). Handelspolitik, der Inbegriff der Grundfäße, nach benen ber Staat die Interessen seiner Angehörigen auf dem Gebiet des Handels, und seine volkswirtschaftlichen Interessen überhaupt, mahrt. Der Bin= nenhandel wurde früher vielfach durch Binnengolle, persönliche Berechtigungen, wie Stapel-, Umichlagsrechte u. dal., beidrantt. Beute haben die Rulturlander für den Binnenhandel meift den Gedanten der San= delsfreiheit verwirklicht und beschränken ihn nur noch im Interesse der Sittlichkeit, der Unfallverhütung, der Gesundheit und der Sicherheit des Handelsverkehrs. Die auf den Außenhandel gerichtete g. erstrebt teils Sicherung und Wahrung der heimischen Interessen im Ausland (fonfularische Bertretungen, Sandelsver= träge), teils Erhaltung und Hebung der eignen Induftrie durch Beschränkungen (Einfuhrzölle, Einfuhrverbote; val. Merkantilismus, Freihandel und Bolle) ober burch Beschaffung von Silfsmitteln, beren der Sandel zu seiner Entwicklung bedarf (Handelsstatistik, Ausfuhrmusterlager, Konsulatsberichte, Auslandshan= delstammern). Bgl. Ausfuhr, Handelsverträge, Bertehrspolitik. Lit.: Grunzel, Sb. d. internat. S. (1898) u. Shitem ber S. (2. Aufl. 1906); Belfferich, Sanbelspolitit (1901); A. Zimmermann, Die S. bes Deutschen Reiches vom Frankfurter Frieden bis gur Gegenwart (2. Auft. 1901); van der Borght, Handel und H. (2. Aufl. 1907); Fontana - Ruffo, Grundzüge der S. (1911); Schippel, Die Brazis der S. (2. Aufl. 1922). [fuhr; f. auch Mertantilismus. Sandelsprämien (Ausfuhrprämien), f. Aus-Sandelsprivilegien, die Borrechte, die einer Stadt, Gesellschaft (Handelstompanie) oder Person ober einer Rlaffe (3. B. den Juden im Mittelalter, die Zweigniederlassung. Jeder Kaufmann muß die | Geld auf Zins ausleihen durften) für Handelszwecke

1 In diesem Leziton sind, wie üblich, die Stichwörter, die zugleich eingetragene Warenzeichen sind, als solche nicht besonders kenntlich gemacht; es kann also aus der Bezeichnung einer Bare mit dem fur diese eingetrag. Barenzeichen nicht gefchloffen werden, baft diese Bezeichnung freier Barenname ift. eingeräumt wurden. Sie bestanden in Monopol-, | Stapel-, Umichlagsrechten u. a.

Sandelerecht, die Wefamtheit der für Sandelsfachen geltenden Rechtsfäte. Diejenigen Rechtsfäte, welche die aus dem Handelsverkehr entspringenden, auf Son= berintereffen beruhenden Beziehungen der Bersonen zueinander und zu den Sachen ordnen, bilden das PrivathandelsrechtoderHandelsprivatrecht. Dashandelsstaatsrechtoder das öffentlicheh., ein Teil des Berwaltungsrechts, regelt die Beziehun= gen der Staatsgewalt zum handel nach der polizeilichen, finanziellen, strafrechtlichen und prozegrechtlichen Seite. Es enthält z. B. Bestimmungen über Börsen, Handelstammern und =gerichte. Das Han= belsvölkerrecht bezieht fich auf die Bedingungen des Handelsbetriebs zwischen verschiedenen Staaten und deren Ungehörigen; es enthalt Bestimmungen zur Förderung und Sicherung des internationalen Handelsverkehrs, z. B. Handelsfreiheit, Handels-, Schiffahrts-, Zollverträge.

Das deutsche S. beruht auf dem am 1. Jan. 1900 in Kraft getretenen Handelsgesetbuch (j. d.), das auch das Seerecht enthält. Zum h. gehören ferner das Bechfel- und Schedrecht, das Brivatversicherungsrecht, das Binnenschiffahrtsrecht. Das S. ist außer im Handelsgesethuch noch durch andre Gefete (Gefet betr. die Gesculchaften mit beschränkter Saftung, Gefet betr. die Erwerbs- und Wirtschafts-

genoffenschaften) geregelt.

In Ofterreich gilt das bis 1900 im Deutschen Reich in Kraft gestandene Allgemeine deutsche Handelsgesetzbuch (mit Ausnahme des Seerechts), dem sich auch Un= garn im großen und ganzen (16. Mai 1875) anschloß.

In Frankreich und Belgien gilt der Code de commerce von 1807. In der Schweiz ift das gefamte Obligationenrecht einschließlich der handelsrechtlichen Vorschriften durch Bundesgeset vom 30. März 1911 einheitlich geregelt. In den niederlanden gilt feit 1838 bas Wetboek van koophandel. Spanfen befist seit 30. Mai 1829 ein Handelsgesetbuch (Codigo de comercio). Portugal hat seit 1888 ein neues Handelsgesethuch. In Italien trat am 31. Oft. 1882 der Codice di commercio in Kraft. Groß= britannien, die standinavischen Staaten und die Vereinigten Staaten von Amerika haben noch kein besonderes H., teilweise wird dort nach dem geltenden bürgerlichen Recht, teilweise nach Handelsgewohnheitsrecht Recht gesprochen. In Japan gilt seit 1899 ein bem beutschen Hanbelsgesethuch nachgebildetes Sandelsgesethuch.

Lit.: D. Borchardt, Die geltend. Handelsgesetze des Erdballes ins Deutsche übertragen (1884 ff., 5 Bbe.); W. Chrenberg, Sb. des gesamten Handelsrechts (1911 ff., bisher 8 Bde.); Cosad, Lb. des Handelsrechts (11. Aufl. 1923); Bisto, Lb. des öfterr. San-delsrechts (1923). Bgl. die Literatur bei Urt. Sanbelsmonopole, f. Monopol. delsgesetbuch. Sandeleregalien, veraltete Bezeichnung für San-Sandeleregifter (Sandelsmatritel, Firmenregister), öffentliches, vom Umtsgericht geführtes Buch, in denen auf Raufleute ober Sandelsgefellichaften bezügliche Borgange und Tatsachen (z. B. Firma, Brokura) eingetragen werden. Die Organe des Handelsstandes, z. B. Sandelstammern, sind verpflichtet, die Registergerichte (f. d.) behufs Berhütung unrichtiger Eintragungen und behufs Berichtigung und Bervollständigung des Handelsregisters zu unter-

Eintragung in dasselbe ist für das ganze Deutsche Reich durch § 125 ff. FGG. und § 8 & B. einheitlich geregelt. Die Einsicht ist jedermann gestattet. Der Eintrag ist im »Reichsanzeiger« und in mindestens einem andern Blatt zu veröffentlichen. Der Eintragung unterliegen alle gewerblichen Unternehmen, die nach Urt und Umfang einen in taufmannischer Beise eingerichteten Geschäftsbetrieb erfordern (§ 2 508.). Bur Erzwingung der Eintragung tann das Registergericht Ordnungsstrafen verhängen. Eintragung und Beröffentlichung bewirken im allgemeinen, daß die eingetragenen Vorgänge und Tatsachen nach außen als bekannt gelten. — In Ofterreich wird bas H. im Sprengel des Wiener Handelsgerichts von diesem, außerhalb dieses Sprengels von den Gerichtshöfen zur Ausübung der Zivilgerichtsbarkeit (Landes- ober Rreisgericht) geführt. Die Beröffentlichung erfolgt durch das Bentralblatt für die Eintragungen im B. Lit .: Th. Cohn, Das Sandels- und Genoffenschaftsregister (3. Aufl. 1910); Samter, Das H. und seine Rechtsverhältniffe (1913).

Handelsreifender, fow. Handlungsreifender.

Sanbelerichter, f. Sanbelegerichte. Sanbelesgeschäften und Bechseln, für die die Kammern für B. (s. Sandelsgerichte) zuständig find (§ 101 GBG.). Sandelsschiff, zur Bermittlung des Seehandels dienendes Schiff, gleichgültig ob es durch Riemen (Ruder), Segel, Dampfmajdinen (Sanbelsbampfer) oder Olmotoren angetrieben wird. Dient es in der Hauptlache zur Beförderung von Frachtgütern, so wird es auch Rauffahrteischiff, dient es in der Hauptfache zur Beforderung von Reifenden, fo wird es Pafsagierschiff genannt. Es gab schon im Altertum handelsschiffe von fast 2000 t Wasserverdrängung. Mit Einführung der Dampfmaschine wuchs die Größe ichnell. Heute find Rauffahrteidampfer von 12000 t und Baffagierdampfer von 40-50 000 t Bafferverbrangung feine Seltenheit. Die Bemannung beftand im Altertum und Mittelalter aus der feemannischen Befatung und den Ruderknechten. Auf Segelichiffen ist nur seemannisches Personal vonnöten; Dampfund Motorichiffe bedürfen auch vieler technischer Rräfte zur Bedienung der Maschinen, Passagierschiffe außerbem des Bedienungspersonals für die Reisenden. über bewaffnetes S. f. Weltfrieg. Sanbeleichulben, Berbindlickleiten, die ein Rauf-

mann im Betrieb feines Handelsgewerbes eingeht. Sandelsichulen, laufmannische Bildungsanftalten, die teils die praktische Lehre nach der theoretischen Seite hin ergänzen, teils vorbereiten, erweitern und vertiefen und sowohl unterrichtlich wie erziehlich wirken. Der Bater des Handelsschulgedankens ist B. J. Marperger (* 1656 Nürnberg, † 27. Olt. 1730 Dresden). Nach mehreren Bersuchen des 18. Ih., S. zu errichten (Büsch in Hamburg, 1768) oder Handelsfächer in Verbindung mit andern Schulen zu lehren (Seder [f. b. 1] in feiner Realschule in Berlin, 1747, Bafebow im Philanthropin zu Deffau, 1768, Reller in Magdeburg, 1778, die Handelsabteilung der Karlsichule in Stuttgart, 1779, ufw.), ift die älteste noch bestehende Sandelsschulgründung die Arnoldis (s. b. 1) in Gotha. Borbildlich murde die Offentliche Sandelelchranftalt zu Leipzig (1831), welche die Lehrlingsabteilung (Musbildung in der Lehre ergänzend) mit höherer Abteilung (berufliche Ausbildung vorbereitend) verband; lettere (anderorts später Handelsrealschule genannt) erhielt stützen. Die Führung des Handelsregisters und die 1869 Einjährigenprivileg, später einjährige höhere Schülersachlurse (Bollunterricht nach Realschule) und 1926 die Wirtschaftsoberschule (zur Hochschulreise sinderend). Damit war der Thy gegeben, der vielsach maßegebend wurde, doch sehlt in Deutschland Einheitlichetet, da den Ländern die Gesetzebung obliegt.

Gegenwärtig lassen sich im Deutschen Reich brei Hauptarten von H. unterscheiden: 1) einfache ober niedere H. sür Lehrlinge (Knaben und Mädichen), mit denen bisweilen ein- oder zweisährige sog. Borschulen verbunden sind; 2) höhere Handles- (Real-) Schulen, die in der Regel nach drei- oder viersährigem Besuch bis zur mittlern Reife (s. Höhere Schule) führen (1 und 2 befreien vom Besuch der Pflichtberussschule), aber bei Lehrgängen von nur einsähriger Dauer (Fachturse) diese Reife schon voraussehen und nicht selten andern höhern Lehranstalten angegliedert sind (Realschulen, Bealghunassen), und 3) die Wirtschaftsoberschulen (Sachsen) ober berhandelsschulen (Baden). Mancherorts bestehen besondere Mädichen handelsschulen. Bisweilen sind oben genannte Urten vereinigt, bisweilen werden Jandelsstassen an Ge-

merbeschulen angeschloffen. Als Kassisches Land der H. gilt Sachsen (1923: 70 S.); dann folgen die fübdeutschen Staaten, fleinere Länder wie Unhalt, die Hansestädte und in einigem Abstand Preußen, das erft 1920 die aus der Gew. D. übernommene Bezeichnung »Raufmännische Fortbildungsichule« durch » Raufmännische Berufsichule« erset hat. Träger der Handelsschulen sind teils die Sandelstammern, teils taufmannifche Rorperfchaften (Sachsen), teils die Gemeinden; die Länderregierungen tragen zu den Roften bei. Die Lehrplane find berschieden, zeigen aber (bei den Handelsrealschulen) in der Mehrzahl folgende Pflichtfächer: Deutsch, Schrift= verkehr und Rontorarbeiten, taufmännisches Rechnen, Buchhaltung, Sandelsbetriebslehre, Sandelsgeographie, Warentunde, Reichseinheitslurzschrift, Burger= tunde (mit Bollswirtschaftslehre), eine Fremdsprache; als Wahlfächer gelten: eine zweite Fremdsprache, Ma= fdinenschreiben, Runftschrift usw. Wo ein Bedürfnis porliegt, werden besonders im Winterhalbjahr von einigen Schulen Sonderlehrgänge zur Fortbildung von Behilfen veranstaltet. Als Lehrfräfte unterrichten an den S. Bhilologen mit Universitätsbildung, Diplomhandelslehrer mit dem Zeugnis einer Handelshochschule, Fachlehrer mit besondern Brüfungen in Schreiben, Kurzschrift, Zeichnen, Turnen usw. Um das Sandelsichulwesen verdient machte sich der Deutsche Berband für das taufmännische Unterrichtswesen, besonders unter Stegemann-Braunschweig († 1925).

Luch einzelne andre Kulturstaaten haben ihr Hanbelsschulwesen zu beachtlicher Höhe entwickelt, besonbers Ofterreich, die Schweiz, Frankreich und Belgien.

Lit.: Zieger, Handelsschulen in Reins "Senzykt. Hob. d. Kädagogik" (1897); Holzmüller, Das kaufmännische Unterrichtswesen (in Schmids "Gesch. d. Erziehung«, Bd. 5, 1902); "Ho. f. d. kaufm. Unterrichtswesen in Deutschland» (hrsg. von Ziegler, 1916); "Ho. f. d. Beeutskeung. Hom. Kächschulmesen" (hrsg. von Nühne, 1922); "Schriften des Deutschen" (hrsg. von Nühne, 1922); "Schriften des Deutschen" (hrsg. von Nühne, 1922); "Schriften des Deutschen" (hrsg. von Rühne, 30 Bde.); "Redue über das kaufm. Bildungswesen aller Länder" (hrsg. von Stegenann, seit 1904); "Deutsche Handelsschul-Warte" (hrsg. von Ziegler und Kamlow, seit Handelsschaft, s. handelsgesellschaft. [1920). Handelssperre, die Übsperrung der Landesgrenzen gegen den Handel mit dem Austand durch Berbot oder Aussegung hoher Zölle.

Sandelsstand, Gesamtheit der Kaufleute, gliebert sich in Boll- und Minderlaufleute. Die gesetzlichen Borschriften über den H. enthält das I. Buch bes HBB. (§ 1—104). Die Handelsgesellschaften sind ben Kaufleuten gleichgestellt (§ 6).

Sandeleftatiftit, Teil der Statiftit, der den Warenvertehr umfaßt, und zwar, da die Statiftit des Binnenhandels meist nicht erfaßbar, wenig entwidelt und lüdenhaft ist, vornehmlich die Statistik des Aukenhandels. Diefer ift, da die Waren die Grenglinie überschreiten, an dieser leichter zu erfassen, zumal wenn sich Ginund Ausfuhr an wenigen Bunkten (Baß, Fluß, Hafen) gusammenbrangen. Im Interesse ber statistischen Erfassung auch der zollfreien Waren und als Beitrag zur Roftenbedung erheben verschiedene Staaten von allen ein- und ausgehenden Waren eine kleine Kontrollgebühr (Wagegeld, »ftatistische Gebühr«, f. d.). In ber B. find zu unterscheiden der allgemeine Warenvertehr (Generalhandel), der die gefamten über die Grenze gehenden Waren ohne Rudficht auf Bestimmung oder Ursprung umfaßt, also sowohl die all= gemeine Einfuhr als auch die allgemeine Ausfuhr, und der besondere Warenverkehr (Spezialhandel). Diefer umfaßt: die Ginfuhr in den freien Bertehr aus dem Ausland sowie aus den Freibezirten, Bollausichluffen, Rieberlagen (Nicherlagevertehr) ufm., ferner bie Ginfuhr zur Beredelung (Beredelungs= verkehr) auf inländische Rechnung; die Ausfuhr aus bem freien Berlehr, die Ausfuhr nach beendeter Berebelung; ferner die unter zollamtlicher übermachung erfolgende Durchfuhr (Durchfuhrhandel). Bei ben nichtzollpflichtigen Waren, die bei der Einfuhr in den freien Berkehr eintreten, wie in den meisten Ländern die Rohstoffe, läßt sich die Durchfuhr (Wiederausfuhr) vom Spezialhandel nicht scheiben. Wichtig ift die (schwierige) Bestimmung des Wertes der Ware. Statistische Erhebungen über den Außenhandel wurden unter dem Ginfluß der Lehre von der Handelsbilang fcon im 17. 3h. vorgenommen, ihre Ergebniffe jedoch gern geheimgehalten. In England wurden fie feit Ende des 17. Ih. öffentlich bekanntgegeben. Heute werben sie in den meisten Ländern teils monatlich, teils in jährlichen übersichten veröffentlicht, so in Deutsch= land feit 1841, in Ofterreich feit 1871, in Frankreich feit 1818. Die jetige Statistik des Warenverkehrs beruht in Deutschland auf den Geseken vom 20. Juli 1879 und 7. Febr. 1906, erganzt durch die Berordnungen vom 5. Jan. 1919 und 19. Febr. 1922. Mit einigen Ausnahmen find alle Waren, die liber die Bollgrenze gebracht werden, vom Warenführer bei den Bollamtern nach Battung, Menge, Bertunfts- und Bestimmungsland sowie teilweise nach dem Wert anzumelden. Die beutsche S. (veröffentlicht auch im »Statift. Jahrbuch für das Deutsche Reiche) unterscheidet außer Generalund Spezialhandel den Gefamteigenhandel, unter dem man den Generalhandel ausschließlich der unmittelbaren (angemeldeten) Durchfuhr versteht. Lit.: Artikel »Handelsstatistik« im »Hwb. der Staatsw.«, Bd. 5 (4. Aufl. 1923).

Sandelsstraßen, Linien der Erdobersläche, Landwie Wasserwege, auf denen sich ein lebhaster Handel bewegt. S. Welthandel und Weltverkehr. [mus. Sandelssystem (Merkantilsystem), s. Merkantilis-Sandelstag, Deutscher, eine 1861 in heidelberg gegründete Vereinigung der deutschen Handelskammern, um swenigstens in materieller Beziehung ein einiges großes Deutschland zu schaffen«. Ihm traten 86 Handelsvertretungen, darunter 6 österreichische, bei. Aus dem Deutschen S. ift der Deutsche Industrie- | und Handelstag hervorgegangen (f. Handelstammern). Sandelstechnif, f. Brivatmirtschaftslehre.

Sandels: und Gewerbekammern, f. Sandels: tammern.

Sandele: und Verkehregeographie, f. Wirtschaftsgeographie.

SandelBunterfeeboot (Sandels-U-Boot), f. »Deutschland und »Bremen 2).

Sandelsusance (fpr. -Mangs), fow. Handelsbrauch. Sandeleverein (Sandels = und Gewerbever = ein), sow. Handelsgesellschaft, dann jede freie Bereinigung zur Wahrnehmung gemeinsamer Handels-

intereffen. Auch ein Bollverein (f. b.). Sanbeleverträge (Sanbeles, Rommergtrattate), Bereinbarungen zwischen zwei oder mehr Staaten zur Regelung ihrer gegenseitigen wirtschaftlichen, befonders ihrer Sandelsbeziehungen. Die Berträge bes Mittelalters haben in der Regel nur rechtliche Gleichstellung ber Angehörigen des eignen Landes vor den Gerichten des andern zum Zwed; vgl. Frembenrecht. Erft feit dem 17. Ih., nachdem die eins zelnen Staaten burch hohe Bolle, Aus- und Einfuhrverbote u. dgl. den Berkehr außerordentlich erschwert hatten, trat bei Handelsverträgen das Streben nach Erringung von Vorteilen für die eignen Landesan= gehörigen, von denen die Angehörigen andrer Staaten ausgeschlossen waren und die mit entsprechenden Zugeständniffen ertauft werden mußten, hervor. Be-rühnt find der Methuen-Bertrag (f. b.) von 1703 und der Ufiento-Bertrag von 1713, der Bertrag zwischen Frankreich und der Schweiz von 1771, in dem, wie noch in dem Bertrag zwischen Baden und heffen 1824 und 1825, die Bestimmung getroffen war, daß den Bertragestaaten die Ginfuhr bestimmter Waren gegen einen niedrigern Boll erlaubt fein follte als allen anbern. Solche Berträge nannte man Differential= zollverträge. Da ber Berkehr mit vielen Ländern zu Schiff unterhalten wird, so werden hier die S. zu Handels- und Schiffahrtsverträgen, wobei bezüglich des Schiffahrtsverfehrs Bestimmungen getroffen werden über Schiffahrtsabgaben, Zulaffung der Fahrzeuge, Megbriefe usw. S., die mit weniger zivilisierten Bölkern abgeschlossen werden, heißen oft Handels- und Freundschaftsverträge. Die heutigen S. suchen noch bestehende Durchgangsabgaben und Differentialzolle zu beseitigen. Diesem Bived bient vor allem bie fog. Klaufel ber Meifts begünftigung, biein bem epochemachenben englifchs frangöfischen Handelsvertrag vom 23. Jan. 1860 zur Geltung tam und bann in Die meiften S., befonders auch in den Frankfurter Friedensvertrag von 1871, aufgenommen wurde. Durch diese Klausel sichert man fich dagegen, daß man nicht ungünftiger behandelt wird als ein andres Land. Biele Bertrage enthalten nur diefe Rlaufel (Meiftbegunftigungsverträge), andre auch Tarife (Tarifverträge) mit Zollbindungen, d. h. Zollfägen, die nicht erhöht werden dürfen. In einigen Staaten hatten die H. das Bestehen mehrerer Bollverträge nebeneinander gur Folge, indem neben bem allgemeinen oder Generaltarif noch besondere, mit einzelnen Staaten vereinbarte Bertrags- oder Ronventionaltarife bestehen, die für bestimmte Artitel Zollfreiheit zugestehen oder den bestehenden Zoll binden oder Zollermäßigungen vorsehen. Einige Staaten haben einen Minimaltarif aufgestellt, unter den auch gegenüber den zu begünstigenden Nationen in der Regel nicht heruntergegangen wer-

den foll. Auf diese Beise entsteht ein Doppeltarif, ein Minimal- und ein Maximaltarif. So in Frantreich und Spanien 1892, Rußland und Griechenland 1893, den Ber. St. v. A. 1897, Brafilien 1900. Bei diesem Berfahren ist die Ausstellung von Ursprungs = geugniffen nötig. Einige Staaten begnügen fich mit der Beftätigung bes Ausfuhrzollantes, andre berlangen eine Bescheinigung der Ortsbehörde ober Ausfertigung durch Konsuln und Eid des Erzeugers (Nordamerita). In Deutschland hatte man bagegen bis 1879 alle vertragsmäßigen Zugeständnisse in den allgemeinen Tarif aufgenommen. Die Dauer der h. wird gewöhnlich mit der Maggabe festgesett, daß fie weiterhin für die gleiche Zeitdauer gültig bleiben sollen, wenn nicht binnen bestimmter Frist eine Ründigung von einer der beiden Parteien erfolgt ist.

Seit 1860 hatten fich die S. auf freihandlerischer Grundlage weiterentwidelt; mit den meiften europäischen Staaten hatte das Deutsche Reich S. mit Meiftbegunftigungeflaufel abgeschloffen. Durch ben Weltkrieg wurden alle H. mit den feindlichen Mächten hinfällig; sie wurden ersetzt durch Teil X des Berfailler Bertrags, wonach Deutschland bis 1925 allen alliierten und affoziierten Mächten Meiftbegunftigung

ohne Vegenleistung einzuräumen hatte. Nachdem diese Bestimmung außer Kraft getreten war, hat das Deutsche Reich mit den ehemals feindlichen Staaten handelsverträge abgeschloffen. Von diesen räumen den deutschen Waren die Meistbegunstigung ein: bas vorläufige Sandelsabkommen mit Belgien vom 4. April 1925, das auch für Luxemburg gilt (durch ben Bertrag find ferner einer Reihe von Baren Zollermäßigungen und Zollbindungen zugestanben worden); das Sandelsabtommen mit Grieden = Land vom 3. Juli 1924 und das Ergänzungsablom-men vom 15. Mai 1925; der Handels- u. Schiffahrtsvertrag mit Großbritannien vom 2. Dez. 1924 (ausgenommen von der Meistbegunftigung find die Bollermäßigungen, die Großbritannien Waren des Britischen Reiches gewährt); der Handels- und Schifffahrtevertrag mit Stalien vom 31. Oft. 1925 mit Bufapen; ber vorläufige Handelsvertrag mit Güd= flawien vom 4. Febr. und 5. Dez. 1921; das Wirt= schaftsabtommen mit ber Tichechoflowatei vom 29. Juni 1920; der Rapallovertrag vom 16. April 1922, ber Artitel I bes Bertrags vom 5. Nov. 1922 und ber Bertrag vom 12. Oft. 1925 mit ber Union der Sozialistischen Sowjetrepubliten (die Meist= begunstigung erstredt sich jedoch nicht auf die Borrechte, die den andern Sowjetrepubliken gewährt merden); das vorläufige Wirtschaftsabtommen mit China vom 20. Mai 1921; der Freundschafts-, Sandels- und Konsularvertrag mit den Bereinigten Staaten von Umerita vom 8. Dez. 1923, in Kraft feit 14. Oft. 1925 (ausgenommen von der Meistbegünstigung sind Berglinstigungen, die die Ber. St. v. Al. ihren Handelsund Schupgebieten, der Panamazone und Kuba gemahren); das Sandelsabkommen mit Frankreich vom 12. Febr. 1926 mit Zusahabkommen vom 8. Alpril 1926 gewährt einigen befonders aufgeführten Waren (Lifte B) den Minimaltarif, andern Abichlagsprozente. Die in Lifte A des Bertrags aufgeführten frangöfischen Baren genießen die Dleiftbegunftigung; außerdem hat das Deutsche Reich für einige Rüchengewächse und Obstforten Zollbindungen zugestanden.

Lit.: Schraut, Syftem der S. und der Meiftbegilnstigung (1886); »Die beutschen Handels- und Schifffahrtsverträge. (hreg. von S. v. Bofdinger, 1892);



R. Helfferich, Handelspolitif (1901); Die B. bes Deutschen Reiches« (hreg. im Reichsamt bes Innern, 1906); F. Borchardt, Entwidlungsgeschichte ber Meiftbegunftigung im handelsvertragsfyftem (1906); R. Beber, Snitem der deutschen S. (1912).

Sandelswert, Gemeiner, f. Martipreis.

Sandelswinde, f. Baffatwinde.

Sandelswiffenschaften, f. Privatwirtschaftslehre. Sandelszeichen (Sandelsmarten, engl. Trade marks, fpr. treb.), fviv. Fabril- und Sandelszeichen. Sandelszeitung, f. Industric- u. handels-Zeitung. Sandelezine, fom. Distont, Bing, ben ber Sandel

für turgfriftigen Rredit zahlt, im Gegenfat zum hypothekarischen (langfristigen) Zins.

Sändelwurz, Orchibeengattung, s. Gymnadenia. Sanderburzen, Bewohner der Häudörfer (s. b.). Bandfertigkeiteunterricht, f. Handarbeitsunter-

Sandfeste (Manifest, lat. manu firmatio, manu roboratio, d. h. Belräftigung mit der Sand), Unterzeichnung einer Urfunde, bzw. diese Urfunde felbst, auch Schutbrief, Brivilegium. Die Rulmer S. vom Jahre 1233 mar die für das Deutschordensland Breu-Ben vom Großmeister Bermann von Salza erlaffene Landesordnung. Im Bremifchen Recht bedeutete B. oder Sandfestenrecht ein eigentumliches 3mmobiliarpfandrecht bzw. die Urfunde über ein folches. Sandfeuerlöscher, fow. Feuerlöschapparate.

Handfeuerwaffen (hierzu 3 Tafeln und übersicht über Gewehre ufw.), Fenerwaffen, die, im Gegenfat zu Geschützen, von einem Mann getragen werden, sind entweder zweihandig (Gewehre) oder einhandig (Fauftfeuerwaffen). Das Urmeegewehr ift die Feuerwaffe der Infanterie; ein verlürztes Bewehr für die Kavallerie und einige Sondertruppen ist der Ka= rabiner. Für die Jagd werden besondere Jagd= gewohre (f. d.) benutt. Faufteuerwaffen, Revol= ver und Piftolen, dienen bei den Urmeen als Nah= tampfwaffe und werden von allen benen geführt, die nicht mit Gewehren ausgerüftet find. Kleinere

Piftolen heißen Taschenpiftolen.

H. sind Vorder= oder Hinterlader. Sie sind Einzellader, wenn zu jedem Schuß die Batrone einzeln geladen werden nuß, Mehrlader, wenn mehrere Batronen gleichzeitig in ein Magazin ge-laden werden können, Selbstlader, wenn alle Ladebewegungen, wie Diffnen des Berichluffes, Muswerfen der abgeschoffenen Batronenhülse, Ginführen einer neuen Patrone, Schließen und Spannen des Berichluffes, selbsttätig erfolgen, Maschinenwaf= fen, wenn auch das Abdruden von felbst erfolgt. Die heutigen Urmeegewehre find hinterlader und Wehrladegewehre. Selbstladegewehre haben im Welt= frieg nur eine geringe Rolle gespielt, doch sind die Berfuche damit noch nicht abgeschlossen. Dagegen find Maschinengewehre (f. d.) überall im Gebrauch. Die heutigen Urmee-Fauftfeuerwaffen find Selbitladepistolen. über Maschinenpistolen f.d. Die Urmecgewehre haben in bem Bajonett (f. d.) als aufgepflanztem Seitengewehr (f.d.) eine blante Stogwaffe für ben Nahkampf.

Für neuzeitliche H. sind zu fordern: große ballistische Leistung (d. h. gute Treffähigkeit, große Schuß= weite, gute Geschofwirkung, große Teuergeschwindig= teit), leichte Handhabung in allen Unschlagarten, ein=

I. Hauptteile der Handfeuerwaffen.

Sauptteile find Lauf, Bifiereinrichtung, Berichluß, Schaft und Mehrlabevorrichtung (bei Gelbstladern Gelbstladeeinrichtung).

a) Der Lauf aus bestem Stahl (durch Zusat von Nidel, Robalt, Wolfram, Chrom außerordentlich zäh, fest und dehnbar gemacht) wird aus Stäben bergestellt. Diese werden geschmiedet, gewalzt, gebohrt, ge= zogen, abgedreht und gerichtet. Der geschmiedete Lauf= ftab (Rohling) wird z. B. beim deutschen Urmeegewehr durch 67 verschiedene Bearbeitungen fertiggestellt, wobei sein Gewicht von 2500 g auf 1286 g finkt. Er ist nach der Bearbeitung miderstandsfähig gegen Kulver-gasbruck, Berbiegen und Zerbrechen. Die Laufformen find verschieden, meift hinten zylindrifch, born tonisch, neuerdings ein in mehreren Absäten sich verjungender Bylinder, der beffere Einlagerung in den Schaft und bei Erhitung weitgehende Ausdehnung gestattet. Die Wand ist am Patronenlager am stärksten. Die Länge des Laufes bestimmt sich durch die Größe der Bulverladung und das anzustrebende Gewicht. Der Bulverdruck foll möglichst aufgebraucht fein, wenn das Geschoß die Mündung verläßt. Der Lauf gibt dem Geschoß Richtung und Drehung. Die



Abb. 1. Österreich. Abb. 2. Danemart. Abb. 3. Rufland. Abb. 1-3. Bugprofile.

Bohrung des Laufs, die Seele (Tafel III, 1) besteht aus dem sglatten« Teil für das Patronenlager und dem »gezogenen« Teil. In letterem find fpiral= förmig meist 4 Züge von 0,1—0,2 mm Tiefe und 2,4 bis 2,5 mm Breite eingeschnitten, die dem Weschof fichere Führung geben. Die Züge laufen tonzentrisch, ihre Kanten (Brofile) find scharf oder abgerundet, bisweilen auch muldenförmig (f. Abb. 1-3). Deutschland hat den rechtwinkligen Zug mit oben abgerundeten Ecken. Die zwischen den Zügen stehenbleibenden Streifen des Laufinnern heißen Felder (III, 1); der Durchmeffer des Laufes von Feld zu Feld heißt Seelenweite ober Raliber, die schraubenförmige Windung der Züge Drall (f. d.). Diefer ift meift rechts=, feltener linkslau= fend und gleichbleibend (tonftant), gang felten gunehmend, d. h. mit fteigendem Bintel gur Seelenachfe. Die Drallänge ber S. beträgt 190-300 mm. Der glatte Teil hat die Form der Patrone mit geringem Spielraum zur Erleichterung des Ladens und des Entladens. Zwischen glattem und gezogenem Teil befindet fich ein tonisches Berbindungsstud, durch das das Geschoß gewissermaßen in die Züge hineingetrichtert wird. Der Lauf ist meist mit einem Handschut aus Holz oder anderem die Barme ichlecht leitenden Stoff verfehen. Die nichtumkleideten Teile des Laufes sind brüniert

b) Die Visiereinrichtung besteht aus Visier und Rorn und foll das Bielen und die für die jeweilige Schufweite notwendige Erhöhung ermöglichen. Das Bisier besteht aus einer Platte mit dreieckför= miger Einkerbung (Rimme), das Rorn aus einer Metallspitze mit dreiectigem Querschnitt. Gestalt und Abmessung von Korn und Kimme und ihr Abstand voneinander (Bisierlinie) sind genau festfache Bauart und Dauerhaftigleit, gleichbleibender gelegt. Lange Bifierlinien (600-700 mm) find Schwerpunkt, bei den Armeegewehren ausreichende günftiger. Es gibt Rlappen-, Rahmen-, Länge als Stoßwaffe, leichte herstellung in Maffen. Treppen-, Rahmen und Treppen-, Rurven-

sowie Schrauben- und Quabrantenvisiere (III, 3-7). Alle sind mit Standvisieren vereinigt. Das Bifier wird mit bem Bifierfuß auf ben Lauf ober Laufmantel geschoben, gelötet ober geschraubt. Die Bisiere tragen eine Metereinteilung. Das Standvisier bient zum Zielen gegen nähere Ziele (100-400 m); bis zur Stand= visierentfernung ift eine Berftellung bes Bifiers nicht erforderlich und auch nicht möglich. Berschiedenheiten in der Entfernung werden durch den Haltepunkt (f. b.) ausgeglichen. Darüber hinaus werden die Bifiere geftellt. Die höchften Bifierftellungen schwanten zwischen 2000 und 2550 m. Bereinzelt find auch Bisierfernrohre (III, 8) während des Welttriegs verwendet worden, desgleichen Leuchtvifiere zum Schießen bei Nacht. Das Korn (III, 2) ist auf den Borderteil des Laufes aufgeschoben und zu tleinerer Berschiebung auf einer Kornwarze seitlich verschiebbar. Gelegentlich findet man an H. seitliche Visierungen oder ein zweites Korn (Hilfskorn) zur Berwendung gegen gans weite ober gans nahe Liele. Das Gewehr M/98 hat für Schüsse auf 150 m ein solches Hilfstorn. Bgl. auch Haltepunkt.

c) Der Berfcluß, vielfach Schloß genannt, bient zum rudwärtigen Abschluß der Seele als Wiberlager für die Patronenhülse. Er beforgt das Span= nen, das Abfeuern und das Auswerfen der abgeschoffenen bulfe. Der Berfchlug der neuzeitlichen Gewehre ist ein Zylinderverschluß mit selbstspannen= dem Schlagbolzenschloß; er bewirkt das Offnen des Laufes, das Ausziehen und das Auswerfen der leeren Patronenhülse, das Zuführen der neuen Patrone, das Schließen des Verschluffes und das Spannen des Schloffes durch zwei Handgriffe. Er ist fast allgemein ein 3hlinder=Drehverschluß; in einer Hülse (III, 9) bewegt fich eine Kammer (III, 10), in beren Bohrung ein Schlagbolzen (I, 2, g) mit Feder lagert; man betätigt ihn durch Seitwärtsbrehen und Nückwärtsziehen des Kanimerstengels (III, 10b) und die umgelehrte Bewegung (I, 1, 2, 4). Bereinzelt gibt es Geradzugverschluffe, bei denen die brehende Bewegung fortfällt (III, 11). Der Ladegriff ist einfacher, erfordert jedoch größere Kraftentfaltung. Das Schloß wird bei der Drehbewegung durch Warzen »verriegelt«. Diese legen sich in entsprechende Ausschnitte der Rammer= hülfe, des Lagers des Verschlußzylinders im Gewehr (III, 12). Gleichmäßige Verriegelung ist für die Schußleistung von großer Wichtigleit. Ausziehen und Musmerfen der abgeschoffenen Bulle erfolgt durch trallenformige Auszieher bzw. durch einen Auswerfer, ber durch Sebeldruck gegen die herausgezogene Hille diese entfernt. Der Abzug ber meisten Gewehre hat Drudpunttanlage. (Bgl. auch Schießen.) Die Sicherung bes geladenen Gewehrs erfolgt entweder durch Sperrung bes Abzuges, Sperrung bes Ber-ichluffes ober Aufhebung der Federspannung.

d) Bei den heutigen Mehrladevorrichtungen liegt ein Kaftenmagazin im Mittelschaft dem Schwerpunft nahe. Der Kasten ist abnehmbar oder selt, offen oder durch Deckel verschließbar, wagrecht oder sentrecht angeordnet. Geladen wird durch Parketladung in Nahmen oder Ladestreifen. Die Ladebewegung der Pakete erfolgt durch einen Griff. Rahmen werden mitgeladen (I, 3), Ladestreisen fallen beim Zuschieden des Schlosses ab. Nahmenladungen lagern sentrecht, Streisenladungen lose oder schachbrettscring über- und nebeneinander. Auch trommelsörmige Lagerung ist im Gebrauch (I, 7).

Man unterscheibet folgende Konstruktion 8-gruppen: 1) Lee-Konstruktion (amerikanisch, englisch). Der Kasten ist von unten in den Mittelschaft einschiedbar, die Katronen werden in besondern Wagazinen mitgesührt oder mittels Ladestreisen eingeschoben (I, 5). — 2) Wannlicher-Konstruktion (österreichisch). Das Wagazin ist mit dem Gewehr seit verbunden, Kasten unten offen, Kahmenladung; der Kahmen fällt nach Abseuern der letzten Katronevon selbst heraus (I, 3). — 3) Wauser-Konstruktion (deutsch). Festes Wagazin, unten geschlossener Kasten (versenkt oder vorstehend); geladen wird durch Ladestreisen, der herausssällt oder abgestreist wird (I, 2). — 4) Krags vörgen sen - Konstruktion (dämisch). Wagazin, seitliche, verschließbare Ladessssinung, Küllen durch Einschüten aus einer Blechschandles oder einem Blechrahmen (I, 8).

e) Selbstlabeeinrichtung. Die Rückstofarbeit der Pulvergase wird auf zwei Arten ausgenutst: entweber stößt der Gasdruck das Schloß auf einer Gleitbahn zurück (Rückstoflaber; II, 8) oder ein Teil der Pulvergase wird durch Andohrung des Lauses nahe der Mündung in einen Zhlinder abgeleitet und bewirtt die Ladetätigkeit durch einen Kolben mit Schubstange (Gasdrucklaber; II, 2). Letzter Urt hat sich noch

am beften bewährt.

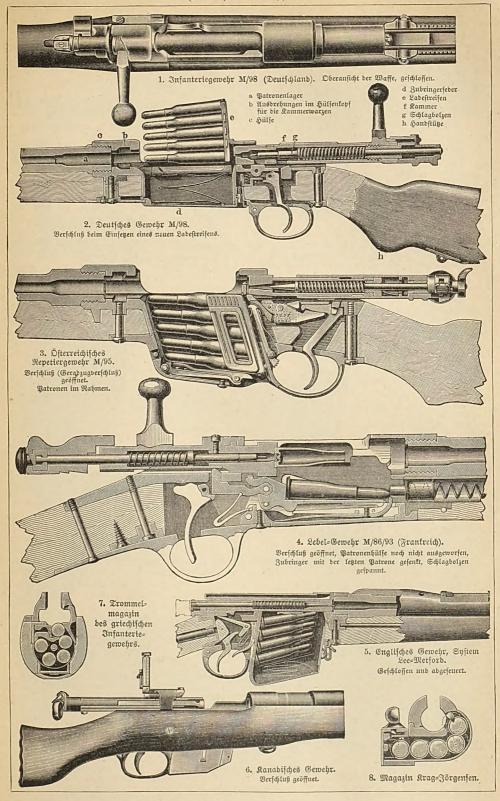
Alle Selbstlabegewehre sind »verriegelt« (s. v., Io), unverriegelte Berschlüsse haben sich nicht bewährt; nur bei Faustseuerwassen werden sie verwendet. Das Schließen der Wassen erfolgt überall durch Federstraft. Die Forderung des leichten Gewichts, die an ein Selbstladegewehr zu stellen ist, hat bei fast leiner Konsstruktion zu befriedigenden Ergebnissen geschiftet Zum Schießen mit Plaspatronen muß zur Selbstbetätigung des Verschlusse ein Rücht per erstärter (11, 3) zwecks Drosselung der Gase, ähnlich wie bei dem Mas

schinengewehr (f. d.), aufgesett werden.

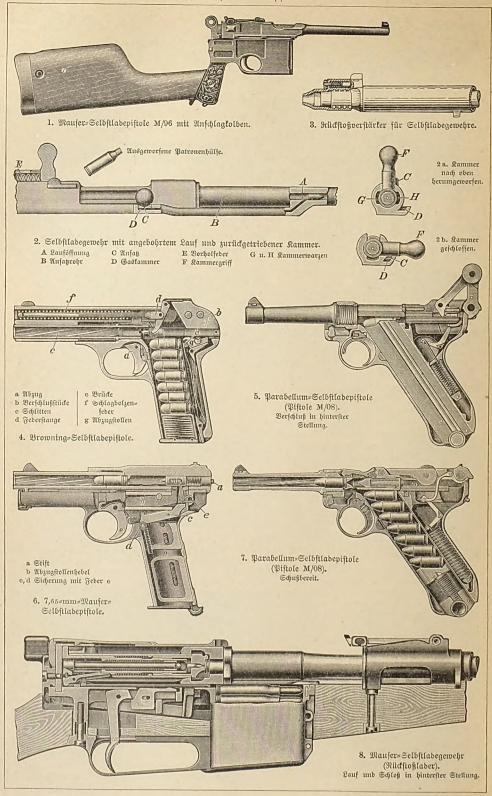
Bei den Selbstladepistolen gibt es solche mit feststehendem Lauf und gefedertem, unverriegeltem Berschluß. Dieser preßt sich durch Federtraft an die hintere Fläche des Laufes. Das Verschlußstud ist so ichwer gehalten, daß es sich erft in Bewegung fest, wenn das Geschoß den Lauf verlaffen hat. Underseits ist der Berschluß für einen Wiederabzug so lange verriegelt, bis der gasdichte Abschluß des Laufes bergestellt ift. Beim Borgehen des Berichluffes wird aus dem im Rolben untergebrachten Magazin, in dem 7 bis 8 Batronen magrecht übereinander lagern, eine neue Batrone in den Lauf eingeschoben, nachdem die Gulse beim Rücklauf entfernt war. Sierher gehören die meisten Bistolen, wie Browning, Clement, Drepfe, Mauser, Walter, Campo-Giro u. a. (II, 4 und 6). Eine andre Gruppe der Selbstladepistolen läßt den beweglichen Lauf zunächst ein Stud zurückgehen, worauf Entriegelung bes Berichlusses erfolgt. Dann geht der Lauf vor, während der an einem Kniegelent angeordnete Berschluß noch weiter zurückschnellt. Bei bem Borlaufen ftredt fich bas Kniegelenk wieder, und das Neuladen erfolgt wie bei allen Gelbitladepistolen. Vertreter diese Systems find: Mauser M/02-, Parabellum-, Bergmann-, Mannlicher- und andre Bijtolen (II, 5, 7).

f) Schaft, Länge, Gewicht. Der Gewehrschaft, meist aus Rußbaumholz in einem Stüd ober höchstens zwei Stüden gefertigt, nimmt die Metalteile auf, die er mit Hilse bes Beschlages (Oberring, Unterring, Schrauben usw.) zu einem Ganzen verbindet. Der Kolben dient beim Anschlagen des

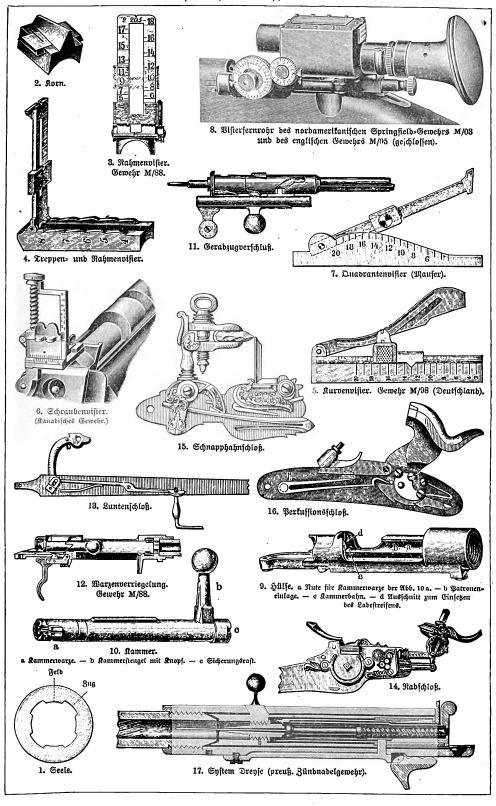
handfeuerwaffen I



handfeuerwaffen II



Sandfeuerwaffen III



														-		-	ŀ			
	Deutfale land 98 Waufer	Frankreich 86,93 07//	freið 07/15	Engs lanb 53 22ees Sees	Nantaba 10 Nofi 1	Umerifa. 17 17 Cobby= flone	Raften 91 Carcanos Pkanns (icher	Sapan 05 Urifata	Ruß= (anb 91 Woffin=	Belgten 89 Mau= fex 1	Holland 95 Mann≠ Ucher	Schweiz	Nor= wegen 94 Arag= 'Jörgen= fen	Schwesen ben 96 Maufer	Dänes mark 89 Krags Jörgens fen	Öfter= retth, Bul= garien 95 Wann= Ither 1	Spa= (c) nten (c) 93 y	Grtes g Genfand 03/14 T Wanns [idjer	Polet, Su- goliavien, Rumänien, Ungarn, Tidschofles water, Friamland, Effiand, Bettland, Ettland,	Portugal, Zürfei, Ar- gentinien, Brafilien, Gylfe, China, Urnguap, Bolivien, Dranje- Freifiaat, Weijian,
Kaliber mm	6'2	8,0	8,0	1,7	1,7	7,62	6,5	6,5	7,62	7,65	6,5	7,5	6,5	6,5	8,0	8,0	0'2	6,5		
Gewicht kg	4,1	4,2	4,2	3,8	4,3	4,4	4,0	3,9	4,1	4,0	4,3	9'*	4,0	4,1	4,4	3,6	4,2	3,8	Aus	2(u
Länge m	1,25	1,30	1,30	1,12	1,28	1,17	1,28	1,27	1,30	1,27	1,29	1,31	1,27	1,26	1,33	1,27	1,23	1,23	rüfi	ıŝrii
Länge bes Laufs mm	740	119,4	804	642	774	099	780	189	908	785	162	730	765	740	837	765	739	725	ung	ſtun
Zabl und Binbungen ber Buge	rechts	4 Imf8	tinf8	5 Ilnfs	4 Itnf3	5 linfs	4 rechts	6 rechts	4 rechts	4 rechts	4 rechts	4 rechts	4 tinfs	4 rechts	6 rechts	4 rechts	4 rechts	4 rechts	zur (
Trallänge mm	240	240	240	254	254	250	pregrefite 520-200	200	240	250	200	270	200	200	300	250	220	200	Beit n	
ganbiduş	hand= foug	nein	netn	Hand= fcus	ğanb= İdiuş	Hand:	Sand= fouş	Sand:	Hand:	Lauf= mantel	Hand fdut	Hand= fc)ut	Hand sands sands	Hand:	Lauf= mantel	Hand= fout	hands four	huh] fhuh		
Art bes Bisters	Rurven	Навтен Павтен Treppen Treppen		Rurven und Diopter	Rabmen Schraub.	Rabinen Ring- biffer	Dua- brant	Rahmen 9	Nahmen Treppen	Rahmen Treppen	Dua- brant	Rurven	Rurven	Nahmen Treppen	Нађитеп Нађитеп Нађитеп	Rahmen S		Duas brant	mischt m Staaten g	Nauferge unterei
Magazin	S. W.	n. v.	A. W.	R. W.	9. ₩.	A. M.	A. W.	A. M.	A. W.	R. M.	A. W.	R. M.	K.D. feitt. zu öffnen	R. W.	R.M. seitt. zu öffnen	R. W.	R. W. S	Tr.M.		
Patronengahl	2	8+1	အ	10	20	9	9	2	2	5	5	9	2	2	م	2	2	5		
Gcjφoβform	thd)	fpiß	this.	fptß		fpiß	egival abzeflacht	fpts	\$1dj	\$1dj	th th	fpiß	fpts	ogtval	fpiß	ogtval	fpth			
Mantel	Nuße etfenbl. Tomb.pl.	ohue	oppue	Nidel= Rupfer (gefettet)	- o s	Flußeifen Rupfer pl.	Rupfer R (gefeuer)	Stahlbl. Aupier pl. (gefettet) R	Flußeisen Ricele Rupser pl.	Ctahl n. Midel pl.	Flußeisen m. Nidel pl.	Stahl mi Nidel pl. (gefettet)	Flußeisen Rickel- Kupfer pl.	Nicel= Kupfer	Nicel= Kupfer	Stahl g (ge= " fettet) K	Flußeisen m.Nickel- Kupserpl.		Cen, bie	
Retn	Hartblei	maffiv Rupfer	maffiv Rupfer	Bartblei Spige Allumin.	, 'U	Hartblet	Weich- g	Hartblei g	artblei	hartblei.	Hartblei	Hartblet	hartblet hartblet hartblet hartblet hartblet	Hartblet	Hartblet (hartblei Hartblet	artblet		bei B	
Gewicht g	10,0	12,8	12,8	11,28		2'6	10,5	9,02	9,51		0'8	11,3	0'6	10,1	12,72	8'c1	10,0		libu	3, 99
Patronengewicht g	23,75	8'12	27,6	25,25		25,49	22,67	20,97	25,2		21,1	26,34	23,37	23,56	28,8	28,65	25,14		ng :	9, 02
Pulverforte	Bulver	Ritre. zelluloje	Ritro- zellulofe	Nitro- glyzerin		Nitro- 9	Rehren)	Blätts hen	Blätt≠ chen	Blätt= Hen	Blätt= hen	Blätts chen	Blätts Cen	Blätt= den	Mätt= chen	Schiefin. (Räpíc).	Blätt= chen		biefer	, 03,
Ofnionog on famin's ofsit m	098	200	720	745	-	823	38	_	088	098	840	825	830	710	170	620	098	_		

Gewehrs zum Einziehen in die Schulter, der Rolben - | hals als Bandhabe für die rechte Band, falls nicht hierzu eine Sand stüte (I, 2h) angebracht ift. Die Faustfeuerwaffen tragen als Sandhabe ein Grifftud. Bei einzelnen Gelbstladepiftolen tann ein Unichlagtolben zum zweihandigen Gebrauch angestedt werden (II, 1). Die Lange eines neuzeitlichen Infanterie gewehrs ohne aufgepflanztes Seitengewehr schwankt zwischen 1,10 und 1,83 m, die einer Urmee-Selbitladepistole zwischen 200 und 250 mm, die einer Taschenpiftole zwischen 150 und 185 mm. Das Wewicht eines Infanieriegewehrs beträgt 8,5—4,8 kg, das einer Selbstladepistole 800—1150 g, das einer Taschenpijtole durchichnittlich 500-600 g. (über Raliber der H. f. die überficht.) Unter der niedrigst angegebenen Gewichtsgrenze ist eine brauchbare Konstruktion

nicht möglich (ftarter werbenber Rudftof).
g) Die Munition. Die Munition ber neuzeitlichen Sinterlader ift die Einheitspatrone (f. Ba-

trone und Geschoß).

II. Gefdichtliche Entwidlung ber Sandfenerwaffen. Die H. vervollkommneten sich langsamer als die Beschütze, denen gegenüber ursprünglich ein Unterschied in den Einrichtungen nur in der Größe bestand. Borläufer der H. sind die Donnerbüchsen Stands, hands und Faustrohre. Aus ihnen ents widelten fich im 15. Ih. die hatenbüchsen ober Urtebufen (f. d.). Das Zündtraut, feines Bulver, wurde hier auf einer Pfanne oben oder seitwärts am Lauf mit der Hand (Lunte) angezündet. Um 1450 fam bas Luntenschloß (III, 13) auf, womit Bielmöglichkeit und Feuergeschwindigkeit verbeffert waren. Bei diesem wurde ein Feuerschwamm an einen Sahn geflemmt, der mit der Sand, fpater durch Bintelhebel und Abzug niedergedruckt wurde. Der Funte fiel auf die Zündpfanne und entzündete das Bulver. Die Saten (Doppelhaten, Salbhaten, gemeine Salen) waren 30-60 Bfund fdwer und fcoffen 30—105 g schwere Bleifugeln. Freihandiger Gebrauch war ausgeschlossen. Diesen bot die leichtere Sandbüchse. Mitte des 15. Ih. findet sich ein spannenlanges Handrohr (f. Handrohre) als Feuerwaffe der Reiter (in Italien Scopitus, in Frankreich Escopette, Poitrinal), ein Borläufer der Fauftrohre



(Abb. 4) und der Karabiner. Auch revolverähnliche Drehlinge (f. d.) gab es schon in der ersten Hälfte des 16. Ih., sowohl als Fäustlinge wie als Gewehre

(Wendergewehr)

Ein großer Fortschritt war die Einführung der Mustete (f. d.) in Spanien und den Niederlanden um 1520 (Alba). Siewog 15—20 Pfund und schoß, auf eine Gabel aufgelegt, etwa 60 g fcwere Lugeln. Sie hielt sich bis etwa 1680 als Feuerwaffe des Fugvoltes (Mustetiere); die Reiterei führte fie zuweilen turzer als Karabiner. Eine weitere Berbesserung der H. war 1515 das Radichloß, bei dem der Funte durch Reibung eines Rabes an einem Stüd Schwefelfies oder Feuerstein erzeugt wurde (III, 14). Ihm folgte 1550 das Stechschloß mit besonders leichtem Abzug, und um 1630 das Feuerstein- ober ein Mehrladegewehr dieser Bauart als Armeewaffe

Schnapphahnschloß (III, 15), das die geschlossene Pfanne mit einem Hahn selbsttätig auftlappie und einen Funten in die Pfanne gelangen ließ. Um 1650 wurde bereits ein Einsteckbajonett, später das Düllenbajonett (f. d.) erfunden. Das Stein= schloßbajonettgewehr mar die Infanteriewaffe aller Heere bis ins 19. Ih. Es schoß mit 10 g Bulver eine 25 g schwere Kugel. Bekannt ist die Einführung des eisernen Ladestocks durch den Alten Dessauer (1718). 1820 wurde das Pertussions= schloß (III, 16) erfunden und allgemein eingeführt. Hier kam bereits Anallque Afilber zur Anwendung, das, durch einen Zündstift zur Entzündung gebracht, das Treibmittel entzündete. Auch gezogene Ge-wehre für besondere Truppen mit leichterer, kürzerer Bauart wurden von Scharfschützen und Jägern geführt. Um die Witte des 19. Ih. wurden gezogene Borderlader allgemein eingeführt. Beichbleilanggeschosse der verschiedensten Konstruktionen (vgl. Geschoß) fanden Berwendung. Das Raliber wurde versuchsweise, zuerst von der Schweiz, auf 10,5 mm herabgesett. Der schmiedeiserne Lauf wurde durch den gußstählernen erfett. Spitgeschoffe fanden Eingang. Um das Jahr 1866 finden sich Gewehre mit großem (17—18 mm), mittlerem (14—15 mm), fleinem (10—11 mm) Kaliber in den verschiedenen Staaten. Preußen ging 1841 durch Einführung bes ersten Hinterladers, des 15 mm-Zündnadelgewehrs (vgl. Drepse 1) entscheidend in der Neubewaffnung voran. Der Zylinderverschluß des Hinterladers bestand aus drei ineinandergeschobenen Hohlzhlindern, in deren innerem der Nadel- oder Schlagbolzen lagerte (III, 17). Das Drepfesche Zündnadelgewehrift das Urund Ausgangsmodell aller fpätern Hinterladermodelle. Seine Feuergeschwindigseit machte es allen Vorderlabernüberlegen. Eswurdein den Feldzügen 1848, 1864 und 1866 erprobt und entschied die überlegenheit Breu-Bens über Ofterreich. Nach 1866 gingen alle Staaten zu hinterladern über. Die weitere Entwicklung der hinterladegewehre war eine Entwicklung des Berschlusses und der Batronen. Frankreich, Rugland und Italien hatten den Zylinderverschluß mit Nadelzündung und Papiereinheitspatrone angenommen (Chassepotgewehr M/66, italienisches Zündnadelgewehr M/68, Shitem Carcano und ruffisches Zundnadelgewehr M/67, Shitem Carl, alle dem preußischen Zündnadelgewehr fehr ähnlich). Die Bapiereinheitspatrone stellte nur einen unvollfommenen Gasabichluß her. Aus Amerika und England kamen verschiedene Patronenkonstruktionen (Lefaucheur 1832, Flaubert 1845), meift mit Metallbodentappe und Bentralzündung. Flaubert vervolllommnete um 1865 die Batrone zur Metalleinheitspatrone, der Borläuferin aller jetigen Metallpatronen. Bersuche mit Rlappenverichlüffen (Spiteme Snyber, Remington), dem Bellenverschluß (System Berndl), dem Blodverschluß (Systeme Beabody, Martint, Berber) führten zur Sinführung neuer hinterladerkonftruktionen. Beitere Bersuche mit den hinterladegewehren erstreckten sich auf Beränderung der Bifierung. Das kleine Kaliber 11,4—10,4 mm feste fich gegen 1875 in allen Staaten durch.

Runfand das Mehrladegewehr allmählich Eingang. Schon 1864 wurde ein Spencer-Repetiergewehr in den nordamerikanischen Bürgerkriegen erfolgreich verwendet. Berbefferungen brachten die Amerikaner Winchester und Henry, sodaß die Schweiz 1869 bereits

216.

Bergußmaffe

Reibfaß

Bünberförper

Berzöge-rungsfas Jagbpulver

. Mfropfen

Sprengfapfel

einführte. Auch Deutschland führte 1884 durch Umänderung des M/71 ein Mehrladegewehr ein, ebenso Norwegen mit seinem Marineinfanteriegewehr M/77 (Krag-Ketersen) und Rußland 1877 (System Arnta). Es entstanden nun allmählich die noch heute im Gebrauch befindlichen Konstruktionsgruppen der Mehrladegewehre. Die weitere Entwidlung ber S. ift eine Lösung der Patronenfrage. Unfang der 1880er Jahre erfand der französische Chemiter Bielle das rauch = schwache Pulver. Dadurch wurde ein weiteres Herabgehen im Kaliber ermöglicht. Portugal ging mit einem 8 mm-Gewehr voran, Frankreich folgte ihm (1886). Die Magazinfrage war um diese Zeit noch nicht gelöft. Man brachte mehrere Batronen, bis zu 25 im Borderschaft und im Rolben unter. Die hierdurch bedingte ungunftige Veränderung der Schwerpunttelage führte schließlich zu den oben unter . Mehrladeeinrichtungen« angegebenen Konstruktionsgrubben. Mit ihrer Ginführung und der gleichzeitigen Beruntersepung des Kalibers wurde überall die Metallein= heitspatrone angenommen. Unter ständiger Verbesse= rung der Bauarten entstanden die heutigen Konstruktionen, wobei taltische Fragen eine Rolle spielten. Die Erforschung der gebräuchlichsten Infanterie-Schußweiten führte dazu, daß Frankreich die ballistischen Leistungen seines Modells noch auf 2000 m besser geftalten wollte, mahrend Deutschland fich mit einer ausreichenden Wirkung auf 1500 m begnügte. Hierher gehört das Entstehen der verschiedenen Weichogtonstruktionen (vgl. Geschoß): S-Geschoß in Deutsch= land, balle d in Frankreich. Der Erfolg der Spitgeschoffe brachte ihre Einführung in fast allen Staaten. Dann setten die Bersuche zur Schaffung von Selbstladegewehren ein. Der Weltfrieg brachte feine wichtige Neufonstruttion, nur Bersuche, wie Einführung von Unstedmagazinen, Silfstorn, Leuchtvisier, Zielfern-rohr (f. Sp. 1051). Frankreich führte im Weltkrieg ein neues Gewehr, das Lebelgewehr 1915 (I, 4), die Ber. St. v. U. eine mauferahnliche Konftruttion M/17 ein. Sonderzwede führten zur Konftruttion von Tant= gewehren (f. b.) mit Stahllerngeschoffen (f. Geschoß) jum Durchichlagen ftarterer Pangerungen. Deutschland tonstruierte einen Selbstladetarabiner für Flieger M/15, an dessen Stelle aber bald Maschinengewehre traten. Frankreich versuchte (erfolglos), das Lebelgewehr zum Selbstladegewehr umzuändern. Gleichzeitig erfolgte die Schaffung leichter Mafchinengewehre (f. b.) neben den sichweren«.

Die Entwicklung der Faustfeuerwaffen geht mit benen ber S. parallel. Die alte Bauart waren Drehlinge (f. d.) mit mehreren Läufen, aus denen fich die Revolver (f. b.) entwidelten, bei denen man nur einen Lauf beließ und nur die Patronentrommel drehbar anordnete. 1835 verbefferte der Umerilaner Colt diese Konstruktion, indem er das urfprüngliche Drehen mit der hand durch das Spannen bes hahnes mit bewirft werden ließ. Der Englander Abams konftruierte 1845 einen Revolver mit fortgefetter Bewegung der Labeironmel. 1853 erfand Lefaucheur den ersten Revolverhinterlader mit Metallpatrone, Zündstift und Zündhütchen, der um 1865 durch Lancaster zu dem ersten friegsbrauchbaren Revolver mit Zentralzundungspatrone vervollfommnet wurde. Alle spätern Revolver zeigten nur geringe Abweichungen. Ihre Kaliber betrugen 10—11 mm bei 113—180 mm Lauflänge und Walbrangt. Die Gelbstladepiftole wurde bann gur Ma= dinenpiftole (i. b.) vervollfommnet. - über bie in den verschiedenen Staaten jest eingeführten Armee-gewehre f. Textbeilage. Lit. Jähns, Entw.-Gesch. deralten Truswaffen (1899); Herlin, Waffenlehre (1912); Schwarte, Technil d. Kriegsweiens (1913); b. Brisberg, Behr und Baffen (1922); Bim = merle, Baffenlehre (1924, mit Lit.= Nachweis). Sandfläche, f. Sand.

Sandflügler, f. Fledermäufe.

Sandförmig (gefingert) heißt die Teilung mancher zusammengesetzter Laubblätter (f. Blatt, Sp. 455, V(66. 4).

Sandfriede, im ältern deutschen Recht das durch Handschlag beträftigte Friedensversprechen.

Handfronen (Handbienste), s. Fronen. Sandgalopp (engl. canter, fpr. tanter), ruhiger, langfamer Galopp, durch den die Rennpferde allmählich und schonend für den Galopp in vollster Schnelligkeit vorbereitet werden.

Sandgeld, fow. Draufgabe. Sandgelöbnis, feierliches, durch Sandichlag (f. b.) belraftigtes Beriprechen. Das einer Behörbe, besonders einem Gericht gegebene H. (Bersicherung an Eides Statt) dient zur Glaubhaftmachung (f. d.) einer Behauptung; seine Berletung wird geringer be-straft als die eines Cides (vgl. § 156 StGB.). Bgl. Cid.

Sandgelübde, fom. Sandgelöbnis. **Handgemal** (Hantgemal, Handmal), sow. Hausmarke (f. d.); im altdeutschen Recht auch das freie Stammgut eines Bollfreien, das sich im Mannesstamm forterbte. Lit .: L. G. Somener, über die Heimat nach altdeutschem Recht, insbesondre liber bas H. (1852).

Handgemenge (Rahtampf), Rampf Mann gegen Mann mit der blanken Baffe und mit Sandgranaten;

f. Ungriffsgefecht. Sandgepad, das nicht zur Beforderung aufgegebene Reifegepad (f. Gepad), höchstens 25 kg. Für Berluft, Minderung ober Beschädigung haftet die Gifenbahn nur, wenn ihr ein Berschulden gur Laft fällt (§ 465 508., § 28, 34 Gifenbahnverkehrsordnung). Bandgerate, fleinere Berate, wie Stabe, Santeln, Reulen zur Beschwerung der Frei-

übungen. Handgranaten, Hohlgeschoffe mit Sprengladung und Bundmittel, die mit ber Sand geworfen werden (vgl. Relbebraht Bomben). Gie wurden im 16. Ih. als Tonhohl= fugeln mit Zündschnur

(Handbomben), im 17. **3h. aus Guß**∍ eisen (etwa 1 kg schwer) gefertigt und von den Grenadieren (f. d.)

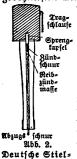
Sohlgeworfen. Schwerere H. Mbb. 1. Frangöfifde Rugelhanb= granate mit Beitgunbung. ließ man über

die Bruftwehr in den Festungsgraben rollen (Roll= bomben). Im 19. Ih. wurden S. nur im Teftungszen mit 6—7 Patronen. Der Revolver wurde durch trieg gebraucht. Sie hatten zylindrifche Form und bie Selbstladepi ftole (f. Sp. 1052) um 1900 ver- einen Aufschlagzunder. In den Kriegen 1864, 1866,



1870/71 find H. nicht benutt worden, dagegen wieder häufig im Ruffisch-japan. Krieg 1904—05 und im außgedehntesten Dag als Nahtampfwurfgeschoffe

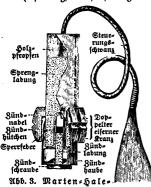
im Beltfrieg.



hanbgranate.

Die jegigen S. werden entweber behelfe oder fabritmäßig angefertigt. Behelfshandgranaten, die ein= fachsten, auch während bes Kampfes herstellbaren B., bestehen aus mit Sprengftoff gefüllten Sohlgefäßen (Ronfervenbuchien, Blechichachteln usw.) oder aus mehreren verbundenen Sprengförpern (Sprengpatronen), die mit Bundichnur entzundet werden. Fabritmäßig herge= stellte &. sind Sprenggeschosse mit Beit- ober Aufschlagzunder und berschieben geformtem Granattörper aus

Gußeißen ober Stahl (Abb. 1 u. 2). Unmittelbar vor bem Werfen wird bie Sandgranate abgezogen«, woburch die Zeitzundung in Tätigkeit tritt. Die französische Kugelhandgranate (Abb. 1), 8 cm im Durchmesser, mit 1,2 kg Ladung, wird mit einer am Handgelent befestigten Abzugsschnur weggeschleubert, wobei durch den Schwung des Burfes der Reibedraht herausgeriffen wird. Die deutschen Rugel=, Dis= tus= (fast scheibenförmig) und Gierhandgrana= ten (eiförmig, vielfach eingelerbt) werden vor dem



Sandgranate mit Steuerichmang.

Abwurf abgezogen. Die gebräuchlichste deutsche Handgra= nate ist die Stiel= handgranate (Blechbüchse mit Holzstiel, Abb. 2) mit Beitzünder. Die englische Marten= Sale=Sandgra= nate, zylindrisch, mit Aufschlagzun= der (Abb. 3), wird entweder mittels eines als Steuer= schwanz bienenden Strickes ober mit-

tels eines Stieles

geworfen. Zweds verftarfter Wirfung bindet man mehrere S. zu einem Bündel (geballte Ladung) zufammen oder tettenformig aneinander (geftredte Lasbung). — S. find bas wichtigfte Nahtampfmittel, bas auch ben gebedten Wegner faffen foll. Die Stielhandgranate wirkt im Umfreis von 3-6 m hauptfächlich durch den Luftdrud; die » Handwurfgranate« (Eier= handgranateusw.) hat stärkere Splitterwirkung. Gegen Weschüte, Maschinengewehre u. Dedungen wirken beide nur in beschränktem Mage. Burfweite: 30-50 m. Sanditap (engl. handicap, beibes fpr. bantitap), ein Wettlampf, bei dem die Aussichten der Preisbewerber von Sachverständigen (Sanditapper) berart ausgeglichen werden, daß jeder Bewerber mit möglichst gleicher Aussicht auf Sieg startet. Im Rennsport (Uusgleichsrennen) wird der Ausgleich durch das von den Pferden zu tragende Gewicht, in Trabrennen, Radrennen. Bettläufen und ähnlichen Bettfämpfen durch Zulagen an der Entfernung erzielt.

Sandfamera, f. Photographie. Sandfloben, fow. Feilfloben. Sandkulierstuhl, f. Wirkerei.

Sanbtuf, alte, weitverbreitete Begrugungeform, gehört zum Zeremoniell der meisten europäischen Höfe und wird besonders gegenüber Frauen als Ausdruck

der Chrerbietung oder Zärtlichkeit angewandt. Sändl (Sandl), Jakob, genannt Callus, Komponist, *31. Juli 1550 Reifnik (Untertrain), † 24. Juli 1591 Prag als Kantor an Sankt Johannis, 1579— 1585 bischöfl. Kapellmeister zu Olmütz, bedeutender Zeitgenosse Palestrinas; sein Satzeichnet sich durch Reinheit und Wohlklang aus. Sein Hauptwerk »Musicum opus« (4 Bucher, Motetten zu 4-8 Stimmen, 1586-90, im 2. Buch eine Passion) erschien neu 1899 in den »Denknälern der Tonkunst in Österreich«; Messen zu 7—8 Stimmen erschienen 1580, eine Ge= samtausgabe seiner Motetten 1610. über 30 Tonsätze von H. finden sich in der von Bodenschat 1618 veröffentlichten Sammlung »Florilegium Portense«.

Sandlehen (lat. Feudum injuratum), Lehen, bei dem ftatt des forml. Lehnseides der Handichlag des Bafallen Bandleineheller, f. Bandelpfennig. lgenügt. Sandleifte, der obere, leiftenartige, als Sandgriff

dienende Abschluß eines Geländers.

Händlersprachen, die Sprachen der kleinen Händler und Hausierer, gehören zu den Geheimsprachen. In ihnen ist die betreffende Mundart mehr oder weniger mit alten Gaunerworten durchsett, z. B. beim » Krämerlatein « oder dem » henese Flick « (d. h. die schöne Sprache) von Bregell in der Rheinprovinz, bzw. dem heute »Jenische Sprache« (s. Gaunersprache) genann= ten schwäbischen Sändlerjargon und dem » Pleiflen« ber Bandler in ber Umgegend von Bechingen. Ober es herrscht das Jüdisch-Deutsche vor, wie in dem »Schlaußmen« der sauerländischen Hausierer, dem »Lochnekodesch (d. h. Sprache der Heiligkeit, Hebräisch) von händlern der bahrischen Pfalz und dem »Lothetholischa frankischer Handler. Lit.: F. Kluge, Rotwelfch (1901) und Unfer Deutsch (2. Mufl. 1910, S. 86f.); O. Meisinger, Beiträge zur Kenntnis der fränk. Handlersprache (in Bifchr. für hochdeutsche Mund-arten (Bb. 8, 1902); Kapff, über schwäb. u. lothring. S. (in » Zifchr. f. deutsche Wortforschung «, Bd. 10, 1908 bis 1909); Wittich u. Günther, Die jenische Sprache (in Groß' » Archiv f. Ariminalanthropologie«, Bb. 63 -Sandlesckunft, sow. Chiromantie. [65, 1915f.). Sandlinge, Reulenpilze, die unverzweigten Urten Sandlohn, f. Laudemium. Sandlot, f. Tiefenmeffung. [bon Clavaria (f. b.).

Sandlung (lat. actio), im philosophischen Sinne jebe durch Borstellungen (Motive) oder Gefühle bestimmte willfürliche (wenn auch im metaphysischen Sinne nicht immer freie) und in die materielle Außenwelt hinübergreifende Tätigleit eines geiftigen Befens. Je nachdem, ob die S. nur aus einem Motiv ober aus einer Entscheidung zwischen mehreren hervorgeht, spricht die Psychologie von Trieb-, Willtür- oder Wahlhandlungen. - In der Afthetit dient das Wort S. zur Bezeichnung eines nach fünftlerischen Gefichtspuntten einheitlich geordneten Komplexes von Vorgängen, dessen Darstellung Gegenstand der epischen und der dramatischen Boesie ist. Die poetische S. vollzieht sich durch Berwicklung ober Schürzung des Knotens einerfeits und Entwicklung ober Löfung anderseits. Der Anfang der Darftellung legt die Sachlage dar, auf deren Grund sich eine Beränderung vollzieht; die Berwidlung entsteht dadurch, daß die Hauptperson des dichterischen Gebildes, der » Held«, infolge seiner eignen Willensbetätigung (fo ftets im Drama) oder ohne diefe (so oft in der epischen Dichtung) durch eine Hemmung

aus seiner Bahn gelenkt wird; die Entwicklung ober Lösung bringt bann entweder die überwindung der Hemmung durch den Helden oder seinen tragischen Untergang. Beim Aufbau der poetischen H. untericheidet Goethe fünf Motive, d. h. Bewegungsarten, je nachdem, ob mit bem Unfang der darzustellenden Ereignisse begonnen oder bei einem spätern Zeitpunkt eingejest und auf das Frühere zurüchgelenkt wird: vorwärtsschreitende, rudwärtsschreitende, retardierende, zurüdgreifende und vorgreifende Motive.

Im juriftischen Sinne bedeutet S. jedes Rechtsfolgen erzeugende menschliche Berhalten, sowohl das positive Tun wie das Unterlassen. Unter die Rechts= handlungen fallen besonders die Rechtsgeschäfte (f. d.). Unerlaubte Sandlungen (f. d.) verpflichten zum Schadenerfat, ftrafbare unerlaubte heißen Berbrechen im weitern Sinne. - 3m Weichäfteverlehr bebeutet B. auch fow. Sandelshaus, taufmännisches Beschäft, im 17. und 18. 3h. sow. Handel überhaupt. Sandlungsagent, f. Algent.

Sandlungebevollmächtigter (Saltor) ift, wer von einem Raufmann zu feiner Bertretung im Betriebe seines Handelsgewerbes ohne Prolura berufen wird. Die Handlungsvollmacht erstreckt sich, fofern sie nicht auf einzelne Geschäfte oder Arten von Geschäften beschränkt ift (Einzel- oder Spezialvollmacht), auf alle Geschäfte und Rechtshandlungen, die das betreffende Gewerbe des Bollmachtgebers mit sich bringt (Generalvollmacht); zur Beräuße= rung ober Belaftung von Grundftuden, Eingehung von Bechfelverbindlichkeiten, Aufnahme von Darleben und Prozefführung bedarf es jedoch besonderer Bollmacht. Wird diese mehreren Bersonen zur gemeinschaftlichen Ausübung übertragen, so spricht man von Rollektivvollmacht. Als B. gilt auch der Sandlungsreisende (f. d.), der außerhalb der Niederlaffung des Arbeitgebers zur Vornahme von Geschäften verwendet wird, sowie der in einem offenen Warenlager oder in einem Laden Ungestellte, der sowohl zu Bertäufen als zur Entgegennahme ber Bezahlung bierfür ermächtigt ist (§ 56 HBB.). Durch Handlungen, die ein S. innerhalb feiner Bollmacht vornimmt, verpflichtet er seinen Arbeitgeber. Bgl. Protura.

Sandlungefähigfeit, f. Befchaftefahigfeit. Handlungsgehilfe (Rommis, Commis, fpr. tomi) ift, wer in einem Handelsgewerbe (f. d.) zur Leiftung taufmann. Dienste gegen Entgelt angestellt ift (§ 59 How.); anders der Handlungsagent (f. Agent) und der Gewerbegehilfe (f. d.). Welche Dienste als tauf-männische anzusehen find, bestimmt sich nach der Bertehrsauffassung. Boraussepung ist eine Betätigung, die eine bestimmte taufmannische Alusbildung erfordert. Das Abhängigleitsverhältnis zum Arbeitgeber wird durch einen Dienstvertrag (f. b.) geregelt, auf ben bie Borschriften und § 59-75 f. Don. Unwendung finden. Soweit Dienstleiftungen und Bergütung nicht besonders vereinbart oder durch Tarifvertrag geregelt find, bestimmen fie fich nach dem Ortsgebrauch. Der H. darf ohne Ginwilligung des Arbeitgebers weder ein handelsgewerbe betreiben noch im handelszweige des Arbeitgebers für eigne oder fremde Rechnung Geichafte machen. Im Fall der Berlegung diefer Berpflichtung ift der Arbeitgeber berechtigt, in die vont handlungsgehilfen abgeschloffenen Geschäfte einzutreten ober Schadenerfat zu verlangen. Die Bahlung des Gehalts hat monatlich zu erfolgen. Der S. lann auch am Geschäftsgewinn beteiligt werben (fog. com- bein vollenbeten 2., 5., 15., 25. Dienstighr auf 2, 3, mis interesse), indem er Tantieme erhält. Den 4, 5 Monate. Der H. hat tein Recht zu verlangen,

Gehaltsanspruch verliert der H. nicht, wenn er durch unverschuldetes Unglud, z. B. Rrankheit, an der Leistung der Dienste verhindert ist; doch gilt dies nicht über die Dauer von 6 Wochen hinaus. Der Arbeitgeber hat die Pflicht, die Geschäfteraume, Borrichtungen und Geratschaften so einzurichten und den Geschäftsbetrieb sowie die Arbeitszeit so zu regeln, daß der S. gegen eine Gefundheitegefährdung gefdütt und die Aufrechterhaltung der guten Sitten gesichert ist. Uber den Angestelltenrat f. Betriebsrat. Das Angestelltenverhältnis endigt durch Rundigung. Diefe ift nur für das Ende eines Ralendermonats zuläffig, und zwar, mangels besonderer Bereinbarung, nur für den Schluß eines Kalendervierteljahrs unter Einhaltung einer Frist von 6 Wochen. Gemäß Reichsgeset vom 9. Juli 1926 tann Ungestellten nach ihrem 5. Dienstjahr nur mit dreimonatiger Frist, nach dem 8. Dienstjahr mit viermonatiger, nach dem 10. Dienstjahr mit fünf-monatiger, nach dem 12. Dienstjahr mit sechsmonatiger Frist für den Schluß eines Kalendervierteljahres gelündigt werden. Dabei werden vor Bollendung des 25. Lebensjahres liegende Dienstjahre nicht angerechnet. In bestimmten Fällen kann sowohl vom Handlungsgehilfen wie vom Arbeitgeber fristlos gekündigt werden; ersterer tann besonders bei Unfähigkeit zur Dienstleistung, Nichtgewährung des Gehalts, Tätlichleiten, Ehrverletungen, unsittlichen Zumutungen den Dienst sofort verlassen; letterer hat das Recht zur sofortigen Entlassung besonders bei Untreue, Bertrauensmißbrauch, Nichtachtung des Wettbewerbsberbots, unbefugtem Berlaffen ober beharrlicher Bermeigerung des Dienstes, anhaltender Krantheit, längerer Freiheitsstrafe, Tätlickleiten, Chrverlepung. Nach § 85 des Betrieberätegefeges hat der Ungeftellte ein Einspruchsrecht gegen die Kündigung innerhalb 5 Tagen beim Ungestelltenrat. Gelingt diesem feine Berftandigung, fo wird im gefehlichen Schlichtungs-verfahren endgultig entschieden. Wird ber Ginfpruch für begründet erachtet, so ist ber Arbeitgeber zur Beiterbeschäftigung, evil. zur Entschädigung und zur Zahlung einer Buße verpflichtet. Bei Beendigung des Dienstes tann ber S. ein schriftliches Zeugnis über die Urt und Dauer der Beschäftigung, auf besondern Bunsch auch über Führung und Leistungen verlangen. Bettbewerbeverbote, die zwijchen bem Handlungsgehilfen und dem Arbeitgeber für den Fall des Ausscheidens aus dem Dienste vereinbart werden, bedürfen ber Schriftform und der Aushändigung einer vom Arbeitgeber unterzeichneten Urtunde. Das Berbot ist nur verbindlich, wenn sich der Arbeitgeber zu einer jährlichen Entschädigung verpflichtet, die mindeftens die Sälfte des zulett bezogenen Jahresgehalts beträgt. Nähere Bestimmungen über bas Wettbewerbs-verbot s. § 74—75 f. &GB. — Die in einem Laben oder einem offenen Warenlager Ungeftellten gelten als ermächtigt zu Berfäufen und Empfangnahmen, die in einem derartigen Laden oder Warenlager gewöhnlich geschen (§ 56 HB.; vgl. Handlungsbevoll-mächtigter). Bgl. Angestellter.

In Ofterreich ist das Recht der Handlungsgehilfen durch das Ungestelltengeset bom 11. Mai 1921 im ganzen ähnlich wie im Deutschen Reich geregelt. Die Bahlung des Gehalts erfolgt banach am 15. und Letten jedes Monats; Zahlung des ganzen Gehalts am Monatsichlug tann vereinbart werden. Die Rindigungefrist beträgt 6 Wochen, erhöht sich aber nach

daß das Dienstzeugnis auf die Führung und Leistun- | gen ausgebehnt werde; Eintragungen und Unmerkungen, durch welche die Erlangung einer neuen Stellung erschwert wird, sind unzulässig. Ein Wettbewerbsverbot ift nach § 36, 37 für den Arbeitnehmer nur für ein Jahr, nur für den Geschäftszweig des Arbeitgebers und nur dann bindend, wenn der Arbeit= nehmer volljährig ist und mehr als 12 Schilling jähr= liches Entgelt erhält, wenn es fein Fortfommen nicht unbillig erschwert und wenn er Unlag zur Lösung des Dienstverhältnisses gegeben oder selbst, ohne daß ihm der Arbeitgeber begrundeten Unlag gab, gefündigt hat. Sandlungelehrling, ein zur Erlernung eines San= delsgewerbes bei einem faufmännischen Lehrherrn Beschäftigter (§ 76—82 & BB.). Die für den Handlungs= gehilfen (f. d.) geltenden Borichriften find entsprechend auf den H. anzuwenden; nur ift jede Abmachung, wodurch der H. in seiner gewerblichen Tätigkeit nach Be= endigung des Lehrverhältniffes beschränft werden foll, also jedes Wettbewerbsverbot, nichtig. Das Lehrlingsverhältnis hat besondere Pflichten für den Lehrherrn zur Folge. Nur Berfonen, die fich im Befit ber burgerlichen Chrenrechte befinden, dürfen fich mit der Unleitung der Handlungslehrlinge befassen. Der Lehr= herr hat bafur zu forgen, baß ber S. in allen im Ge-schäft vorkommenden Arbeiten unterwiefen wird und feine Ausbildung nicht durch andre Arbeiten Schaben leidet. Dem S. muß die zum Befuch von Fortbildungs= schule und Gottesdienst erforderliche Zeit gewährt wer= ben. Die Berletung der Ausbildungs- und der Fürsorgepflicht des Lehrherrn (f. Dienstvertrag, Sp. 775) wird mit Geld bis zu 150 Rm bestraft. Das beim Weggang zu erteilende Zeugnis ist auch auf die erworbenen Kenntniffe, auf die Fähigkeiten und das Betragen auszudehnen. Die Lehrzeit richtet fich nach Ortsgebrauch; fie beträgt meist 3, jedenfalls nicht mehr als 4 Jahre. Innerhalb des ersten Monats ist der Bertrag jederzeit, nach Ablauf der Probezeit (nicht mehr als 3 Monate) nach ben für bie Sandlungsgehilfen geltenden Beftimmungen fundbar. Ein befonderer Kündigungsgrund ist beabsichtigter Berufswechsel; die Ründigungsfrist beträgt dann einen Monat. — In Biterreich ist ber B. nicht ben Borfdriften über Bandlungsgehilfen (Ungestelltengeset), sondern den allgem. Borschriften der Gew.-D. über Lehrlinge unterstellt. Sandlungereisender (Geichäftereisender, franz. Commis voyageur, fpr. tomi-wudjafdor), Bevollmächtigter, der im Auftrag eines Raufmanns Geschäftsreisen macht. Sein Dienstverhältnis ist das des Handlungsgehilfen (f. d.). Tit er nicht nur am Orte ber Handelsniederlassung tätig wie der Stadt = oder Platreisende, so gilt er als Handlungsbevollmächtigter und ift ermächtigt, Zahlungen einzuziehen und Rahlungsfriften zu bewilligen fowie Mangelanzeigen, Zurverfügungstellung von Waren und andre berartige Erklärungen, wenn er anwesend ift, seitens der andern Parteien entgegenzunehmen. Der nur im Deutschen Reich und für ein in diesem befindliches Weschäft tätige Sandlungereisende bedarf nur einer Legitimationstarte (f. d.), fonft einer Gewerbe= legitimationstarte (f. b.), ausländische Sandlungereisende, die nicht ben meistbegunstigten Staaten angehören, eines Wandergewerbescheins. Das Mitführen von Waren zur sofortigen Abgabe ist nach § 55 BBB. ftrafbar. — Der Detailreifende fammelt Bestellungen auch von andern Personen als Raufleuten oder von Personen, in deren Gewerbe Waren

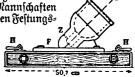
bei lettern sowie bei Raufleuten in deren Geschäftsräumen auch ohne vorherige Aufforderung geschehen (§ 44 Gew .= D.). - Der Provisionsreisende kann H. sein, aber auch Handlungsagent (s. Algent), letteres, wenn er gleichzeitig mehrere, nicht in demselben Geschäftszweig tätige Säuser vertritt.

Sandlungeunkoften, f. Untoften. Sandlungsvollmacht, f. Handlungsbevollmächs Handmarten, f. Fingerabbrücke. Handmörfer, von Mannschaften

getragener Mörfer für den Festungs= frieg (Abb.), von 1841 an bis zur Einführung

gezogener Geschüße in Preußen in Gebrauch. Handmühlen, siehe

Mahlsteine. Hand muß Hand wahren, Rechtsfprichfeine bewegliche Sache,



Sanbmörfer. Rohrweite 10,93 cm, Rohrgewicht 17,8 kg, Gefcoggewicht 1,17 kg. A Geelenachse, bilbet mit ber Fußplatte F einen Bintel wort mit dem Sinne, von 450, Z Bunblod, H hanbgriffe. daß der Eigentlimer Aus: v. Alten, Sanbbud für Deer unb

wenn fie mit feinem Willen, 3. B. burch Berleihen, Bermieten, aus seinem Besit gefommen ift, zwar von bem, der sie aus seiner Sand empfangen hat, aber nicht von einem spätern gutgläubigen Erwerber zu-rückfordern kann (§ 932 f. BGB., ebenso Code civil und österr. Allg. BGB.). Der gutgläubige Erwerber wird bemnach auch bann Eigentlimer, wenn die Sache nicht dem Beräußerer gehört, es fei denn, daß die Sache bem Eigentümer geftohlen worden, verlorengegangen oder fonst abhanden gekommen mar. Lettere Gin= schränkung besteht nicht bei Geld, Inhaberpapieren und Sachen, die durch öffentliche Berfteigerung veräußert waren. — Der Sat &. m. &. w. findet fich im Sachsenspiegel und andern Rechtsquellen des Mittelalters. Denfelben Sinn haben die Sprichwörter: » Sabe hat kein Geleit« und »Wo einer seinen Glauben gelassen hat, muß er ihn wieder suchen.« — In Österreich (§ 367 Allg. BBB.) erlangt der redliche Erwerber einer beweglichen Sache das Eigentum derselben, wenn er die Sache gegen Entgelt von jemandem an fich gebracht hat, dem fie der Eigentümer felbst anvertraut Handnervig, f. Blatt (Sp. 456, Abb. 6, d). Sandpapier (Büttenpapier), f. Bapier.

Sandpaute, f. Tamburin.

Sandpferd, im Zweigespann das rechts (an der hands eite) gehende Bierd, im Gegensat zum Sattelpferd; auch Bezeichnung für Refervepferbe, die dem Sandpilg, f Clavaria. [Reiter nachgeführt werden. Sandpreffe (Buchbrudpreffe), vor Erfindung ber Schnellpreffe (f. d.) im Buchbrud (f. d.) zum Ub-

brud ber Schrift= fatformen aus= fcließlich verwen= det, besteht aus dem Geftell, dem auf Schienen gleitenden Formen-(Funda= bett ment) mit Dedel unb Rähmchen und dem Drudtiegel. Der Druck. erfolgt durch einen



wagrecht bewegten Bebel (Bregbengel), durch beffen Beranziehen eine fentrecht im Geftell ftebende Schraube der angebotenen Urt Berwendung finden; dies barf ben Tiegel auf die Satforin drudt. Die Schraube ist später durch einen Kniehebel ersetzt worden. Der zu bedruckende Bogen wird auf die eingefärbte Form ge= legt und der Decel (mit Stoff und zähem, glatten Bapier bespannter Rahmen) darübergeflappt. Nun wird das Fundament durch Drehen einer Kurbel unter den Tiegel gefahren und durch Herüberziehen des Bengels der Drud bewirkt. Zur H. gehört der Farbtisch, auf dem die Farbe dünn ausgestrichen wird. Bis Anfang bes 19. 36. wurde die Farbe mit Ballen, später mit einer Balze auf dem Farbtisch verrieben und dann vor jedem Druck auf die Satzform übertragen.

Die H. wurde bis Ende des 18. Ih. aus Holz gebaut. Eine in den meisten Teilen aus Eisen bestehende S. schuf der Schriftgießer Saas (1772) in Bajel. Stanhope baute um 1800 mit Walter eine S. gang aus Gifen, die den Druck einer Form mit einem einzigen Zug, mit einer Hand ausgeführt, gestattete. In der Gegenwart dienen Handpressen zur Herstellung von Liebhaberdrucken und Korrefturabzügen. Besonders fräftig gebaute Handpressen (Abb., Sp. 1062) werden für die Probedruce in chemigraphischen Anstalten sowie zur Ausführung von Lugusdruden verwendet.



Eine besondere S. dient auch dem Steindruck und bem Lichtdrud. Sandrad, radförmiger Sand-griff jum Drehen von Schraubenfpindeln u. bgl. - Auch ein Spulrad und Spinnrad, das durch Drehen einer Handfurbel in Behanbramme. 1 Gin= wegung gefett wird, f. Spinnen. mannige Sanbramme, Sanbramme, Bflafterwerfzeug, 2 viermannige Sands aus Holz oder Eifen, für einen ramme. Mann (i. Abbildung 1) 30 kg

schwer, dient als viermännige S. (f. Abbil-dung 2) auch zum Eintreiben leichter Holzwände. Sandriff nennt man den annähernd nach den Def-

fungsergebniffen im Belande gezeichneten Blan. Er dient als Grundlagefür die endgültige Blanherstellung.



Handrohre, ältefte Form der Sand= feuerwaffen, ohne Schloß, abgefeuert mit Zündloch und

Lunte, schon 1364 nachgewiesen (f. die Abbildung). Sandfamafchine, ein beim Gemufebau unentbehrliches Gerät zum schnellen und gleichmäßigen Ginbringen des Samens in die Erde.

Sandfat, der vom Schriftseter aus einzelnen Thpen gefette Schriftsat, im Gegensat zum Dlaschinensat. Sandichar (Chandichar, arab.), türkifches, zwcifach gebogenes, bis 50 cm langes, zweischneidiges Sichelschwert mit breitem Griff ohne Barierstange.

Sandicheidung, f. Aufbereitung (Sp. 1104). Sandicheinwerfer, tragbarer Scheinwerfer.

Handichenk, der in gang bestimmter, genau vorgeschriebener Form gegebene Sandichlag, an dem Bunftmitglieder einander erlannten, und durch den fie fich als Mitglieder der betreffenden Bunft auswiesen.

Sandichilling, fow. Beddemund. Sandichlag, galt schon seit alten Beiten bei den Bermanen als Befräftigung aller Gelübde und Berträge, für die nicht ein feierlicheres Symbol erforderlich war; im spätern Mittelalter ist der H. als Form des Bertragsschlusses vielfach an die Stelle der ältern Formen, besonders der übergabe eines halmes (f. halm) getreten (» Sandtreue geben«, »mit Sand und Mund geloben «). Beim Sandel, namentlich auf Biehmärt-

Bertragsabichluffes vor. Bormunder, Gegenvormunder, Pfleger und Mitglieder des Familienrates ufw. werben mittels Handschlags an Gibes Statt zu treuer und gewissenhafter Führung ihres Umtes verpflichtet. Handichreiben, von einem Staatsoberhaupt an ein anderes gerichtetes, eigenhändig unterschriebenes Schriftstud, das nicht die Wegenzeichnung des verantwortlichen Ministers trägt und meist wichtige politische Angelegenheiten in vertraulicher Form behandelt.

Sandidrift (Manustript, lat. liber manuscriptus), das geschriebene Buch vor der Erfindung der Buchbruckerkunft, später die Abschrift eines ungedruckten oder gedruckten Wertes, dann die für den Druck bestimmte Riederschrift, überhaupt eigenhändige Schrift. Die Wiffenschaft, die fich mit der Unterfuchung alter Sandidriften beschäftigt, beißt Sandichriftentunde; Entzifferung und Brufung ber darin vorkommenden Schriftarten wird Paläogra-

phie (f. d.) genannt.

In Griechenland und Rom schrieb man in der ältesten Zeit auf Stein, Holz, Metall, Bast, Baumblätter; die Erleichterung des Verlehrs mit Agypten verschaffte den Griechen in dem dort seit dem 3. Jahrtausend v. Chr. verwendeten Baphrus ein bequemes und billiges Schreibmaterial für Bücher und Urfunden; vgl. Buch. In der Regel murde nur die eine Seite bes Bapprus beschrieben; waren beibe Seiten benutt, so hieß die H. Opisthograph. Reste von Papyrushandschriften sind in den letten Jahrzehnten in großer Menge gefunden worden (f. Babyrustunde). Im 4. Ih. n. Chr. verbrängte das aus Tierhaut bereitete Bergament (f. d.) ben Papprus, ber aber für Ur-tunden noch lange bevorzugt wurde. Wichtig find unter ben Bergamenthanbichriften bie Balimpfefte (f. d.). Die Schreiber (librarii) waren meift Stlaven, von benen eine größere Ungahl gleichzeitig nach Diftat fdrieb. Im Mittelalter erwarben fich die Dlonche durch Abschreiben der alten Sandidriften großes Berdienst; welchen Wert man auf die Sandschriften legte, zeigt ihre Auszierung durch die Miniatoren mit goldenen oder farbigen Unfangebuchstaben, später fogar mit Bildern (Miniaturen; f. b.). Gine der älteften griechischen Bergamenthandschriften (4. 3h. n. Chr.) ift ber von Tischendorf in dem Sinaitloster entbectte Codex Sinaiticus (vgl. Bibel, Sp. 319). Die älteste in einer germanischen Sprache abgefaßte &. ift der Codex argenteus (f. Gotische Sprache).

Hinsichtlich des Materials gliedern sich die erhaltenen abendländischen Sandschriften in die Bergament- und die meift jüngern Bapierhandschriften, wobei man unter Bapier (das feit dem 13. 3h. allmählich in Gebrauch fam) alles fünftlich zusammengefette Material verfteht. Zuerft zählte man nach Lagen, fpater nach Folien (Blattern). Die meisten Lagen bestehen, wie in den jest gedrudten Ottavbanden, aus Quaternionen, d. h. aus vier Doppelblättern oder 16 Seiten; boch tommen auch Ternionen, Quinionen, Sexternen u. dal. vor, und auf den italienischen Universitäten pflegte man die Sandschriften nach Bezien, d. h. nach Lagen von zwei Doppelblättern, zu berechnen. Fast alle Sandschriften find linifert. Der Sandel mit Handschriften erreichte während der Auflösung des byzantinischen Reiches in Italien die höchste Blüte.

Bon den orientalischen Sandschriften find die äghptischen die ältesten, da die Paphrusrollen bis ing 3. Jahrtausend v. Chr. zurudreichen. Auch die Chinefen, die Erfinder des Bapiers, bas bann von ten, fommt der B. noch jest als Zeichen des erfolgten ben Arabern in den Sandel gebracht murbe, haben

sehr alte Handschriften (vgl. Chinesische Sprache und | Literatur, Sp. 1506). Bon den vorderafiatifchen Sandschriften gehen die fprischen bis ins 4. und 5. 36. zurud. Die alteste bebraifche S. ift um 900 n. Chr. geschrieben. Indien hat Inschriften aus dem 3. Ih. b. Chr., die altesten Sandschriften gehören hier bem 12. Ih. n. Chr. an, ba die Palmblätter dem Rlima nicht widerstehen konnten.

Handschriftensammlungen finden sich in allen größern Bibliotheten Europas; die wichtigften Deutschlands find in Berlin und München. Un lateinischen und griechischen Sandichriften find Italien (besonders Rom, Mailand, Florenz), Paris und London reich, an perfifchen die Bodleyanische Bibliothet in Oxford, an fprifchen bas Britifche Museum, an indischen bie India Office Library in London. Ein bibliographisches »Verzeichnis der Handschriftenkataloge der deutschen Bibliotheken« von Al. Blau befindet fich im Bentralblatt für Bibliothelswesen«, 3. Ig. (1886); »Rataloge griech. Sanbidriften. find berzeichnet von D. Schiffel (1924). Für Frankreich gibt es einen » Catalogue général des manuscrits des bibliothèques publiques de France (1886 ff.). In Rom erscheint seit 1885 bie »Bibliotheca apostolica Vaticana codicibus manuscriptis recensita«. Lit.: A. Kirchhoff, Die Handfchriftenhändler des Mittelalters (2. Ausg. 1853; Nachtrage 1855); Birt, Das antile Buchwesen (1882) und Rritit und hermeneutif nebst Abrig des antiten Buchwesens (1913); Wattenbach, Das Schriftwesen im Mittelalter (3. Aust. 1896); L. Traube, Borlesun-gen und Abhandlungen I: Zur Paläographie und Sanbidriftentunde (1909).

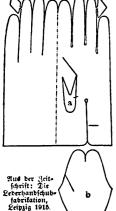
Sandichriftendeutung, sow. Graphologie. Sandidriftenfunde, Lehre vom geschriebenen Buch,

f. Handschrift. Bgl. Graphologie.

Sandichriftenvergleichung, burch das Gericht angeordnetes Beweisverfahren, in Berfolg beifen ein Schrift- oder Schreibsachverständiger die Urheberschaft

bon Schriftstuden festzustellen hat, beren Echtheit angezweifelt (Urfundenfäl= schung) wird oder deren Ur= heber nicht bekannt ist (an= onnne Briefe). Die Begutachtung ber Echtheit alter Handschriften (befondere Urtunden) ist Aufgabe der Divlomatif. Sandiduhe, Befleidungs=

ftude für die Sand und oft auch einen Teil des Urmes, urspr. nur aus Leder und Pelzwert, heute auch aus allen Gespinstfasern der Weberei, Wirferei oder Striderei fowie aus Gummi. gangbarften find Leber = handschuhe geblieben: Glacehandschuhe aus Leber (f. b.) von Ziegen, Schafen und Lämmern, und maschlederne H. aus jämifch gegerbtem Leder der



Stangform für ben Bufonitt eines Sanb= ichubs. a Daumenloch, b Daumenfcnitt.

Rehe, hiriche und Renntiere (Bilbleber), Ralber, Schafe und Ziegen. Danische h. find aus Ziegen-leber mit der Fleischfeite nach augen. Die Zubereitung der Felle geschieht durch die Weißgerberei; porber hat die Säuberung und Glättung ber Flächen durch | Sandjeite, f. Sandpjerd.

das Dollieren (f. Leber) ftattgefunden. Man schneidet Streifen, mehrere übereinander, in den Formen ber Einzelteile, die bann auf Handichuhnähmaschinen zusammengenäht werden. Durch Bieben, Breffen und Glätten (Dreffieren) erhalten die H. die endgültige Form. Bei Fingerhandschuhen (f. Abb.) ift jeder Finger, bei Faufthanbicuben nur ber Daumen ausgebildet. S. aus Gewebe (Budffin) werden wie die ledernen durch Busammennähen von mit dem Schlageisen ausgeschlagenen Teilen, gewirkte &. in großer Mannigfaltigfeit von der Strumpfwirferei erzeugt. Die deutsche Handschuhmacherei umfaßte 1907: 15 239 Betriebe mit 32 767 Beschäftigten (darunter 79 Großbetriebe mit 8528 Arbeitern) und hat ihren Sit hauptfächlich in Sachfen. — Die Arbeitgeber ber Sandschuhmacherei sind in den Berbanden des Spinnstoff= gewerbes und im Reichsverband Deutscher Lederhandschuhfabrikanten (gegr. 1869, Sit München, 1925: 150 Mitglieder) zusammengeschloffen. Lit.: Rment, Der Handschuh und seine Geschichte (3. Aufl. 1890).

Bgl. auch Gummihandschuhe.

Geschichtliches. H. kannte schon das Altertum. Bahrend die Beftafiaten, besonders die Berfer, S. mit Fingern von Belg trugen, bedienten fich die Griechen und Römer derblederner S. bei mancher Arbeit sowie auch zum Borlegen bei Tifche dunnerer Fingerlinge (digitalia). Bei den Standinaviern und ben Deutschen war ber Gebrauch ber H., anfangs in Gestalt von Fäustlingen, schon im 8. und 9. Ih. all= gemein, und Rönige, Edle und Bralaten trugen fie reich verziert. Lederne Stulpenhandschuhe und Gifenhandschuhe mit einer Innenfläche von Leder oder Stoff wurden seit dem frühen Mittelalter auf der Jagd und im Kampfe getragen. Die H. wurden dann bei den Rittern Sinnbild von Belehnung und Standeserhöhung, bei den Bischöfen wesentliche Bestandteile des Ornats bei der Investitur. Ein Baar S. aus Burburfeide, mit Gold- und Berlenftiderei und mit emaillierten Goldblechen befest, gehörte zum deutschen Kai= serornat (f. Tafel » Deutsche Reichstleinobien«). Die bischöflichen S. mußten nach alter Borfchrift gewirft fein und waren meift von violett-purpurner Farbe (vgl. Chirothete). Durch übergabe eines Handschuhs verlieh der König, deffen Unwesenheit durch einen Sandicub auf einer Stange verfinnbildlicht wurde, 3. B. auch das Martt-, Münzrecht ufw. Deshalb führen viele Städte irrtumlich für Bande gehaltene S. im Bappen. Rittersitte mar es, zum Zeichen ber Berausforderung einem den Handschuh (Fehdehandschuh) hinzuwerfen. Damen trugen erst seit dem 13. Ih. H. von Leinwand zum Schmud, meift bis an ben Ellbogen. Großer Lugus mit reichverzierten Sandichuhen wurde in England getrieben, 3. B. unter Rönigin Elifabeth. Die Sitte, Bittschriften ein Baar S. beizulegen, gab dann zu Bestechungen der Richter Gelegenheit, in= bem man die B. mit Gelb füllte. Der handschuhlugus erhielt sich bis ins 17. Ih. hinein. Der Aufschwung ber Sandichuhindustrie feit bem Ende des 19. 3h. ift burch ben gesteigerten Bedarf für Gesellschaftstoiletten und für Sport aller Art (f. Bogen) gefördert worden. Much zur Uniform des Offiziers ufw. gehört der Sandschuh. Lit.: J. Nicolai, Disquisitio de chirothe-carum usu (1701); B. Bed, Gloves, their Annals and Associations (1883); B. B. Redfern, Royal and Historic Gloves and Shoes (1904).

Sandichut, f. Sandfeuerwaffen (Sp. 1050). Sanbichwingen, f. Bogel.

Sandfloid (Sandaflojd, fpr. -floid, fcmed.), Band- | arbeit, f. Sandarbeitsunterricht.

Sandstahl, mit der hand geführter Stahl zum Drehen von Holz, Horn, Metall.

Sandfteine, f. Schleiffteine.

Sandftreich, überraschende Ginnahme von Befestigungen. Bgl. Festungefrieg (Sp. 626).

Sandftiid, in der Geologie handgroße Gesteins-Weben.

Sandftuhl (Bandmacherftuhl), f. Binder; vgl. Sandeworth (fpr. hanbiworth), 1) nordwestlicher Stadt= teil von Birmingham. — 2) Aufblühende Stadt im Weftbezirk von Yortshire (England), (1921) 15893 Ew., Bahnstation, 6 km südö. von Sheffield; nahebei Koh= lengruben und Steinbrüche.

Sandtier (Chirotherium), f. Stegozephalen.

Sandtratte, fow. Handwechfel.

Sandtreue geben, f. Handschlag.

Sandtrommel, f. Tamburin. Sandtilder, Leinengewebe, oft gestreift und gemuftert, in febr verschiedener Starte, von langlichrechtediger Form.

Sand und Mund, f. Handschlag.

Hand: und Spanndienste, s. Fronen.

Handverkauf, bei den Banten, f. Tafelgeschäft.

Sandwaffen, tragbare blante und Feuerwaffen. Sandwarm, ein Wärmezustand, in dem man Gegenstände (z. B. Maschinenteile) mit der Hand längere Zeit noch eben ohne Schmerzen berühren kann.

Sandwechfel, eine »von der hand gezogene« Tratte (Sandtratte), ein vom Wechselinhaber ausgestellter, im Wegenfat zum . gemachten . Bechfel. G. Gemachtes Papier.

Sandwerk, gewerbliches Betriebssystem, das ohne Benutung des Zwischenhandels die vom Handwertsmeister mit Silfe seiner Gesellen mit eigner Sand und geringem Rapital hervorgebrachten Erzeugniffe unmittelbar an die Rundichaft verlauft; vgl. Bewerbebetrieb.

Die mittelalterliche Stadt als Hauptfit eines Marttes mit dem fie umgebenden Land bildete den geeignet= sten Boden für die Entwicklung des Handwerks, weil bort, in einem geschloffenen Wirtschaftstreis, die Bedingungen für Berftellung auf Bestellung am günstigften lagen. Das Sauptmerlmal des mittelalterlichen Sandwerks waren die Zünfte (f. Zunft). Ihre Entstehung fällt ins 12. Ih., die Blütezeit in das 14., 15., bis Un= fang des 16. Ih. Ursprünglich waren mehrere Gewerbezweige vereinigt, bald aber hatte jedes B. seine eigne Zunft. Das H. war unter Handwerksordnungen gestellt (Räheres hierüber wie über gesperrte, gesich entte handwerte, handwertsgruß usw. f. unter Bunft und Bunftgebräuche). Seit dem 16. 3h. gericten viele Handwerke durch Einbürgerung der Hausindustrie in Abhängigkeit von Kaufleuten (Berlegern), andre wurden später mit Einführung der modernen Silfemittel (Dampf, Maschine, Gisenbahn usw.) in ihrem Bestand bedroht und durch die Großindustrie verdrängt (Weberei, Spinnerei usw.). Schon damals also trat die heute so brennend gewordene Frage auf, wie der Gefährdung des Handwerts durch die Großindustrie begegnet werden tonne (Sandwerterfrage). Die deutschen Staaten außer Breugen ließen bie seit Ende des 18. Ih. landesrechtlich geregelte Bunftverfassung noch bis in die 1860er Jahre bestehen; Preußen, das ichon 1808 Gewerbefreiheit eingeführt hatte, tehrte 1849 zu einer teilweisen Erneuerung der alten Zunftverfassung zurud, indem es von dem Ge-

Bunft und die Ablegung eines Befähigungenachweises (f. d.; vgl. auch Prüfungsausschuß) verlangte und damit wieder Meifter, Gefellen und Lehrlinge unterschied. Das Jahr 1870 brachte mit der Gew.D. jedoch abermals die Gewerbefreiheit, die allerdings, soweit sie das H. betrifft, durch das Handwerlergesets vom 26. Juli 1897, das die Errichtung von Sandwerkstammern (f. b.) im Deutschen Reich vorschrieb, in mehrfacher hinlicht beschränkt wurde.

Die Ursachen der jetigen Bedrängnis: 1) übernahme der Erzeugung durch die Großindustrie (Beberei); Folge: Berkummerung der Handwerlestätten zu Reparaturanstalten ; 2) übernahme der Unfangssta= dien des Herstellungsganges durch die Fabrik (Schuhmacherei); Folge: Berteuerung der Rohftoffe; 3) Einreihung von Handwerkern als unselbständige Arbeiter in den Fabrikbetrieb (Modellschreiner in Maschinen= fabrit); Folge: Berluft der laufträftigften Kunden des Handwerks; 4) Bedarfsveränderungen innerhalb der Berbraucher; 5) zunehmende Abhängigleit des Handwerts vom Sandel, deffen die meiften Sandwerter gum Absat ihrer Erzeugnisse bedürfen, während sie früher unmittelbar an die Berbraucher verkauften. Bgl. auch Handwerkerorganisationen, Handwerkertage, Handwerfervereine.

In einem andern Sinne bedeutet H. (G e w e r f) auch die Gefamtheit der Berfonen, die an ein und demselben Orte das gleiche Gewerbe treiben.

über das H. bei den Naturvöllern f. d. Lit.: B. Urnold, Das Auftommen des Handwerterftandes im Mittelalter (1861); F. B. Stahl, Das deutsche S., Bb. 1 (1874); Drofte, Die Sandwerkerfrage (1884); »Untersuchungen über die Lage des H. in Deutschland und Ofterreich usw. (hreg. von R. Bücher, 1895—97, 10 Bbe.); W. Stieda, Die Lebensfähigteit bes beutichen S. (1897); Artitel » S. « im » Bb. ber Bollswirtschaft «, Bb. 2, S. 58 ff. (2. Aufl. 1906); Roscher Stieba, Nationalötonomit bes Wemerbfleißes (8. Aufl. 1913-17); E. F. Gold = schmidt, Die deutsche Handwerterbewegung bis zum Siege der Bewerbefreiheit (1916); Bouveret, Die Selbsthilfe bes beutschen S. und Bewerbes (1919); Lubbering, Gelbstverwaltung des S. im Boltsftaat (1920); Effer, Wie wahrt das S. seine Interessen in ber Offentlichkeit? (1921); B. Sofmann, Der Unteil des H. an der Neuorganisation des Wirtschaftslebens (1922); Art. »H.« im »Hwb. der Staatswiffenschaft«, Bb. 5 (4. Auft. 1923). S. auch Lit. bei Boltemirticaft. Sandwerferbant (Rreditgenoffenichaft, Borschuftverein), s. Genossenschaften (Sp. 1689).

Saubwertergefet, f. handmert. Sandwerterorganisationen. Das handwert hat seit Jahren durch feste Organisationen den Kampf mit der Großindustrie geführt. Es hat von den Vergünstigungen der Novellen zur Bem. D. feit 1881 und namentlich der vom 26. Juli 1897 Gebrauch gemacht und Innungen (f. d.) gegründet, hat auch durch landichaftlich begrenzte Sandwerterverbande feine Stellung zu heben getrachtet: Allgemeiner Deutscher Sandwerterbund (feit 1883), Zentralausschuß ber vereinig-ten Innungsverbände (feit 1882), Berband beutscher Gewertvereine (seit 1891), Provinzialverein westfäliicher Handwerter (feit 1881), Bahrifcher Sandwerterbund (seit 1883), Rheinischer Provinzialhandwerterbund (feit 1884), Landesverband des ichlefischen felbständigen Sandwerts in Breslau (feit 1920), Nordbeutscher Handwerkerbund in Stralsund (seit 1921), werbetreibenden wiederum die Mitgliedschaft in einer | Mittelbeutscher Sandwerkerbund in Erfurt (seit 1921)

u. a. Das rheinisch-westfälische und das fächfische Bebiet haben in ber Organisation von Fachverbanden andre Lander übertroffen. Die handwertstammern (f. b.) wurden neu gestaltet und dienen fester Organisation. Im J. 1926 bestanden 67 Handwertsund Gewerbefammern, 59 Fachverbande, 6 Rartelle bon Fachverbanden, ferner Benoffenschaftsverbande, Handwerkerbünde und Gewerbevereine. Während des Weltkriegs trat die Notwendigkeit einer Fachgruppen= gliederung befonders ftart bervor.

Am 16. Oft. 1919 wurde in Hannover der Reich &= berband des Deutschen Sandwerts gegründet, eine » Berichmelzung der beruflichen und wirtschaft= lichen Bertretungen bes handwerts zu einer einzigen Bereinigung. Er umfaßte 1925: 70 Bertreter ber handwerks- und Gewerbekammern, 65 Beitreter der Innungs- und sonstigen Fachverbände, je 10 Vertreter des Deutschen Genoffenschaftsverbandes und der handwerlerbunde, 5 Vertreter der Gewerbevereine und sonstigen Handwerkervereinigungen. Organ: »Das deutsche Sandwertsblatte (feit 1920). - In der Ben = tralstelle für die deutsche Handwerkswirtschaft (gegr. 1922, Sip Berlin) find die felbständigen Birtschäftsorganisationen, die erwerbswirtschaftliche Förberung des Handwerts bezweden, zusammengefaßt. Auch das seit 1920 bestehende Wirtschafts wissen = schaftliche Institut für Handwerkerpolitik sowie das 1919 eröffnete Forschungsinstitut für rationelle Betriebsführung in Karlsruhetra= gen zur Verstärkung des Organisationsgedankens bei.

Lit.: Lübbering, Berufsständische Gemeinschafts= arbeit im rheinisch=westfälischen Handwerk (1919) und

die neuere Literatur bei Handwerk.

Sandwerkerparlament, f. Handwerkertage. Sandwerterichulen, für die fachliche Fortbilbung ber gewerblichen Jugenb, häufig berbunden mit Schul-werfttätten, gur Ergangung ber Meisterlehre; bgl. [sprachen. Fachschule und Gewerbliche Fachschule. Sandwerkersprachen, f. Standes- und Berufs-Handwerkertage, an wechselndem Ort stattfindende Berfammlungen selbständiger Sandwerter verschiedener Städte. S. fanden bereits zur Bunftzeit (f. Sandwert) ftatt; fie umfaßten damals nur Angehörige eines Gewerbezweiges, während die H. der Neuzeit aus Bertretern der verschiedensten Sandwerle zusammengesett find. Im Juni 1848 fand ein Bortongreß norddeutscher Handwerker in Hamburg statt, im Juli ein zünftlerisch gefinnter deutscher Sandwerter- und Bewerbetongreß (Sandwerterparlament) in Frantfurt a. M. Der Ugitation für Gewerbefreiheit gegenüber fanden Einrichtungen des Zunftwesens Berteibigung im preußischen Landeshandwertertag, der 1860 in Ber-Iin tagte, in den Handwerkertagen in Beimar (1862), wo der deutsche Sandwerkerbund gegründet murde, Frankfurt (1863), Köln (1864), ben nordbeutschen Handwerkertagen zu Dresden (1868), Hannober (1868) und Halle a. S. (1869). Nach Einführung der Gewerbeordnung von 1869 kam die Bewegung ins Stoden. Erft 1872 gelang es, einen das gange Reich umfaffenden Sandwerlertag ins Leben zu rufen. Diefer tagte bis Unfang der 1880er Jahre alljährlich. 1882 fand ein allgemeiner deutscher Bandwerkertag in Magdeburg statt, auf dem ein zünftlerisches Programm angenommen murbe. — Weitere Tagungen murben erft von den Sandwertstammern (f. d.) veranstaltet. über den Deutschen Innungstag f. Innungen. Sandwerfervereine, Bereinigungen von Sandwerksgenoffen, die des handwerkers geistige und fitt- Bwangsinnung. Lit.: Th. hampte, handwerks-ober

liche Bebung. allgemeine und Berufsbildung wie auch die Förderung der technischen, der wirtschaftlichen und der geschäftlichen Berhältnisse des Handwerks selbst im ganzen oder in einzelnen Zweigen anstreben. — S. gab es icon im griechischen und römischen Altertum. Systematisch ausgebildet, bestanden sie im Mittelalter als Zünfte (f. Zunft), Innungen usw. Bu den Handwertervereinen der neuern Zeit find die auf Grund der Gewerbeordnung ins Leben gerufenen Innungen (f. d.), viele Genoffenschaften (f. d.) und die meisten Gewerbevereine (f. d.) zu rechnen, ebenfo die betreffenden fatholifden Bereine (Meiftervereine, Gefellenvereine). Von hervorragender Bedeutung ist der Große Berliner Handwerkerverein, der 1844 gegründet, 1850 geschlof= sen, 1859 wieder ins Leben gerufen wurde und 1880 Die Rechte einer juristischen Berson erhielt. Durch öffentliche Borträge, Bibliothet, Lefezimmer und Fortbildungsschule entwidelt er ausgebreitete Wirtsamteit. Sandwerksburiche, früher fow. Gefelle; daher rei= fender S., der auf ber Banderichaft begriffene Befelle. Sandwerfegefelle, ber gelernte Arbeiter im Sand-

wert, f. Gefelle und Bunft.

Sandwerkekammern (Sandwerle- und Gewerbetammern), Körperschaften zur Bertretung des Handwerks. Sie wurden ichon in dem vom Frankfurter Handwerkerparlament (f. Handwerkertage) aufgeftellten Entwurf einer Gewerbeordnung geforbert. Diese Forderung erfüllte die Novelle zur Gew.-D. vom 26. Juli 1897 (§ 103-103 q Gew. D.). Run= mehr wurden zur Vertretung des Handwerts gegenilber der Regierung H. errichtet, durch die Landesregierung für einen von ihr zu bestimmenden Begirt, und zwar gegebenenfalls mit Abteilungen für einzelne Teile des Bezirks oder für Gewerbegruppen. Die Mitgliederzahl bestimmt die Landeszentralbehörde; die Wahlen finden alle fechs Jahre statt, alle drei Jahre icheidet die Sälfte der Gewählten aus. Die Mit= glieder werden gewählt 1) von den Innungen aus der Zahl der Mitglieder, 2) ebenso von den sonstigen dem Sandwerkerintereffe dienenden Bereinigungen (f. Handwerkervereine), wenn sie mindestens zur Balfte aus Handwerkern bestehen. Die Organe der H. sind: Mitgliederversammlung, Borstand, Setretär, Gesellenausschuß und gegebenenfalls andre Ausschüffe, alle unter Aufficht eines staatlichen Kommiffars. Der Gefellen ausichuß (f. Gefellenausichüffe) hat mitzu-wirten bei Borichriften, Gutachten und Berichterstattung über Ungelegenheiten, die Befellen und Lehrlinge betreffen, und bei Entscheidung über Beanstanbungen von Beschlüffen der Innungeausschüffe. Die b. veranstalten seit 1901 Tagungen (Deutscher Sandwerts = und Gewerbekammertag), in denen sie sich über die Grundlinien ihrer Tätigkeit verständigen. Den H. liegt besonders die Regelung des Lehrlings= wesens ob; fie find befugt, Beranstaltungen zur Forberung von gewerblicher, technischer und fittlicher Musbildung der Meister, der Gesellen und der Lehrlinge zu treffen sowie Fachschulen zu errichten und zu unter= stüten. Innungen und Innungsausschüffe find ben Unordnungen der S. unterworfen. Die Roften für Errichtung und Tätigleit der H. haben, soweit sie nicht anderweit (3. B. durch Beitrage von Sandwerterorga-nisationen) Dedung finden, die Gemeinden oder Die höhern Gemeindeverbände zu tragen, die ihre Anteile auf die Sandwertsbetriebe umlegen dürfen. Gin Teil des ursprünglich start zünftlerischen Programms fiel seit 1905, indes vertreten die S. noch immer die

Bewerbekammern? (1893); F. C. Suber, Die Sandwerkstammer (1897); G. Rohmer, Die Jandwerker-novelle (1898); L. Wilhelmi, Das Handwerker-gesetz vom 26. Juli 1897 (1902); weitere Ausgaben dieses Gesetzes von Bernewitz, v. Rohrscheidt u. a.; G. Neuhaus, Die S., ihre Organisation usw. (1902). Sandwerkelehrling, f. Lehrling.

Handwerksmeifter, fow. Meister (f. Handwerk und Zunft); auch sow. Handwerfsältester, Altmeister.

Sandwerks: und Gewerbekammertag, Deut:

fcher, f. Sandwertstammern.

Sandzeichen, Zeichen (meist brei Rreuze), das ein bes Schreibens Untundiger unter eine Urtunde statt feiner Ramensunterichrift fest. In den Fällen, mo Schriftform vorgeschrieben ist, ersett das H. die Namensunterschrift nur bann, wenn es gerichtlich ober notariell beglaubigt ift (§ 126 BBB.).

Sandzeichnungen, alle Beichnungen, die mit Bleistift, Kreide, Tuiche oder Rotstift oder mit der Feder (Feberzeichnungen) ausgeführt find. Sie find in ber ältern Kunst meist Borzeichnungen zu Stichen und Gemälden, später sind sie auch oft als selbständige Kunstwerke entstanden. Die H. großer Meister sind sehr geschätzt und gesucht, weil sie die ursprüngliche Absicht des Künftlers frei von allen Beeinflussungen burch die Schwierigfeiten einer andern Technit zur Unschauung bringen und zugleich oft über das Entstehen eines Runftwertes Auffchlußgeben. Bedeutende Schäte von H. berühmter Künftler besitzen das Louvre in Paris, die Sammlungen in London, Oxford (Raffael), Lille (Italiener), in den Ussizien in Florenz; in Wien besonders die »Albertina« (s. d.), in Berlin, Dresden, München usw. In den letzten Jahrzehnten haben die Bervielfältigungsverfahren große Fortschritte ge-macht; Original und Faksimiledrud find oft schwer zu unterscheiden. Lit .: 3. Deder, Die Sandzeichnung, ihre Technit und Entwicklung (1919).

Saneberg, Daniel von, fath. Theolog. *17. Juni 1816 bei Kempten, † 31. Mai 1876 Speger, 1844 Profeffor in München, 1854 Abt bes Benedittinerstifts Santt Bonifag daselbst, 1871 Bischof von Speyer, streng ultramontan, schrich »Die relig. Altertumer der Bibel« (1869), »Gesch. der bibl. Offenbarung« (1876) und gab dic »Canones Hippolyti« heraus (arab. u. lat., 1870). Lit.: Schegg, Erinnerungen an S. (1877). Sancbuchen, fow. Sahnebuchen.

Sanefiten, f. Arabifche Literatur (Sp. 743).

Sauel (1922. hanjet), Gerhard (Jaromir) Johann, 1schech. Rechtshistoriter, * 9. April 1847 Trebitsch, + 20. Ott. 1910 Znaim, 1881 Professor in Brag, fchrieb (tschechisch) » Deutsche Reichs- und Rechtsgeschichte« (1886 ff., 3 Bde.; Bd. 1 in 2. Aufl. 1897) und lieferte Beiträge zu den Monumenta historico-juridica Slavorum meridionalium«.

Sänel, 1) Gustav, Rechtsforscher, * 5. Ott. 1792 Leipzig, † bas. 18. Ott. 1878 als Professor (feit 1821). Seine hauptwerke sind die tritischen Ausgaben des »Codex Theodosianus« (1837—42), der »Lex romana Visigothorum« (1849) und der »Juliani epitome latina Novellarum Justiniani« (1873).

2) Eduard, Buchdruder u. Schriftgießer, * 2. April 1804 Magdeburg, † 16. Aug. 1856 Berlin, übernahm 1824 die väterliche Buchdruckerei in Magdeburg und gründete 1830 eine Schriftgiegerei. Geit 1838 in Ber-lin, brachte er 1844 die erste Schriftgiefimaschine aus England nach Deutschland. Geine Buchdruderei lieferte mufterhafte Farben- und Golddrude fowie Wert-

3) Albert, Rechtslehrer, Reffe bon S. 1), * 10. Juni 1833 Leipzig, † 12. Mai 1918 Kiel, 1860 Professor in Königsberg, 1863 Kiel, 1866 Mitgründer ber liberalen Partei in Schleswig-Holstein, 1867—88 im Abgeordnetenhaus und 1867—93 sowie 1898— 1903 im Reichstag. Bei Spaltung der Deutsch-freifinnigen Bartei 1893 trat er der »Freisinnigen Bereinigung« bei. Er ichrieb: » Das Beweissnitem bes Sachsenspiegels« (1858), »Studium zum deutschen Staatsrecht« (1873—88, 2 Tle. in 3 Heften), »Deutsches Staatsrecht«, Bb. 1 (in Bindings »Shitemati= ichem Hb. der deutschen Rechtswiffensch. «, 1892), » Das Raifertum« (alad. Rede, 1892) u. a.

Sanf (Cannabis L.), Gattung ber Morazeen, mit nur einer Urt, bem Gemeinen S., C. sativa L. Die

Pflanze ist ein einjähriges, 2-4 m hohes Kraut mit schlankem, meift äftigem Stengel und rauhhaarigen, langgestielten, gefingerten Blättern mit lanzettförmigen, fpit gefägten Teilblättchen. Die Blüten, die auf männliche und weibliche Bflanzen (bibzifch)



Mbb. 1. Sanf. Mannliche Pflange.

verteilt find, haben unscheinbare Form und Färbung. Die männlichen Blüten stehen in lodern, blattfreien Abb. 1), die weiblichen in dicht belaubten, kurzen Rispen, die der weiblichen Pflanze (Albb. 2) ein träf= tigeres, bufchigeres Musfehen geben. Die Frucht ift ein

tleines, hellglan-zendes Rugchen.

In der Landwirtschaft unterscheidet man gemeinen ober Spinnhanf sowie Riesen=, Schlicht= oder Schleißhanf. Die 4-5 mm langen, ovalen, grauen bis grünlichen Früchtchen, die 25-35 v. H. fettes DI enthal= ten, dienen zur Ölgewinnung und Bogelfutter als Die männlichen Pflanzen (Som=



Mbb. 2. Sanf. Beibliche Pflange.

merhanf, im Riederdeutschen und Hollandischen Belge, Bemp, in Preugen Sanfhahn, am Rhein Semmelhanf, fonft auch Sanfbahr, Staubhanf, Fimmel, Fem [m]el, Gunderhanf, tauber S.) liefern eine feinere Fafer als die weiblichen (Sanfin, in Niedersachsen Selling, im Ofterreichischen Bosling, Baftling, in Breußen Sanfhenne od. -hinne, fonft auch Binterhanf, Bugling, gruner S., fpater S., Kopfhanf, Mastel, Maftel, Saathanf). S. liebt marmeres Rlima als der Flachs. Da er eine Begetationedauer von nur 90 -- 105 Tagen hat, so läst er sich in Europa bis 60° nördl. Br. anbauen.

Man fat breitwürfig von gutem Saatgut 108-216 kg auf 1 ha oder, um eine feine Faser zu gewinpapiere und begründete den modernen Afzidenzsas, nen, in Reihen 100-120 kg. Sollen starte Fasern

zu Seilwerk, Tauen und starker Leinwand erzielt wer= | den, so sät man auf 1 ha nur 54—100 kg. Will man viel, wenn auch nicht die feinste Fafer, ober Fafer und Samen, ober auch Samen allein gewinnen, fo beginnt man vor bzw. nach stattgehabter Befruch= tung, sobald die Blätter der männlichen Pflanzen gelb werden, mit dem Ziehen (Femeln) der männlichen Aflanzen, um die Güte der Faser in dem Femelhanf durch längeres Stehenlassen nicht zu beeinträchtigen. Wenn nach weitern 4-6 Bochen Blätter und Stengel der höhern weiblichen Pflanzen gelb werden, fo fcneidet man fie mit der Sichel oder zieht fie wie die mannlichen, bindet fie in fleine Bündel und ftellt fie pyramidenartig zusammen. Beim Seilerhanf werden die Stengel mit einer Sichel oder Hippe furz über dem Boden abgeschnitten und bleiben zwei, auch drei Tage lang ausgebreitet auf dem Felde; darauf werden die Blätter abgeschlagen und die Stengel eingefahren, nach ber Lange sortiert, in Bündel gebunden und zur Röfte gebracht. Als Mittelertrag rechnet man von 1 ha in Baden 1000—1100 kg, in Rußland 800 kg, in Frankreich 1000 kg. in Italien (Bologna) 1200 kg und in Diterreich 500-800 kg geschwungenen B. Der Samenertrag von 1 ha schwanft zwischen 6 und 12 dz. 1 hl Samen wiegt 48-59 kg.

Die Behandlung der zu Gespinsten oder Seilerwaren ufw. bestimmten hanffafern ift ahnlich ber bes Flachfes. Man unterscheidet ben bichter gefäten, feineren als Brechhanf von dem Schleiß- oder Pellhanf, dessen gröbere Fasern durch Abschälen (Schleißen) gewonnen werden. Der durch Ausraufen geerntete H. wird auf dem Feld oder im Waffer ge= roftet (Bafferrotte), gebrochen, geschwungen und gehechelt (Reinhanf). Der zu Seilerarbeiten bestimmte längere und stärkere H. wird gebrochen und auf der fog. Sanfreibe unter umlaufenden Steinen gequeticht (Robbanf). Der Abfall beim Becheln ift Hede, Werg, Rodille oder Tors. Nach bem Becheln folgen weitere Berfeinerungen: 1) Eintlä= ren, wenn teine Bede abgeschieden wird: eingetlär= ter S. für grobe Taue; 2) Ausspigen, wenn die Hede (Kolben) abgetrennt wird: ausgespitter H. für Stride; 3) Reinabziehen, eine Fortjegung des Ausspigens: rein abgezogener &.; 4) Ausmachen (Austernen) auf der feinern Bechel (Ausmachhechel): ausgemachter, ausgeternter S. und Rern werg, jener zu Bindfaden, diefer zu Burten u. dgl. verwendet. Das Kern werg wird auch oft weiter gehechelt (gebärtelt) und liefert furze Fasern (Bärtel) und als Abfall Bärtelwerg. Die Sanffaser ist weißlich oder grau, minder wertvoll sind die grünlichen und die gelblichen Sorten. Bu Geweben (Hanfleinen, Padleinen ober Segeltuch) wird S. wenig, mehr zu Zwirnen, der meifte zu Geilerwaren (Schnur ober Bindfaben [Spagat], Striden und Schiffstauen) verbraucht.

Der in Indien gebaute H. (auch als besondere Art: C. indica Lam.) ift bis 6 m hoch, reichlich mit Drüfenhaaren an Blättern und Stengeln befett, den Absonderungsorganen einerharzigen, flebrigen, berauschend wirkenden Masse (f. Haschisch). Eine besonders hochwüchsige Form, C. sativa f. gigantea hort., wird in Deutschland als Zierpflanze gebaut.

Der S. stammt wohl aus Bentralafien und ber-breitete fich von dort schon fruh als Rulturpflanze nach Vorderasien und Gudeuropa. In Indien wurde er schon 800—900 Jahre v. Chr. gebaut. Rach Herodot bauten die Stythen am Kaspischen Meer H. zur Ge- Fanford (pr. banferd), Stadt im nordamer. Staat

winnung des Samens und eines berauschenden Benußmittels, die Thrater und die alten Griechen bagegen, um die Faser zu gewinnen, aus der sie Rleiderstoffe webten und Taue herstellten. In Nord- und Ofteuropa verbreitete fich der Sanfbau erst später. Seute wird S. in Italien (besonders in den Provinzen Bologna und Ferrara), Rugland (in der Ufraine), Polen und in Deutschland (hauptfächlich in Baden, Rheinbahern, im Rheinland und in Thüringen) gebaut (s. Karte » Anbaugebiete usw. « bei Art. Landbauzonen). Auch in Frankreich, den Niederlanden und den Ber. St. v. A. findet sich ausgedehnter Anbau, ferner in Nordafrila, Ufien, Nord- und Gudamerila. Die Erzeugung von H. betrug 1908: in Rugland 430 000 t (1925: 310 750 t), Italien, Deutsches Reich und Ber. St. v. Al. je 70 000 t, Ungarn 65 000 t, Bfterreich 19000 t, Frankreich 14000 t. Lit. : B. F. Brud, Sanfbau in Italien (in »Tropenpstanzere, 1911); Br. Heuser, Der deutsche H. (1924); E. Schilling, Die Faserstoffe des Pilanzenreichs (1924).

Sanf, afrifanischer, f. Moorva; bengalischer oder Bombabhanf, f. Crotalaria und Gambohanf; gelber, f. Datisca; indifder, fow. Bambohanf; vgl. auch Saschisch; perennierender indischer S. (Boolet) von Abroma (f. d.) geliefert.

San Fei-tfe, chines. Philosoph und Politiker, † 233 v. Chr., gehörte zu den Anhängern von Lautse (f. d. und China [Sp. 1483]), deffen Lehre er weiterbildete; staatliche Richtschnur war ihm das auf Naturrecht beruhende Gefeg.

Hanffink (Hanfvogel), svw. Hänfling. Sanfgurttrich, f. Riementrieb.

Sanftlee, s. Melilotus. Banffuchen, f. Olluchen.

Haniling (Linaria Bechst.), Finten aus der Unterfamilie der Gimpel (Pyrrhulinae), mit legelförmigem, turgem, zugespittem Schnabel, spitigen Flügeln und gabelförmigem Schwanz. Der S. (Bluthanfling, Grauer S., Sanfbogel, Sämberling, Sanf-fint, L. cannabina L., f. Tafel "Stubenvögel«), 13cm lang, Männchen an Borbertopf und Bruft blutrot, am Sintertopf und Naden grau, auf dem Rüden roftbraun, Bürzel weißlich, Vorderhals weißlich graubraun, Unterforper weiß; Beibchen ohne Blutfarbe. Der H. bewohnt hügelige Gegenden Europas und Nordafritas, wandert im Binter mit Grünlingen, Finten, Goldammern umber und nährt sich von Samen. Im N. Europas vertritt ihn der Berghänfling (Stein= hänfling, Gelbschnabel, L. flavirostris L.), mit hellgelbem Schnabel, der im November in Deutsch= land bisweilen in großen Mengen erscheint. Der Leinfint (Birtenzeisig, Karminhänfling, L. linaria L.), 13 cm lang, bewohnt die Birtenwaldungen des Nordens der Alten und der Neuen Welt und bildet gablreiche Unterarten, wie ben Großen Birtenzeifig (L. linaria holboelli Brehm), den Berglein fint (L. linaria cabaret St. Müll.) der Alpen.

Baufneffel, Pflanzenart, f. Galeopsis. Sanfol (Sanffamenol, Oleum cannabis), aus Sanffamen geprestes ober ausgezogenes fettes Dl. Frisch ist es grünlichgelb, trübe, didlich, klärt sich beim Liegen, wird später braun, schmeck unangenehm, spez. Gem. 0,9276 bei 15° und gehört zu den trochnenden Olen. In flachen Schalen am Sonnenlicht wird H. gebleicht und schließlich fest. S. dient zur Berftellung gruner Geife, minderwertiger Firniffe, gur Olgaserzeugung und raffiniert als Brennöl.

Kalifornien, (1920) 5888 Ew., nördl. vom Tularesee. Mittelpunkt eines Obstbau- und Biehzuchtbezirks, Sanfpappel, f. Malva Bahnlnoten.

Sanfranchen, f. Hafdifch. Sanfroje, Oftindijche, f. Hibiscus.

Sanfftaengl, Franz (von), Lithograph und Photograph, * 1. März 1804 Bahernrain (Oberbahern) † 18. April 1877 München, eröffnete 1834 in München eine lithographische Unstalt, nach Aufenthalt in Paris und Dresden 1844 wieder in München eine Unstalt für Runftdrude, der er 1848 eine Unstalt für Galvanographie anglieberte. 1853 gründete er ein Atelier für Khotographie, später auch für Licht-brud und Heliogravüre. Die Besonderheit des Ge-schäfts, das seit 1868 der Sohn Edgar H. (* 15. Juli 1842, † 29. Mai 1910 München) fortführte, wurden Aufnahmen nach alten und neuzeitlichen Gemälden. Die Tätigleit des Unternehmens (feit 1917 Rommanbitgefellichaft, mit Ebgar &., * 1883, an ber Spite) erstredt fich jest auch auf das Gebiet der Originalgraphit sowie des schönwissenschaftlichen, besonders des tunfthistorischen Buchverlags.

Sanftob (Sanfwürger), f. Orobanche. Sanfvogel, f. Sanfling.

Han-gang (jap. Kanto), Fluß in Korea, an dem Söul liegt, etwa 280 km lang (65 km schiffbar).

Sangar (frang.), Schuppen für Luftfahrzeuge, befonders für Flugzeuge. — D. (Sangarb, pr. angart) heißt in Festungenein Schukhohlraum unterdem Wall. Sangbau, f. Bewässerung (Sp. 295).

Hängebahnen, Bahnen, beren Fahrzeuge am Gleis aus Schienen hängen (Gleis. ober Schienen-

hänge= od. =fcmebebah= nen) ober an Seilen (Seil= hänge= od. =fcmebebah= nen, zuweilen auch Draht= seilbahnen oder Draht= luftbahnen genannt).

Seilhängebahnen befördern in der Regel als Werkbahnen die Rohstoffe zum Bearbeitungs- ober Berbrauchsort ober zu einer Standbahn, vor allem in ichwierigem Gelände und in Wegenden mit wenig ent-widelten Berfehrswegen. Der Untrieb erfolgt von einer





Mbb. 1. Bleichertiches

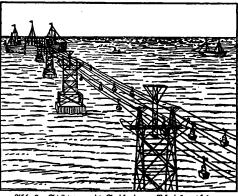
Abb. 2. Bleichertiches Lauf=

als Personenwagen, wert für Holzbeförberung. ausgebildet sind, ober zweirädrige Laufwerke, an die die Laften (Abb. 2)

angehängt werden. Die Stüßen ober Träger ber Seilbahnen erfordern nur wenig Grundfläche, tonnen scharfe Anide überwinden und in gerader Linie babylonica, die Trauerbirie Betula verrucosa, deren

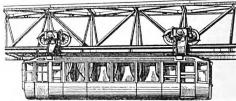
über unwegsames Belande und auf große Sohen geführt werden, dabei fehr ftarte Steigungen überwinden (1:1,16 oder 860 v. T., fogar 1:1 oder 1000 v. T.). Die Entfernung der Stützen (Abb. 3) beträgt bis 1300 m, ihre Höhe bis 55 m.

Die Gleis- ober Schienenhängebahnen (Schwebebahnen) haben als Fahrzeugträger eine feste Schiene.



Stugen mit Seileiner Bleidertiden Zweiseilbahn.

Bei ihnen kann, da die Schiene steif ist. der Antriebsmotor mit dem Fahrzeug verbunden sein. Elektrisch angetriebene Schwebebahnen dienen als Elettrohängebahnen (f. b.) in kleinen Abmessungen in Industriewerken zur Förderung von Gütern ober als



Seitenanfict bes Tragers einer Somebebahn mit Bagen.

Schnellbahnen zur Personenbeförderung im Stadtund Borortbetrieb (Albb. 4). Die Fahrzeuge ber von einem Führer bedienten Elettro-Berthangebahnen fönnen auch mit Breifern ober Ragen verfehen werben; fie bilden bann fahrbare Rrane. — S. auch Transport-Bängebalken, f. Bangewert. [vorrichtungen.

Sangebant, bie quer ilber ben Gobibolgern eines Schachthaspels liegenden Pfosten, auf die die an das Seil anzuhängenden Rübel gefett werden; allgemein der oberfte Teil. die Tageöffnung eines Schachtes.

Sangebauch, übermäßige Musbehnung bes Leibes ichwangerer Frauen bei ichlaffen Bauchbeden, wird verurfacht burch enges Beden, Berbiegung ber Lenbenwirbelfäule, Zwillingeschwangerschaft (Shbranmion), tann fehlerhafte Rindeslage und ichlechte Wehentätigfeit veranlaffen. Much im Unschluß an das Wochenbett kann sich der H. ausbilden. Ihm wird durch Tragen einer Leibbinde, sachgemäßes Frühauffteben nach ber Entbindung und gynmaftische übungen vorgebeugt. Sängebänme (Trauerbäume), Bäume mit hangenden Zweigen, die als Sinnbild der Trauer auf Gräbern, aber auch in Park und Garten einzeln verwendet werden. Die feinzweigigen Weiden Salix elegantissima, S. vitellina var. pendula und S. var.

Zweige immer hängend find (f. Abb. bei Artikel Birke), | und die weißblühenden Trauerrofen gelten als schönfte Trauerbäume. Außerdem find Bangeformen von Efchen, Buchen und Ulmen, die gewöhnlich auf Normalftamme aufgepfropft werden, beliebte Bartbaume (vgl. Haum, Sp. 1595). Sangeboden, der in Wohnungen an bem Sauptgebalt aufgebängte Zwischenboben, burch ben ein hoher Raum in zwei Raume unterteilt wirb.

Sangebrude, f. Bruden (Sp. 944).

Sängefrucht, Pflanzengattung, f. Eccremocarpus. Sängefruchtchen, die Einzelfrucht der Doldenpflanzen (f. Umbelliferen).

Hängegerüfte, f. Gerüfte.

Saugegurt, Borrichtung zum Unterftügen franter oder lahmer Pferde im Stehen. Der B. ift eine breite unter bem Bauche durchgezogene Bandage, beren vier Zipfel hochgezogen und an Pfeilern oder an der Stalldede befestigt werden.

Bange-Ifolatoren, f. Elettrifche Leitung (Sp.1467).

Sangefompaß, f. Martideibertompaß. Sangefuppel, f. Gewölbe (Sp. 164).

Sängelager, f. Lager. [650).

Hängeleiter (Hakenleiter), f. Feuerleitern (Sp. Sängelicht, f. Gasglühlicht (Sp. 1471).

Sängemaschine, f. Tapeten.

Bangematten, hangende Schlaffade ber Rriegsichiffsmatrofen, die nachts an haten der Dedsballen aufgehängt, tags eng zusammengeschnürt (gezurrt) in » Sängemattsfästen« aufbewahrt werden. But gezurrte &. find schwimmfähig und können als Rettungs= mittel bienen. In den Tropen werden S. gebraucht, auch von Indianern, zur Sicherung vor friechendem Ungeziefer, und an Pfählen oder Bäumen aufgehängt. H. werden auch bei uns im Bald usw. viel benutt. Sangen (Senten, lat. suspensio), f. Hinrichtung. Sängende Garten, f. Gartentunft (Sp. 1441).

Hängender Tropfen, ein an der Unterseite eines Dedglaschens in eine ausgeschliffene Bertiefung (feuchte Rammer) des Objettträgers hineinhängender Tropfen, dient zur mifroftopischen Beobachtung der darin enthaltenen mitroftopischen Organismen.

Sangenbes (auch Dach), bas Geftein, bas über einem anbern liegt, im Gegenfat jum Liegenben, b. h. bem unter ihm liegenden Gestein.

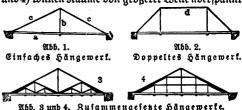
Hängendes Herz, Pflanzengattung, f. Dicentra. Sangeohrichaf, fow. Berganiasterichaf.

Sangeplatte, die große, weit ausladende Dedplatte eines hauptgesimfes.

Sangeplattenftil, der Stil ber fpanischen Barodbauten des 17. 3h., den das Schmuckmotiv in der Art von Laubsägewert kennzeichnet, geht wohl auf maurische Anregungen zurück, ist vollausgebildet an Kathedrale und Magdalenenfirche in Granada. Lit.: D. Soubert, Beschichte bes Barod in Spanien (1908). Sanger, turze Retten oder Taue zum Festhalten der Sangefaule, f. Sangewert. [Unterraben am Maft. Sangewand, Band, die durch ein in ihr liegendes

Bangewert (f. b.) getragen wird. Bangewert, im Gegenfat zu Sprengwert (f. b.) ein Tragwert, bei dem der einen freien Raum überbedende Balten von oben so gestütt wird, daß tein Schub auf die Auflager entsteht. Ein einfaches Sangewert (einfacher Bod, Abb. 1) besteht aus bem Bangebalten a, der Bangefaule (Bangestange) b und zwei Streben c, c. Bei dem dop. pelten S. (doppelter Bod, Abb. 2), bei dem zwei Bunkte bes hangeballens aufgehängt find, tritt dazu ungunftig, daber geht ber handel jest mehr über

neben einer zweiten Sangefäule ein zwischen bie beiben Strebentopfe eingeschalteter Spannriegel d. Durch Bereinigung mehrerer Hängewerke (Abb. 3 und 4) können Räume von größerer Beite überfpannt



2166. 3 unb 4. Bufammengefeste Sangemerte

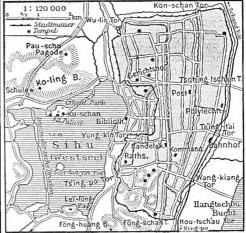
werben. Die Hängewerke (aus Holz oder Eisen) werben zu Dachstühlen und im Brudenbau verwendet. Sängewerfbriiden, hölzerne Bruden, deren Sauptträger Sangewerte find; vgl. Bruden (Sp. 941). Sangezeug, f. Marticheidertompaß.

Hangings (engl., fpr. hangings), der Behang, beson-ders Bandteppiche (f. d.); h. of Arras (fpr. -ow-hraß),

jvw. Arrazzi.

Hango (finn. Santo), Hafenstadt und Seebad im finn. Län Nyland, (1923) 6379 zu 7/10 schwed. Ew., unweit der Landzunge Hangöudd (finn. Hankoniemi), der Subwestspige Finnlands, an ber Bahn Syvinge-S., hat befestigten Safen, lebhaften Sandel (Einfuhr von Mehl, Baumwolle, Rohle, Gifen; Ausfuhr von Butter, Fischen, Holzmasse, Papier). S. hat auch als Quewandererhafen Bedeutung und ist Sit eines deutschen Konfularagenten. — hier fiegte 7. Aug. 1714 die ruffische Flotte über die schwedische. Um 3. April 1918 landete hier das deutsche Hilfstorps (Graf v. d. Golb) zur Befreiung Finnlands.

Sangtichon (amtl. Sanghfien), Sauptstadt ber din. Prov. Ticheliang, etwa 350000 Em., links an



Sangticou.

ber Mündung bes Tsientangliang in die S.=Bai, am Subende des Raiserlanals und bicht am Sibu, einem fünftlichen Stausee, malerisch gelegen, burch Bahn mit Schanghai, durch Dampfer mit Sutschou und Schanghai verbunden, hat innerhalb der hohen Stadtmauer enge, gepflasterte Straßen, zahlreiche Brüden, Tenipel und Bagoden, Medizinschule, Polytechnilum und berühmte Seiden- und Goldstoffabriten. Der dem Frembhandel 1896 geöffnete Safen ift

Schanghai; Einfuhr 1924: 10187481, Ausfuhr (meift | museums (seit 1818), gab 1818 die angeblich von ihm Tee und Seide): 12425734 Baifuan-Taels. - S. mar als Residenz der Sung-Dynastie (1127—1278) unter dem Namen Lin-an oder Kingsze (b. h. »Residenz«; Marco Polos Quinfay) wohl die größte und reichste Stadt der Welt und foll bis zum Taipingaufstand 1860 gegen 2 Mill. Ew. gehabt haben. Lit.: Cloud, H., the City of Heaven (1906).

Sangiibung, Rorperubung gur Araftigung der Urme und ber Bande sowie bes Schultergurtels. Beim Beugehang werden die Urmmusteln, beim Spann= hang (weit auseindergespreizter Briff) die Schultermusteln, beim Rnichang die Bauchmusteln befon-Sangul, f. Siriche (Sp. 1596). [ders geübt.

Sangwage, fom. Gradbogen.

Sanhai (din., » trodnes Meer«), Bezeichnung für den großen, von Tallamalan im B., und Gobi im D. eingenommenen Buften- und Steppengurtel Zentralafiens; fie ift veraltet, da man nicht mehr annimmt, es handle sich um ein mitteltertiäres Binnenmeer. Wei= teres f. Tarimbeden und Gobi. Die verbreiteten, vorwiegend roten, fog. S. - Schichten muffen alfo auf dem Lande entstanden sein. Lit .: Leuchs, Zentralasien (» Sb. der regionalen Geologie«, 1916).

Sanjang (Sanhang), Stadt in der din. Brov. Hupe, etwa 200000 Ew., an der Mündung des Hankiang in den Jangtse, Sit der Hanjeping-Kompanie, bes größten dinefischen Gisenwertes (jahrt. 234 000 t), Hauptarsenal Chinas mit großen Fabriten für Kriegsbedarf, steht sonst an Bedeutung weit hinter bem gegenüberliegenden Sankou (f. d.) zurud.

Baniel, Edgar von (feit 1905) Diplomat, * Dez. 1870 Ruhrort, 1911—17 Botschaftsrat in Wa-shington, dann im Auswärtigen Amt tätig, gehörte zur Waffenstillstandstommission in Spa und zur Friedensdelegation und wurde 20. Juni deren Vorsiten= ber. Seif Juli 1919 war S. Staatsfelretar im Muswärtigen Umt, feit Januar 1923 Vertreter der Reichsregierung in München.

Hänigsen, Dorf in Hannover, Ar. Burgdorf, (1921) 1919 Cm., an der Bahn Burgdorf-S., hat Erdölwerte

und Kalibergbau.

Sacuifd, Ronrad, Bolitifer, * 14. Marg 1876 Greifsmald, † 28. April 1925 Biesbaden als Regierungspräsident, sozialdem. Schriftleiter, 1911 Leiter der Sozialistischen Flugschriftenzentrale in Berlin, 1915-18 Herausgeber der Wochenschrift » Glode«, seit 1911 als Sozialdemokrat im preuß. Abgeordneten= haus, wurde während der Umwälzung 1918 als Wichr= heitssozialist neben Aldolf Hoffmann (f. d.) preuß. Rultusminister und blieb es nach dessen lusscheiden bis Nov. 1921. S. regte mit die Einberufung der Reicheschulkouferenz von 1920 an, hatte großen Einfluß auf bie Bestimmungen der Beimarer Berfassung über das Schulweien, forderte befonders die Bollsichule und trat für die Einheitsschule ein. Er schrieb: »Die deutsche Sozialdemokratie in und nach dem Weltkriege (1916 u. ö.), »Staat und Sochichule « (1920), » Neue Bahnen der Kulturpolitik« (1921), »Gerhart Sauptmann und das deutsche Volla (1922), » Ferd. Lasallea (1923).

Sant (pr. hangt, Strahne), engl. Garnnag, bei Bollengarn = 512, bei hanfgarn = 3292 m. Die Keinheit ber Garne wird durch die Bahl der H. bezeichnet, die auf 1 Pfd. avdp. gehen.

Santa, Báclav, tichech. Schriftsteller, * 10. Juni 1791 Horineves (Bez. Königgraß), † 12. Jan. 1861 Brag als Bibliothetar des Bohmischen National- Taipingtrieg niedergebrannt und geplündert, sodaß

entdedte Roniginhofer Sandfdrift (f. d.) heraus, die heute als Fälschung Hantas ertannt ift, ebenso wie die später von ihm herausgegebene Grün (e) berger Sandidrift (f. d.) und die Gloffen der » Mater verborum «. S. veröffentlichte ferner Gedichte ("3molf Liedera, 1815), überfegungen ferb. Bolfsbichtungen und des russ. Igorliedes, Schriften zur Geschichte, Lite= ratur und Sprachtunde, Altertumswiffenschaft und Münzkunde und Neuausgaben alttschech. Literatur= Sanfay, dinef. Stadt, f. Santon. Identmale.

Sante (franz. hanche, fpr. ongfa), fow. Sufte. Santel, 1) Wilhelm Gottlieb, Phyfiter, * 17. Mai 1814 Ermsleben, † 17. Febr. 1899 Leipzig, dasclbst 1849-87 Professor, arbeitete über Thermoelektrizität, schuf neue Methoden und Inftrumente zur Meffung der atmosphärischen Elektrizität, stellte eine neue Theorie der Elettrizität auf und ichrieb: »Elettrische Unter= judungen « (1856-99, 21 Albhandlungen).

2) Bermann, Sohn bes vorigen, Mathematiter, * 14. Febr. 1839 Halle, † 29. Aug. 1873 Schramberg, 1867 Professor in Erlangen, 1869 in Tübingen, fchrieb: »Theoric der komplegen Zahlenspsteme« (1867, darin das wichtige » Prinzip der Permanenz der formalen Rechengeseke [f. Arithmetit, Sp. 852]), Bur Weichichte ber Mathematit im Altertum und Mittelalter« (1874), »Elemente der projettivischen Geometrie in

synthetischer Behandlung (1875) u. a. Sankiang (San), 1) (Sanfchui) größter Rebenfluß des Jangtseliang in China, etwa 1500 km lang, entfpringt im füdlichen Tfinlingschan (f. d.), fließt durch das fruchtbare Beden von Santidung (f. d.), dann weiter oftwärts als Bebirgefluß bis zum Eintritt in die Ebene (bei Lauholou), die er bis zur Mündung in füdöstlicher Richtung durchzieht. Der Unterlauf ist auf 600 km eine wichtige Schiffahrtsftrage. Un der Mündung liegen die Städte Santou, Sanjang und Butschang. Lit.: » Wiffenschaftliche Ergebniffe der Expedition Hildner nach China und Tibet«, Bb. 6 (1910). — 2) Küstenfluß in Südchina, im Unterlauf schiffbar, mündet bei Swatau (s.b.) in das Chinesische Südmeer. Santon (Santau, » Mündung des Sana), wichtigster Binnenhafen Chinas, in der Prov. Hupe, (1928) 900000 (mit Sanjang und Butschang 1646800) Ew., 936 km oberhalb Schanghai, an der Mündung des Hanklang in den Jangtseklang, durch jenen von Hanjang (f. d.), durch diesen von Wutschang (f. d.) geschieden, Anotenpunkt bedeutender Bafferstraßen, unter denen der Jangtsetiang für Ozeandampfer schiffbar ist, hat Bahn nach Peting (von der Kanton-H.=Bahn wurde 1926 die 403 km lange Strede von Wutschang nad Tichutschou fertig). S. besteht aus der ansehnlichen Fremdenftadt im ND. und der 1911 zerftorten, jest wieder aufgebauten Chinesenstadt und hat Bollbirettion, deutsches Ronfulat, deutsche Sandelstammer und deutsche Mealschule (1914). H. hat vor allem Techan= del (meist in ruff. Sänden), dann Ausfuhr von Rohseide, Häuten, Bohnen, Bohnenkuchen, Holzöl, Sesamfaat, Tabat, Sanf (Gefamtausfuhr 1924: 153,1 Will. Haikuan=Taels) und Cinfuhr (129,4 Mill. Haikuan= Taels) von Baumwoll- und Wollwaren, Betroleum, Metallwaren und Zuder. Un Schiffen liefen 1924 ein und aus: 13978 mit 8,18 Mill. Reg.-T. Die Segelschiffahrt ist fast gang dinefisch, ebenio die Dampfschiffahrt nach hunan. Un Banken find zwei chinesische und neun fremde vorhanden. D. ift Funkstation. - H., 1861 dem fremden Bertehr eröffnet, wurde im

Digitized by Google

bie Einwohnerzahl gewaltig sanl. Lit.: H. Corbes, Handelsstraßen und Wasserverbindungen von H. nach dem Innern von China (1899); Dantremer, La grande artère de la Chine (1911).



Santou.

Hantfit, Wineral, Karbonatolulfat von Natrium 4Na₂SO₄. Na₂CO₃, hexagonale, didtafelige, weiße, burchschenende Kristalle, Härte3, finden sich mit Steinsfalz zusammen in Kalifornien.

San-Aufchin (franz. Gens des bois, fpr. scangebabbug), Indianerstamm der Athapasten (f. d.) am Pulon. Sanle, kleiner Ort in der Landschaft Ladal des brit. indischen Basallenstaats Kaschmir, 4600 m it. M., einer der höchsten dauernd bewohnten Pläte der Erde. In

H. wird sogar noch Gerste gebaut. **Hanleh** (pp. 188111), seit 1910 Ortsteil von Stole upon Trent (s. d.). Etruria war früher Ortsteil von H. **Hann.** Rulius (von). Weteorolog, *23. März 1839

Sann, Julius (von), Meteorolog, *23. März 1839 Schloß Haus bei Linz, † 1. Okt. 1921 Wien, daselbst 1873 Professor, 1877—97 Direktor der meteorologischen Zentralanstalt, 1897 Professor in Graz, 1900 Wien, lieferte in der 1866 mit Jelinek gegründeten Zeitschrift der Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie«, die er 1877—86 allein, dann dis 1921 mit R. Süring (Potsdam) leitete, zahllose klimatologische Arbeiten, Untersuchungen über den Höhn, über die Theorie der Stikrne, die Temperaturabnahme mit der Höhe, die Berteilung des Wasserdmers, die Entstehung der Niederschläge und die Beränderungen im Gang der magnetischen Deklination usw. Er schrieb: "Die Erbe als Ganzes« (1896), "H. dweinlander« (1883; 3. Aust. 1908—11, 3 Bde.), "Die Temperaturverhältnisse der Sisterreich. Alhenländer« (1885), "Die Verteilung des Lustbrucks über Mittelund Gübeuropa« (1887), "Eb. der Meteorologie« (1901; 4. Uuss. nahezu ganz von R. Sütring, 1922—26) u. a. Uuch bearbeitete er sür Berghaus" "Physikalischen Utlas« den "Allas der Meteorologie« (1887).

Hanna, rechter Nebenfluß (55 km lang) ber March in Bhilipp wurde durch Angriffe der Nömer auf sein Mähren, mundet bei Kremfier; danach die fruchtbare, Land zurückgehalten, und die Sprakusaner wurden

namentlich die sog. Hannagerste liefernde, 1600 qkm große Cbene H. sübl. von Olmüß zwischen H., Betschwa und March. Ihre Bewohner, etwa 260000 Tschechen, heißen Hannaten (vgl. Tschechen).

Sanna, hebr. Frauenname (»Anmut«); auch Rurzform von Johanna.

Sanna (pr. 15kna), Marcus Alonzo, nordamer. Bolitiker, * 24. Sept. 1837 New Lisbon (Ohio), † 15. Hebr. 1904 Cleveland (Ohio), erfolgreicher Geschäftsmann, spielte seit 1884 eine entschiedende Rolle in der Republikanischen Partei, besonders als » Präsebentenmacher« (McKinleh), und war seit 1897 Bundessierator

Sannaken, Bewohner der Ebene Hanna (s. d.). Sanne, Johann Wilhelm, prot. Theolog, * 29. Dez. 1813 Harber bei Lüneburg, † 25. Nov. 1889 Hamburg, 1861—86 Professor in Greisswald, vertrat gegenüber D. F. Strauß einerseits, der konfesson derseits einen spekulativen Kationalismus in den Schriften Porthodoxie (»Unti-Hengstenberg«, 1867) anderseits einen spekulativen Kationalismus in den Schriften Borthöfe zum Glauben« (1850—51, 3 Bde.), »Bekenntnisse (1861; 2. Aust. 1865), »Die Ive der abssoluten Persönlichkeit« (1861—62; 2. Ausst. 1865, 2 Bde.) u. a.

Sannemann (auch Sahnemann), Spottname für Säuneschen-Theater, eine nach der tomischen Sauptsigur benannte Dialettbugne in Wiln a. Mb. Sannibal (1926, höniban, Stadt im nordamer. Staat Missouri, 1920) 19306 Em., Flußbasen, Brüdenort und Bahnknoten am Missischie, hat Tabaksabellen und Schweineschlächterei, Solz-, Getreide- und Tabakhandel. In der Nähe ist die Hannibalhöfte.

Hannibal, larthagischer Heerführer, * 246 v. Chr., † 183, Sohn des Hamillar Bartas, der ihn mit Haß gegen den Erbfeind Rom beseelte. Schon während des Dienstes unter seinem Schwager Hasdrubal in Spanien zeigte sich H. als geborner Heerführer und wurde bort 221 durch den Willen des Seeres deffen Nachfolger. Des Baters und Hasbrubals Bläne weiter verfolgend, sicherte er 221—220 die Herrschaft Karthagos bis zum Ebro und eroberte 219 bas mit Rom verbündete Sagunt nach achtmonatigem Widerstand. Dies gab den Anlaß zum sog. zweiten Punischen oder Hannibalischen Krieg. 218 zog er mit 90000 Mann Fugvolt, 12000 Reitern und 37 Elefanten durch Gallien, wich dort den Römern aus, überstieg Ende September in 15 Tagen mit Berluft der Hälfte seines Heeres die Alpen (wahrscheinlich über den Mont Cenis) und erschien 5 Monate nach seinem Aufbruch von Neukarthago in den Ebenen des damals noch keltischen Oberitalien, das fich ihm anschloß. Beim ersten Zusammenstoß mit dent römischen Konsul P. Corne= lius Scipio am Ticinus flegte B. burch feine Reiterei. Einen zweiten Sieg an der Trebia erleichterte ihm des andern Konfuls Sempronius Boreiligkeit.

Im Frühjahr 217 überschritt H. ben Apennin unter neuen Berlusten und übersiel den ihm folgenben Konsul Sajus Flaminius in einem Enghaß am Trasimenischen See; 15000 Kömer sielen, 15000 wurden gesangengenommen. Nach langem Marschburch Vicenum und Kampanien lam es in Apulien am Lusidus 216 zu dem großen Siege von Cannä (f. d.). Rom fürchtete einen Angriss, aber der sehr geschwächte D. suchte zunächst Unterstalten auf seine Seite zu ziehen und sich durch Bündnisse mit Philipp von Mazedonien und Heinen durch Ungrisse der Römer auf sein Philipp wurde durch Angrisse der Römer auf sein Philipp wurde durch Angrisse der Römer auf sein Land zurückgehalten, und die Spralusaner wurden

von ihnen in ihrer Stadt eingeschlossen. In Italien | aber stellten die Römer neue Legionen auf, sodaß sie 212 bas wichtige Capua, bas fich nach Canna an S. angeschloffen hatte, belagern tonnten. S. unternahm jest sogar einen Angriff auf Rom in der Hoffnung, bas Belagerungsheer von Capua abzuziehen, baher der sprichwörtliche Schredensruf: »H. ad portas!« (»H. bor den Toren!«). Allein Capua fiel 211, und damit wurde Unteritalien für Rom wiedergewonnen. Ein Ersatheer unter dem Bruder Sasbrubal wurde mit diesem am Metaurus in Umbrien vernichtet (207). Von nun an war H. auf Bruttium befcrantt; ein Angriff seines jungsten Brubers, Mago, 205—203 auf Oberitalien von der Küste aus blieb erfolglos, und 203 wurde S., um das von Scipio bedrängte Karthago zu retten, heimberufen. Rom fiegte in der Schlacht bei Zama (202), nach der H. felbst zur Unnahme der harten Friedensbedingungen raten mußte. Als Suffet an die Spite der Regierung berufen, begann er nach Friedensichluß (201) Berfaffung und Berwaltung des Staates umzubilden, mußte aber 195 vor einheimischen Ränten zu Untiochos von Sprien fliehen, der damals zum Krieg gegen Rom rüftete. Nachdem dieser besiegt war (189), floh H. zu Prusias von Bithynien und nahm hier, um micht seinen Feinden in die Hände zu fallen, Gift (183). Sein durch Raiser Severus erneuertes Grab ist vielleicht 1903 durch Th. Wiegand auf einem Borgebirge am Marmarameer bei Libyssa wiedergefunden worden. H. ist einer der größten Feldherren und Staats= männer des Altertums, von höchstem sittlichen Ernst beseelt, sodaß ihn die Anwürfe der Römer nicht zu treffen vermögen. Das Ziel seiner Politik war kaum die an sich unmögliche völlige Vernichtung, sondern die möglichste Schwächung Roms. Lit.: Hennebert, Histoire d'Annibal (1870-92, 3 Bde. und Atlas); T. A. Dodge, Hannibal (1891); J. Kromayer, Roms Rampf um die Weltherrichaft (1912); Egelhaaf, Hannibal (1922).

Hannibal ante portas (richtig: H. ad portas), Schreckensruf bei drohender Gefahr, J. Hannibal (oben). Hanno, 1) farthag. Suffet, unternahm in der Blütezeit bes Staates, um 460 v. Chr., mit 60 Fünfruderern, auf denen sich angeblich 30 000 in Libyen anfässige Phönizier als Kolonisten befanden, eine See-Expedition an die Bestfüste Afrikas bis nach Kamerun hin. Bon seinem Bericht (Periplus, »Umschiffunga) ist eine griechische übersebung auf uns getommen, eins ber altesten geographischen Denkmaler bes Altertums (hreg. von Rarl Müller in den »Geographi graeci minores«, Bd. 1, 1855).

2) S., mit bem Beinamen . der Große«, wenig erfolgreicher Führer im Söldnerkrieg (241—238 v. Chr.), wurde von Samiltar Bartas überflügelt, daber feine Feindschaft gegen diesen und dessen Haus. Im zweiten Bunischen Krieg war er Gegner der Angriffspolitik Sannibals und vermittelte den Frieden von Zama.

3) Unterfeldherr Hannibals nach Canna, sollte den Widerstand der abgefallenen Bundesgenossen organisieren, murde aber von den Römern wiederholt geschlagen.

Hanno, Erzbischof von Köln, svw. Unno II. Hannong-Fapencen (fpr. -faigngfen), Erzeugnisse der 1721 von Carl Franz Hannong in Straßburg gegrün= deten (bis 1786 bestehenden) Fapencefabrit, zeichneten sich durch großen Formenreichtum aus. Besonders eigenartig sind bie naturalistisch modellierten Gefäße in Form von Blumen, Obst und Bögeln.

Hannover (hierzu Karte » S.=Dldenburg «), zweitgrößte preußische Proving, 38 584 gkm mit (1925) 3188085 Ew. (83 auf 1 qkm).

Naturverhältniffe. S. grenzt im N. an die Nordsee, Hamburg und Medlenburg-Schwerin, im D. an die Brovinz Sachsen und an Braunschweig, im S. und SW. an Lippe, Hessen-Rassau und Westfalen, im W. an die

Riederlande, umfchließt Oldenburg, Bremen und von Braunfcweig Extlaven an der Befer bei Thedinghausen. Die hanno= versche Extlave von Wilhelms= haven liegt in Oldenburg. Bu &. gehören die Oftfriesischen Inseln von Borfum im B., bis Spieferoog im D. S. besteht aus



Prov. Hannover.

brei Teilen: dem Sauptteil an Elbe, Befer und Aller, bem westlichen Teil an der Ems, der mit jenem durch einen ichmalen Landstrich am Dümmerfee gusammenhängt, und dem südlichen Teil, der vom Sauptteil durch braunschweigisches Gebiet getrennt wird.

S. liegt überwiegend im Norddeutschen Flachland mit viel Sandboden, Seide und Mooren; an der Rufte und der untern Elbe, Befer und Ems ift fetter Marichboden. Nur die süblichen Gebiete sind gebirgig. Das Sauptgebirge ist der Harz (Bruchberg 928 m, höchster Kunkt von S.); nördl. davon liegt das Harzvorland. Zwischen Harz und Weser gehört zu H. ein Teil des Weser- und Leineberglandes mit Solling (528 m), 3th (439 m), Ofterwald (419 m), Deister (405 m), Güntel (437 m). Das hügelland ber Tiefebene (Geeft) besteht großenteils aus wenig frucht= baren Sanbstächen. Zwischen Elbe und Aller liegt die Lüneburger Seide (Bilseder Berg. 169 m). Die drei Hauptflusse, Ems im B., Weser in der

Mitte und Elbe im N., erweitern sich an ihrer Minbung zu Trichtern und Meerbufen, bon benen der Dollart an der Ems für H. der wichtigste ist. Nebenflüffe ber Ems find (rechts) Ala, Safe und Leda, bie der Befer (links) Emmer, Berre, Que und Sunte, (rechts) Aller mit Oter, Fuse, Leine, Orpe, Böhme, Lesum und Geeste, die der Elbe (links) Bobe, Jeegel, Ilmenau, Seve, Este, Lühe, Schwinge, Oste und Medem. Ganz im B. stiest die Bechte zur Zuider Zee. Schiffbar find Ems, Befer, Aller (von Celle ab) und Elbe. Die Elbe bildet im ND. größtenteils die Grenze von S. Un Geen ift S. arm; die größten find: Steinhuder Meer und Dunimerfee. Zahlreich find fchiffbare Ranale: Samme-Ofte-, Ofte-Schwinge-, Geeftefanal, der Hadelniche-, der Ems-Jade-, der Gud-Nord-, Dortmund-Ems-, Ems-Bechte- und der Mittellandlanal (Ems-Befer-Elbe), der bis zur Stadt S. fertig und von da zur Elbe (1926) im Bau ist (mit Abzweigungen nach Osnabrüd, Hildesheim und Braunschweig). Sehr reich ist H. an Mooren, namentlich im 2B. zu beiden Seiten der Ems, in Oftfriesland, zwischen Dünmersee und Weser sowie zwischen Unterweser und Unterelbe. Die Moore werden von vielen Schiffgraben durchzogen. Das größte Moor ist bas Bourtanger Moor an der niederlandischen Grenze. In ben letten Jahrzehnten find weite Moorflächen urbar gemacht worden. Zahlreich sind die Moorlolonien im Areis Ofterholz und die Fehnkolonien (f. Moorbefied= lung) in Oftfriesland.

Das Alima (f. Alimakarten bei Artikel Deutsches Reich, Sp. 584) ist in der Ebene gemäßigt ozeanisch, namentlich in den Ruftengebieten. In ben fühlichen

Bergländern, bes. im Harz, ist es rauher. Temperaturen und Niederschläge in verschiedenen Söhenlagen:

Meteorologische Station	Meercs= höhe in m	Jan.	Juli	Jahr	Nieber= fclag in mm
Emben	8	0,5	16,3	8,3	710
Lingen	26	0,5	16,7	8,4	740
Lüneburg	29	0,4	17,1	8,2	600
Hannover	57	• 0,3	17,2	8,7	660
Denabrild	68	0,6	16,9	8,7	730
Rlausthal	590	-2,5	14,1	5,6	1340

Die Bebölkerung zählte 1925: 3 188 085 überwiesgend niedersächsische Ew. (83 auf 1 qkm). Auf 1000 männliche Einwohner kamen 1025 weibliche. Die Zunahme betrug 1910—19: 76 000 (2,57 v. H.), 1910 bis 1925: 245 651 (8 v.H.). 1925 wanderten 5997 Bersonen aus. 1925 wohnten in städtischen Gemeinden (über 2000) 48 v.H., darunter in der einzigen Großsstadt (Handeren 13,3 v.H.). der Einwohner. 1910 gab es 2504 805 Evangelische (85 v.H.), 405 693 Katholiten (14 v.H.), 15 545 Juden (0,5 v.H.) und 16 393 andre. In Distriessand leben noch friesische Sprechende. Bolkswirtschaft. 43 v.H. der Erwerdstätigen waren 1907 in Lands und Forstwirtschaft, 31 v.H. in der Industrie, 10 v.H. im Handel beschäftigt. 33 v.H. waren 1925 Alders und Gartenland, 23 Wiese und Weite, 18 Wald, 6 Moorstächen.

Ernteflächen und Ernteertrage 1925:

	Erntefläche in ha	Ernteertrag in t
Beigen	80714	197 076
Roggen		731 183
Gerfte		67 962
Safer		451 596
Rartoffeln	169 027	2 551 759
Ruderrüben		1 066 133
Futterrüben	25 078	926716
Seu von Rlee und Lugerne	67 891	309 041
Biefenbeu	425 058	1601760

Ader- und Gartenbaugebiete find die Marschen und die übrigen fruchtbaren Teile des Tieflandes, me= niger das füdliche Bergland. In der Beide und in ben Moorgebieten tritt ber Aderbau gurud, wenn auch dort durch künstliche Düngung große Flächen in Rulturland verwandelt worden sind. Hervorragend ist die Biehzucht. Im G. herricht Bferdes, in Ostsfriesland und den Marichen Rindviehs, Schweines und Banfe, in der Beide Schaf- (Beidschnuden) und Bienenzucht. 1925 gab es 324880 Pferde, 1364223 Rinder, 377052 Schafe, 2098346 Schweine, 249353 Biegen, 5727756 Stud Febervieh und 109669 Bienenftode. - Die Fischer ei ift in erster Linie Sochfeefifcherei. Ihre Sauptfige find Befermunde, Emben, Leer, Begefad und Wilhelmshaven. Die Forstwirtschaft tritt zurud und ist hauptsächlich auf die bewalbeten süblichen Berglander beschräntt, mo Buche und Fichte vorherrichen. Das Tiefland ist waldarm. Harz und Göhrde find reich an Wild. — Wichtig ist der Bergbau (vgl. Karten d. nugbaren Mineralien Iu. II bei Urt. Deutsches Reich, Sp. 573). Der Barg liefert Silber-, Blei-, Gifen- u. Rupfererze (Bellerfeld, Elbingerode, Rübeland, Barggerode), Gifenerze die Gegend bon Donabrud, Groß-Alfede und der Doning, Steintohlen der Rülf, Ofterwald, Hilbrand, Deifter, Güntel, Osning und die Gegend von Osnabrud, Erbol und Riefelgur die Lüneburger Beide und das Allertal, Ralisalze das Leine- und Allergebiet, Torf die Moore

Phrmont, Bentheim, Rehburg und Rothenfelde. Ferner findet fich Gips, Ralfftein, Marmor, Tafelschiefer, Pfeifenton, Fagenceerde und Asphalt. — Von den Seebadern find Norderney und Bortum die bebeutendsten. - Die Industrie beschäftigte 1907: 37 v. S. ber Bevölterung und beschränkt sich in der Hauptsache auf die Städte (besonders Hannover smit Linden], Harburg, Emden, Wilhelmshaven, Wilhelms= burg, Wesermünde, Celle, Hanieln, Hildesheim, Göt-tingen, Beine, Osnabrück, Wunstorf, Lehrte, Gemelingen, Misburg) und liefert vor allem Maschinen, Cifenguß, Lotomotiven, Gummi, Tegtilien, Chemi-talien, Nahrungsmittel, Tabat, Möbel, Schiffe, Leber, Papier, Zuder, Dl. Bier, Tonwaren, optische und physikalische Instrumente. 1922 betrug die Zahl der Arbeiter 313 100. Sandel und Schiffahrt find bedeutend. Hauptfige des handels find hannover, Lüneburg, Donabrud und die Seehafen. Die wichtigften Seepläge find Befermunde, Emden, Bilhelmis haven, Leer, Blumenthal und Harburg

Berkehr. S. hatte 1925: 3288 km Reichsbahnen, 267 km vollspurige Brivatbahnen, 1142 km Kleinbahnen, 17224 km Landstraßen, 926 Postämter.

Schulwefen. H. hat Universität (Göttingen), Technische und Tierärztliche Hochschule (Hannover), Forsteliche Hochschule (Hannover), Forsteliche Hochschule (Münden), Bergakabemie (Klausthal), 28 Ehnmassen, 14 Oberrealschulen, 14 Realschulen, 2 Lusbauschulen, Landwirtschulen, 14 Realschulen, 2 Lusbauschulen, Landwirtschulen, 14 Kealschulen, 2 Lusbauschulen, Landwirtschulen, Handwirtschulen, Handwi

Bolitische Einteilung. H. wird in 6 Regierungssbezirke eingeteilt: Hannover, Hildesheim, Lüneburg, Stade, Osnabrück, Aurich, biese in 82 Kreise, davon 13 Stadtkreise. Hauptstadt ist Hannover.

Das Bappen ist ein springendes weißes Rog im roten Felb, die Landesfarben find Gelb-Beig.

Gefdichte. über die frühere Geschichte des ehemaligen Königreichs S. f. Braunschweig (Geschichte). Die jungere Linie Braunschweig-Lüneburg bes 1866 in S. und 1918 in Braunschweig entthronten welfischen Hauses ftiftete Wilhelm d. J., der Sohn Ernsts I., des Betenners, der 1569 mit feinem altern Bruder Beinrich, dem Stifter der Linie Wolfenbüttel, geteilt hatte. Bilhelm erhielt Lüneburg und Celle, refidierte in Celle und starb 1592. Bon seinen Söhnen, die Grubenhagen, Kalenberg, Hoga und Diepholz erwarben, hinterließ nur der 1641 verstorbene Georg männliche Nachkommen, von denen Christian Ludwig Celle und Georg Wilhelm S. 1648 erhielten. Georg Wilhelm übernahm 1665 Celle und überließ seinem jüngern Bruder Johann Friedrich († 1679) H.-Kalenberg. Sein jüngster Bruder Ernst August († 1698), seit 1662 Bischof von Osnabrück, führte 1682 die Erstgeburtserbfolge ein, wurde 1692 Kurfürst und gewann durch die Bermählung seines Sohnes Georg Ludwig (1698— 1714) mit der Erbin von Celle diese Länder seinem Hause zurüd. Georg (I.) Ludwig wurde als Urentel König Jakobs I. 1714 König von Großbritannien. Es folgten (in Personalunion mit Großbritannien, in= folge beren in H. Statthalter regierten) Georg II. (1727—60), Georg III. (1760—1820), Georg IV. (1820-30) und Wilhelm IV. (1830-37).

Döning und die Gegend von Osnabrud, Erdöl und Riefelgur die Lüneburger Heide und das Allertal, keifelgur die Lüneburger Heide und das Allertal, kalisalze das Leine- und Allergebiet, Torf die Moore des Tieflandes. Salinen gibt es in Egestorsshall, tümer Bremen und Verden, aber die Verdindung Eng-Neuhall und Lüneburg, Mineral- und Solquellen in lands mit Preußen brachte H. die einbichaft

Frankreichs, vielfache Besetzungen und unter Napoleon I., der England nur in S. treffen tonnte, obenbrein die Gegnerschaft Preugens, das auf Napoleons Rat 1801 das Land besetzte. 1803 erwarb &. das Stift Osnabriid, wurde bald darauf von den Franzolen und 1806 wieder von den Preußen besetzt, bis es 1807 teilweise, 1810 gang im Rgr. Bestfalen aufging. Die brobenden militärischen Berwidlungen mit Napoleon und Breugen führten 1803 mit der Ronvention von Artlenburg zur Auflösung des hanno= verschen Heeres und zur Errichtung der » Königlich deutschen Legion« (»The King's German Legion«), die, in England aus Hannoveranern gebilbet, der engl. Urmee zugeteilt wurde und seit 1805 auf fast allen europäischen Kriegsschaupläten tampfte. Sie bildete 1816 den Grundstock der neuen hannoverschen Urmee. 1813 wurde die alte Regierung wiederhergestellt und auf dem Wiener Kongreß S. zum Königreich gemacht, das durch Oftfriesland, hilbesheim und fleinere Stifter vergrößert wurde. Gine Verfassung mit zwei Rammern wurde 1819 eingeführt, die jedoch in der Besetzgebung nur beratende Stimmen erhielten. Unter dem Drud der Julirevolution wurde anstatt des Grafen Münfter (f. d.) der Herzog von Cambridge Bizekönig von S., der einen neuen Berfaffungsentwurf durch eine Kommission ausarbeiten ließ, und 1833 murbe diefer Entwurf Landesgrundgefet. Unter anderem verwandelte dieses fämtliche Domänen in Staatsgut. 218 1837 in Großbritannien fraft ber weiblichen Erbfolge die Tochter König Wilhelms IV. folgte, fiel S. an beffen jungern Bruder, Ernft August (1837-51); damit löste sich die Personalunion.

Der neue König verweigerte am 5. Juli 1837 dem Landesgrundgeset von 1833 seine Unerkennung, stellte die Berfaffung von 1819 wieder her und entließ die Staatsbeamten, die den Suldigungseib nicht leifteten, darunter sieben Professoren der Göttinger Universis tat (f. Göttingen, Sp. 463). Da ber vom Land angerufene Bundestag 1839 jede Cinmijdjung ablehnte, siegte der König vollständig, mußte aber 1848 den bom Ministerium Stube-Bennigsen durchgeführten liberalen Reformen zustimmen. Gegen eine die Selbständigkeit der Einzelstaaten antastende Reichsverfassung erhob er jedoch Ginspruch. Dem Bollverein trat H. 1. Jan. 1854 bei. Unter König Georg V. (1851-66, f. Georg 18) wurden 1855 die Reformen von 1848 riidgängig gemacht und die Busammensettung der Kammern von 1840 wiederhergestellt, in der deutschen Politik aber widersetzte sich das Ministerium Borries (f. b. 1) allen Beftrebungen Breugens, die auf eine Reugestaltung abzielten, und suchte vor allem feine Festfegung in Schloswig-Bolftein zu verhinbern. Alls fich im Frühjahr 1866 ber Konflift zwischen Ssterreich und Preußen zuspitzte, lehnte H. Preußens Untrag vom 17. Juni, der Neutralität, aber auch Eintritt in den neuen Bund forderte, dafür jedoch mit Müchsicht auf die von Preußen vorgeschlagene Bundesreform beschränkte Souveränität und Gebiet verburgte, ab und begann den Krieg, der am 29. Juni nach vorherigem Siege bei Langen falzagur Waffenstreckung der hannoverschen Armee führte. H. wurde 20. Juli 1866 besett, die preußische Berwaltung am 1. Oft. 1867 in der nunmehrigen preußischen Proving H. eingeführt. Da der entthronte König von Hieting bei Wien aus gegen Preußen hetzte, fo wurde fein Bermögen beschlagnahmt (1868, f. Welfenfonds). Als die ältere Linie des Welfenhauses 1884 in Braunschweig

Ernst August von Cumberland, nicht folgen (s. Braunschweig, Geschichte). Die politischen Unhänger des Welsenbauses haben auch nach 1918 ihre Tätigseit fortsgescht und eine Trennung Hannovers von Preußen gesorbert (s. Deutschannoversche Rechtspartei). Die Borabstimmung am 18. Wai 1924 ergab aber nicht die ersorberliche Stimmenzahl. Am 1. April 1922 siel die ehemalige Grafschaft Phrmont nach Volksabstimsmung von Walbeck an die Provinz H.

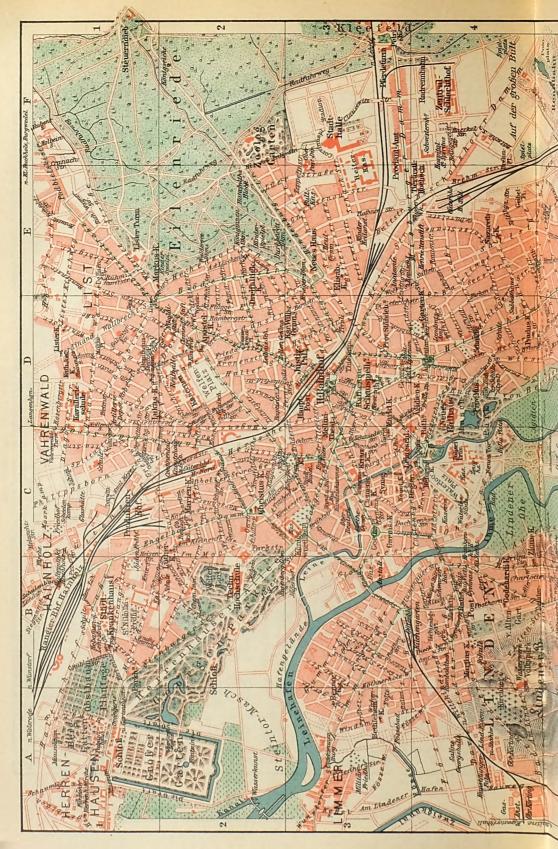
Lit.: Guthe=Nenner, Die Lande Braunschweig u. H. (2. Aufl. 1888); »Hannoverland in Wort u. Bild« (1891); J. H. Müller, Die vor=u. frühgeschicht! Alter= tümer der Prov. H. (1893); E. Wolff, Die Kunstbentmäler d. Prov. H. (1900 st.); »Gemeindelezikon der Prov. H. (1907); E. Dehlmann, Landeskunde der Prov. H. usw. (4. Ausl. 1918); »Baedeker«: H. und die deutsche Nordseküste (1921); Behler, Bolkstunde von Riedersachen (1922); G. Freydold, Geolog. Führer durch das Hannoversche Bergland (1925); »Staats= handbuch über die Prov. H. (seit 1890).

Bur Geschichte: » Quellen u. Darft. z. Gesch. Riederfachsense (1883-1916, 31 Bde.); Röcher, Gefch. von S. und Braunschweig 1648—1714, Bd. 1 und 2 (1884—95); Fr. Thimme, Die innern Zustände des Kurfürstentuns unter der franz.-westfäl. Herrschaft (1893—95,2Bde.); B.v. Dasseurfürstentum H. vom Baseler Frieden bis zur preuß. Offupation i. J. 1806 (1894) u. Geich. des Königreichs &. (1898-1901, 2 Bde.); E. v. Meier, Hannoversche Berfaffungsund Verwaltungsgesch. (1898-99, 2 Bbe.); Görges-Spehr, Baterländ. Geschichten u. Denkwürdigteiten d. Lande Braunschweig und H., Bd. 1 u. 2 (3. Aufl., hrsg. von &. Buhfe, 1925—26); Bifdr. b. hift. Ber. f. Nieber-fachfen « (1854—1923); Boridungen zur Gefch. Niederfachsend«(1906—17,25 Befte); »Beröffentl.ber Bift. Konunission für die Krov. S. usw.« (1911 ff.); »Nieder-sächs. Ib. « (1924 ff.). Bgl. Lit. bei Braunschweig. Sannover, Regierungsbezirt der preug. Prov. S., 5784 qkm mit (1925) 820189 Ew. (142 auf 1 qkm; 1910: 687 008 ev., 58 563 kath., 7093 Juden, 4800 andre), besteht aus den 13 Rreifen: Diepholz, Sameln (Stadt), Hameln-Phrmont, H. (Stadt), H. (Land), Hona, Linden, Neuffadt am Rübenberge, Nienburg, Springe, Stolzenau, Sulingen und Spke. — Die Sauptstadt S. (Stadtfreis; hierzu Stadtplan mit Namenverzeichnis), (1925) 442 435 Ew. (48 000 fath.,

6000 Juden; 1850: 50 000, 1880: 123 000, 1900: 236 000 Ew.), liegt unter 52° 22' n. Br. u. 9° 44' ö. L., 55 m ü. M., an der Münzbung der Ihme in die Leine und am Mittellandlanal, in weiter Ebene stüll. von niedersächsischen Heidelschaft und unweit von den Ausläusern (Gehrdener und Benzther Berg) des Deistergebirges.

Bintertit in den neuen Bind sobetete, daste in der Seigh des Seigh des Seighberstess. The stadt liegt um Bundesreform beschrählte Souveränität und Gebiet verdürgte, ab und begann den Krieg, der am 29. Juni nach vorherigem Siege dei Langen alzazur Bassen den Nart und das Leinessloß herum zu beiden Seizten der Leine. Sie hat viele winklige Gassen und zahlerendung der hannoverschen Armee silhete. Henden der Leine. Sie hat viele winklige Gassen und zahlereichen der hannoverschen Armee silhete. Henden der Leine Seiz bidet die Georgstraße, die Hauptverschröstengen der nunnehrigen preußischen Proving kontenden. In Alt. 1867 in der nunnehrigen preußischen Proving dei Beien auß gegen Kreuzen helte, so wurde sein Berzeich, im Ro. und RW. St. (Linden) und dem süden Bororten liegen Industries wiertel, im No. und RW. Stadtteile mit Einsamitiens wiertel, im No. das vornehmste Stadtviertel an der Eilenriede (s. Sp. 1088). Die Aus der Liefdwiertel an der Eilenriede (s. Sp. 1088). Die Aus der Liefdwieren Lassen der Biltere Linie des Welfenhauses 1884 in Vraumschweise Siefen (Steintors, Allsstäte und Volles der der Verlig der Beuten, Vlässte und den Arten der Liegen Schaubten. Die Allsstäte und den Liegen Schauptverschen Konge der innern Stadt, durch Bahnhoff- und Schillersstand in der Liegen L

Bibliographisches Institut, Leipzig.



libliographisches Institut, Leipzig,

Die wichtigsten Straßen, Blätze, Bebäude usw. Die Buchstaben und gablen zwischen ben Linien | B8 || bezeichnen die Quabrate bes Planes

Die Suchtuben un	o Dugien	d dividen ven kinten Do	Description	en die Suudtute des Pluites	
Oth Ittimes.	DO	Galmbalan Stucks	CO	missing Dame	T:00 4
Moolfftraße	B8	hainholzer Straße	C2	Misburger Damm	EF3, 4
Agibientirche	D8	Ballerftraße	D2, 3	Nazarethfirche	E4
Agibientorplas	DE8	Saltenhoffftraße	AB1	Reuer Festfaal	C7
Alte Celler Beerftrage	D2, 3	Saltepuntt Sainholg	BC1	Reues Saus	F6
Altes Palais	C7	Samelner Straße	B5	Neues Rathaus	CD8
Altes Rathaus	CD7	Sandelstammer und sichule .	B6	Reuftabter Rirche	B7
Am Rlagesmarkt	C2, 3	Sanbels- u. Inbuftriemufeum	BC6		B1, 2
			1 200	Mienburger Straße	
Um Schiffgraben	EF6,7	hanomag (hann. Mafchinen-		Mitolattapelle	C6
Anatomie	EF7	bau=A.=G.)	B5	Mitolaistraße	C2, 8
Apollotheater	C6	Hauptbahnhof	D6	Oberpostbirettion	EF3
Apoftelfirche	D2	hauptpoft und = TelegrAmt.	D6	Oberrealicule	B6, C2
Arnbtftraße	C2	Saus ber Bater	C6	Obergollbirettion	C8
	E7, 8		E6		
Arnowaldstraße		Beinrichstraße		Obftbaumplantage (herrenh.)	AB1
Artillericftraße	CD6	Denriettenftift	F8	Oheftraße	C4
Afternstraße	BC2	herrenhaufen, Stabtteil	A1	Opern= und Schauspielhaus	D7
Baderftrage	B7	herrenhäuser Allee	AB1, 2	Dfterftraße	CD7
Babenftebter Strafe	AB4	Berichelftrage	CD2, 3	Bferbeturm	F3
Bahnhof Bismardftrage	EF5	Bilbeeheimer Strafe	DE4, 5	Betriffrche	F3
Bahnbof S.=Linden	·B5	Sinbenburgstraße	EF2, 3	Philippsbornftrage	C1, 2
	D6		E6		
Babnhofftraße		Sinuberstraße		Pobbieletiftraße	DE7
Bennotirche	AB3	Sobenzollernstraße	E2	Polizeiprafidium	EF1
Berggarten (herrenhaufen) .	A1	Holymarkt	C7	Pringenstraße	C8
Bethlehemfirche	A3	Qumbolbtstraße	B7,8	Probuttenbahnhof	C1
Bifchofsholer Damm	EF4	Sufarenftrage	DÎ	Provinzialmufeum	D8
Bismardichule	D5	Süttenftrofe	Ci	Brovingialftanbehaus	E7
Bismardftrage	D-F5	Im Moore	BC2	Rabrennbahn	F4
		Hernhagener Straffe			
Blumenauer Strafe	A7,8	Iscrnhagener Straße	D1,2	Hajdplat	D6
Bödeterftraße	E2	Jatobiftraße	D1	Rathaus	C8
Böhmerftraße	DE5	Justizpalast	DE6	Rathenauplay	D7
Bonifaciusplat	D1	Raiferin-Mug.=Bift .= Gymnaf.	A8	Realgymnafium	F6
Braunftraße	AB7	Rarl Beters Blas	E5	Reformierte Rirche	C8
Breite Strafe	D8	Rarmarfchitraße	D7	Regterungegebaube	C7
Burgftraße	C7	Rafernen	C8; D2	Reichebahnbirettion	D7, 8
			D1		DE6
Café Rropte	D6, 7	Ravallericidule		Neichsbant	
Calenberger Strafe	B7	Reftnermufeum	CD8	Mennbahn	F5
Callinstrage	B2	Reftnerftraße	EF7	Ridlinger Strafe	BC4, 5
Celler Strafe	CD2	Robelinger Strafe	CD7, 8	Rubolf-von-Bennigsen-Str	D4, 5
Chriftusfirche	C2	Rommanbantur	C8	Sallftraße	E4,5
Clemenstirche (Rathol.)	B7	Rönigstraße	EF6	Sanbftrage	C1, 2
Continental-Caoutchouc und		Ronigeworther Blas	B6	Santt-Unbread-Friebhof	B6
	CO	Panisamorthan Stroke		Santt-Milalai-Sriebhal	
Guttapercha=Compagnie	C2	Ronigsworther Strafe	AB6, 7	Santt-Nitolai-Friebhof	B1
Corvinueplat	F3	Rongerthaus	C6, 7	Schadstraße	EF3
Davenstedter Strafe	AB4	Rraufenstraße	DE4	Schauburg	E8
Deifterftraße	B4	Rrebitbant	D8	Schillerdenkmal	D7
Deutsches Theater	C6	Rreugfirche	C7	Schillerftraße	CD6, 7
Dieterichftraße	E7, 8	Rriegerftraße	CD1, 2	Schloß (Berrenhaufen)	Αί
Dreifaltigfeitefirche	DE2	Runftgewerbeschule	D8	Schmiebeftraße	C7
	D2		DE7	Sebanftraße	D2
Drostestraße		Rünftlerhaus	DE		
Eichstraße	DE2, 3	Runft und Gewerbehalle	DE7	Seelhorftftraße	E3
Gilenriebe	EF2	Lanbeetrebitanftalt	CD6	Simonsplat	B7
Elifabethkirche	EF6	Lanbesversicherungsanftalt	E8	Spichernstraße	D2
Elifenftraße	ABS	Landratsamt	E8	Spinnereistraße	A7
Engelbofteler Damm	C1, 2	Land: und Amtegericht	E6	Staatsardiv	C8
Ernft-Auguft-Blag u. = Denim.	D6	Langelaube	BC6	Stabton	F3
Faltenftraße	Ã8	Langenfalgaer Strafe	D4	Stabtbauamt	D8
Sarbinanburge					
Gerbinandftraße	EF6	Lavcostraße	EF6, 7	Stadthalle	F3
Ferdinand: Ballbrecht-Strafe	D1	Leibnizbentmal	BC8	Stäbtifches Elettrigitatsmert	D7
Föffestraße	AB3, 4	Leibnigbaus	C7	Stäbtifches Rrantenhaus	Bi
Friederitenplat	C8	Leibnisschule	D2	Städtisches Lyzeum	D7
Friedrichstraße	CD8	Leinehafen	AB3	Stephaneplas	E4, 5
Friefenftraße	DE2	Leinefchloß	C7	Steuerbireftion	D6
Garnifontirche	B7	Letnftraße	C7, 8	Steuernbieb	F1
Bartenfirche	E8	Leifewinftraße	F6, 7	Synagoge	BC7
Basanftalt	A7	Limmer, Stabtteil	A3	Technifde Cochicule	B2
Geibelftraße	DE4. 5	Limmerftraße	AB3		D7
				Theaterstraße	
Sellertstraße	E3	Linben, Stadtteil	AB4	Thielenplay	DE6
Georgenpart	AB1, 2	Lindener Berg	AB4,5	Tieraritide Socioule	E4
Georgeplas	D7	Lindener Gifen= u. Stahlmerte,		Trammplat	D8
Georgstraße	CD6,7	Gebr. Rorting	A4	Bahrenwald, Stadttell	CD1
Gewertichaftshaus	C6	Lifter Rirche	Dl	Bahrenwalber Strafe	C1, 2
Glodfeeftraße	AB6, 7	Lister Kirchweg	DEI	Baterlanbifches Dufeum	DE7
Godehardifirche	B4	Lifter Turm	El	Bolgermeg	DE2.3
			Di	Bolfspart (Linben)	B4
Goethegymnafium und splat	B7	Lulastirche		Markettrafe	
Goethestraße	BC6, 7	Lutherfirche	BC2	Balberfecstraße	El
Göttinger Straße	B5	Lutherstraße	DE4	Baterlooplas	BC8
Grenzweg	CI	Martenfirche	C2	Waterloofdule	B8
Große Agibienstraße	D7, 8	Marienftrage	EF8	Wedelinbftraße	DE2
Große Badhofftraße	D6, 7	Martthalle	CD7	Weiße-Rreng-Straße	E6
Großer Garten (Berrenbin.) .	A1, 2	Marttfirde unb splat	C7	Belfenplat	$\mathbf{D2}$
Grupenftraße	CD7	Martiftraße	D7, 8	Bittefinbftraße	AB4
(Buftav:Abolf:Strafe	C2	Martustirche	Ei	Börthftraße	C2
Mustan Mranht Straffe		Maritmeritrage	C2	Bentralichlachthof	F¥
Guftavigrandt: Strafe	F5	Marschnerstraße		Samathutinata	
Guterbahnhof S.=Norb	C2	Martinstirche	B4	Beppelinftraße	EF3
Giterbabuhof Sannover-Gub	E4	Majdpart	CD8	Stonettrae	BC4
Buterbahnhof Ruchengarten .	B3, 4	Mellinitheater	CD6	Boologischer Garten	F2
Sainholz, Stabtteil	BC1	Willitärftraße	B1, 2	Beughaus	C8

Dhe und Ugibienmasch) und Parkanlagen. Biele Stra- | Ben haben Säuser in Bachteinrohbau, der seit Mitte des 19. Ih. in H. wieber zu Chren tam. Das Stadt= gebiet umfaßt (1925) 124 gkm. — Unter ben Rirchen (31 luth., 1 reform., 8 tath., 1 Synagoge) find au nennen die Agidienkirche (14. 3h., im 19. 3h. mehrmals umgebaut), Marktfirche (14. 3h.), Kreuzlirche (14. und 15. 3h.), Reuftädter Kirche (17. 3h., 1903 umgebaut), tath. Propfteitirche (18. Ih.) und Nifolai-tapelle (14. Ih.), unter den ältern öffentlichen Gebäuben das Alte Rathaus (15. Ih.), Alte Justiz-kanzlei (14. Ih.), Leibnizhaus (17. Ih., von Leibniz 1676—1716 bewohnt), Leineschloß (ehemals Rgl. Refidenzichloß, 17. 3h.; im 19. 3h. umgebaut), Altes Balais (18. 3h.), Prinzenhaus (18. 3h.) und Haus der Bäter (17. 3h.); von neuern: Welfenschloß (jest Technische Hochschule), Neues Rathaus, Hauptbahnhof, Flußwasserlunft, Staatsarchiv, Regierungsgebäude, Justizvalast, Opern- und Schauspielhaus, Brovinzial-nnuseum, Bolizeipräsidium, Brovinzial-Ständehaus, Rünftlerhaus und Stadthalle. H. hat viele alte Til rine, wie Beginenturm in der Altitadt, Bahrenwalder Turm im N., Lifter, Pferde-, Rirchröder und Döhrener Turm im öftlichen und füdlichen Beichbild. Bon Den !m älern find zu nennen Luther-, Schiller-, Leibnig-, Höltys, Balberfees, Rosenbergs, Altens, Bennigsens, Karmarichs, Marschners, Ernsts Augusts und Kriegers benimal, Sachsenroß und Waterloofaule. Die wichtigften Blate find Ernft-August-, Rathenau-, Georgs-, Agidientor-, Markt-, Baterloo-, Belfen- und Goetheplat und Rlagesmarkt. S. ift reich an Grünflächen und Bartanlagen: im D. die ausgebehnte Gilenriede, beim Neuen Rathaus der Majchpart, im NW. Belfengarten, Georgengarten, Großer Garten und Berggarten in Berrenhaufen.

Wirtschaftsleben. Bertehr. S., ehemals in erster Linie Residenz- und vornehme Beamtenstadt, ist in ben letten Jahrzehnten eine der bedeutendsten Induftrieftädte Deutschlands geworden. Es hat große Mafchinenfabriten, Gifengießereien, Metallverarbeitung, Fabrilen für Gifenbahngerat, chemische und Textilindustrie, Fabrilation von Gummiwaren, Möbeln, Automobilen, Klavieren, Asphalt, Zündhölzern, Tonwaren, Runftdunger, Schotolabe, Rets, Bigaretten, Burft- und Fleischwaren, Farben und Tinte, Beschäftsbüchern, ferner Leberverarbeitung, Brauereien, Buchgewerbe, Salzwerte und Salinen. 1922 betrug die Rahl der Arbeiter in 122 Großbetrieben 59 000, davon 23 200 in der Metall- und Maschinenindustrie, 18300 in ber Bummi- und Lederindustrie, 5700 in ber Textilinduftrie, 3200 im Bervielfältigungegewerbe. Der handel umfaßt vornehmlich Lebensmittel, Wein, Leber, Rauchwaren, Probutten und Rohlen. H. hat Reichsbanthauptstelle, Reichsbantnebenstelle Linden und andre Banten, Konfulate, Industrie- und Handelskammer, Börse und Getreidebörse. — H. ist ber bedeutenofte Gifenbahntnoten Nordwestdeutschlands, von deffen Linien die wichtigfte die nach Berlin, Braunschweig-Magdeburg-Balle, Raffel, Röln und Bremen find. D. ift Flugverlehrstnoten (Bahrenwalder Beide). Der Baffervertehr benutt den Mittellandfanal mit dem Nordhafen, von dent ein Stichlanal nach Linden führt, wo sich große Safenanlagen (1926 im Bau) befinden. Der Schiffsverlehr betrug 1925: Antunft 323 700 t, Abgang 258 900 t Güter. — Wehrere elektrische überlandbah nen führen über bas Stadtgebiet hinaus, fo nach Silbesheim und nach Barfinghaufen am Deifter.

Bildungswefen. Wohlfahrteeinrichtungen. S. hat Technische Hochschule (gegr. 1831; Sommer 1926: 2349 Studierende), Forschungsinstitut für Flugtechnit, Institut für regionale Wirtschaftsgeographie, Tierärztliche Hochschule (Sommer 1925: 219 Stud.), Historische Kommission für S., Oldenburg, Braunschweig, Schaumburg-Lippe und Bremen, Wissenschaftliches Forschungsinstitut für Handwerkerpolitik, 4 Gymna= sien, 2 Realghmnasien, 3 Reformrealghmnasien, 3 Oberrealschulen, 3 Realschulen, höhere Handelsschule, Seminare für Turn-, Sandarbeits-, Saushaltungs-und Gewerbelehrerinnen, 7 Lyzen, Maddenhandelsschule, Handwerter- und Runftgewerbeschule, Konfervatorium für Musik, Hebammenlehranstalt, Maschinen= und Apparatebauschule, ev. Bredigerseminar, jüdische Lehrerbildungs-und Bräparandenanstalt, Ravallerieschule der Reichswehr. Un Bibliotheten und Museen sind zu nennen: Bibliothek der Technischen Hochschule (86 000 Bände), Bormals Königliche und Provinzialbibliothel (227000 Bde., 4100 Handschr.), Stadtbibliothe! (125000 Bde.), Staatsarchiv, Stadi-archiv, Restner-, Provinzial-, Vaterländisches, Niederfächfisches Baumuseum, Handels- und Industrie-, Kunstgewerbemuseum. H. hat 5 Theater, Rundfuntfender, Pferde- u. Nadrennbahn, Zoologischen Garten, Stadthalle, Ausstellungshalle, Künstlerhaus, Kunstund Gewerbehalle; im Borort Limmer Schwefelbad Limmerbrunnen. — Zahlreich sind die Wohls fahrtseinrichtungen: 9 Kranfenhäuser, Provinsialblindenanstalt, Waisenhaus u. a.

Beborben ufw. Die Stadtvermaltung leiten 1 Oberbürgermeister, 1 Bürgermeister, 19 Stadtrate, 36 Stadtverordnete. — S. hat Oberpräfidium, Regierung, 2 Landratsämter, Landestonfistorium, Steuerdirektion, Oberzolldirektion, Sauptzoll-, Boll-, Landesfinanzamt, 3 Finanzämter, Reichsbahndirektion, Lanbesverficherungsanftalt, LG., UG., LUrbG., UrbG., 2 Bergreviere, DFörft.; Eisenbahnwertstätte. — Garnifon, f. Beil. » Garnisonen« bei Urt. Deutsches Reich. Umgebung. Die überwiegend flache Umgebung ist reich an Wäldern, heiben und Mooren. Rach bem Deister zu wird das Gelände hügelig; noch im Stadtgebiet liegt ber Lindener Berg (87 m). Beliebte Musstugspuntte find Benther Berg (173 m, Mussichtsturm), Gehrbener Berg (154 m, Aussichts-turm), Deistergebirge und Steinhuber Meer. Im NW. liegt das weite Gebiet, das vom Schloß Herrenhausen (17. 3h., 1821 umgebaut; mit Familienniufeum, Bilberfammlung, Wagen- und Befdirrtammer, Niederfächfischem Baumuseum, Gartentheater) und seinen Parkanlagen eingenommen wird, mit der Stadtmitte durch die herrenhäuser Allee ver-

Seigiste. H. (altnieberd. [?] honovre, hohes Ufere), 1163 urtundlich erwähnt, 1169 Stadt, fiel bei der 1267 zu Quedlinburg vorgenommenen Teilung der wessischen Lande dem Herzog Johann und dessen Rachtommen u. Bon 1283 bis ins 14. H. besah der Bischof von Hibesheim die Lehnshoheit über H. 1369 sam Herzog Wagnus von Braunschweig, 1386 trat die Stadt der Hanse bei, 1533 wurde die Reformation gewaltsam eingeführt. Seit 1495 gehörte H. der Linie Kalenberg-Celle des Wessenhauses, dessen Residenz H. 636 wurde; auch als der Hos 1714 nach England übersiedelte, blied H. Sith der Kegierung mit einem Bossitaat. Um 17. Juni 1866 wurde H. von den Kreußen besetz und später Haufe der Preuß. Provinz H. Alls solche hat H. großen Lussschwang.

tionsnöten erneut eingesett hat.

Lit.: »Urkundenbuch der Stadt S.« (hräg. von K. L. Grotefend und F. L. Fiedler [Bo. 1, bis 1369], 1860); »Hannoversche Geschichtsblätter« (1898 ff.); »Hannoversche Chronil« (hreg. von D. Jürgene, 1907); R. L. Hoppe, Gesch. der Stadt H. (1845); F. 23. Undrea, Chronif der Residenzstadt &. (1859); Spilder, Siftor.-topograph. Beschreibung der Refibengftadt S. (1879); R. Sartmann, Beich. der Refidengitadt S. (2. Aufl. 1886); A. Ulrich, Bilder aus Hannovers Bergangenheit (1891); Struckner, H. an der Wende des Ih. (1899); »H. u. Umgebungs (Heimattunde; 2. Aufl. 1906); B. C. Habicht, Hanvover (*Stätten der Kulturs, Bd. 33, 1914); F. Stas delmann, S., die Großstadt im Grünen (1924)

Sannöverisch-Braunichweigisches Schwein, unveredeltes deutschre Landschwein, f. Schwein.

Hannoversche Evangelischelntherische Freifirche, nach zwangsweifer Ginführung ber gemäß der Zivilehe geänderten kirchlichen Trauformel 1878 von Theodor Harms (f. d. 3) und andern abgesetzten Beiftlichen gebildete Rirchengemeinschaft, umfaßt (1926) rund 4000 Seelen in II Kirchspielen mit 12 Geistlichen. Superintendent ist Bastor Böttcher in Molzen bei ülzen. Von ihr trennte sich 1886 die Evangelisch-lutherifde bermannsburgerhamburger Freitirche mit rund 3000 Seelen in 4 Kirchspielen mit 6 Geistlichen, steht aber wieder mit der S. in friedlicher Gemeinschaft. Superintendent ift Baftor Ehlers in Hermannsburg.

Sannoveriche Gummitwerfe Excelfior A .- G. in Hannover-Limmer, als 21.= 3. 1883 gegr., befteht feit 1862, liefert dirurgische und technische Alrtifel, Ramm-, Rurz- und Spielwaren, Gummi, Guttapercha, besonders die Ercelfiorbereifung. Rapital (1925) 6 Mill. Rm; etwa 6000 Angestellte und Arbeiter.

Sannoveriche Legion (Welfenlegion), f. Belfen. Sannoveriche Majchinenbau-A.- G. vormals Georg Egestorff (Sanomag) in Hannover-Linden, gegr. 1871, stellt Lokomotiven (Haupt- und Meinbahn-, Bau- und Werklokomotiven), Höchstdruckkessel Bauart » Sanomag«, W. D. Raupenschlepper, Motor= pflüge, das Kleinauto »Klein-Hanomag« u. a. her. Das Alttienkapital beträgt (1925) 14466 600 Rm.

Hannoverscher Entwurf, auf Beschluß des Bundestages von einer Rommission 1862-66 in Sannover hergestellter Entwurf der deutschen BBD.

Sannovericher Aurier, wöchentlich gwölfmal ericheinende, der Deutschen Bollspartei nahestehende Tageszeitung, gegr. 1849 als Zeitung für Norddeutschland. Lit.: Rungemüller, S. R. (1899); Frig Hartmann, Festschrift zum 75jährigen Bestehen des Hannov. Kuriers (1924).

Sannoverich-Münden, f. Münden.

Hanoi (Nefcho, »Residenz«), Hauptstadt der franz. Kolonie Tongting und der Provinz S., seit 1902 auch von ganz Französisch-Indochina, (1924) 80894, mit Nachbarorten etwa 150 000 Ew., darunter 2000 Chinesen, zahlreiche eingeborne Christen und etwa 1000 Europäer (ohne Militär), am rechten Ufer des Songtoi, 175 km von dessen Mündung, bedeutender Balin= Inoten, hat meift in dinefischem Stil erbaute Baufer und befteht aus dem frangofischen Biertel im S. (mit dem Mufée de l'Ecole française d'Extreme-Drient), bem Eingebornenviertel im D. und der Bitadelle im 28. (mit Palais des Gouverneurs, Votanischem War-

genommen, der nach den Welttriegs- und Revolu- | Literatur). S. ist der literarische Mittelpunkt des annamitischen Reiches und hat verschiedene miffenschaftliche Inftitute (Ecole françaife d'Extrême-Drient, Ecole des Hautes-Etudes Indochinoises usw.). Die Industrie erzeugt Baumwoll- und Seidenstoffe, Filigranarbeiten aus Gold und Silber, sacierte Waren. Der Handel, meift in den Sanden von Chinesen, neuerdings auch bon Europäern, ift bedeutend (Ausfuhr von Reis, Buckerrohr, Seide). — H., angeblich 767 n. Chr. von Chinefen gegrundet, ift bem Meer burch Unwachfen des Flugdeltas immer mehr entrudt. Seit 1427 Sauptftadt von Annam und Tongting, wurde S. 1874 burch den Bertrag von Saigon dem fremden Sandel geöffnet, erhielt einen frangöfischen Konful mit militarifcher Bededung und fam, 1882 beichoffen, mit Tongfing 1883 unter frangofische Schutherrichaft.

Sanotaux (fpr. anoto), Albert Auguste Gabriel, franz. Gefchichteschreiber und Staatsmann, * 19. Nov. 1853 Beaurevoir (Aisne), 1879 Archivar im Außenministerium, 1881 Rabinettschef, seit 1885 Botschafts= rat in Konstantinopel, 1886-89 Abgeordneter (Republitaner), 1892 Direttor im Auswärtigen Minifterium, 1894-95 und 1896-98 Außenminister, förberte die Annäherung an Rußland, indem er mit Faure Betersburg besuchte. Auch vergrößerte er die Kolonien in Ufrita, indem er fie durch Expeditionen abgrenzen ließ, stürzte aber in der Drenfusfrage. 1897 Mitglied der Alademic, fiel er 1903 bei den Genats= wahlen durch. Im Weltfrieg war er in der Propaganda tätig und hatte halbamtliche Miffionen am Batilan. 1921 war er dritter französischer Abgeord= neter beim Böllerbund, trat jedoch allmählich mehr als Schriftsteller hervor. Er fcrieb: »Henri Martin, sa vie, ses œuvres, son temps (1885). Etudes historiques sur le XVI. et le XVII. siècle en France « (1886), »Histoire du cardinal Richelieu« (1893-1903, 3 Bbc.), »L'énergie française« (1902), »La Paix latine« (1903), »Histoire de la France contemporaine, 1871—1900« (1903—08, 4 &bc.), »Le partage de l'Afrique. Fachoda« (1908), »Jeanne d'Arc« (1911), »La France vivante en Amérique du Norda (1913), »Histoire de la guerre de 1914a (1914ff.,), »Le Traité de Versailles du 28 juin« (1919), »Histoire de la Nation française etc. (1920 bis 1924, 15 Bbc.), »La Bataille de la Marne« (1923, 2 Bde.), »Le général Mangin (1925).

Sanover (fpr. handwer), Rame mehrerer nordamerit. Städte: 1) Kabrifstadt in Bennsplvania, (1920) 8664 Ew., 74 km nordw. von Baltimore, Bahnknoten. -2) In New Hampshire, (1920) 1884 Ew., am Connecticut, mit dem 1769 gegr. Dartmouth College (Bibliothet, Sternwarte; 1923: 2000 Studenten).

Sauriot (spr. angrio), François, franz. Revolutio-när, * 1761 Nauterre bei Baris, † 28. Juli 1794 Baris, megen wiederholter Diebstähle eingelertert, 1792 entlaffen, fam empor als Führer der Morderrotten bei den Septembermorden und erzwang 2. Juni 1793 die Berhaftung der Girondisten. hierauf Scherge Robespierres, fiel er mit diesem ben Maffenhinrich-tungen am 9. Thermidor zum Opfer. Lie. Samel, Histoire de Robespierre (1865-67, 3 Bde.).

Sand, Rurgform für Johannes; als Gattungename: Narr, befonders in Zusammensetungen, wie Sans-wurft, Brahlhans.

Sand der Büheler (Sans von Bühel), ergablender Dichter zu Unfang des 15. 3h., mahrscheinlich aus Buhl bei Raftatt, im Dienft bes Erzbifchofs ten, Tempel bes Großen Buddha und Tempel der | von Möln, schrieb zwei poetische Erzählungen: »Die Königstochter v. Frankreich (1401), beren Stoff schon im 13. Ih. in » Mai und Beaslor (hräg. von Pseisser, 1848) bearbeitet worden war und auch dem Bolksbuch von der geduldigen Helena zugrunde liegt, und » Dioskletians Leben (1412 in Poppelsbors vollendet), die Geschichte der sieden weisen Weister enthaltend. Ausgaben von Werzdorf (1867) und A. v. Keller (1841). Lit.: G. Seelig in den » Straßburger Studien«, Bd. 3 (1888); Katharina Bischgens, hans von Büsel (1920); Bellen, über den Stil der »Königsstochter von Frankreich (1921).

Hand von Küstrin, Markgraf von Brandenburg, f. Johann 6).

Sanja, fow. Sanfe.

Hanja, Kolonisationsgebiet ber Hanseatischen Kolonisationsgesellschaft (s. b.) in Santa Catharina.

Sanfabund für Gewerbe, Sandel und Induftrie, 12. Juni 1909 in Berlin gegr. Organisation zur politischen Bertretung ihrer berufsständischen Interessen, umfaßte 1926 neben 14000 Einzelpersonen

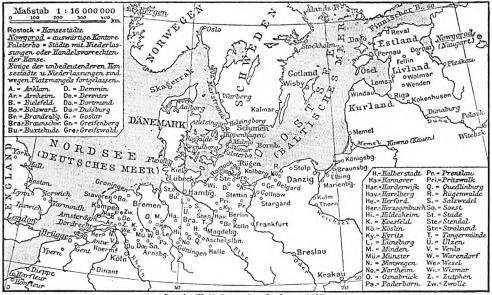
Sansa-Kanal, (1926) geplante Verbindung der Elbe unterhalb Hamburg über die Weser oberhalb Brennen zum Mittellandkanal öftl. von Dortmund und dadurch mit dem Rhein.

Sanfakogge, f. Rogge.

Sanja-Linie, beutige Dampsichisfahrtsgesellschaft, gegr. 1882, Sit Bremen, hatte 1914: 70 Seedampser mit 350 000 Brutto-Reg.-L., vermittelte den Frachtverkehr von den deutschen Nordseehäsen nach Ostsindien und von New York nach Südafrika, Indien und Australien. Durch Kriegsverluste und Abgabe an die Entente blieb der H. 1919 nur ein kleiner Dampser. Nach Charterung und Neubau eröffnete sie 1920 wieder den regelmäßigen Schischaftschaft nach Ostindien und versigte 1926 über 28 Seedampser und 4 Motorschiffe mit 180 000 Brutto-Reg.-T.

Sanfchui, Fluß in China, f. Santiang.

Sanje (Sanja), gotiich » Marktversammlung «, dann althochdeutsch » Bund « ober » Schar «, im Mittelalter Berbindung beutscher Kaufleute im Ausland zu



Sanfe (Ausbehnung ber Sanfe um 1400).

in 232 angeschlossenn Berbänden gegen 400000 Mitglieder, gibt die »Mitteilungen des Hansa-Bundes f. G., H. u. I. (monatlich), »Gesetzebung und Rechtspraxis des Austandes (monatlich), durch den »Wirtschaftspolitischen Informationsdienst in zwangloser Bolge wirtschaftliche Nachrichten sowie Flugschriften heraus. Satungen von 1924; Präsident: H. Fischer (f. d. 5). Lit.: Alexander Tille, Die Berufästandspolitisches Gewerdes u. Handelsstandes (1910, 4 Bde.); I. Rießer, Der Hansabund (1912).

Sanfafarbitoffe, eine Urt Ladfarbitoffe.

Sanfag (pr. honista, »ichwinnender Rasen«), Sumpfgebiet am Oituser des Neusiedler Sees an der burgenländisch-ungarischen Grenze, etwa 400 qkm, infolge der begonnenen Trodenlegung des Neusiedler Sees und der Regulierung von Iva, Raab und Radenis X. entwässert, ist reich an Holz, Kolonista X. entwässert, ist reich an Holz, Kolonista X. entwässert, ist reich an Holz, Kolonista V. entwässert, ist reich an Holz, Kolonista V. entwässert, ist reich an Holz, Kolonista V. entwässert, ist reich an Holz, kw langen Fahredamm (Erbauer Kürst Esterházh) einen Schutz gegen überstutungen vom See her, mit dem es durch den Hall van fagtanal (seit 1909) verbunden ist.

gemeinsamer Vertretung von Sanbelsbelangen und gegenseitigem Schut und Beistand. Im besondern bezeichnet S. die Berbindung der Städte Lübed und Samburg von 1241, dem fich balb Bremen und dann 90 andre Städte zugesellten, ein Bund, der bis ins 17. Ih. bestand und blubende Riederlassungen im Ausland hatte, so in London (Stahshof [Guildhall]), Wisbh, Bergen, Nowgorod, für den Handel mit den betreffenden Ländern. Bahrend fich die medlenburgifchen, pommerichen und märtischen Städte 1285 Lübed anschlossen, verbanden sich die niedersächsischen, die niederrheinisch-westfälischen und die preußischen mit hamburg. Im 14. 3h. gehörten auch Binnenftabte bis Kratau zur S. Eine gemeinsame Berfassung er-hielt der Reichs- und Fürstenstädte umfassende Bund 1367 durch die »Kölnische Konföderation«, aber die Berbindung der Städte, beren Abgefandte fich auf ben » Sansetagen aur Beratung gusammenfanden, wenn auch niemals vollzählig, war nur ganz lofe. Den Ausschluß aus bent Bunde nannte nian »Berhansung«. Die wirtschaftliche Macht der H. beruhte

auf der militärischen Beherrschung der Ostsee und auf | lonisten im sübbrasilischen Staat Santa Catharina bem Sandelsmonopol in den nordifchen Meeren. Sie tämpfte im Bunde mit dem Deutschen Orden (f. d.) erfolgreich gegen Dänemart und sicherte durch ben Frieden von Stralfund 1870 ihre Herrschaft über die Oftsee. Sie erweiterte durch Kämpfe gegen Norwegen, Erlangung von Borrechten in England (1377) und Bereinbarungen mit Flandern ihr Handelsgebiet und ihre Handelsvorrechte in den nordischen Meeren und in den niederländischen und den englischen Häfen, die nur hanfische Schiffe anlaufen durften. Die in Deutschland erstartende Fürstengewalt zwang zuerst die meisten Binnenstädte, fich vom Bund loszusagen (vor 1500). Wenn auch der Bund noch im 16. Ih. den flandinavischen Rönigen gegenüber die Herrschaft auf der Oftsee (1523 Entthronung Christians II. von Dänemart und Auflösung der Kalmarischen Union) behauptete, so unterlag doch Jürgen Wullenweber (f. d.), als er Ahnliches Danemart gegeniiber versuchte. Durch die Erstartung der Randstaaten der Oftsee und Englands im 16. 3h. verlor der Bund seine Vorrechte im Ausland und die Herrschaft über den Sandel und sant zu einer losen Berbindung herab. Um 1612 gehörten ihm nur noch 14 Städte an; 1630 ichloffen Lubed, Bremen und Hamburg ein engeres Bündnis, das 1641 erneuert wurde. Der lette Banfetag 1669 in Lübed hatte leinerlei Bedeutung. Nachdem der Bund aufgelöst und der Name Hansestadt nur den letten drei Städten geblieben war, verfolgte jede Stadt entsprechend den Beränderungen des Welthandels und seiner Wege ihr wirtschaftlich-politisches Ziel gesondert, und hamburg überstügelte bald Lübeck. — Die hanses lagge s. Tafel "Reedereistaggen«. Lit.: E. Daen ell, Die Kölner Ronföderation vom J. 1367 und die schonischen Pfandschaften (1894) und Die Blütezeit der deutschen H. (1905—06, 2 Bde.); F. W. Barthold, Gesch. der deutschen H. (neue Ausg. 1909); Th. Linde ner, Die beutsche &., ihre Geich. und ihre Bebeutung (4. Auft. 1911); D. Schäfer, Die S. (3. Auft. 1925), Die Hansestädte u. König Waldemar von Dänemark (1879) und Die H. u. ihre Handelspolitik (1885); B. Stein, Beiträge zur Gesch. ber deutschen S. bis um bie Mitte des 15. Ib. (1899). » Hanserezesse (I. Abt.: 1256—1430, bearb. von R. Koppmann, 1870—97, 8 Bde.; II. Abt.: 1431—76, bearb. von G. v. d. Ropp, 1876-92, 7 Bde.; III. Ubt.: 1477-1530, bearb. von D. Schäfer, Bd. 1-9, 1881-1910); Danfisches Urlundenbuch (Bd. 1-3 hrag. von R. Söhlbaum, Bd. 4—6 bearb. von R. Runze, Bb. 8—11 bearb. von 28. Stein, 1876—1916); "Banfische Geschichtsquellen (1875-94 und n. Folge 1899 ff.); » Sanfifche Beschichtsblätter (1872 ff.) u. » Pfingstblätter (1905 ff.), sämtlich herausgegeben von dem 1870 gegr. »Ver. f. hanfische Geschichte ..

Saufcaten, neuere Bezeichnung ber Mitglieber ber Sanfe (f. b.), die alte war » Sanfen e; auch die Ginwohner einer Sanfestadt ober die Befantheit aller

Hansestädte.

Sanfeatentreuz, Auszeichnung für Kriegsverdienst ohne Unterschied von Rang und Stand, 1915 durch die Senate der 3 Hansestädte Bremen, Hamburg und Lübeck in einer Klaffe gestiftet. Rotgeschmelztes silberngerändertes Rreuz mit dem betreffenden Stadtmappen in der Mitte. Wird bei Bremen am achtmal rot-weiß, bei Hamburg rot-weiß-rot, bei Lübed rot-weiß geftreiften Band auf ber linken Bruftfeite getragen.

Banfeatische Rolonisationsgesellschaft, gegr. 1897 in Hamburg, bezwedt Unfiedlung deutscher Ro-

(f. d.), wo sie die Liegenschaften bes frühern » Samburger Kolonisationsvereins von 1849« und außer 7255 ha angetauften Privatbesites eine Landlonzesfion von 650 000 ha befitt. Diefes Gebiet, Sanfeatische Kolonien genannt, das fruchtbare hinter-land ber deutschen Kolonien Dona Francisca und Blumenau, ift in die Bezirke Sansa und Sammonia (Verwaltungssite Stadtplat Hammonia und Stadtplat humboldt) geteilt. Die h. R. erhielt 1898 von der deutschen Regierung die Genehmigung zur Beförberung beutscher Auswanderer. Lit .: Giefebrecht, Die deutsche Kolonie Hansa in Südbrasilien (1899). **Sansegraf,** im Mittelalter Borfteher einer taufmännifchen Genoffenschaft (f. Hanfe), wurbe vom Landes-herrn beftellt ober von der Kaufmannsinnung gewählt. - In Sübbeutschland: Borstand der Kaufmannsinnung, zugleich Richter in Innungssachen. Zuerft urlundlich bezeugt ift ein S. 1183 in Regensburg als ein genoffenschaftlicher Beamter, der Sandelsabgaben zu erheben und das Handelsrecht zu wahren hatte. In Bremen hießen Sänsegräven zwei Ratsherren, die bauliche Streitigfeiten ber Rachbarn ichlichteten. Lit.: C. Koehne, Das Hansgrafenamt (1893); B. Lögl, Das Regensburger Hansgrafenamt (1897); K. Kunge, Hanse u. H. in Groningen (in » Hanfisché Geschichtsblättere, 1894).

Hänfelmaun, Ludwig, Geschichtsforscher, * 4. März 1834 Braunschweig, † das. 22. März 1904 als Stadtarchivar und sbibliothekar (seit 1865), gab das »Urkundenbuch der Stadt Braunschweig« (1862— 1904, 3 Bde.; Bd. 4 von Mad, 1912), Braunschweiger Chroniten (1868—80, 2 Bbe.) und »Deutsches Bürgerleben: Das Schichtbuch 1292—1514 (1886) heraus und fdrieb: » Rarl Friedrich Gauge (1878) u. a. Banfeln, neden, abgeleitet von den Gebräuchen, die man bei Aufnahme neuer Mitglieder in eine Gefell-

schaft (Sanse) übte.

Sanfemann, 1) David, preug. Staatsmann, * 12. Juli 1790 Finlenwärder bei Hamburg, † 4. Aug. 1864 Schlangenbad, gründete 1824 die Uachener Feuerversicherungegesellschaft, murde 1847 Mitglied des Bereinigten Landtags, März 1848 Finanzminister, war 25. Juni bis 28. Sept. Ministerpräsident, dann turze Zeit Leiter der Preußischen Bank und gründete 1851 die Disconto-Gejellichaft. S. war feit 1830 politisch tätig und gehörte zu den bedeutenosten Bertretern des gemäßigten Liberalismus feiner Zeit. Er fcrieb: »Die Eisenbahnen und beren Aftionare in ihrem Berhältnis zum Staate (1837), Die deutsche Verfasfungefrage (1848), Das preußische und deutsche Berfassungswerte (1850). Lit .: A. Bergengrun, David S. (1901); Die Discontogelellichaft 1851— 1901 (1901); J. Sansen, König Friedrich Bil-helm IV. und das liberale Märzministerium Camphausen-H. (1913)

2) Abolf von (feit 1872), Sohn des vorigen, Wirtschaftsführer, * 27. Juli 1827 Alachen, † 9. Dez. 1903 Berlin, leitete nach des Baters Tod die Disconto-Gesellschaft, grundete 1885 die Neuguinea-Rompanie und feste fich für deutsche Rultur und Befiedlung der

Oftmarken ein.

3) Ferdinand von, Sohn des vorigen, Politiker, * 10. Sept. 1861 Berlin, † baf. 8. Oft. 1900, wibmete fich der Landwirtschaft auf seinem Gut Pempowo (Ar. Goftyn) in der damaligen Prov. Posen und verwanbelte fie in eine Mufterwirtschaft mit bedeutender Fohlenzucht, gründete mit Rennemann und Tiedemann



ben Deutschen Ostmarkenverein (s. d.) und wurde deshalb von den Polen heftig angeseindet. Auch die Ungufriedenheit der Agrarier zog er sich zu, weil er die Seshaftmachung russischer Arbeiter bekäntyte. Sansen, 1) Christian Frederit, dän. Baumeister, * 29. Febr. 1756 Kopenhagen, † das. 10. Juli 1845, hier seit 1804 Alademieprosessor und Oberbaudirektor, leitete den Wiederausbau des 1794 abgedrannten Königsschlosses Christiansborg 1795—1828 (1884 wiederum abgedrannt), erdaute die Frauenkirche in Kopenhagen (1811—25) u. a.

2) Maurits, norweg. Dichter, * 5. Juli 1794 Modum (Buslerud), † 16. März 1842 Kongsberg als Mittelschulrektor, Romantiler, stand namentlich unter Fouqués Sinslug und schilderte in seinen Novellen das bäuerliche und, mit besserem Gelingen, das kleinbürgerliche Leben Norwegens: Noveller og Fortollinger, (hrsg. pag. C. Schwach 1855, 58, 8, 886)

linger« (hrsg. von C. Schwach, 1855—58, 8 Bbe.).

3) Peter Andreas, Astronom, * 8. Dez. 1795 Tonbern, † 28. März 1874 Gotha, erst Uhrmacher, 1821 Assistant von Schumacher bei der dänsichen Erademenster Geeberg bei Gotha, veransaste 1857 den Bau der Sternwarte in Gotha und schrieb: "Theorie der Pendelbewegung mit Rückstädt auf die Gestalt und Bewegung der Erde« (preisgekrönt, 1858), »Ausseinandersetzung der Archivelse der Mendelbewegung mit Rückstädt auf die Gestalt und Bewegung der Erde« (preisgekrönt, 1858), »Ausseinandersetzung einer zwechnäßigen Methode zur Berechnung der abseluten Störungen der kleinen Planeten« (3 Uhh.; 1856 bis 1859), »Darlegung der theoretischen Berechnung der in den Mondtaseln angewandten Störungen« (1862—64, 2 Te.). Wit Olussen in Kopenhagen bearbeitete er die Tables du soleil« (1854, Suppl. 1857) u. a. Seine Schrift Fundamenta nova investigationis orbitae verae, quam luna perlustrat« (1838) bilbet die Grundlage der "Tables de la lune« (1857).

4) Christian, dän. Baumeister, * 20. April 1803 Kopenhagen, † 2. Mai 1883 Sieging bei Wien, leitete die Ausgrabung des Niletenwels in Athen mit Schaubert, gab mit diesem und Rhß » Die Altopolis von Athens (1839, Abt. I: »Der Tempel der Nite Apteros«) heraus und baute dort die Universität sowie in Triest

das Marinearjenal.

5) Konstantin, Bruder des vorigen, dän. Maler, * 3. Nod. 1804 Rom, † 27. März 1880 Kopenhagen, Schüler von Edersderg, malte erst Stoffe aus dem tägelichen Leben und Bildnisse, später italienische Genreund Architekturbilder und schmüdte (in zehn Jahren) die Borhalle der Universität in Kopenhagen mit Fresken aus. Seine bekanntesten Bilder sind Die sieben dänischen Künstler in Kom (Kopenhagen, Museum) und sein Gesetzgebender Reichstag (1860—64, Frederitsborg, Nationalnusseum). Lit.: Hannover, Maleren Const. H. (1902).

6) Jens Andersen, dän. Politiker, * 7. Jan. 1806 Dense, † 1. Juni 1877 Kopenhagen, Schuhmachermeister, gab daselbst seit 1842 das demokratische Wochenblatt * Almuevennen « (*Volkstreunda), 1856 bis 1864 die * Morgenposten * heraus. Seit 1849 Führer der liberalen Bauernpartei im Folketing, 1856—66 auch im Reichstat, bekänuhkte er die Eiderdänen (s. d.) und wirtte für Hebung des Bauernstandes. Er schried: * Vor Forfatnings Historie 1848 til 1866 * (1868—72, 2 Bde.) und das Memoirensbruchstüd * Mit Livs Historie og Gjerning « (1875). 1878—79 erschien ein Teil seiner * Esterladte Papirer * Lit.: Rugaard, Bondevennen J. A. Hansens Liv og Levned (1863).

7) Theophil, Bruber von H. 4) und 5), dän. Baumeister, * 13. Juli 1813 Kopenhagen, † 17. Febr. 1891 Wien, daselbst 1869—84 Professor an der Kunstatadenie, erbaute in Uthen die Baron Sinasche Sternwarte, in Wien in byzantinischem Stil: das Wassermuseum des Ursenals, den Friedhof der evangelischen Gemeinde mit Kapelle und die Kuppellirche der nicht unierten Griechen. In seinen spätern Wersen (Palast Erzherzog Wilhelms, Gebäude der Gesellschaft österreichischer Musikreunde) vertritt er eine Unpassung der griechischen Formen an das neuzeitliche Bedürfenis. Nach 1870 entstanden drei Hauptreseit die Börse, die Alabemie der bildenden Künste (beide ital. Renaissance) und das Keichstaatsgedäude in Wien (f. Tasel "Bautunst des 19. und 20. Ih. III.«, 1). Lit.: Kiemann und Felbegg, Th. H. und seine Werle (1893).

8) Gerhard Urmauer, norweg. Mediziner, *29. Juli 1841 Bergen, † das. 12. Febr. 1912, Urzt und später Direktor am Pslegestift für Aussätzige in Bergen, entbedte 1881 den Leprabazillus und trug zur

Ausrottung dieser Krankheit viel bei.

9) Emil Christian, dan. Botaniter, * 8. Mai 1842 Ripen, † 29. Aug. 1909 Hornbal, erst Malergeselle und Lehrer, dann Student der Botanit, wendete sich später besonders der Gärungsphysiologie zu und war feit 1879 Direktor des Physiologischen Labo. ratoriums Carlsberg bei Ropenhagen. Er lieferte unter anderem wichtige Untersuchungen über die Sefepilze, deren Ergebnisse (Sefereinzucht u. a.) für die Brazis in Brauereien. Brennereien, Preßhefe- und Weinbereitung größte Bedeutung erlangten. S. schrieb: . Recherches sur les microorganismes qui à différentes époques de l'année se trouvent dans l'air etc. (in »Meddelser fra Carlsberg Laboratoriet«, 1879—82), »Recherches sur la physiologie et la morphologie des ferments alcooliques (1881-1902), »Recherches sur les bactéries acétificantes (1879 u. ö.), »Untersuchungen aus der Praxis der Garungsinduîtrie« (1888; Heft 1, 3. Aufl. 1895; Heft 2, 1892), »Experimental Studies on the Variation of Yeast Cells« (in Annals of Botanye, 1895) u. a.

10) Abolph, Botamiter, * 10. Mai 1851 Altona, † 24. Juni 1920 Gießen als Professor (seit 1891), erst Apotheter, unternahm bis 1912 Forschungs- und Studienreisen nach Nordamerita, Nordafrika, Ceplon u. a., arbeitete über Pflanzenphysiologie, besonders über das Chlorophyst, über Pflanzengeographie, Geschichte der Botanit (namentlich Goethes dotanische Studien) und Naturphilosophie. Hauptwerke: »Repestitorium der Botanit (1884; 11. Aust. 1921), »Pflanzenphysiologie« (1890; 2. Aust. 1898), »Drogentunde« (1897; 2. Aust. 1909), »Goethes Metamorphose der Pflanzen« (1898, 2 Bde. mit 9 Taseln von Goethe und 19 Taseln von H. Kerners "Pflanzenleben« (3. Aust. 1913—16, 3 Bde.; Neusausgabe 1921—22), »Goethes Morphologie« (1919),

Die Bilanzenbede ber Erbe« (1920).

11) Joseph, Geschichtsforscher, * 26. April 1862 Aachen, 1891 Direktor des Historischen Archivs von Köln, seit 1893 zugleich Vorsitzender der Geschlichtsfür rheinische Geschichtskunde, deren Geschichte 1881 bis 1906 er schrieb (1907), veröffentlichte: »Chroniken von Dortmund, Reuß und Soeste (in »Chroniken von Geutschen Städte«, Bd. 20 und 21; 1887 und 1889), »Die Minstersche Stiftssehde« (1888—90), »Nunziaturberichte aus Deutschland 1572—85« (1892) bis 1894, 2 Bde.), »Rheinische Atten zur Geschichte des Zesuitenordens 1542—82« (1896), » Jauberwahn,

Inquisition und Hexenprozeß im Wittelalter und die | Entstehung ber großen Begenverfolgung« (1900), » G. v. Meviffen, ein rheinisches Lebensbild 1815-99« (1906, 2 Bde.), » Friedr. Wilhelm IV. und das liberale Märzministerium Camphausen-Hansemanna (1913), » Preußen und Rheinland 1815—1915 (1918) u. a.

13) Johannes, Landwirt, *9. März 1863 Nadelhöft (Ar. Flensburg), 1897 Güterbirektor in Oberglogau, 1901 Professor und Direktor bes Instituts für Tierzucht in Bonn-Poppelsborf, 1910 Rönigs= berg, 1922 Berlin. Hauptwerke: » Die Rindviehzucht im In- und Ausland (mit A. Hermes, 1905), Derichte vom Ditopshof« (1905—11, 2 Bde.), » Bufchs Lb. der allgemeinen Tierzucht« (1915; 9. Auft. 1922), »Lb. ber Rinderzucht« (1921; 3. Aufl. 1922)

14) Dlaf, ban. Dichter und Schriftsteller, *28. Dez. 1870 Natstov, seit 1906 Inninafiallehrer in Marhus, feiner Stimmungelprifer und Landicaftsichilderer: »Lyriske Digte« (1897), »Undervejs« (1902), »Tvaerveje « (1904), »Mens sommeren lider « (1912) »Fra Lovspring til Lovfald« (1913), versuchte sich auch in geschichtlichen Dramen (»Rungsteds kro«, 1914, u. a.) und übersette aus bem Islandischen (»Ebba«, 1911; »Gebichte bes 19. Ih.«, 1919).

Sanferezeft, urtundliche Ausfertigung ber von ben Abgeordneten der einzelnen Sanfestadte auf den Sanfetagen (f. Sanfe) gefaßten Beichluffe.

Sanfestädte, Städte, die der Sanfe (f. d.) angehörten; jest die drei Städte Hamburg, Bremen und Lübeck.

Sandgrafen (Sanfegraben), f. Sanfegraf. Sand Seiling, ein Erb- oder Berggeift in Böhmen, der fich mit einer Sterblichen vermählte, aber aus Eiferfucht fie und ihre Unigebung in Felfen (Sans-Seiling Felfen, zwischen Elbogen und Karlsbad) ver-wandelte. Marschner bearbeitete die Sage als Oper. **Handjakob,** Heinrich, kath. Bolksichriftsteler, * 19. Aug. 1837 Haslach, + daß. 23. Juni 1916, 1863 Briefter, 1865 als Realschuldirettor in Baldshut wegen politischer Tätigkeit zweimal zu Festungestrafe verurteilt (»Auf ber Festung«, 1870; »Im Gefängnis«, 1874), dann Pfarrer in Sagnau am Bodenfee, 1884 1913 Stadtpfarrer in Freiburg i. Br., fchrieb Reiseschilberungen, Lebenserinnerungen und Tagebuchblätter (» Aus meiner Jugendzeit«, 1880; » Aus meiner Studienzeit«, 1885; »Lette Fahrten«, 1902; »Stille Stun= ben«, 1904; »Allerlei Leute und allerlei Gebanken« 1913), vor allem aber Erzählungen, in denen er sich als gemutvoller, mit seinem Bolt innig verwachsener Darfteller zeigte: »Wilde Kirschen« (1888), »Dürre Blätter« (1889—90, 2 Bde.), »Waldleute« (1897), »Erinnerungen einer alten Schwarzwälderin« (1898), »Erzbauern« (1899), »Aus dem Leben eines Ungludlichen« (1900), »Aus dem Leben eines Gludlichen« (1901) u. a., ferner »Unfre Bolfstrachten« (1892; 4. Aufl. 1896). »Ausgewählte Schriften« (1895—96, 8 Bbe.; neue Bolfsausgabe 1910—20, 10 Bbe.). Lit.: U. Pfister, Heinr. H. (1901); Floed, H. H. Bild seines Entwicklungsganges (1922). Handlein (Schede, Schedenrod, vom engl.

jacket), im 14. 3h. in Deutschland aufgekommener Name des kurzen, engen, unter den andern Gewändern, auch über dem Harnisch getragenen Rockes mit engen Urmeln. Die Benennung tam bon Sans wie Jade (Jadett) von Jalob.

Sandlid, Eduard, Musitschriftsteller, * 11. Sept. 1825 Brag, + 6. Aug. 1904 Wien, daselbst 1861-95 Brofessor, feit 1848 Musikreferent mehrerer Zeitungen, seit 1864 ber » Reuen Freien Bresse, wurde bekannt ten zur Frauenfrage (» Das Buch ber Frauen«, 1894).

durch die Schrift' Dom Musikalisch-Schönene (1854 u. ö.), war Freund von Brahms, Gegner von R. Wagner und A. Brudner. Er schrieb: » Geschichte des Ronzertwesens in Wien« (1869—70, 2 Ale.), » Aus mei= nem Lebena (1894 u. b., 2 Bbe.). Seine Feuilletons erschienen in 9 Banden unter verschiedenen Titeln. Hansom (engl., spr. hänköm), in England eine nach dem Erfinder benannte zweiradrige Drofchle mit

Sans Pfriem, als Held eines Märchens und Fuhrmann peg Christlindes volls= tümliche Gestalt in Westsachsen und Thüringen. Sein



hanfom=Cab.

Name wird 1524 zuerst genannt. Lit.: E. Kroker in ben »Schriften bes Bereins für die Geschichte Leipzige, Bb. 7 (1904).

Sanffen, 1) Georg, Nationalolonom, *31. Mai 1809 Hamburg, † 19. Dez. 1894 Göttingen, 1837 Brof. in Kiel, 1842 Leipzig, 1848 Göttingen, 1860 Berlin und 1869 wieder in Göttingen, 1862 Mitglied der Berliner Alademie der Biffenfcaften, veröffentlichte gefchichtliche Abhandlungen über nationalökonomische Fragen in Zeitschriften und schrieb: »Das Umt Bordesholm« (1842),»Die Aufhebung der Leibeigenschaft und die Umgeftaltung ber gutsherrlich-bäuerlichen Berhältniffe in Schleswig und Holftein« (1861), »Die Gehöferschaften

Schrisbig and Hiller (1863), Dur Geschellighten im Regbez. Trier (1863), Dur Gesch. nordbeutscher Gutswirtschaft seit Ende bes 16. H. (1875) u. a.

2) Hans Peter, beutsch-dän. Politiker, *21. Febr.
1862 Nörremelle bei Sonberburg, Schriftleiter in Abpenrade, 1896—1908 im preuß, Abgeordnetenhaus, 1906-18 im beutschen Reichstag Wortführer der Danen, 1919-20 Minister für nordschleswigsche Ungelegenheiten im dänischen Ministerium Bable, feit 1924 im Folleting, gab die geschichtliche Zeitschrift »Sönderjydske Aarböger« (seit 1889) sowie die Zeitung »Hejmdal« (1893—1912) heraus und schrieb politische Broschüren.

Sauffon, Dia, schweb. Schriftsteller, * 12. Nov. 1860 Sönsinge (Schonen) als Bauernsohn, † 26. Sept. 1925 Böjül-dere bei Konstantinopel, lebte Jahrzehnte in Deutschland und schrieb meist beutsch. Sein Leben und Dichten ist durch fast tranthafte Lust am Grübeln bestimmt. Um wertvollsten ist seine aus der Natur der Heimat geborne Lyrik. Als Erzähler trat er mit der vielbesprochenen Sammlung »Sensitiva amorosa« (1887) auf, die überfeinerte erotische Seelenvorgänge behandelt. Die Berührung mit Riehiche führte ihn zeitweise zur Berherrlichung des übermenschen in der Dichtung (* Parias«, 1890; *Bor ber Che«, 1895; *Ein Erzieher«, 1895; namentlich die Profagebichte *Jung Dfegs Lieber«, 1892) und der Literaturkritik (*Der Materialismus in der Literature, 1892). Sein Hang zur Minftit fand zeitweise im tath. Rult Befriedigung. Gine Auswahl feiner Gedichte erfchien 1901 (» Gedichte in Bers und Brosa«). Sein späteres Schaffen bergen die Bände »Das verlorne Land« (1906), » Neue Lieder« (1907), » Auf dem Altar der Heimat« (1908). Eine ichwebische Gesamtausgabe ist (1926) im Erscheinen.
— Seine Frau (seit 1889) Laura, * 1. Mai 1854 Riga, schrieb als Laura Marholm Dramen, Novellen (Der Weg nach Altötting«, 1900) und SchrifHanst., bei Pflanzennamen: Joh. von Hanstein. Hanst., bei Pflanzennamen: Joh. von Hanstein. Banfteen, Christopher, norweg. Astronom, * 26. Sept. 1784 Kristiania, † bas. 15. Alpril 1873, 1814—1861 Professor baselbst, erbaute bort 1849 die Universitätssternwarte und ein magnetisches Observatorium, schrieb wichtige "Untersuchungen über ben Magnetismus der Erde" (1819, mit Altas) und "Resultate magnetischer, astronomischer und meteorologischer Beobachtungen auf einer [3. T. mit G. A. Erman ausgesschitzten] Reise nach Sibirien (1863). Seit 1822 gab er mit Lundh und Maschmann das "Magazin for Naturvidenskaberne" heraus.

Sanftein, Burg an der Werra, füdl. von Eichenberg, Stammfig der in Deutschland und Ofterreich weitverbreiteten Familie von S., seit 1906 wiederher= gestellt. Lit.: A. Fen, Gesch. ber Burg D. (2. Aust. 1908). — Die Familie bon D., ursprünglich Lehnsleute von Mainz und Bistume auf dem Rufteberg bei Eichwege, in näherer und weiterer Umgebung ihrer Burg S. auf bem füblichen Gichsfeld reich begütert, waren bis 1849 Gerichtsherren des Freiherrlich von Hansteinschen Gesamtgerichts in h. über 23 Dörfer. Lit .: C. B. E. v. Sanftein, Urfundliche Geschichte bes Geschlechts der von S. ufm. (1856-57, 2 Ele.). Sanftein, 1) Johannes von, Botaniler, *15. Mai 1822 Potsbam, † 27. Aug. 1880 Bonn als Professor (seit 1865), arbeitete über Anatomie und Morphologie der Pflanzen und schrieb: »Zur Entwicklungs= geschichte ber Gattung Marsilia (1862--64, 2 Bde.), ȟbersicht des natürlichen Pflanzensnstemes (1867), »Die Entwicklung des Keims der Monokotyken und Dikotylen (1870) u. a., sowie »Beiträge zur allgem. Morphologie der Pflanzen« (1882) in den von ihm seit 1870 herausgegebenen »Abhandlungen aus dem Gebiete ber Morphologie und Physiologie«.

2) Abalbert von, Sohn des vorigen, Dichter und Schriftsteller, *29. Nov. 1861 Berlin, †11. Okt. 1904 Hannover, Journalist und Dramaturg in Berlin, feit 1903 Projessor an der Technischen Hochschule in Hannover, schrieb: Gedichte (»Menschenlieder«, 1887; "Von Kains Geschlecht«, 1888), Dramen (»Um die Krone«, 1885; »Die Königsbrüber«, 1892, u. a.), Romane ("Zwei Welten«, 1898) und tratin kritischen und literarhistorischen Schristen lebhaft für die sog. "Moderne" ein: "Ihen Schrischen lebhaft für die sog. "Moderne" ein: "Ihen als Idealiste (1897), "Gerhart Hauptsmanne (1898), "Das jüngste Deutschland» (1900) u. a. Lit.: Küchler, Abalbert v. H. (1904).

3) Otfrib von, Bruber best vorigen, Schriftfeller, * 29. Sept. 1869 Vonn, erst Schauspieler und Theatersbirektor, machte weite Reisen und lebt in Verlin. Er versöffentlichte Romane, in denen er untergegangene Kulsturen schilbert: »Die Heuer von Tenochtikan« (1920), »Der blutrote Strom« (1923), »Semiramis« (1926) u. a., geographische und kulturgeschichtliche Schriften: »In den Tälern des Todes« (1921), »Im wilden Ufghanistan« (1922), »Die Welt des Inta« (1923), auch Kriminalromane, Neisewerke und Jugendscriften.

Sanftholm (Roshage, fpr. hangbholm bzw. roge), dän. Kap und Leuchtturm an der Nordwestfüste von Jütland. Bei H. ist seit 1924 ein Hafen im Bau, der mit dem Limfjord durch Kanal verbunden wird.

Sandwurft, ein ehemals stehender komischer Charakter der deutschen Buhne, der volkstümliche Narr, der noch heute auf Bolkstheatern und in Marionettenspielen sein Wesen treibt. Das Wort kommt zuerst in der 1519 erschienenen niederdeutschen Bearbeitung von Brants » Narrenschiffe vor. Für den Narren im Schauspiel erscheint der Name H. zuerst 1573; allge-

mein verwendet wird er dann in den sog. Haupt- und Staatsaktionen bes 17. und bes 18. 3h. Bon Wien aus, wo Schauspieler wie Stranigky und Prehauser ben Charafter mimisch auszubilden bemüht waren, wurde ber S. auch in Nordbeutschland eingeführt. Gottsched und die Neuberin verbanden mit ihren Bemühungen um Einführung des »regelmäßigen « Dramas einen erbitterten Rampf gegen den S. und überhaupt die stehende Figur des Narren im Drama. Seine Bertreibung von der Bühne wurde von der Neuberin in allegorischen Vorspielen dargestellt. Als Verteidiger des Hanswurftes traten besonders Lessing im 18. Stild der »Hamburgischen Dramaturgie« und J. Möser in feiner Schrift » Harletin, oder Berteidigung des Grotest-Romifchen« (1761) auf. Lit .: Creizenach, Bur Entstehungsgesch. des neuern deutschen Lustspiels (1879); Görner, Der Hanswurftstreit in Wien (1884).

Santel, griffgerecht hergestelltes Gewicht, 1—5 kg ichwer, zur Beschwerung bei Freiübungen. Federnde



Griffe bewirken weitere Anstrengung der Greifmusteln. Für das Gewichtheben sind die Hanteln schwere
Geräte aus einer Eisenstange mit angegossenn Rugeln (Abb. 1) oder auswechselbaren Scheiben (Abb. 2).
Lit.: A. Kunath, Frei-, Stab- und Hantelübungen
des Turners (1924).

Santelpeffar, hantelförmiger Zapfen aus Hartgummi, der bei Sämorrhoiden in den Mastdarm eingeführt wird, um durch ständigen Druck jene zum Schwinden zu bringen.

Santgemal, fow. Sandgemal.

Santhaler, Ehrhjostomus, Geschichtsforscher, * 14. Jan. 1690 Waribach (Oberösterreich), † 2. Sept. 1754 als Wönch des Zisterziensertsosters Lilienseld, besonders besannt wegen seiner nitt größtem Schaufsinn hergestellten Fälschungen österreichischer Chronisen eines angeblichen Aloldus (1084—56), Ortiso (um 1200), Ricardus (um 1180), Vernoldus (1230—67). Santieren (vom franz. hanter, pr. anzie, »oft bessuchen, hin und her ziehen«), ursprünglich Handeltreiben, dann beschäftigt sein, etwas handhaben.

Sants (pr. hans), engl. Abkürzung für Hampshire. Hantschung, Kreisstadt der chines. Prov. Schensi, im fruchtbaren Beden des obern Hanklang (s. d. 1), mit Anbauvon Reis, Weizen, Baumwolle, Tabak, Ingwer. Santsch, 1) Artur, Chemiker, * 7. März 1857 Dresden, 1885 Professor in Zürich, 1893 Würzburg, seit 1903 Leipzig, schried: "Grundriß der Stereochemies (2. Aufl. 1904), Diazoverbindungens (2. Aufl. 1921), mit S. Reddelien), Theorie der ionogenen Bindungens (1923).

2) Viktor, Geograph und Geschicktsforscher, * 10. Mai 1868 Dresden, † das. 12. Nov. 1910 als Berswalter der Kartensammlung der Landesbibliothel (seit 1899), schried: Deutsche Reisende des 16. Ih. « (1895), Die überseeischen Unternehmungen der Welser« (1897), Die ältesten gedruckten Karten der sächsischstüringischen Länder« (1905) und mit L. Schmidt "Kartographische Denknäler zur Entdeclungsgesch. « (1903). Haum (türk. Aussprache für perf. Chānum), dezeichnet ursprünglich eine kaiserliche oder fürstliche Gemachlin, jest jede vornehme Frau.

Sanuman, ein Uffe, als Sohn bes Windgottes Banu

geltend, der dem Rama (f. Ramagana) bei beffen Zug | politifche Bartei Seigutai und wurde als Minister nach Lanta große Silfe leiftet. Er wird in Indien als Dorfgottheit verehrt. Lit.: S. v. Glasenapp, Der hinduismus (1922). — S. auch Schlankaffe.

Santvell (fpr. han-), Stadt in der engl. Grffc. Middlefer, im Polizeibezirk von London, (1921) 20481 Em., 17 km westl. von der City, hat Wohnviertel, große Friedhöfe und Irrenanstalt.

Sanhang, f. Hanjang.

Baoma (Som), Name einer Pflanze, eines aus ihr bereiteten Getränles und seiner göttlichen Personifilation im Avesta, entsprechend dem Soma des Beda; vielleicht in indoiranische Zeit zurückreichend. S. Natur-Sverehrung. Bap, Gewicht in Siam, sow. Hab.

Hapag, svw. Hamburg-Amerila-Linie.

Hapalidae, Familie der Uffen (f. d., Sp. 145). Saparanda, nördlichste Stadt Schwedens, im Län Norbotten, (1925) 2705 Em., nahe der Mündung des Tornedelf in den Bottnifden Meerbufen, einzige Gifenbahngrenzstation (seit 1919) gegen Finnland, hat Holzhandel. 7 km westl. der Geehafen Salmis. - S., 1812 angelegt, erhielt 1842 Stadtrecht.

Sapagantische Pflanzen, fow. Monofarpische

Pilanzen.

Hapax legomenon (griech., »einmal Gesagtes«), nur an einer einzigen Stelle vorkommendes Wort. Sape, der als Gott verehrte Nil, dargestellt als alter Mann mit hängenden Brüften (f. die Abbildung), dem Sinnbild des überfluffes, befonders in Nilopolis, Se-

liopolis und Memphis verehrt.

Haplocrinus, f. Haarsterne. Baplographic (griech., Deinfache Schreibung«), das überspringen gleichlautender Buchstaben, Silben und Wörter beim Abichreiben.

Saploid, Saploidie (griechisch), i. Zelle.

Saplont, f. Belle Saploffop (griech.), von Bering (f. d. 4) angegeb. Borrichtung zur Un=

tersuchung des binofularen Sebens. Saplostemon (griech.) heißt eine Blüte mit nur einem Kreis von

Staubblättern, die in der Bahl mit benen des innern Kronblattfreises übereinstimmen, wie bei Labiaten, Kompositen, Schwertlilie u. a.

Sappel, Cberhard Werner, Schriftfteller,* 12. Hug. 1647 Kirchhain (Heffen), † 15. Mai 1690 Hamburg, schrieb Geschichtswerte und Romane. Der »Alademische Romana (1690) hat kulturhistorisches Interesse.

Sapfal (eftn. Saapfalu), Rreis- und Safenstadt in Estland, (1922) 4251 Em., am Moonesund und der Bahn Reval-S., hat Dom- und Schloffirche, besuchte Sec- und Schlaminbader. — H., 1279 erbaut, ehemals Residenz des Bischofs von Diel, tam 1559 an Danemark, 1581 an Schweden und 1710 an Rugland. Um 21. Febr. 1918 murde es von den Deutschen befest. Saptifch (griech.), den Taftfinn betreffend; hab. tifche Täufdung, Gefühlstäufdung.

Saptotropismus (griech.), bei Pflanzen Rrum= mungsbewegung nach Berührungsreiz, z. B. Ranten,

f. Bflanzenbewegungen.

Haquenées (fpr. at'ne), franz. Bezeichnung der bunten

Decten ber Streit. und Turnierpferbe.

Hara, Name des Gottes Shiwa (f. d.) als Bernichter. Hate, Talashi, jap. Journalist und Staatsmann, Riede (harangue) halten.
*1856 Mariota, † 4. Nov. 1921 Totho, mehrsach Mistera (Harangue) halten.
*1856 Mariota, † 4. Nov. 1921 Totho, mehrsach Mistera (Harangue) halten.
*300 Guropäer, 6000 Galla, 5000

präfident (feit 1918) ermordet.

Barad, f. Herred.

Harafiri (Seppulu, »Bauchaufschneiden«), den japanischen Samurai (f. d.) vorbehaltene, anscheinend 1170 zum erstenmal berichtete Sitte der feierlichen Selbstentleibung zur Sühne eines Bergehens ober in Fällen verletter Ehre. [name.

Harald (vom altnord. hari, »Kämpfer«), Mannes-Ronige von Danemart. 1) S. Sildetand (»Rampfzahn«), foll im 7. Ih. regiert haben; vgl. Bravallahed.

2) S. Rla! (>Unflat«), von Prätendenten vertrieben, 826 in Ingelheim getauft, fehrte mit bem beil. Unsgar (f. d.) heim, mußte bald wieder flieben und starb in Friesland. Lit.: S. A. Sörensen, Om Kong Haralds Daab Aar 826 (1902).

3) S. Blaatand (Blauzahna), + um 985, Sohn Gorms des Alten, regierte feit 940, unterftutte erft S. Graafall (f. S. 7), stürzte ihn aber bald und brachte Norwegen unter banische Oberhoheit. Durch Raiser Otto II. 974 besiegt, wurde er später von seinem Sohn Sven Gabelbart, den er sich durch Förderung des

Chriftentums entfremdete, vertrieben.

4) S. Hein (der Beiche), Sohn Sven Eftridsons,

regierte 1076-80 friedlich.

Könige von England. 5) H. I., Harefot (»Hafen-fuß«, wegen seiner Schnelligkeit), Sohn Knuts d. Gr. und der Aelfgiva, nach Knuts Tode 1035 in Oxford zum Rönig ermählt, ftarb 1040, noch ehe fein Stiefbruder Harthalnut von Dänemark, der ihm die Krone streitig machte, in England gelandet war.

6) S. II.. letter König aus angelfächfischem Stamm, Sohn des Grafen Godwin von Beffer, * um 1022, Schwager Chuards des Betenners, nach biefem 1066 König, besiegte die Norweger bei Stamfordbridge, fiel bei Saftinge gegen Wilhelm den Eroberer 14. Oft. 1066. Könige von Norwegen. 7) H. Haarfagr (»Schön» haars), Sohn Haljdans des Schwarzen, * um 850, † 933, vereinigte nach dem Sicg bei Hafresjord (872) die norweg. Reiche, eroberte die Shetland- und Orfneninseln und teilte um 930 das Reich unter seine vielen Söhne. Sein Entel S. Graafäll ("Graufell"), 960 bis 965 König, verlor das Reich an H. Blaatand (f. H. 3).

8) S. Hardraade (. ber Sarte"), Salbbruber Olafs des Seiligen (f. b.), * 1015, + 25. Sept. 1066 in ber Schlacht bei Stamfordbridge (j. H. 6), focht, 1030 vertrieben, als Unführer der Warager in byzantinischem Dienst gegen Seerauber und Saragenen, wurde 1046 Mitregent seines Stiefneffen Magnus bes Guten, 1047 Alleinherrscher und suchte vergeblich auch den dänischen und englischen Thron zu erlangen.

Harambasić (fpr. -foiti), Uugust, froat. Dichter, * 14. Juli 1861 Douji Miholjac (Slawonien), † 16. Juli 1911 Stenjevac (Agram), bedeutender Lyrifer, gab in pathetischen Liebern und Sonetten bem Frei-heitsbrang seines Bolles Ausbrud. »Ausgewählte Gedichte« (1925). Er leitete auch Zeitschriften und übersette Werke von Gogol, Tolstoj, Sienkiewicz, Shatespeare, Schiller ("Wallensteine), Grillparger (»Medea«).

Baramut, Gipfel im Himalaja von Rafdmir, nordl. von der hauptstadt Grinagar, 5150 m.

Haran, Stadt, f. Karrha.

Haran, Bruder Abrahams und Bater von Lot. Harangieren (franz.), eine feierliche Unsprache,

einheimische Harari [f. d.] aufgegeben haben), auf einer 1856 m hohen Granittuppe, inmitten herrlicher Bananen- und Raffeegärten, an einer Zweiglinie der Bahn Dichibuti-Abdis Abeba, umgeben von einer Mauer, durch die fünf Tore zu einem Hauptplatz mit Kasernen, Moscheen und dem Marktplat (Sug) führen, ist Markt für Kaffee, Säute und Felle, Bieh, Wars (eine Farbpfianze). — Früher Hauptstadt eines schiitischen Galla-Staates, wurde H. um 1500 durch ben Imam Uhmed aus Abal erobert und bildete später den Stüßpuntt des Gallafürsten Mohammed Abu Granj (1527 bis 1543). Die Aghpter eroberten H. 1875 und setzten den Sohn des letten Emirs, Abdullahi, als Herr-

finiens auf ihre Oberhoheit. was Lit.: Baulitschle, Harar. Forschungsreise nach ben Somalund Gallaländern (1888).

Parari, semitische Sprache, bie den semitischen Sprachen Abesfiniens fehr nahe fteht. Lit.: Fr. Müller (in Beröff. der Wiener Afad.«, Bd. 44, 1863); Praetorius (in Beitschrift ber Deutschen Morgenlandischen Gefellicafte, 1869)

Sarb (arab.), fow. Rrieg. Darul=5. (» Kriegsgebiet«) bedeutet im Islam die nach Religionsgefet zu belämpfenden nichtmuflimifchen Länber, im Gegenfaß zu Dar-ul-Islam (»Gebiet des Islams«). [dichurei, f. Charbin. Sarbin, Stadt in der Man-Harborough (spr. hārbörd), s. Market Harborough

Sarbon (fpr. arbū), Thea bon, Schriftftellerin, * 27. Dez. 1888 Tauperlig (Oberfranten), Gattin bes Filmregiffeurs Frit Lang in Berlin, ichrieb Novellen und Romane mit fpannender Sandlung: »Die Flucht der Beate

Hohermanne (1916), »Das in-

dische Grabmal« (1917) u. a., ferner »Das Nibelungenbuch (1924) sowie Filmbranien: »Die Nibelungen (1923) u. a.

Barbour Grace (fpr. harber-greß), Stadt auf Neufundland, (1921) 8825 Ew., an der Conceptionbai, Bahnstation, Sig eines tatholischen Erzbischofs, hat guten Fischereihafen und regen Sanbel.

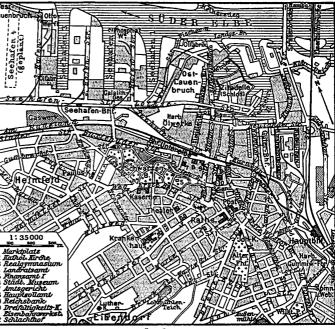
Barburg, 1) Stadt und Stadtfreis in Hannover, (1925) 72 905 Ew. (1/10 tath.; 1851: 5400 Ew.), an der

Harburg.

Süderelbe, Anotenpunkt der Bahn Hamburg-Bremen, hat LUrby., ĀrbG., AG., Landratsamt, 2 Finanzämter, 2 Hauptzoll-, 2 Bollämter, DFörft., Gifenbahnwertftätte, Reformrealgynin., Oberrealsch. i. E., Oberlyzeum, Handels-schule, Städt. Museum, Theater, bedeut. Industrie (Gifengießereien, Metallinduftrie, Schiffbau, Maschinenfabrikation, Bummi=

waren, Ölgewinnung aus Palmkernen und Kokos= nüffen, Fabritation von Leinöl, Jute, Chemitalien u.a.) und Sandel (Rolonialwaren, Bein, Getreide, Rohlen). | Sarcelieren (frang., fpr. arg.), fow. Sarfelieren.

Somal, 3000 Arabisch sprechende Abelfinier, die das | S. war vor dem Weltkriege der größte Markt der Welt für Palmterne. Die Zahl der Arbeiter betrug 1922: 27700; 4900 im Maschinen- und Schiffbau, 5000 in der Dl-, 4100 in der Textil- (Jute-), 4300 in der Gummiindustrie. S. hat Reederei, Hafen und lebhafte Schiffahrt. Der Seeverkehr betrug 1925: im Eingang 1273 000 t, im Ausgang 360 000 t Gitter. H. hat Industrie-und Handelstammer, Reichsbanknebenstelle und andre Banten. Sübwestlich von S. die Schwar-gen Berge (155 m) mit schöner Mussicht. — S., anfänglich Grenzfestung bes Erzstifts Bremen, lant 1202 an die Welfen, wurde 1288 Stadt und war, seit 1376 zu Lüneburg gehörig, 1527—1642 Sit einer cellifchen Nebenlinie. Lit .: 28. C. Ludewig, Gefch. icher ein, verzichteten aber 1897 zugunften Abef- bes Schloffes und ber Stadt S. (1845); Eh. Benede,



Harburg.

Quellen zur Geschichte der Stadt und des Schlosses &. (1912) und Führer durch H. und Umgebung (1907); Laue u. Meyer, Zwischen Elbe, Seeve u. Efte. Beimatbuch bes Landfreises &. (1925, 2 Bbe.). — 2) (S. in Schwaben) Stadt im bayr. Regbez. Schwaben, (1925) 1453 überwiegend ev. Em., an ber Wörnit und ber Bahn Donauwörth-Nördlingen, hat fürstl. Dttingeniches Schloß, Steinbrüche, Zementwerte. - B., 1250 Stadt und reichsunmittelbar, wurde damals an die Grafen von Sttingen verpfändet und ist feit 1806 bayrifch. Lit.: Fr. Untauf, S. im Ries (1900). Sarburger, Ebmund, Zeichner und Maler, * 4. April 1846 Cichstätt, + 5. Rob. 1906 München, lernte daselbst bei 28. Lindenschmit und zeichnete bald für die Bliegenden Blättera. S. verbindet in feinen Genrebilbern Korrettheit der Zeichnung, wirkfame Beleuchtung und intime toloristische Wirkung mit ichar= fer, humorvoller, oft ftart braftifcher Charatteriftit. Sarbuzow, Dorf nordo. von Bborow in Ofigalizien. Bei S. durchbrach das deutsche 23. Reservetorps am 19. Juli 1917 die Stellung der ruffischen 11. Urmee, womit die Säuberung Oftgaliziens eingeleitet wurde.

Sarcourt (fpr. artipt), Dorf im franz. Dep. Eure, Urr. Bernah. — S. wurde 1338 Sauptort einer Graffchaft, 1519 eines Marquisats, 1700 eines Herzogtums. Sier ergaben sich 1449 die Engländer den Franzosen.

Sarcourt (pr. artur), 1) Senri de Lorraine, Graf von, franz. Heerführer, * 20. März 1601, † 25. Juli 1666 Rohaumont, tämpfte feit 1639 in Italien gegen die Spanier, eroberte Turin und schloß sich im Arieg der Fronde Condé an. H. wurde »Cadet la perle« genannt.

2) Georges Trévor Douglas Bernard, Marquis von, franz. Diplomat, * 4. Nov. 1808 Brighton, † 30. Sept. 1883 Gurch, seit 1842 Pair, durch MacMahon 1873 Botschafter in Wien, 1875 in London, trat 1879 zurüd. — Sein Sohn Charles François Marie, Serzog von, * 21. Juni 1885 Paris, † das. 5. Nov. 1895, 1871—76 monarchistisches Mitglied der Nationalversammlung, bis 1881 Abgeordneter, schrieb: Paulous réflexions sur les lois sociales (1886).

Sarcourt (fpr. hartort), Gir Billiam George Granville Bernon, engl. Staatsmann, * 14. Oft. 1827, † 1. Oft. 1904 Runeham Bart bei Oxford, 1854 Rechtsanwalt in London, 1868 Professor bes Bölkerrechts in Cambridge, seit 1868 im Unterhaus, war November 1873 bis Februar 1874 Solicitor General, 1880—85 Innen=, Februar bis Juli 1886 Fi= nanzminister, ebenso 1892—95. Seitdem Führer der Liberalen im Unterhaus, legte er Ende 1898 die Füh= rerschaft wegen der imperialistischen Reigungen der Bartei nieder, blieb aber eines ihrer einflugreichsten Mitglieder im Barlament. Auffäßevon ihm erschienen in der »Saturday Review« und in den »Times« (ge= fammelt 1863, wichtig »Historicus«, über völkerrecht= liche Fragen). Lit .: U. G. Garbiner, Sir W. H. (1923, 2 Bbe.).

Harb, Dorf in Vorarlberg, (1928) 2596 Em., am Bobensfee und an der Bahn Bregenz-Sankt Margarethen, hat Tertils und andre Industrie. — Hier siegten 20. Febr. 1499 die Schweizer im Schwabenkrieg.

Hard., bei Tiernamen: Hardwide (pr. harbwid). Thomas, engl. Offizier in Indien im Anfang des 19. H.; gab mit Gray (j. d. 3) heraus: "Illustrations of Indian Zoology" (1832—34, 2 Bbc.).

Sarbanger, startfädiger und steifappretierter Baum-

wollenstoff, für Stidereizwede.

Sardanger Arbeiten, f. Handarbeiten, Beibliche (Sp. 1018 und 1021).

Harbangerfjord (pr. *fjor), etwa 100 km langer, vielbesuchter Meeresarm im füdlichen Norwegen (Umt Hordand), in die 1200—1300 m hohe Hodfliche der Harbangervidden mit schroffen Felswänden einsgesentt. Zwischen dem Horden dem Sichenarm Sörssjord liegt der 270 qkm große, bis 1653 m ansteigende Elesscher Folgesonden (Golgesonn), östt. dom innersten Horden gersjört, 122 qkm groß, bis 1917 m ansteigend.

Sarbaumont (fpr. arbomong), Außenvorwerk an der Nordostede von Berdun, wurde 26. Febr. 1916 von der deutschen 10. Res. Division erstürmt.

Sardberg, f. Dbenwald.

Sard Clam (pr. hard-tlam), Muschel, s. Clams. Sarde (oberbeutsch u. niederdeutsch, sprachverwandt mit Harth, hardt — Bald), bezeichnet im Nordfriessischen einen Berwaltungsbezirt von mehreren Dörsfern, ähnlich in Schleswig-Holstein und Dänemark. Der Hardesbogt (Kirchspielsbogt) untersteht als Bolizeibeamter in Schleswig-Holstein dem Landrat, in Dänemark dem Amtmann.

Sarbegien, Stadt im fübl. Hannover, Kr. Northeim, (1925) 1388 meist ev. Ew., am Fuß des Solling, an der Bahn Northeim-Karlshafen, hat Offörst., Zementsfadrik, Steinbrücke. — H. erscheint 1381 als Stadt. Lit.: Th. Edardt, Gesch. der Stadtu. Burg H. (1890). Sarbeknut (Harthaut), dänischer König, Sohn Knuts des Großen, *1018, †1042, wurde 1028 König in Dänemark, 1040 auch in England.

Sarden (fpr. harb'n), Stadt in Bales, f. hawarden. Barben (ursprünglich Bittowsti), Maximilian, Schriftsteller, * 20. Ott. 1861 Berlin, daselbst lebend, erregte querft Auffehen burch feine unter dem Ded-namen Upoftata veröffentlichten Auffate über Bolitil und geiftiges Leben der Zeit (gef. u. d. T .: » Upoftata«, 1892), denen eine Sammlung »Literatur und Theater« (1896) folgte. 1892 gründete er die Wochenschrift » Die Butunfta (bis 1922), die zum größten Teil Beitrage von ihm enthielt. S. trat nach dem Sturze Bismards, der ihn heranzog, lebhaft für diesen ein und befehdete Caprivi mit icharfem Spott. Beiter find feine Ungriffe gegen Subermann (»Rampfgenoffe Subermann«, 1903) zu erwähnen und gegen die »Softamarilla« um Wilhelm II., befonders den Fürften Gulenburg (f. d. 5). Im Welttrieg vertrat B. zuerst imperialistische Unichauungen, ging fpater jum Bagifismus über und nahm gegenüber der »bürgerlichen« Republik einen extrem-radikalen Standpunkt ein. In Buchform veröffentlichte H. noch mehrere politische Schriften und bie Effansammlung »Röpfe« (1910-24, 4 Bbe.). Lit.: S. Delbrud, Rautsty und S. (1920).

Sarbenberg, Burg bei Nörten, heute Ruine, Stammjiş des weitver breiteten niedersächsischen Ministerialengeschlechts von H., das später in den Freiherren-, Grafen- und Fürstenstanderhoben wurde. Die Nachkommen
bes Staatskanzlers Fürsten von H. (s. H.) verzichteten
wieder auf die Fürstenwürde. Lit.: S. Bolf, Gesch
bes Geschlechts von H. (1824, 2 Bde.); R. Edart,
Bilder und Stizzen aus der Geschichte von Nörten,
H. usw. (2. Ausst. 1907).

Sarbenberg, Stadt in der Rheinprovinz. Kr. Mettmann, (1925) 13338 Ew., Knotenpunkt (Station Reviges) der Bahn Elberfeld-Essen, hat Straßenbahnen nach Elberfeld-Barmen, Langenberg und Werden,
Tertilindustrie, Eisengießerei, Maschinensabrikation,
Eisenerzgruben. In der Nähe Schloß H. Lit.: Bender, Geich. d. vorm. Herrichafth. im Bergischen (1879).
Hortenberg, 1) Albert, eigentlich Rizäus, reformatorischer Geistlicher, * 1510 (?) Hardenberg (Oberhisel), † 18. Mai 1574 Emben, 1544 Bastor in Kempen, war als Gehilse bes Erzbischofs Dermann von
Wied für Einführung der Reformation im Kölnischen
tätig. 1547 wurde H. Domprediger in Bremen, 1565
Kastor in Sengwarden, 1567 in Emden. Lit.: B.
Spiegel, D. N. Kizäus H. (1869).

2) Friedrich August von, deutscher Staatsmann, * 30. Ott. 1700 Oberwiederstedt bei Hettsett, † 15. Sept. 1768 Hannover, war 1731—34 und 1741 bis 1755 württembergischer, 1755—61 hessen-kassel scher, dann hannoverscher Minister und übte in allen Antern durch eine betont preußenfreundliche und protestantische Hallen großen Einfluß aus. Lit.: Den kleinstaatlicher Minister des 18. Ih. « (1877).

3) Narl August, Fürst (seit 1814) von, preuß. Staatsmann, *31. Mai 1750 Essenvole (Rr. Gishorn), † 26. Nov. 1822 Genua, 1787 Präsident des Kammerstollegiums in Braunschweig. 1790 Minister des Wartgrafen von Ansbach-Bahreuth, 1791—1800 preuß. Minister in den fräntlichen Fürstentümern, 1804—06

und 1807 Außenminister, wurde 1810 Staatstanzler. Alls folder leitete S. die innere wie die außere Politik und vollendete, obwohl grundfählich von Steins Unschauungen abweichend, die Steinsche Reform im einzelnen, indem er für Durchführung der bürgerlichen Rechtsgleichheit und Beseitigung aller wirtschaftlichen Schranken sorgte: die Handelsakzise fiel weg, die Ge= werbefreiheit beseitigte Zünfte und gewerbliche Privilegien (1811), die Bauernbefreiung wurde beendigt und 1812 den Juden Staatsbürgerrecht verliehen. Durch seine Finanzwirtschaft rettete S. Preußen vor dem Untergang, indem er die Mittel zur Abzahlung der französischen Kontribution beschaffte. Eine allgemeine Grundsteuer und Konsuntionsabgabe, eine Lugus- und Gewerbesteuer wurden eingeführt, die eingezogenen geiftlichen Büter und Domanen vertauft. In ber auswärtigen Politit stärfte B. burch geschicktes hinhalten Staat und heer, führte mahrend ber Befreiungstriege und auf bem Biener Rongreß die Berhandlungen mit Mäßigung und erwirfte Breußen erheblichen Gebietszuwachs, bewies aber Metternich gegenüber nicht genug Festigkeit und zeigte hier und da eine Beichheit, die ihm als Charafterschwäche ausgelegt wurde. Nach dem Frieden feste S. feine Finangreform durch und schuf 1817 die Wirtschaftsverfassung, die es Breugen ermöglichte, den Deutschen Bollverein zu bilden. Obwohl perfönlich Freund einer Bolksvertretung, für deren Zusammentritt er mannigfache Vorbereitungen traf, tonnte S. den König zu entscheidenden Bugeständniffen in dieser hinficht nicht bewegen. Seine »Dentwürdigleiten« (1805—07) gab L. v. Rante (1877, 5 Bbe.) heraus. Lit .: E. v. Meier, Die Reform der Berwaltungsorganisation unter Stein und &. (1881); F. Hartung, H. und die preuß. Verwaltung in Ansbach-Bahreuth 1792—1806 (1906); P. Haale, Der preuß. Verfassungstanuf vor hundert Jahren (1921).

4) Friedrich, Freiherr von, Bermandter von S. 2), als Dichter nach dem mittelalterlichen Namen eines alten Seitenzweiges der Familie sich selbst No= valis (später meijt Novalis betont) nennend, * 2. Mai 1772 Oberwiederstedt bei Hettstedt, † 25. März 1801 Weißenfels, studierte in Jena, Leipzig und Wittensberg Rechtswissenschaft. Im März 1795 versobte er sich mit Sophie v. Kühn (* 17. März 1782) und wurde durch ihren frühen Tod, 19. Marg 1797, tief erschüttert. 1797-99 studierte er die Bergwissenschaften in Freiberg und verlobte fich hier mit ber Tochter des Berghauptmanns v. Charpentier. Bald darauf wurde er zum Amtshauptmann in Thüringen ernannt, konnte aber sein Umt nicht antreten, da er, von Jugend auf franklich, langsam hinsiechte. S., mit Fr. Schlegel und Tied befreundet, von Fichte angeregt, der » Prophet der romantischen Schule«, nahm es, wie sein unvollendeter Roman » Beinrich von Ofter= dingen azeigt, mit ber Absicht, Leben und Dichtung, Wiffenschaft und Religion in eins zu schmelzen, so ernit wie feiner ber übrigen Romantiter. Der Beld des Romans follte mit bent Beifte ber Boefie, die fich in ber von ihm gesuchten ,blauen Blume' verkörpert, alle Zeitalter, Stände, Gewerbe, Wissenschaften und Berhältniffe durchschreitend die Welt erobern . Sardenbergs Lyrik gipfelt in seinen »Hunnen an die Nacht«, die hier als das allumfassende, alles einigende Element gepriefen wird, im Wegenfat zum geräuschvollen, durch seinen Glanz täuschenden Tag. Daneben spricht fich des Dichters Wefen am reinften in den . Beiftlichen Liedern aus. Seine » Sämtl. Schriften e gaben L. Tied

kritische Neuausgaben von E. Heilborn (1901, 3 Bde.), J. Minor (8. Tid. 1923, 4 Bde.), Auswahl von J. Dohmte (1892). Lit.: »Fr. v. H., genannt Novalis. Eine Nachlese aus den Quellen bes Familienarchivs« (2. Aufl. 1883); »Novalis' Briefwechsel mit Friedrich u. Aug. Wilh., Charlotte u. Karoline Schlegel« (hrsg. v. Raich, 1880); Schubart, Novalis' Leben, Dichten u. Denten (1887); A. Buffe, Novalis' Lyrit (1898); E. Heilborn, Novalis, ber Romantiter (1901); Spenie, Novalis, essai sur l'idéalisme romantique en Allemagne (1904); W. Pastor, Novalis (1904); 3. Schlaf, Novalis und Sophie v. Kühn (1906); Dilthen, Das Erlebnis u. die Dichtung (1906); H. Simon, Der mag. Idealismus. Studien zur Philosobbie des Novalis (1906); Gloege, Novalis' » Hein= rich von Ofterdingen (1911); Minor, Studien zu Novalis (1911); Dbenauer, Novalis. Gesammelte Studien (1925); R. Samuel, Die poetische Staatsu. Geschichtsauffassung Fr. v. Hardenbergs (1925); D. Deffe u. Menberg, Novalis. Dotumente feines Lebens und Sterbens (1925)

Sardenburg, Dorf in der Kfalz, (1925) 670 meist ev. Ew., bei Bad Dürtheim, hat Forstamt, Kapiersabrit und Sägewerte. Dabei liegt die Ruine der H., ehemals Stammichloß der jüngern Linie Leiningen, 1692 durch die Franzosen zerstört. [Meeräsche.

Sarder (Mugilidae), Familie der Knochenfische, sarder, Ugnes, Schriftstellerin, * 24. März 1864 Königsberg i. Pr., lebt in Berlin. Sie schrieb Gedicke, Jugendschriften, reizvolle Schilderungen ihrer weit ausgedehnten Reisen vom Orient dis zum äußersten Norden, sowie zahlreiche erzählende Werte: »Engelchen und Bengelchen« (1903), »Irdische und himmlische Liebe« (1905), »Unno dazumal« (1910), »Schlumsti« (1916), »Das trautste Marjellchen« (1918, 2 Bde.), »Seines Herren Sohn« (1924) u. a.

Sarderwijk (pr. -wait), Hafenstadt in der niederländ. Prob. Gelderland, (1926) 8676 Em., am Zuidersee und der Bahn Utrecht-Zwolle, hat ein früher berühmtes Gymnasium (das Nassauseluwsche), Fischerei, Heringsräucherei und Holzaussuhr. — H., seit 1230 Stadt, Mitglied der Hanse, hatte 1648—1811 eine Hardeswogk, s. Harde.

Fardeswogk, s. Harde.

Fardheim, Dorf im bad. Unit Buchen, (1925) 2320 weist fath. Em. im Odenwald, an der Kahn Malls

warrgerm, Dorf im bad. Unit Buden, (1925) 2320 meift tath. Ew., im Obenwald, an der Bahn Ball-bürn-D., hat Schloß (16. Ih.), Schloßruine (15. Ih.), Forstant, Steinbrüche, Mühlen- und Orgelbau, Mösbelfabriken und Imkerei.

Hardie (pp. hārbī), James Reir, brit. Arbeitersführer, * 15. Aug. 1856 Newarthill (Lanarkshire), † 26. Sept. 1915 Glasgow, bis zum 24. Lebensjahr Kohsenbergarbeiter, bann Tagesschriftsteller, leitete 1887—90 ben von ihm gegründeten »Labour Leader«, wurde Präsibent des Gewertvereins der Bergsleute von Ayrshire und trat 1893 an die Spize der Independent Labour Parth. Seit 1900 im Unterhaus, blieb er in den ersten Reihen der Arbeiterpartei und war 1914 Gegner des Weltkrieges.

Harl Ludwig, Astronom, *29. Sept. 1765 Lauenburg, † 31. Aug. 1834 Göttingen als Professor seit 1805), entbedte 1804 die Juno und veröffentlichte: »Atlas novus coelestis« (1808—23; neu hrsg. von Jahn, 1856).

ment gepriesen wird, im Gegensatzum geräuschvollen, 2) Warren Gamaliel, Präsident ber Ber. St. durch seinen Glanz täuschen Tag. Daneben spricht v. U., * 2. Nov. 1865 Corsita (Ohio), † 2. Uug. 1923 sich des Dichters Wesen meinsten in den »Geistlichen San Francisco, Zeitungsbesiger in Marion (Ohio), Liedern« aus. Seine »Sämtl. Schriften« gaben L. Tied tam 1900 in den Staatssenat von Ohio, wurde 1915 und Fr. Schlegel (1802, 2 Bde.; Bd. 3, 1846) heraus; Bundessenator, 1920 als Kandidat der Republisaner

Präsident. Auf seine Einladung fand die Abrüftungstonferenz in Washington Nov. 1921 statt.

Hardinge (fpr. harbing), 1) Henry, Biscount of La= hore (jeit 1846), brit. General und Staatsmann, *30. März 1785 Wrotham (Kent), † 24. Sept. 1856 South Part bei Tunbridge Wells, im Feldzug von 1815 als englischer Rommiffar der Blücherschen Urmee beigegeben, trat 1820 auf Beranlassung der Tories ins Parlament, war Juli 1828 bis Juli 1830 Kriegsminister, dann bis November Oberfetretär für Irland, ebenfo 1834, 1841—44 zum zweitenmal Kriegsminifter. Seit 1844 Beneralgouverneur von Oftindien, führte er den ersten Pandschabkrieg mit Glud zu Ende, wurde 1854 Oberbefehlshaber der britischen Urmee und 1855 Feldmarschall. Lit.: Viscount H., by his Son Charles Viscount H. (1891).

2) Sir Charles, Baron &. of Penshurft (feit 1910), engl. Staatsmann, * 20. Juni 1858 London, war seit 1896 Legationssetretär in Teheran, 1898-1903 in Betersburg, 1903-04 hilfs-Unterstaatssekretär im Auswärtigen Amt, 1906—10, 1916—20 ständiger Unterstaatssetretär, 1904—06 Botschafter in Betersburg, 1910—16 Bizelönig von Indien,

1920—22 Botschafter in Paris.

Hardingstone (fpr. harbingst'n), Stadt in Northamp tonfhire (England), (1921) 7105 Em., füdö. Borort von **Härbler,** Berg, f. Nothaargebirge. [Northampton. **Harbouin** (fpr. arbugne, latinifiert Harbuinus), Jean, gelehrter franz. Jefuit, * 1646 Quimper, † 3. Sept. 1729 Paris als Bibliothelar, fand 13 Neden Barbler, Berg, f. Rothaargebirge. des Themistios auf und machte sich um Kritik und Erklärung der » Naturgeschichte« des Plinius verdient. In den »Prolegomena ad censuram veterum scriptorum (1693) bezweifelte er die Echtheit fast aller Schriften des Haffischen Altertums und stellte fie als Erzeugnisse von Mönchen des 13. Ih. hin.

Hardouin=Manfart (fpr. arduğng=mangfar), 1) Fran= çois, franz. Baumeister, * 1598 Paris, † das. 23. Sept. 1666, tonstruierte die nach ihm benannten Wan= farden dächer (f. Dach, Sp. 152) und erbaute Schloß Maifons bei Saint-Germain und andre Schlöffer, auch Kirchen, z. B. den Invalidendom in Paris (f. Tafel

»Barocitil I«, 3) u. a.

2) Rules, Großneffe des porigen, frang. Baumeister, * 1645 Paris, + 11. Mai 1708 Morley, schuf den Erweiterungsbau des Schloffes in Berfailles, die Ruppel des Invalidendomes in Paris u. a.

Hardt (Saardt, Hart, Haar, ber oder bie), in allen Teilen Deutschlands vorkommendes Wort (Name) für Bald. Im besondern Ginne ift die S. (Hardigebirge) die nördl. Fortsehung der Bogesen in der Rheinpfalz, von der sie durch die Zaberner Sente getrennt wird und im N. bis zur Gente von Raiserslautern reicht, ein 400-500 m hohes Buntsandsteinplateau mit tiefeingeschnittenen Tälern und romantischen Felsenlandschaften. In den Tälern find ältere Gesteine (Granit, Gneis, Schiefer, Rotliegendes) angeschnitten. Das Plateau dacht sich fauft nach B. ab; die höchsten Erhebungen liegen nahe bem zur Rheinebene fteil abbrechenden Ditrand (Ralmit, 673 m). Der größte Teil entwässert durch Moder, Sauer, Lauter, Dueich und Speherbach zum Ahein. Die S. ift reich bewaldet. Das Rlima ift tühl, nur am Oftrand mild, der Aderbau gering. Rur die Oftabdachung hat fruchtbare Talausgänge, Obst= und Weinbau. Inbuftrie fehlt fast ganz. Auch die Besiedlung ist nur am Ostrand bichter, wo auf den Söhen viele Burgen und Klöster liegen. Größere Siedlungen find Beihenburg bie selbstlätige Einkammersaugebremse.

und Neuftabt a. S. Mehrere Bahnen (Sagenau-Saargemund, Landau-Zweibruden, Neuftadt a. S .- Raiserslautern) freuzen die H. von D. nach W.

Bardt, Landgemeinde in der Rheinproving, Rr. Gladbach, (1925) 3788 meist tath. Ew., hat Straßenbahn nach München-Gladbach, Lungenheilftätte fowie Sagewerte und Krautfabriten.

Sardt, Münfinger, f. Jura (Deutscher). Sardt, Ernft, Dichter, * 9. Mai 1876 Graudenz, 1919—24 Generalintendant des Nationaltheaters in Beimar, jest in gleicher Stellung in Köln, ichloß fich anfangs ber Richtung ber Blätter für die Runft. an, veröffentlichte Novellen, Dramen und Inrifde Bedichte (»Aus den Tagen des Knaben«, 1904), hatte aber erft durchschlagenden Erfolg mit dem neuromantischen Tristandrama » Tantris der Narr« (1908), das den faiferlichen Schillerpreis und den Bolis-Schillerpreis erhielt. Es folgten die Dramen » Gudrun « (1911), »Schirin und Gertraude« (1913, von Graener als Operntert benutt), » König Salomo (1915).

Sardtfeld, f. Jura (Deutscher). Sardtweine, f. Bfälzer Weine.

Sarbun, f. Ugamen. **Hardw.,** ∫. Hard.

Hardwar (» Tor des Hari [Bishnu]«, auch Gangabvara, » Bangesichlucht«), Stadt in den britisch. indischen Bereinigten Provinzen, (1921) 30 764 Ew., am Austritt des Ganges (f. d.) in die Ebene, ift Ausgang des Gangestanals und Wallfahrtsort ber hindupil-ger (etwa 100000 jährlich), die hier an dem Haxitacaran ober Sarilipairi (»Saris Fußspur«), einem Stein an der Mauer ber heil. Treppe mit biesem Zeichen, baden. Das alle 12 Jahre gefeierte Rumbhmela besuchen etwa 300 000 Vilger.

Sardwide (fpr. harbwit), 1) Philip Porte, Carl von S. und Viscount Robston (feit 1754), engl. Lordfanzler, * 1. Dez. 1690 Dover, † 6. März 1764 London, Rechtsanwalt, seit 1719 im Parlament, wurde Solicitor General, 1733 Lordoberrichter, 1737 Lordkanzler. H. gilt als einer der größten englischen Richter. Lit.: Lord Campbell, Lives of the Lord Chancellors, 23d. 5 (1845).

2) Thomas, engl. Boolog, f. Hard.

Bardwick Ball (fpr. shaot), Schloß, f. Chesterfield. Bardy, Edmund, Indolog und Religionsforscher, * 9. Juli 1852 Mainz, † 10. Oft. 1904 Würzburg, 1887 Prof. in Freiburg i. Br., 1894—97 in Freiburg (Schweiz), widmete feine Tätigfeit der indischen Religiondwiffenschaft und dem Budbhismus (»Die vedifchbrahmanische Beriode des alten Indiense, 1893; » Indische Religionsgeschichte«, in der » Sammlung Göschena, 1903; 2. Aust. 1904; »Buddhaa, 1903; Der Buddhismuse, 1890; 2. Aufl. von Al. Schmidt, 1919) und gab Baliterte heraus.

Sardy (fpr. arbi), 1) alexandre, franz. Dramatiter, * um 1570 Paris, † wohl das. 1631 oder 1632, der erste wirkliche Buhnendichter Frankreichs, der für öffentliche Aufführungen (am Botel de Bourgogne) schrieb. Bon scinen angeblich über 600 Studen ist nur ein Teil erhalten, darunter Tragodien (z. B. Panthees), unthologische Stude, Pastoralen und Tragitomödien. Er hat 41 der beliebteften gefammelt und herausgegeben (1624—28, 6 Bde.; Neudrud von Stengel, 1883-84, 5 Bbe.). Lit.: Eug. Rigal, A. H. et le théâtre français (1890).

2) John George, Ingenieur, * 23. Febr. 1851 Sotteville-led-Rouen, † 22. Febr. 1914 Wien, erfand

Sarby (fpr. barbi), 1) Sir (feit 1873) Thomas Duffus, engl. Gefchichteforicher, * 22. Mai 1804 Bort Ronal (Jamaica), + 15. Juni 1878 London, feit 1861 Direttor des Staatsarchivs in London, gab im Auftrag der Regierung die Monumenta historica britannica« (1848) heraus, für die er die Einleitung schrieb. Es erschienen: »Rotuli literarum clausarum 1204-27« (1833-44), Rotuli literarum patentium 1201-1216 (1835), »Rotuli Normanniae 1200-09 « (1835) und andre Rotuli-Ausgaben, Modus tenendi parliamentum « (1846) u. a. Außerdem beschrieb S. das Leben des Master of the rolls, Lord Langdale (1852, 2Bde.). Un der Gründung der Historical Manuscripts Commission (1869) hatte S. wesentlichen Unteil.

2) Thomas, engl. Dichter, * 2. Juni 1840 Upper Bodhampton bei Dorchester, widmete sich 1857—74 der kirchlichen Architektur, 1871—95 vorwiegend der Movelliftit, später gang dem Beredrama und ber Lyrit. Die bedeutenbsten seiner Beimate- und Weltanidauungsromane iind: »Under the Greenwood Tree« (1872), »A Pair of Blue Eyes« (1873), »Far from the Madding Crowd (1874), The Return of the Native (1878), The Woodlanders (1887), »Tess of the D'Urbervilles « (1891, 1925 von S. dramatifiert; deutsch 1926), »Jude the Obscure« (1895; deutsch 1901), seine beste Novellensammlung Dife's Little Ironies« (1894; deutsch 1904). Dramatische Bucht der Leidenschaft, großartige, mit den Schichalen ber Personen verwobene Landschaftsschilderungen und ein einprägfamer, leicht archaisierender Stil find die Vorzüge, unrealistische übersteigerung der erotischen Sensibilität schlichter Bauernnaturen sowie gelegentliche Reigung zum Melodrama die Schwächen Diefer Berte. Ihre Beltanichauung ift stragisch-melloris stifche: Der die Leidenschaften der Menschen erzeugende Beltwille, anscheinend blind und zwedfrei, stürzt seine Geschöpfe so lange ins Elend, bis sie sich durch Selbstbesinnung (und meist in Resignation) beherrschen und aus Mitleid die Leiden andrer bewußt befämpfen lernen. Diefe Gedanten liegen auch der grohen Blantversdichtung über die Napoleonischen Kriege, The Dynasts (1904—06, 3 Ale.), zugrunde. Har-dys Lyrif, gesammest in »Collected Poems (1919; 2. Muff. 1923) und »Human Shows, Far Phantasies« (1925), ift erfüllt vom Schmerz über bie Bergänglichteit und von herbem mufitalifden Reiz. Befamtausgabe: Globe Ed. (1924, 24 Bbe.; als Tajchenausg. 23 Bbe.). Lit.: F. A. Hedgood, Th. H., Penseur et Artiste (1911); R. Tauftrd, Die Romantunft von Th. H. (1912); J. W. Beach, The Technique of Th. H. (1922); E. Brennede, Th. Hardy's Universe (1924); B. C. A. Binble, The Wessex of Th. H. (1901). Bardybremfe (Luftsaugebremfe), f. Bremfen (Sp. 845)

Barduftonit, Mineral, Zinklalziumfilitat, tetragonal, in weißen Rörnern, aus den Binterglagerftätten von New Jerfen.

Sare (pr. har), Augustus John Cuthbert, engl. Schriftsteller, * 13. März 1834 Rom, † 22. Jan. 1903 Saint Leonards (Suffer), veröffentlichte als Ergebnis seiner Reisen: Days near Rome (1874 u. ö.), Cities of Northern and Central Italy (1875), > Walks in London (1877; 7. Must. 1901) u. a.; außerdem > Memorials of a Quiet Life (1872, das Leben feiner Tante; 18. Aufl. 1884) und The Story of My Life« (Selbstbiographie, 1896-1900, 6 Bde.). - Seine Dheime Muguitus Bil-

die epochemachenden »Guesses at Truth, by Two Brothers (1848), die eine freiere Richtung, die Broad Church Party, in der engl. Staatsfirche begründeten. Sarcibete (frang. Sarlebete, fpr. urtogt), Gemeinde in der belg. Brod. Beftflandern, (1925) 9471 Ew., an der Lys und der Bahn Gent-Tournai, hat Tabat-, Leinwand- und Spigenfabriten.

Harolda (Eisente), f. Enten (Sp. 22).

Sarem (arab. harîm), das Frauengemach ober die Frauengemächer des mohammedanischen Sauses. Der H. liegt in den innern Teilen der Wohnung (daher perf. enderun, » das Innere«), ist dem Familienleben geweiht und für fremde, nicht bluteverwandte Männer unzugänglich. Auch die Gesamtheit der Bewohnerin= nen eines harems, einschließlich der Bediensteten, wird h. genannt. In der kaiserlichen Türkei war die haremswirtschaft der Vornehmen durch das Gesetz begünstigt, das dem Mohammedaner gleichzeitig vier, dem Gultan fieben rechtmäßige Chefrauen und unbeschränkt viele Rebenfrauen gestattete. Seit Dit. 1926 ist Einehe in der Türkei Gesey. Agl. Chasseg, Cunuch, Safnadar- Radyn und Odaliste. [zucht (f. b.). Saremofprung, Baarungsverfahren in der Schaf-Baren, Dorf in Hannover, Rr. Meppen, (1925) 2272 meift tath. Em., an der Ems und der Bahn Leer-Rheine und am H.-Rütenbroder Ranal, hat Krankenhaus,

hafen, Schiffbau und Güterspedition. Daren, 1) Willem van, niederland. Dichter und Staatsmann, * 21. Febr. 1710 Leeuwarden, † (durch eigne Hand) 4. Juli 1768 Sankt Debenrobe (Nordbrabant), friefischer Edelmann, unter der Regentin Unna einflugreich als Mitglied der Generalstaaten und Gesandter in Bruffel, bann gefturgt und in Rot, ftand, wie fein Bruder (f. S. 2), ber zeitgenöffischen, von den Frangosen beherrschten Modedichtung fern. Er schrieb das Helbengebicht . Friso (1741), die Ode »Leonidas« (1742) und die Elegie »Het menschelyk Leven (1760). Mit den Werten seines Bruders murden seine Gedichte gesammelt herausgegeben von Jer. de Bries (1824, 6 Bde.) und von van Bloten (1874, mit Biogr.). Lit .: 3. S. Salbertsma, Het Geslacht der van Harens (1829); Busten Huet in »Littera-rische Fantasiën en Kritieken«, Teil 6 (1875).

2) Onno Zwier van, Bruder des vorigen, nieberland. Dichter und Staatsmann, * 2. April 1713 Leeuwarden, + 2. Sept. 1772 bei Bolvega (Friesland), Unhänger des Bringen von Oranien. Hauptwert: »De Geuzen « (1769; neue, verb. Ausg. von Bilderdijt und Feith, 1785), ein Epos, das die Taten der Baffergeufen behandelt. Der Form nach stehen seine Gedichte denen feines Bruders nach, ihr Gefühlsinhalt aber ift bedeutender. Bgl. S. 1).

Sarefie (griech.), Bahl, erwählte Dentweise und Bartei, Kirchliche Reperei, Irrlehre. Daher Häretiter fom. Reger; haretifd, fegerifd; Barefiologie, Befchreibung der Regereien.

Hared Spirale (fpr. hars-), fow. Deflagrator.

Sarfe (von altnord. harpan, reigen; ital. arpa, frang. harpe, fpr. arp, engl. harp), uraltes Saiteninftrument (f. Abb., Sp. 1115), größtes der Inftrumente, deren Saiten mit hand oder Plettron geriffen werden, tonnte bis Unfang des 18. Ih. Modulationen nur schwer ausführen, da die Saiten nicht in (chromatischer) Halbtonfolge, sondern diatonisch gestimmt wurden und jede Saite einzeln mittels eines die Saite verturgenben Hatens umgestimmt werden mußte. 1720 führte Sochbruder das gemeinsame Umstimmen aller gleichliam h. († 1854) und Charles h. († 1855) schrieben | namigen Tone durch Bedaltritte ein (Bedalharfe); Erard erfand 1820 die Doppelpedalharfe, die jede Saite zweimal um einen Halbton höher zu stimmen gestattet. Diese jest gebräuchliche Art der H. steht in Ces-Dur mit einem Umfang vom Kontra-Ces bis



Altägnptifde Sarfe.

zum viergestrichenen ges. Die h. (s. Taf. »Musitinstrumente«) ist mit Darmsatten bezogen. In der Mitte des Bodens ist der Länge nach eine schnale bölzerne Leiste mit Löchern zum Einhängen der Satten befestigt; an das obere schnale Ende des Resonanzsörpers setzt im spiten Winkel der schlangensförmig gebogene Hals an. In ihm haften die Stinnnägel, um die Satten geschlungen sind. Man spiett die h. im Siten; die rechte Hand ist vorsiten

zugsweise in den höhern, die linke in den tickern Lagen tätig. Bezeichnend ist das Spiel gebrochener Aktorde (Arpagio). Besondere Aktorder Historde (Arpagio). Besondere Aktorder Historde (Arpagio). Besondere Aktorder Historder Historder (Arpa doppia, Davidsharfe) mit auferecht stehendem, von beiden Seiten mit Saiten bezogenem Resonanzboden; die Spitharfe (Arpanetta, Harfenett), ebenso, kleiner; Pfrangers hromatische Historder, bensso, kleiner; Pfrangers hromatische Historder Histor

Sarfe (Fadenplanimeter), s. Planimeter. — H. (Getreideharfe), Trodenvorrichtung für Hilfenfrüchte und Heun Albenländern (s. Ernte, Sp. Farfeninstrumente, s. Musikinstrumente. [186). Sarfentlavier (Rlavicitherium), s. Harfe und Klavici.

Harpa Lam.), Schnedengattung (auch als Familie angesehen) aus der Ordnung der Borderkiemer, mit scharf begrenzten parallelen Rippen über die Schalen, ahnlich ben Saiten ber Barfe. Eigentümlich ist die als Schutzeinrichtung geltende Selbstverstümmelung durch Abwerfen des Schwanzes, wenn fie fich nach Reizung schnell in die Schale zurückziehen. Sarff, Urnold, Ritter von, Drientreifenber, * 1471 auf Schloß S. (Bulich), † 1505 als Erglammerer von Gelbern, unternahm 1496-99 eine Bilgerfahrt nach ber Sinaihalbinfel und nach Kalästina. Seinen Reisebericht gab G. v. Groote (»Die Kilger-fahrt des Ritters U. v. H., 1860) heraus. Lit.: R. v. Senblig, Die Drientfahrt des Ritters v. S. (1890). Sarghita, Gebirgezug ber fiebenburg. Rarpaten, zwischen Rolel und Allt, im Mittel 800 m hohes, 130 km langes, 30 km breites, an Weiden reiches Plateau aus andesitischem Gestein, an dem lavareiche, dicht bewaldete Bulfane sigen. Das B. endet bei Tusnád mit dem erloschenen Bullan Cjomal (1300 m). Die Bulkanreihe durchschneidet die drei westlichen Büge der fächerförmigen Sandsteinzone und erreicht in der Harghitaspike 1801 m.

Hargravedrache (fpr. hārgrēws), f. Drache. Hargreaved (fpr. hārgrīws), James, engl. Chemiter, 1834 Hoarstones (Lancashire), † 4. April 1915 Harnworth, galt als bedeutendster Vertreter der engs

ein technisches Berfahren zur Herstellung von Salzfäure und Sulfat aus Kochsalz und Schwefelbiorhd (Hargreavesprozeß). Bebeutende Erfolge erzielte er auch in der Seifenindustrie. Sein Thermomotor gilt in England als Borläuser des Dieselniotors.

Sari, ein Name des indischen Gottes Bishnu.

Hariali, Grasart, f. Cynodon.

Sarich, Walter, Schriftsteller, * 30. Jan. 1888 Mohrungen, lebt in Königsberg. Er schrieb die Romane: Die Keit in Tulemont« (1920) und Der Turmbau zu Babel« (1921), die politische Monographie Das Oftproblem« (1922), Lebensbeschreibungen von E. T. A. Hoffmann (1921, 2 Bde.) und Jean Paul (1925) und gab die Werle E. Th. A. Hoffmanns heraus (1924, 15 Bde.).

Saricot (frang., fpr. artis), Ragout von Hammelsteisch mit weißen Rüben usw. H. vert, grüne Bohne. Saridichie (Hardschie, türk. Aussprache für arab. charidschije), auswärtige Angelegenheiten .; H.

naßiri, » Mußenminister «.

Härjebalen (Herjebalen), Lanbschaft in Mittelschweben, süblicher Teil des Läns Jämtland, 12849 akm mit (1924) 18717 Ew., von der Ljunga und Ljusna durchsossen, gebirgig (dis 1796 m.), hat 65 v. Hald. Härligen, gebirgig (dis 1796 m.), hat 65 v. Hald. Härligen, gebirgig (dis 1796 m.), hat 65 v. Hald. Härligen, Bezh. Kufftein, (1923) 1772 Ew., mit staatlichen Brauntohlenbergbau. Westlich an der Bahn Kufftein-Innsbrud das Dorf Kirchsbichl, (1923) 2915 Ew., mit Zementfabrikation. Härlig, Wilhelm, s. Alexis, Willibald.

Saering d. A., 1) Theodor von, prot. Theolog, *22. April 1848 Stuttgart, 1886 Prof. in Zürich, 1889 Göttingen, 1895—1919 Tübingen, schrieb: »Die Lebensfrage der systematischen Theologies (1895), »Das christliche Leben auf Grund des christlichen Glaubens. Christliches Sittenlehres (1902; 3, Aust. 1914; engl.

1911), »Der driftliche Glaube« (1906; 2. Aufl. 1912).
2) H.d.J., Theobor L., Philosoph, *22. April 1884
Stuttgart, seit 1919 Prosessor in Tübingen, nahm das
Problem der Wertungen experimentell phydologisch
in Angriff und näherte sich, besonders als Geschicksphilosoph, dem Standpunste Rickets. Erschrieb: »Untersuchungen zur Phydologie der Wertung« (1913),
»Die Waterialisierung des Gesites« (1919), »Die Stuttur der Weltgeschichte« (1921), »Die Philosophie Schillers und ihre Bedeutung sür die Gegenwart« (1922),
»Philosophie der Naturwissenschie (1923), »Hauptprobleme der Geschichsphilosophie« (1925) u. a.

Saringer, Jakob, Dichter, *16. März 1889 Dresben, veröffentlichte mehrere Gedichtfammlungen (» hain des Vergeffend«, 1917; » Abendbergwert«, 1918; » Die Kammer«, 1920, u. a.), die Erzählung » Das Räuber» märchen« (1925), philosophilche und literarhistorische Essahlreiche übersehungen frembsprachiger Dichtungen u. a. Empfindungstiese und lebhafte Khantasiekennzeichnen vor allem Hartngers lyrisches Schaffen. 1925 erhielt er den Gerhart-Hauptmann-Breis.

Sarington (pr. häringen), Sir (seit 1599) John, engl. Schriftsteller, * 1561 Kelston bei Bath, † das. 20. Rov. 1612, versaste eine freie, leichtslüssige übersetung von Ariosts »Orlando furioso- im Versmaß des Originals (1591), eingeleitet mit einer »Apologie of Poetrie«. Kulturgeschichtlich wertvoll ist sein Sammelwert »Nugae antiquae« (1769—79; mit Anmerkungen von Park, 1804, 2 Bbe.).

Saringvliet, Mündungsarm der Maas in berniederland. Brov. Sübholland.

Farnworth, galt als dedeutenoster Bertreter der eng- **Sartri,** Abu Mohammed Kasim ibn Ali, arab. lischen chemischen Großindustrie. Bon ihm stammt Schüngeist und Philolog, * 1054 Basra, † das. 1122, verfakte die berühmten » Matamen« (f. d.), 50 rhetorifch belebte Situationsschilberungen, deren hauptheld ein geistvoller, von Ort zu Ort ziehender Abenteurer, Abu Seid von Serudich, ift, der, in den mannigfaltigsten Verkleidungen, durch seinen Vortrag die Zuhörer entzudt. Die Sprache, gereimte Brofa mit ein= geftreuten Gedichten, fteht in Unerschöpflichkeit bes Ausdrucks und Reims und Beweglichkeit des Wortfpiels fastohnegleichenda. Ausgaben von de Sach (1821 bis 1822; 2. Aufl. 1847—53, 2 Bde.) und Steingaß (1896), engl. überfepung von Chenery und Steingaß (1867—98, 2 Bde.); deutsche Nachbildung von Fr. Rückert (Die Verwandlungen des Abu Seid von Seruge, 1826). Wertvoll find auch zwei philologische Werfe Harîris, die Mulhat el-i'rab« (franz. überf. von Pinto, 1899), über die arabifche Syntag in Berfen, und die »Durrat el-ghauwas«, über arabische Bulga= rismen (hreg. von H. Thorbede, 1871).

Barith (ibn Sillisa), Berfasser einer der » Gieben Mo'allatata, f. Arabische Literatur (Sp. 738).

Barju, eftnischer Name des Rreises harrien. Sarivamiha (fpr. -wangida), Nachtrag zum indischen Beldenepos » Mahabharata « (f. d.), handelt hauptfach= lich von Krishna. Das » S. = purana des Jinasena (8.3h.) ift eine Bearbeitung im Sinne der Jaina. Lit.: Winternit, Gefch. der ind. Lit., Bd. 1 (1908 u. ö.). Harollo fow. Rriegszug, Heer.

Sarfant (fpr. baortani), Badeort im ungar. Komitat Baranya, bei Fünffirchen, (1920) 752 ungar. Ew., hat altes Schloß, Weinbau, Schwefeltherme (62%).

Sarte (Berte), Frau, im Bollsglauben der Mart ein besonders in den Zwölften sein Wefen treibender Weist, der auch das »wilde Heer« anführen soll. Lit.: Rnoopinder » Btichr. des Ber.f. Boltst. «, Bd.4(1892). Sarfort, Friedrich, Industrieller, *22. Febr. 1793 Gut Hartorten bei Haspe, † 6. März 1880 bei Dortmund, Maschinenfabritant, befürwortete schon 1825 ben Bau von Gifenbahnen, später den von Ranalen, förderte die Dampfschiffahrt auf dem Rhein und war als Abgeordneter und auf sozialem Gebiet tätig.

Hurl., bei Tiernamen: Harlan (fpr. hārlan), Richard, nordamer. Zoolog, * 19. Sept. 1796, † 30. Sept. 1843 New Orleans, Professor in Philadelphia, arbeitete über Säugetiere und Reptilien.

Barlan, Balter, Schriftsteller, * 25. Deg. 1867 Dresden, 1897—1904 Dramaturg am Berliner Leffingtheater, lebt in Berlin, schrieb die Romane » Die Dichterbörse« (1899) und »Die Sünde an den Kindern« (1908), Lustspiele, darunter den humorvollen » Jahrmarkt in Pulanig « (1904), das Schauspiel » Das Nürnbergisch Gia (1913), beffen Beld ber Erfinder der Taschenuhr Beter Benlein ift, die dramaturgische Studie »Schule des Luftspiels« (1903) u. a.

Sarlebete (fpr. arlbat), f. Sarelbete.

Sarlech (fpr. hariet), Schloß, von Eduard I. erbaut: jest Ruine in Nordwales, unweit der Cardiganbai. Sarlefin (franz. arlequin, ital. arlecchino, fpr. artőtang baw. arlettino), tomifche Maste ber Commedia dell'arte, hat fich auf allen Buhnen Europas eingebürgert. In Italien erscheint der Arlecchino erst nach seinem Auftreten in Paris 1585. Die Rolle ersorberte Im-provisationstalent. Lit.: Driesen, Der Ursprung des H. (1904).

Sarlefin, Schmetterling.

Barlefinade, Boffe, in der ber Barlefin die Sauptrolle spielt; dann überhaupt tomische Szene.

meist ev. Em., bei Raffel, an der Bahn Raffel-Sofgeismar, hat Gartnerei und Obstbau.

Barleft, Abolf von, luth. Theolog, Bertreter der Orthodorie, * 21. Nov. 1806 Nürnberg, † 5. Sept. 1879 München, 1833 Professor in Erlangen, 1845 Leipzig, 1850 Oberhofprediger und Bizelonfistorial= präsident in Dresden, 1852 Konsistorialpräsident und Reichsrat in München, schrieb: »Die christliche Ethik« (1842; 8. Aufl. 1893), »Bruchftude aus dem Leben eines sübbeutschen Theologen« (1872; neue Folge 1875) u.a. Lit.: W.v. Langsborff, D. U.v. H. (1898). Sarlen (fpr. harli), Robert, f. Orford, Graf bon.

Sarlingen (fpr. hartinge, frief. Sarns), hafenstadt in ber niederland. Prov. Friesland, (1926) 10 176 Em., am Buiderfee und an der Dahn S.-Groningen (nach Olden= burg), hat Fabritation leinener Sade und Zigarren, Maschinen= und Schiffbau. H. ist Sip eines deutschen Bizefonsuls. Ausgeführt werden hauptsächlich Lebensmittel und Bapier nach Großbritannien.

Harlinger Land, Landschaft im nördl. Teil von Öjtfriesland, preuß. Regbez. Aurich, Kr. Wittnund, an der Nordsee, von der Harle durchflossen, meist fruchtbares Marichland. Hauptort ift Efens. — Das b. ursprünglich nicht ostfriesisch, war geldernsches Leben und wurde durch die preußische Verwaltung 1745 mit Ditfriesland verbunden.

Barlingerode, Dorf in Braunschweig, Rr. Bolfenbuttel, (1925) 2278 Ew., am Fuß bes Nordharzes und an ber Bahn Bad Harzburg-Goslar, hat Gifensteingrube. Sarlunge, f. Ermenrich.

Harmachis (griech. Form des äghpt. Harachte), eine besondere Form des Sonnengottes Horus (Hor echuti, »Horus vom Horizont«). Die Sphinge, besonders der von Gizeh, galten als beffen Bilb.

Sarmagedon (griech. Umformung des hebr. Sar Megiddo), »Berg von Megiddo«, b. h. der Rarmel, an dem sich nach Off. Joh. 16, 16 die »Könige von Often her werfammeln follen.

Sarmalin (Sarmalorot), f. Peganum.

Barmattan (Dunftzeit), trodner, Staub bringender Nord- bis Oftwind an der Rufte Oberguineas, dessen Staubgehalt die Grasbrände im Juli bis Ottober verstärtt. Die große Lufttrodenheit stammt meift aus den Gebieten nordl. vom Nigerbogen und wird nach S. geführt. Der Name wird von aberrahman (»wehen«) und tan (»Fett«) abgeleitet, weil sich die Neger durch Beschmieren mit Fett zu schüten suchen. Sarmelfrant, f. Peganum.

Harmodios und Aristogeiton, Freundespaar, Mörder des Beisistratiden hipparch aus perfönlicher Rache. Obwohl 514 v. Chr. nur der Unschlag gegen diesen gelang (sein Bruder Sippias wurde erst 510 gestürzt), feierte man S. und A., von denen der eine sofort niedergehauen, der andre hingerichtet wurde, als erfte Märthrer ber republikanischen Freiheit Uthens und gab ihren Nachkommen höchfte Ehrenrechte. Gine Nachbildung der Bronzegruppe von Kritios und Nefiotes ift im Mufeum zu Reapel.

Harmonia (lat., Eintracht), imgriech. Mythus Tochter des Ares und der Aphrodite, erhielt bei ihrer Sochzeit mit Radmos ein von Sephästos gesertigtes verderben-bringendes Salsband. Nach vielem Unheil stifteten es Allmäons Söhne in den Tempel zu Delphi. Nach späterer Sage raubte es von da Phanllos und schenkte es seiner Beliebten, die damit verbrannte.

Sarmonic (griech.), wohlgefällige übereinstimmung der Teile eines zusammengesetten Gangen, so auch Barleshaufen, Dorf in heffen-Raffau, (1925) 3971 bie innige Berbindung von Leib und Seele, vermoge

deren ihre beiderseitigen Tätigkeiten zusammenstimmen; präftabilierte nennt Leibniz diese S., weil fie auf urspriinglicher göttlicher Anordnung beruhe. Die größte Bedeutung tommt der B. in der Afthetit zu, wo fie in einer afthetisch wirksamen Gliederung der Teile eines Kunstwertes in Erscheinung tritt. Namentlich macht fie fich beim afthetischen Genießen als H. zwischen Geistigem (d. h. der auf das Wertvolle, Ideale gerichteten Bewußtseinstätigfeiten) und Sinnlichem (b. h. allem Natürlichen, Triebartigen) geltend: die Gefühle, die der Gehalt erregt, follen zu denen, die die Form auslöft, im Einklang stehen. — In der Musit ift h. fow. Alford, im weitern Sinne jeder Zusammentlang gegeneinander verständlicher Töne (Gegensag: Disharmonie), im engern Sinn ein Busammenklang zur engern Ginheit der Konsonang verschmelzender Tone (Gegensat: Diffonanz). Bgl. Uttord und Ronsonanz. Bei den Griechen war &. som. Tonleiter.

Harmonie der Sphären, nach Phthagoras (f. b.) durch den Umschwung der Weltförper um das Bentralfeuer verursachte, dem menschlichen Ohr nicht hörbare Tone (Sphärenmustf). Die Lehre findet sich bei Blaton wieder und murbe fpater von Repler u. a.

phantaftifch ausgeschmudt.

Sarmonielehre, Lehre von den musikalischen Sarmonien, die entweder rein theoretisch (wissenschaftlich) die möglichen Arten der Zusammenklänge klassisiziert, ihre Konsonang und Diffonang erörtert und naturliche Befete für ihre logische Bertettung zu erweisen sucht (spetulative S., Harmonit) oder prattische Unleitungen zum mehrstimmigen Tonsate schulmäßig aufftellt (prattifche g., Generalbaß, f. d.). 3m Altertum, das die Dehrstimmigleit nicht fannte, beschränkte fich die H. auf die Aufweisung der harmonischen Beziehungen der Tone der Stala, begründete also die Melodit harmonisch (Aristogenos, Ptolemaus, Aristides Quintilianus u. a.). Die H. im heutigen Sinn fand ihre erste grundlegende Darstellung burch Zarlino, der den Duraktord und Mollaktord als die Grundpfeiler alles harmonischen Wefens aufwies. Die bedeutendsten Theoretiter nach Zarlino sind Ra-meau, Tartini, Catel, Fetis, G. Weber, Marx, M. Hauptmann, U. v. Ottingen, Tiersch, Hostinsty, Riemann, Capellen, Mayrhofer, Schenfer, Rurth, Rlatte. Bon Brattilern der H. seien hervorgehoben: E.F. Richter, Jadasfohn, Bugler, Raun, Riemann, Rimflij-Rorffalow, Tierfc, Rijchbieter, Draefele, Loewengard, Louis und Thuille, Arehl, Schreher, ban Enten, Schmit, halm, Schönberg. Lit.: Riemann, Ge-ichichte ber Musiktheorie (2. Aufl. 1920).

Sarmoniemnfif, nur mit Blaginftrumenten befette Inftrumentalmufit, f. Orchefter.

Harmonieren (franz.), in Harmonie fein, zusammenftimmen; harmonifch, zusammen-, übereinstimmend, Harmonie bewirkend.

Sarmonik (griech.), f. Harmonielehre.

Sarmonita, fow. Glasharmonila; auch ein Rinderinstrument. S. Mundharmonila und Ziehharmonila. Sarmonita, chemische, f. Manometrische Flammen. Sarmonifch, f. Sarmonieren.

Harmonische Analyse, s. Ebbeu. Flut (Sp. 1148);

bgl. Wellenbewegung.

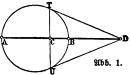
Barmonifche Band (Buibonifche Band), von Guido von Arezzo (f. d.) oder deffen Schülern erfunbenes mechanisches Silfsmittel für die Schüler ber Solmisation (f. d.), bestand barin, daß jedem Fineines der 20 Tone des damaligen Shitems (von G bis e") beigelegt murbe.

Sarmonische Bunkte, f. Harmonische Teilung. Sarmonifche Reihe (harmonische Brogression), Barmonifche Gerien, f. Speltralanalyfe. [f. Reihe. Barmonifches Mittel, f. Mittelwerte.

Harmonische Strahlen, f. Harmonische Teilung. Barmonische Teilung. Liegt auf einer Geraden eine Strede AB, so nennt man jeden andern Puntt P der Geraden einen Teilpunkt der Strecke, einen in nern, wenn er zwischen A und B, einen äußern, wenn er außerhalb der Strede liegt. Das Verhältnis der Streden AP und BP, also $\frac{AP}{BP}$, nennt man das

Teilungsverhältnis des Punttes P in bezug auf Strede AB. Teilt ein Puntt Q die Strede außen in bemfelben Berhältnis, wie ein Bunkt P innen, fo fagt man: die Buntte P und Q teilen die Strede AB harmonifd. Benn P und Q die Strede AB harmonifch teilen, so teilen auch A und B die Strede PQ har-monisch. Daher nennt man ABPQ vier harmo-nisch e Punkte und die Paare A, B und P, Q tonjugierte Buntte. Bieht man bon einem be-liebigen Buntt M außerhalb ber Geraden vier Strahlen durch die vier harmonischen Punkte, so heißen die Strahlen harmonische Strahlen. Gie werben von jeder nicht durch M gehenden Geraden in vier har-

monischen Punkten geichnitten. - Nimmt man auf ber Berlangerung eines Rreisdurchnieffers Abb. 1) AB einen beliebigen Punkt Dan, so fin= det man den vierten har-



monischen Buntt, wenn man von D die Tangenten DT und DU an den Kreis zieht und die Berührungspuntte durch eine Gerade verbindet. Diese Gerade ichneidet den Durchmeffer im vierten harmonischen Bunkt C. harmonisches oder vollständiges Bierfeit

heißt eine Figur, die von vier geraden Linien einer Cbene und beren feche Schnittpunkten gebildet wirb. In Ubb. 2 find AF, AM, BE, BM die vier Seiten, A, B, E, F, H, M die Eden. Jede der Diagonalen (AB, EF, HM) wird von Bden beiden andern harmo-

nisch geteilt, also AB in Cund D, EF in Gund D, HM in C und G. In der neuern Geometrie spielt die h. T. eine große Rolle. [nijcher Begleitung verfeben. Sarmonifieren (frang.), eine Melodie mit harmo-

Harmonisierungshypothesen, f. Schöpfung. Harmonisten (harmoniten), Gette, f. Rapp. Sarmoniftit (gricch.), Beftrebungen, die Abweichungen der vier Evangelien voneinander zu verdeden.

Harmoniten (Harmonisten), Sette, f. Rapp. Harmonium (griech.-lat.), orgelartiges Instrument mit frei schwingenden Bungen, die durch von Balgen tomprimierter Luft in Schwingung gefett merden. Das S. ift eines ausbrucksvolleren Spiels (crescendo) fähig als das ältere Regal (f. d.). Der erfte Erfinder, Grenie (f. d.), nannte das Instrument Orgne expressif (Expression orgel), mahrend andre, die ähnliche Instrumente bauten oder schon erfundene verbefferten, fie A oline (f. d.), Klaväoline, Molobiton, Bhysharmonita (Badel, 1818), Nërophon, Melophon, Melodium ufw. nannten. Den Namen gergelent und auch den Fingerspigen die Bedeutung | H. gab A. Debain (Paris) seinen 1840 patentierten

Instrumenten, die zuerst mehrere Register hatten. Ameritanische Harmoniums, bei denen angesaugte statt ausgestoßener Luft die Zungen schwingen lägt, kamen seit 1860 durch die Firma Mason u. Hamilin (Bofton) in Aufnahme (Ameritanifche Orgeln). Uhnlich ist die Alexandre=Orgel (1874 durch Alexandre in Paris gebaut). Da bei Zungenpfeifen-Mängen die Obertöne, Kombinationstöne, Schwebungen usw. leicht wahrnehmbar sind, wird das H. gern zu afustischen Untersuchungen gebraucht: G. Engel, Das mathematische H. (1881), Shohe Lanala, Studien auf dem Gebiete der reinen Stimmung (1890). Lit.: Allihn, Wegweiser durch die Harmoniummusik (1894); Riehm, Das B., fein Bau und feine Behandlung (3. Aufl. 1897); Lüdhoff, Das S. der Butunft (1901); L. Hartmann, Das H. (1913); Zeitfchrift »Das H.« (1900—11).

Parmonins, fyr. Gnostiler des 2. Ih. n. Chr., Sohn bes Barbefanes (f. b.), beffen hymnen er fammelte. Harmonograph, Apparat von Tisley zur Zusammenfetung der Bewegungen zweier Bendel und zur

Darstellung der Lissajousschen Figuren.

Harmofan, perfischer Satrap, f. Hormugan. Harmoften (griech., »Ordner«), Titel der Offiziere, bie von Sparta mit militärischer Macht abgesandt wurden, um in den verbündeten Städlen die befreundeten oligardischen Barteien zu schützen.

Sarmotom (Barnttreugliein), Zeolith, wasser-haltiges Bariumtaltumaluminiumfilitat, isomorph



Harmotom.

Durchwachsungszwil= linge (f. Abb.). H. ift farblos, weiß, glasglänzend durchichei= nend, und findet fich a Doppelzwilling, auf Erzgängen bei Un-

mit Phillipsit u. Des-

min, bildet monofline

b breifacher Doppelgwilling. breasberg und Rongsberg, im Melaphyrmandelstein zu Oberstein, im Bafalt bei Ridda u. a. D.

Harmozone, f. Innere Setretion. **Harms**, 1) Klaus, luth. Theolog, vollstümlicher Kanzelredner und Belämpfer des Nationalismus, * 25. Mai 1778 Fahrstebt (Holstein), † 1. Febr. 1855 Riel als Paftor (feit 1816) und Obertonfistorialrat (seit 1841). Seine >95 Thesen« (1817) förderten die Biebererstartung der konfessionellen Theologie. Er schrieb: »Pastoraltheologie« (1830 — 34, 3 Bde.; lette Ausg. 1891—33, 2 Bde.). > S.' Lebensbeschreibung, verfaßt von ihm felber« (1851; neue Ausg. 1888).
2) Louis, luth. Theolog, * 5. Wai 1808 Bals-

rode, † 14. Nov. 1865 Hermannsburg als Pfarrer, Gründer der Hermannsburger Wissionsanstalt (s. d.), Berfasser vielgebrauchter Predigtsammlungen. Lit.: Mehrtens, Ludwig S., Bb. 1 (1902).

3) Theodor, Bruder des vorigen, luth. Theolog, * 19. März 1819 Hermannsburg, † das. 16. Febr. 1885, feste das Wert feines Bruders fort, gründete 1878 unter Austritt aus der Landeskirche die Han-

noversche Evangelisch-lutherische Freifirche (s. d.). 4) Friedrich, Khilosoph, * 24. Okt. 1819 Kiel, † 5. April 1880 Berlin, seit 1848 Prof. in Kiel, 1867 in Berlin, vertrat einen wissenschaftlichen Realismus mit Unichluß an Fichtes Wiffenschaftslehre und Ethit in: »Die Philosophie Fichtes nach ihrer geschichtlichen Stellung u. nach ihrer Bebeutung« (1862), »Abhand= lungen zur spftemat. Philosophie « (1868), Bur Re»Geschichte der Logil« (1880) u. a. Lit.: Fr. Zimmer, Grundriß der Philosophie nach F. G. (1902).

5) Baul, Schriftsteller, * 6. Dez. 1866 Elberfelb, 1907-08 Hauptschriftleiter der » Nationalzeitung«, feit 1916 Leitartikler an den »Leipziger Neuesten Nachrichten«, schrieb: »Bier Jahrzehnte Reichspolitik« (1924), »Das Ich und der Staat« (1926), das Drama »Um König Hettels Tochter (1915), den Roman »Unter den Auserwählten (1925) u. a.

6) Bernhard, Nationalökonom, * 30. März 1876 Detern (Oftfriesland), 1906 Professor in Jena, 1908 Tübingen und Kiel, wo er, gleichzeitig Dozent der Marineatademie, ein Institut für Seeverlehr und Weltwirtschaft ins Leben rief (1911), gibt die Sammlung » Probleme der Weltwirtschaft« (1910ff.) her= aus und schrieb: »Der Maximalarbeitstag« (1907), »Der Stabthaushalt Basels im ausgehenden Mittelalter« (1907), » Bolkswirtschaft und Weltwirtschaft. Bersuch der Begründung einer Weltwirtschaftslehre« (1912), Die Butunft ber Beltwirtschaft« (1916), Die Rrifis der Beltwirtschaft« (1922), Die Butunft ber deutschen Handelspolitike (1925), Gegenwarts-aufgaben ber beutschen Handelspolitike (1925).

Barmut (Scharmut), Fifchart, f. Belfe. Sarn (Urin, Urina, Lotium), die Gesamtheit der von den Rieren (f. d.) abgesonderten nicht mehr verwertbaren Bestandteile des Blutes. Der S. ber Fleischfreffer ist tlar, reagiert fauer; bei ben Bflanzenfreffern ist er meist trüb und alkalisch. Der Mensch scheibet im Tag durchschnittlich 1500—2000 ccm H. aus. Der menschliche H. ist heller oder dunkel gelb gefärbt, volltommen flar, reagiert fauer und riecht, frisch gelaffen, schwach aromatisch. Sein spezifisches Gewicht schwankt

Sarmeworth (fpr. -worth), f. Northcliffe, Lord.

fehr, es beträgt im Mittel 1,015-1,020.

S. enthält im Mittel etwa 4 v. S. fefte Beftandteile, davon sind rund % organischer Natur, 1/8 sind anorganische Salze (Natrium-, Kalium-, Ralzium-, Magnesium- und Ammoniumsalze ber Schwefel-, Phosphor-, Kohlen- und Salzfäure). Von den zahlreichen organischen Bestandteilen ift der wichtigste der Harnftoff (f. d.). Bon den übrigen ftidftoffhaltigen Bestandteilen tommen Harnsäure und Rreatinin im D. des Menschen in sehr geringer Menge vor, in noch geringerer Menge Sippurfaure. Bon den Barnfarbstoffen ist der wichtigste das gelbe Urochrom.

Zu den anorganischen Stoffen des H. gehört auch bas Waffer. Die Menge des harnwaffers lann die Summe des durch Lungen und Haut austretenden Bafferdampfes fart übertreffen. Harntreibend wirten besonders Raffee, Tee, gewiffe Biere ufw. Je mehr Wasser in den Nieren abgesondert wird, desto kleiner ist das spez. Gew. des H. und desto blasser ist ex. Bon ben anorganischen Salzen überwiegt das Rochsalz. Die im S. in Form von Gulfaten enthaltene Schwefelfaure bildet sich bei der Zersetzung (Oxydation) der schwefelhaltigen Eiweißkörper im Organismus selbst.

Der S. ber Bogel mischt sich mit ben Extrementen und besteht größtenteils aus Harnfäure und harnsauren Salzen. Der H. der Schlangen erstarrt bald nach der Entleerung zu einer weißen, erdigen Masse und besteht ebenfalls hauptsächlich aus harnsäure, so auch der Gidechsen. Der H. der Sügwassersiche ist an gelösten Stoffen febr arm, auch ber ber Umphibien, folange fie fich im Waffer aufhalten; ber S. ber Seefische enthält reichlich besonders aus dem Seewaffer stammende Mineralfalze. Der mtliche S. ber form b. Logita (1874), Die Formen der Cihita (1878), | Schmetterlinge enthält vorzugsweise Harnsaure

und Guanin, die auch bei ben Raupen, Rafern, Spinnen und andern wirbellofen Tieren vortommen.

Die Harnabsonderung geht normal vor sich, wenn ein lebhafter Strom arteriellen Blutes unter gewiffem Drud die Rieren durchitromt. Bei herabsegung des Drudes in der Nierenarterie sinkt die Harn-absonberung und hört schließlich völlig auf. Durch Bermehrung bes Drudes tann man die Sarnabsonderung wesentlich vergrößern; felbst bei ftart verninder= tem Blutdrud vermag man fie burch sharntreibende Mittel (f. b.) wieder in Gang zu bringen. Bei der harnbildung spielt die Lebenstätigkeit der Nierenepithelzellen und beren Unregung durch gemiffe Bestandteile bes Blutes die Sauptrolle.

Bon ben harnlanälchen ber Nieren aus gelangt ber H. durch die Nierenbeden in die Harnleiter und von da durch peristaltische Bewegung ihrer Mustelwände in die Sarnblafe. Durch Bufammenziehen der in ber Blasenwandung gelegenen starten Mustulatur wird ber H. entleert. Näheres f. Harublase.

Verhalten des Harns bei Krankheiten. Da der H. bie Endprodutte des Stoffwechsels enthält, fo ist fein Berhalten bei ben meiften Rrantheiten wichtig; er muß zur Bervollftändigung der Diagnofegepruft merben. Die Untersuchung (Sarnanalhie) erstreckt fich auf Aussehen, Farbe, Menge, Geruch, Reattion, fpez. Bewicht, abnorme chemische Beimengungen und abnorme mitroftopifch nachweißbare, organifierte ober unorganisierte Bestandteile.

Die Menge des S. tann fich auffällig andern; Bermehrung bis auf mehrere Liter tann bei Stoffwechfeltrantheiten (Sarnruhr, Schrumpfniere) ober normalerweise bei reichlicher Flüssigkeitsaufnahme eintreten; Herabsetung (bis zur Unurie, f. Harnberhaltung) bei Kreislaufs-, Nieren- und Blasenkrankbeiten.

Die Farbe tann infolge Konzentration dunkler werden, außerdem wird fie bei Beimengung von Gallenfarbstoff gelb bis bierbraun, indigofdwärzlich, blutrot oder fleischwasserähnlich, schließlich verändert sie sich durch manche Arzneien (z. B. durch Rhabarber gelb). Ganz blasse Harne sind mit Ausnahme des Urins von Zuderkranken gewöhnlich von sehr niedri-gem spez. Gewicht; durch Zunahme der Harnslase oder Anwesenheit von Zuder wird dieses erhöht; Eiweiß erhöht es nicht. Von abnormen chemischen Bestandteilen tommen in erster Linie Buder und Eiweiß in Betracht. Da diefe auch gelegentlich ohne Arankheitszeichen ausgeschieden werden, muß bei jeder eingehenden Körperuntersuchung barauf geprüft werden. Bon sonstigen regelwidrigen Bestand= teilen konnen fich finden Schleim, Blutfarbftoff, Gallenfarbstoff, Urobilin, Azeton u. a. Die Untersuchung auf Giweiß ift unter Umftanben, die auf Buder faft immer auch quantitativ zu machen. Die genaue chemifce Unalpfe, die die Bestandteile des Harns im einzelnen quantitativ feststellt, hat nur dann Wert, wenn fie unter vollständiger Kontrolle der Nahrung mehrere Tage hintereinander gemacht wird (nur in Krankenanstalten möglich); eine gelegentliche quantitative Unalpfe auf harnftoff, harnfaure u. bgl. an einer beliebigen Harnprobe gemacht, führt nur irre.

Die im H. vorkommenden ungelösten, beim Stehen fich absehenden Bestandteile nennt man Sediment (Sarnsediment). Einige Zeit stehender S. tann durch fie ein charafteristisches Aussehen belommen, jo bei Unwesenheit von Blut ober Eiter. Doch bildet auch normaler &. fehr häufig ein Sebiment, entweder

Stehen (fog. ammoniakalische Gärung) ober burch birettes Ausfallen reichlich vorhandener Salze, besonbers bes harnfauren Natriums, bas fich, wie Ziegelmehl aussehend (sedimentum lateritium), in der Kälte niederschlägt und in der Wärme wieder löft. Der frischgelassene normale S. tann auch durch über=



Abb. 1. Rriftalle von a harnfaure, b ogalfaurem Rall, o Zystin.





harnfaures Ammoniat, b Tripelphosphat.



Epithelien aus: a Rierenbeden, b Sarnleiter, o harnblafe, d Borfteberbruje. Abb. 1—4. Harnfebimente.

niaß von Phosphaten getrübt fein, die fich bei Säure, zusat sofortlöfen. Die Natur dieser Rieberschläge wird mitroflopifch festgestellt. Die verschiedenen Salze find

an ihrer bezeich= nenden Kriftallformmeistleichtzu erlennen (f. Abb. 1 bis 3). Von orga= nifierten Beftandteilen (Ubb. 4 und 5) finden sich im normalen S. ge-Rellen legentlich der äußern Barn= mege (Blattenepi= thelien), verein= zelte Leukozyten, Samenfäden, in



Mb. 5. Harnzylinder. Blutforperchengglinber, b gefornter Bylinber, o hyaliner Bylinber, d machs artiger Bylinber, o Epithelgylinber.

getrübten harnen, die länger gestanden haben, auch Batterien. Enthält frischgelassener S. Batterien, so beutet das immer auf Rrantheit. Es finden fich 3. B. Typhus- und Baratyphusbazillen mahrend ber Er-frantung und bei Dauerausscheibern (f. b.). Blutiger S. enthält immer rote Bluttorperchen in mehr ober infolge von Berfegung bes harnftoffe nach langerem | weniger großer Menge, bei eitrigen Entzunbungen

besonders der Blase massenhaft Citerkörperchen. Für | ben. S. schrieb: Das Mönchtum, seine Ideale und Rierenleiden find die fogenannten Sarnghlinder tennzeichnend, d.h. Ausguffe der fleinsten harntanäl= chen der Niere, entweder ganz glatt (hnalin) oder ge-kornt und mit Zellen bedeck (f. Ubb. 5); ferner kommen bei Nierentrantheiten Bylindroibe, vielfach ge-fchlungene, zhlinderförmige Gebilbe aus Schleim, vor. Technifche Berwendung. S. von Bogeln und Schlangen dient zur Berftellung von Barnfäure, die auch aus Guano, dem Bogelharn beigemengt ist, gewonnen wird. Wegen seines Gehalts an Stidftoffverbintungen (besonders harnstoff) und Salzen ist b. wichstiges Düngemittel. Der gesammelte h. der haustiere ifi die zum Düngen benugte Jauche. Lit.: Reubauer = Suppert, Unalgie bes harns (2. Auft. 1910—13, 2 Bde.); Neuberg, Der H. sowie die übrigen Ausicheidungen und Körperfluffigleiten (1911, 2 Bbe.); R. Oppenheimer, Sb. der Biochemie, Bd. 5 (2. Hufl. 1925) sowie die Lehr- u. Handbücher der Physiologie; U. R. Cufhny, The Secretion of the Urine (2. Aufl. 1926; deutsch 1926).

Harnabfluß, untvillfürlicher (Incontinentia urinae), äußert sich durch Harnaustritt ohne vorherigen Drang zum harnlassen und hat als Ursachen: 1) Blasenlähmung bei Erfrantung ober Berlepung des Rüdenmarks (infolge Unfähigleit, sich willkürlich zu entleeren, wird die Blafe überfüllt und läßt ichließlich ben Barn tropfenweise austreten; Barntraufeln). 2) Blasenschwäche bei funttionellen Nerventrant heiten und bei Kindern (Bettnäffen, f. Enuresis). 3) Erkrankungen und Berletungen der Harnwege: ein am Blafenhals eingeklemmter Stein fann ben völligen Verschluß der Blafe hindern, ein trebfiges ober tubertulöses Geschwür, das auf den Blasenhals libergreift, ihn zerftören und fo zu harnträufeln führen. Erfrankung oder Verletzung der Blasenwand (3. B. bei ichweren Beburten) führt durch Fiftelbildung zu regelwidriger Berbindung des Blafeninnern mit Mastbarm ober Scheide und daher zu ständigem unwillfürlichen S. Auch angeborne Migbildungen (3. B. Blafenfpatte, Cinmundung des Sarnleiters in Die Scheide) bewirten unwillfürlichen D., ebenfo Harnberhaltung infolge Verengerung der männlichen Harnböhre ober Vergrößerung der Vorsteherdrüsen (Ischuria paradoxa). Die Behandlung richtet sich nach der Ursache des Leidens. — Bei männlichen Tieren, bei denen der Benis in einer dem Bauch angeschloffenen Sauttafche, bem Schlauch, liegt, wird diefer durch unwillfürlichen S. (durch unvollkomme= nen Sarnblafenverschluß) wund.

Harnad, 1) Theodofius, luth. Theolog, * 3. Jan. 1817 Petersburg, † 23. Sept. 1889 Dorpat, 1845 Professor daselbst, 1853 in Erlangen, 1866 wieder in Dorpat, schrieb: »Luthers Theologie« (1862—86, 2 Bbe.; neue Ausg., 1. Bb. 1926), » Praktische Theo-logie (1877—78, 2 Bbe.).

2) Aldolf von (feit 1914), Sohn des vorigen, luth. Theolog, * 7. Mai 1851 Dorpat, 1876 Professor in Leipzig, 1879 Gießen, 1886 Marburg, 1889-1924 Berlin, 1890 Mitglied der Breugischen Alfademie der Wissenschaften, 1905-21 Generaldirettor der Breu-Bifchen Staatsbibliothet, feit 1911 Brafident der Raifer-Wilhelm-Gesellschaft, 1902—12 Vorsitzender des Evangelisch-sozialen Kongresses (f. d.), ist der Führer der protestantischen Theologen, die, ausgehend von Albrecht Ritichl (f. d.), geftütt auf fritische Durch=

feine Geschichte« (1881; 10. Aufl. 1921), »Lehrbuch der Dogmengeschichte« (1886—90, 3 Bde.; 4. Aufl. 1909-10; 6. Aufl. 1922, in Brundriß der theol. Wissenschaften«), » Geschichte der altchristl. Literatur« (1893-1904, bisher 2 Tle. in 3 Bdn.), »Geschichte der Rgl. Breuß. Alademie der Wiffenschaften in Berlin « (1900, 3 Bbe.; Ausg. in 1 Bb. 1901), » Das Wefen bes Christentums « (1900; 70. Tfb. 1925), »Die Dif= fion und Ausbreitung des Chriftentums in den erften drei Jahrhunderten « (1902; 4. Aufl. 1914), » Beiträge zur Einleitung ins N. T. « (1906—11, 4 Tle.), »Ent= stehung und Entwicklung der Kirchenverfassung und bes Rirchenrechts in den erften drei Jahrhunderten« fammlung des Apostels Baulus «(1926) u.a. » Reden u. Auffäße « erschienen gesammelt 1904 (2 Bde.; 2. Aufl. 1906), fortgesett in » Mus Wissenschaft und Leben« (1911, 2 Bde.), » Aus der Kriegs- u. Friedensarbeit« (1915), »Erforschtes und Erlebtes (1922). Mit D.v. Gebhardt und Th. Zahn gab H. Patrum apostolicorum opera (1876—78, 3 Tle.; 6. Aufl. 1920 in 1 Bb.), mit Schurer 1881—1910 die Theologische Literaturzeitung «, mit v. Gebhardt und R. Comitt feit 1882, die Exerte und Untersuchungen zur Geschichte der altchristl. Literatur« (bis 1926: 45 Bde.) heraus. Lit.: Chriftlieb, S.-Bibliographie (1912); Mbolf v. S., Bur Feier feines 75. Geburtstages« (Sonderheft der »Naturwissensch.«, 1926, Heft 19). — Sein Zwillingsbruder Axel, † 1888, war Mathe matiler.

3) Otto, Literarhistoriter und Geschichtsforscher, Bruder des vorigen, * 23. Nov. 1857 Erlangen, † Anfang März 1914 im Nedar (durch Selbstmord), 1896—1905 Professor der Literatur und Geschichte an der Technischen Sochschule in Darmstadt, bann in Stuttgart, fdrieb: »Das farolingifche und bas byzantinische Reich « (1880), » Das Kurfürstenkollegium bis zur Mitte des 14. Ih. (1883), » Gethe in der Epoche feiner Bollendung« (1887), »Die klaffifche Afthetik der Deutschen (1892), »Schiller (1898), »Effans und Studien zur Literaturgeschichte« (1899), »Ulrich von Hutten (1912), Duffen Goethe-Ausgabe Goethes Schriften über bildende Runft (Bd. 46-49), in den Schriften der Goethe=Gesellschaft » Goethes Briefmechsel mit Freunden und Kunstgenossen in Italien« heraus und beforgte die 4. Auflage von Hettners » Beschichte ber beutschen Literatur im 18. Ih. (1893-94, 4 Bbe.). Harnanalyse, s. Harn (Sp. 1123).

Harnapparat (Sarnorgane, Sarnwege), Dr= gane zur Absonderung, Ansammlung und Ausscheidung des harns: Nieren, harnleiter, sblafe und sröhre. Sarnaschkappe, f. Helm.

Barnaichpfeil, Drehpfeil der Armbrufte (14. und 15. Ih.) von großer Bucht und Durchschlagsfraft. Harnblase (Blase, Vesica urinaria, Cystis), Behalter für den harn, als Erweiterung der harnleiter vor oder nach deren Bereinigung oder ein kurzstielig der vordern Kloatenwand auffigender Sad (Allan= tois). Beim Menichen (f. Tafel » Eingeweide des Menschen I und II .) ist die S. eine im Beden an mehreren Stellen befestigte Blase von 5-10 cm Sohe, etwas geringerer Breite und Tiefe; normal faßt sie durchschnittlich 700 ccm, tann jedoch, ohne zu platen, 1800 ccm Flüssigteit und darüber halten. Der obere forschung ber Geschichte, einen Ausgleich zwischen tirch- Zeil der S. heißt Scheitel, der mittlere Körper, der Itchem Christentum und moderner Bildung anstre- untere, zugleich wetteste Zeil Blasengrund, an

beffen hinterfeite bie von den Rieren kommenden | Sigbader und Beruhigungsmittel zu beseitigen ift. -Sarnleiter einmunden. Die dunne, dehnbare Band ber S. besteht aus einer gefähreichen, austleidenden Schleimhaut, die von einer bindegewebigen Gubmutofa (f.b.) und mehreren Lagen glatter Mustelfafern umgeben ift. Un Border- und hinterfläche der h. find biefe jum Sarnauspreffer besonders ftart entwidelt. Gie vermögen die B. vollständig zu entleeren, unterftütt burch die Bauchpresse. Beim übergang der S. in die harnröhre, am Blafenhals, verdiden fich die Mustelfasern zu einem ringförmigen Schließmustel, dem Blafenschließer, durch den die g. bis zum Eintritt einer Entleerung geschloffen gehalten wird. Diefer Verschluß wird durch Nervenfasern vermittelt, die von einer in den untern Abschnitten des

Rückenmarks gelegenen Stelle ausgehen. Rrantheiten. 1) Blafenentzündung (3hftitis), entsteht, wenn Krantheitsteine in die Blafe eindringen. Begünstigend wirten Erfaltung, Berlepungen, reizende Alrzneien, Harnröhrenentzundung, Harnverhaltung, Lähmung der Blasenmustulatur, Steinbil-dung, Geschwülfte, Tubertulose der Blase, Zuderfrantheit ufw. Huch Entzundungen der Nachbarichaft (Blindbarm, weibliche Geschlechkörgane) können sich auf die h. ausdehnen. Alls Infektionserreger kommen besonders Citer-, Tubertel-, Trippererreger ober Darmbatterien (Bacillus coli) in Betracht. Sie gelangen entweder durch die Harnröhre oder durch Berletzungen von außen in die B. oder tommen mit dem Harnstrom aus den Nieren. In leichtern Fällen (Blasenkatarrh) zeigt die Blasenschleinihaut nur Schwellung und starte Blutgefäßfüllung. Bei Bunahme der Blafenentzündung tommt es zu Abstogung von Spithelzellen und Siterforperchen. In schweren Fällen bilden sich Abszesse, oder es tritt geschwüriger Berfall der Schleimhaut ein (diphtherische Blasenent= gundung). Bei tuberfulofer Blafenentzundung, die gewöhnlich als Folge der Nierentubertulose entsteht, bilden fich zuerst in der Nähe der Harnleitermundungen Gruppen von Anotchen, die fpater geschwürig ger= fallen. Afute Blasenentzundung tann in dronische übergehen, diese zeitweise atut aufflammen. Bei der aluten Form besteht ichmerzhafter Barndrang, eitrige Beschaffenheit des harns, deffen Sat Citerund Bluttörperchen, Spithelzellen und Keime aufweist und in schweren Fällen als Zeichen ammoniakalischer Gärung übel riecht. Bei der chronischen Entzündung find die Erscheinungen milder. Nur bei der tubertu= lösen Blasenentzündung (Blasentubertulose) besteht ständiger peinigender harndrang; ber harn reagiert ftart fauer und enthält Tubertelbazillen. Für die Ber= hütung der Blasenentzündung ist rechtzeitige Beseiti= gung von Blafensteinen, harnröhrenverengerungen, Harnverhaltungen und forgfältige Tripperbehandlung von Bedeutung. Die Behandlung besteht bei atuten Fällen in Bettruhe, warmen Umschlägen und Sithöndern, Genuß von harntreibenden Tees, Milch und reizloser Kost. Bon Arzneien sind Salol, Urotropin u. a. von guter Wirfung, bei heftigen Schmerzen Opiate (als Zäpfchen ober Kliftier). In hartnäckigen Fällen wird operative Eröffnung der S. zum Zwede ber Ruhigstellung und Dranagenötig. Die tubertuloje Blasenentzundung wird meist durch Entfernung der ertranften Riere gunftig beeinflußt. — 2) Blafentrampf, mit ichmerzhaftem harndrang einhergebenber nervöser Reizzustand, der unter anderem nach dem Benuß jungen Bieres (talte Biffe), auch bei manchen nervojen Erfrantungen, entsteht und meift burch warme

3) Blasensteine (erbsen- bis hühnereigroß, selten größer), entstehen durch Bertruftung von Fremdforpern, durch Bergrößerung eingewanderter Nierensteine, durch Parasiten, um Blutgerinnsel oder um Niederschläge angestauten Harns. In den heißen Länbern hat man oft die Embryonen des Distomum haematobium (f. Bilharzia-Krantheit) als Kern der Steine nachgewiesen. Bei Frauen ift Steinbildung feltener. Die Erfrantung äußert fich in Schmerzen, befonders nach Harnentleerung und Körperbewegungen, in Blutharnen, zeitweiser Unterbrechung des Harnstrahls und Blasenkatarrh. Der Nachweis der Steine geschieht durch Sondierung, Byftostop, Rontgenbild. Beilung: nur operativ (f. Steinschnitt und Litholaparie). S. auch harnsteine. - 4) Geschwülste. Bon gutartigen Beschwülften find Schleinihautpavillome am häufigften, feltener tommen Schleimgemachfe. Myonie, Fafer- und Befäßgeschwülfte und Auften vor. Der (bösartige) Blasentrebs (häufig bei Unilinarbeitern) hat meist einen zottigen Bau und ist anfangs oft vom Papillom schwer zu unterscheiden. Durch Blutungen, Störungen der Harnentleerung und durch die Beichen des Blasentatarrhe fündigt sich das mit Sicherheit erst durch das Zhstostop ertennbare Leiden an. Behandlung: operative Entfernung. — 5) Blasenlähmung, f. Harnabfluß, unwillfürlicher, 1). - Bei ben Saustieren find felbständige Ertrantungen der S. nicht häufig. Zu nennen find Blafentatarrh, Blafenblutungen, auch (selten) Geschwülfte (Papillome und Sartome, ausnahmsweise Rrebs). Bei männlichen Tieren sind Harnsteine (f. d.) mit folgender Harnverhaltung nicht felten. Blafenlähmung ift eine Begleitericheinung andrer Störungen.

Harnblascufistel, f. Harnfistel. Harnblascugrich (Harngrieh), s. Harnsteine. Harnblascustich (Punctio vesicae), eine Operation, die bei Harnverhaltung ausgeführt wird, wenn Entleerung der Blase durch Katheter, z. B. wegen falscher Wege oder Blutung, nicht möglich ift: Man sticht in die Blase eine feine Sohlnadel (tapillare Bunttion) oder einen Trotar (f. d.), durch deffen Hulse man einen dunnen Gummifchlauch ichieben tann, der

den Abfluß des Harns sichert. Harnblafenzerreifung (Harnblafenruptur), meift durch Ginwirtung stumpfer Gewalt (Sufschlag, Sturz, überfahrenwerden ufw.) verurfacht, wird durch ftarte Füllung ber Blafe, besonders bei Trunkenheit begunstigt und außert fich, abgesehen von schwerem Schod, in ständigem Harndrang und Unfähigkeit, zu harnen. Der Berlauf ist verschieden, je nachdem das Bauchfell zerriffen ift oder nicht. Im erstern Falle treten die Zeichen der Bauchfellentzundung, im lettern die der Harninfiltration (f. d.) auf. Frühzeitige Operation (Freilegung und Vernähung der Blafenwunde) ift Barnbrang, f. Harnblafe (Sp. 1127). [nötig. Barnfiftel (Blafen-, Harnblafenfiftel), regelwidrige Berbindung eines Teiles der harnwege mit der äußern Körperoberfläche oder Sohlorganen (Maftdarm, Scheibe), verursacht durch frankhafte Beränderungen (z. B. Krebs), die die Harnorgane zerftoren,

bildungen. Heilung tann meistoperativ erzielt werden. Barngrick, f. Harnsteine. Harnhant, f. Allantois.

Harninfiltration, Durchtränfung der umgebenden Bewebe mit harn bei Berletung oder Erfrantung

Berletungen (auch bei schweren Geburten oder sun-

beabsichtigt] bei Operationen) oder angeborne Diß-

ber Harnwege, bewirft durch Zersetzung des Harns fdwere örtliche Entzündungs- und allgemeine Bergiftungserscheinungen, die ohne rechtzeitige operative Silfe zum Tode führen können.

Sarnifch, f. Ruftung. — S. (Sarnifch brett), f. Weben. — In ber Geologie fow. Rutschfläche

(f. Verwerfung).

Harnisch, Christian Wilhelm, Käbagog, * 28. Aug. 1787 Wilsnad, † 15. Aug. 1864 Berlin, 1809 Lehrer an Plamanns Institut in Berlin, 1812 am Lehrerseninar in Breslau, 1822 Direktor des Lehrerseminars in Beigenfels, 1842 Pfarrer in Elbei bei Wolmirstedt, trat für das Turnen ein, förderte die Lehrerbildung und ichrieb: » Handbuch für das deutsche Volksschulwesen« (1820; neue Ausg. 1893), »Das Turnen (1819), »Der jetige Standpunkt des gesam= ten preuß. Boltsichulmefensa (1844); er gab heraus die Zeitschriften: »Der Schulrat an der Ober (1814 bis 1820, 24 hefte; neu hreg. und überarbeitet von Plath, 1900), » Der Boltsichullehrer« (1824—28) u.a. Lit.: Roloff, Lexiton der Bädagogit, Bd. 2 (1913). Sarnischfragen, in der zweiten Balfte des 16. 3h. gepanzerter Kragen, von den Offizieren der Fußtrup= pen aller Heere als Erfat für den Harnisch getragen. Ursprünglich trug man den H. über dem Harnisch. Vgl. Feuermantel

Harnijd)fraut, f. Androsace. Harnijchwels, svw. Panzerwels.

Harnkanälchen, f. Nieren.

Harnfraut, f. Ononis. lunwillfürlicher. Barnlaffen, unwillfürliches, fow. Harnabfluß, Harnleiter (Ureter), f. Harnblase und Nieren.

Harnorgane, f. Harnapparat.

Härnöjand (Hernöjand), Hauptstadt des schwed. Läns Bafternorrland, (1925) 11 589 Em., auf der Infel Härnö, 3 km von der Mündung des Angermanelfs, Endpunkt der Bahn von Sollefted, Sit eines Bischofs und eines deutschen Ronfuls, hat Dont (1842-46), Gymnafium (1648), höhere Mädchen-, Navigations-, Technische Schule, Lehrerseminar, Tabaffabrit, Sagewerle, hafen, handel und Schiffahrt (1922 Schiffsvertehr: 7023 Schiffe mit 958 481 Reg.=T.).

Sarnrezepiënt (Urinal), an einem Gurt befestig= ter Gummibehälter zum Auffangen bes harns für Krante, die an unwillfürlichem Harnabfluß leiden.

Harnröhre (Urethra), der Ausführgang der Harnblaje, z. T. auch der Reimdrufen (f. d., vgl. Beschlechts= organe). Beim Menschen (f. Taf. » Eingeweide des Menschen II «, 4 u. 5) geht die H. vom Blasenhals aus und ist beim Mann 15—17, beim Weib 3—4cm lang. In ihrer Schleimhaut liegen zahlreiche (Littrefche) Drufen. Beim Mann ift der Unfangsteil der S. von der Borsteherdrüse (s. d.) umgeben; hier münden deren und der Samendrufen Ausführgänge. Der häutige mittlere Teil wird von einem quergestreiften Mustel (Constrictor isthmi urethrae) umgeben, der harnblase und eröhre verschließt; an dieser Stelle ergießen die Cowperschen Drüsen ihr Sekret. Den längsten Absichnitt der H. umfaßt blutreiches Schwellgewebe; er ist ein Teil der Rute (f. d.), an deren hinterer Rundung die S. liegt. Die turze, ziemlich weite S. des Weibes öffnet fich in den Scheidenvorhof unmittelbar hinter der Klitoris (f. d.); nur bei einigen Säugetierweibchen wird auch diese von der H. durchbohrt.

Migbildungen find angeborne Fisteln, völlige oder teilweise Verödung (Berichluß durch Bermachsen der Bande) oder Fehlen der S., Berichluß der außern

spadie (f. d.), Hypospadie (f. d.). Verlegungen (Zerreißungen) der B. entstehen durch ftumpfe Gewalt und äußern sich in Schwellung am Damm, Blutabgang aus der H.. Harnverhaltung und Harninfiltration (f. d.) Die Untersuchung erfolgt durch Katheter, die Behandlung durch Einlegen eines Berweilfatheters, in schwereren Fällen durch äußern Harnröhrenschnitt, mitunter hohen Blafenichnitt. über die Sarnröhrenverengerung f. Strittur. harnröhrenfisteln bilden fich infolge ichwerer Berletungen, Entzundungen und Strifturen, heilen entweder von felbst nach Beseitigung der Ursache oder durch Operation. Frem d= förper, die von außen oder von der Blafe aus (Steine) in die H. gelangen, rufen Schmerzen, manchmal Blutungen und Störungen der Harnentleerung hervor und muffen entfernt werden. Bon Befchwulften der H. kommen gutartige Polypen und Krebse vor; Behandlung: operativ. über die Entzündung ber Schleimhaut f. Tripper.

Harnröhrenschnitt (Urethrotomie), Freilegung und Eröffnung der Harnröhre vom Damm aus, wird bei Berengerungen und Berletungen der Harnröhre, ferner zur Entfernung von Fremdförpern, Geschwülsten und bei Blasenerkrankungen ausgeführt. Selten wird der innere H. angewendet, bei dem ein in die Harnröhre eingeführtes messerartiges Instrument nar= bige Verengerungen durchschneidet. Ugl. Boutonnière.

Harnröhrenzwiebel, f. Rute.

Harnruhr (Diabetes, der), Krantheit, die durch eine außergewöhnliche Verniehrung der Harnmenge ausgezeichnet ist. Man unterscheidet 1) die Zuderharn= ruhr (D. mellitus), s. Zuderkrankheit; 2) die geschmadlose H. (D. insipidus; früher wurde das Fehlen des Zuckergehalts durch Schmecken festgestellt). Diese besteht in überreichlicher Harnausscheidung und maßlosem Durst; der Harn hat ein ganz geringes spezifisches Gewicht und enthält sehr wenig feste Bestandteile gelöft. Der echte D. insipidus ift eine durch zentrale Störungen im berlängerten Mart und mahrscheinlich auch durch innere Setretionsstörung bes Hinterlappens der Hypophyse (Hirnanhang) hervorgerufene Unfähigkeit der Nicre, die richtige Harnkonzentration herzustellen. Während die gesunde Niere jede Veränderung der Ernährung durch Underung der Konzentration des Harns beantwortet, braucht der an der B. Erkrankte große Baffermengen, um die Stoffwechselprodukte, die in den harn übergeben tonnen, auszuschwemmen. Gibt man dem Kranten foch= salzfreie Nahrung, so fintt die harnmenge, fie steigt aber auf die frühere Bobe, wenn man der Nahrung vielleicht 20 g Rochfalz täglich zusett. Daburch tann man die H. von nervöser Polyurie (Harnflut) unterscheiden. Auch die Schrumpfniere (f. Nierenkrantheiten) kann das Erscheinen sehr großer Harnmengen hervorrufen und zeigt dieselbe Abnahme der Konzentrationsfähigkeit. Die Behandlung ist vorwiegend biatetisch: man gibt möglichst kochsalzarme, vegetabilische Diat und verlegt die Mahlzeiten auf die erste Tageshälfte, um für die Nacht den qualenden Durft und das häufige Sarnlaffen zu beseitigen. Neuerdings werden Hirnanhangpräparate (Pituglandol u. Bituitrin) erfolgreich angewendet.

Harnruhr der Pferde, f. Lauterstall. Harns, niederländ. Stadt, f. Harlingen.

Harnfad, f. Allantois. [ichlechtsorgane. Sarnfamenleiter (Urogenitaltanal), f. Ge-Sarnfaure C.H.O.N. enthalt, gleich ben ihr nabe-Mündung, Berengerungen und Aussadungen, Epi- flebenden Kanthinbafen, den Purintern (f. Burin) und

ist Triorppurin. Synthetisch tann sie aus Harnstoff mit Uzeteffigefter, anderfeits aus Barbiturfaure (f. d.), erhalten werden. Dargestellt wird &. aus Guano ober Schlangenerkrementen. Sie bildet ein farb- und geruchloses friftallinisches Bulver, löst fich fehr schwer in Baffer, leichter in Lösungen von Salzen. Beim Erhipen zerfest fie fich in Ammoniat, Rohlendiornd, Sacintoff und Ihanursaure, mit Salpeterfaure liefert fie Allogan, das mit Ammonial Muregid gibt (Murexidreaktion); mit Kaliumpermanganat bildet S. Allantoin, und durch Reduktionsprozesse kann sie in Xanthin, Guanin, Hypoxanthin übergeführt werden. Aus methylierten harnsauren tann Kaffein erhalten werden. Die H. bildet zwei Reihen von Salzen (Urate), von denen die sauren sich oft beim Ertalten des Barns ausscheiden und die fog. Barnfedimente (f. Harn, Sp. 1123 f.) bilden, die meift durch Harnfarbstoff rosarot bis ziegelrot gefärbt find. Aus einer Lösung der neutralen Salze fällt Kohlendioryd faure Salze aus. Saurer harnfaurer Ralt (C5H4N4O3)2Ca findet sich in harnsteinen, harnsedimenten, befonders in Bichtinoten. Saures harnfaures Lithium löst sich bei 19° schon in 368 Teilen Wasser, bas Biperazinfalz in 50 Teilen bei 170; deshalb benutt man lithiumhaltige Mineralwäffer und Biperazin, um gichtische Ablagerungen von Harnfäuresalzen zu lösen. S. findet sich frei oder an Basen gebunden im Harn, ferner in Gichtknoten, Nieren- und Harnsteinen. H. entsteht im Organismus aus den in der Nahrung enthaltenen Nutleinen, den Zellfernftof. fen, die besonders reichlich im Fleisch vorhanden sind. Deshalb wird bei Milchdiat und pflanzlicher Roft weniger S. gebildet. Gin Teil der S. entsteht auch beim Zerfall von Zellen im Körper, 3. B. aus zugrunde gehenden weißen Blutkörperchen. Daher findet man bei Leulamie besonders reichliche Harnsaurebildung. Bei Gicht wird die Ausscheidung der &. verzögert, sodaß fich S. an den Gelenken ablagert. Lit .: Al. Saig, Uric Acid as a Factor in the Causation of Disease etc. (1900; beutsch, 2. Aufl. 1910).

Sarufaure Diathefe, franthafte Störung bes Barnfaurestoffwechsels im Organismus, und zwar teils der Harnsäurebildung, teils der Harnsäureausicheidung, bei der erbliche Unlage eine große Rolle spielt; über Entstehung und Bedeutung f. Bicht. S. D. verursacht auch Nierensteine und die Abgabe von Nic-

rengrieß (f. Nierentrantheiten).

Harnfäure-Infarkt, trankhafte Ausscheibung von Barnfaure und harnfaurem Natron in den Nieren bei Störungen im Ciweifabbau, bei Neugebornen, mehrjährigen Kindern, bei fieberhaften Erkrankungen (felten) und bei Gichtifern.

Harnsedimente, s. Harn (Sp. 1123 f.).

Harnsteine (Calculi urinosi, Urolithi), steinartige Niederschläge aus dem Barn, tonnen im ganzen Berlauf der Harnwege entstehen, vorzugsweise in Niere und Rierenbeden. Die Steinkrantheit ift am meiften verbreitet in Bestafien, Rufland, Italien, England und Ungarn; in Deutschland find die öftlichen Provinzen bevorzugt. Für die Entstehung ist ein im Rörper felbst gebildeter oder von außen eingedrungener Stein= tern nötig. Die g. find demifd meift aus harnfäure und Ralziumogalat zusammengesett, seltener aus Phosphaten, harnsaurem Ammoniat, Zystin und Xanthin. Ihre Farbe ist hellgelb, gelbbraun, dunkelbraun oder schwarz; Phosphatsteine sind weiß bis schmutiggrau. Die Oberfläche ist glatt, körnig oder rauh (maulbeer-

grieß oder harnsteinen, je nachdem die Riederschläge die Größe eines Sandtorns oder einer Linfe nicht überschreiten oder einen größern Umfang (bisweilen fauftgroßen) haben. Die B. fonnen einzeln ober vielfach, bis zu 100, ja zu 1000 vorkommen. Form und Größe richten fich oft nach ihrem Entstehungsort. Während sie im Nierengewebe nur linfenoder erbsengroß werden, haben sie in den Rierentelchen größern Umfang und rundliche Gestalt; im Sarnleiter sind fie dattellern- ober zylinderförmig; im Rierenbeden gleichen fie einem Musguß bes gangen Sohl= raums und tonnen mit ihren Fortfagen ein torallen= artiges Aussehen gewinnen. Die B. reizen das Gewebe und rufen entzündliche Beränderungen der Niere her= vor. Bleibt der harn keimfrei, so kommt es nur zu Schrumpfungsvorgängen; mitunter kann ein Stein sogar jahrelang ohne zu reizen im Gewebe liegen bleiben. Häufiger ist Infeltion durch eindringende Reime. Dann entsteht eine eitrige Entzündung des Mierenbedens ober ber Riere felbft, unter Umftanben weitgehende Zerftörung des Nierengewebes, Giterfadniere, Eiterdurchbruch in die Umgebung der Riere, Schädigung der andern Niere durch überleitung der Infektion oder durch allgemeine Giftwirkung. Nie= ren fteine machen fich bemerkbar bald durch ftandiges, dumpfes, nach Rörperbewegungen vermehrtes Drudgefühl, bald durch zeitweilig auftretende heftige Roli= ten, die nur bei Unwendung starter nartotischer Mittel aufhören. Die Schmerzen strahlen dabei oft nach Blafe, Harnröhre, hoden oder Scheide aus und find von Schwächeanwandlungen, Bittern, taltem Schweiß, Ohnmacht, Fieber, übelleit, Erbrechen ulw. begleitet. Blutungen, die manchmal nur geringfügig, gelegent= lich aber gefahrbrobend find, Giterbeimengungen jum Urin, bermehrter harndrang, Schmerzen beim Schluß der Harnentleerung, in schweren Fällen Barnverhal= tung (Unurie) und Zeichen allgemeiner Harnvergiftung (Urämie) vervollständigen das Bild. Meift gelingt es, mit Röntgenstrahlen die H. nachzuweisen. Harnleitersteine können auch durch Sondierung entdedtwerden. Die Erfrankung ist ernst. Auflösung der S. durch innere Mittel ist nicht möglich, wenn auch reichliche Bufuhr von Fluffigfeit, Glyzerinturen und manche Urzneien imftande find, Bildung von Niederschlägen zu verhüten und harngrieß auszuschwemmen. Größere Steine tonnen nur operatio beseitigt werden. Meift tann man die Steine durch Eröffnung des Nierenbedens (Byelotomie) entfernen, manchmal ist Nierenspaltung (Nephrotonite) nötig; nur bei weitgehender Zerstörung des Nierengewebes muß das ganze trante Organ entfernt werden (Nephrettomie). iber Blafenfteine f. Harnblafe (Sp. 1127f.). — S. bei Saustieren tommen in der Sarnblafe und durch Fortschwemmung auch in der Harnröhre namentlich bei Ochsen vor und find operativ zu beseitigen.

Saruftoff (Rarbamid) CO(NH2)2, findet fich im harn aller Säugetiere, der Umphibien und Fische, in geringer Menge auch im Blut, im Chylus sowie im Schweiß. Der Harn der Bögel und Reptilien enthält wenig oder teinen S., sondern Harnsäure. S. ist das lette im Körper gebildete Zersetungsprodukt der Eiweißsubstanzen, und 80—90 v. H. des in der Nahrung aufgenommenen Stichtoffs wird in Form von B. durch den harn wieder ausgeschieden. Der S. wird in der Leber gebildet und in den Rieren aus dem Blut abgesondert. Der h. ist isomer mit znansaurem Ummoniat und entsteht beim Berdampfen der Lösungen artig). Man fpricht von Harnfand, Harn(blafen) - biefes Salzes zur Trodne, bei Einwirfung von Am-



moniat auf Karbaninfäureefter (Urethane), wird | technisch in großem Umfang durch Erhigen von Rohlendioryd mit Ummonial (nach Bosch-Meißer, seit 1916), zwedmäßig in Gegenwart von Ratalysatoren, dargestellt, ober aus llufichwemmungen von Ralisticifoff mit Sauren in der Barme. Er bildet farb- und geruchloje Kriftalle, schmedt bitterlich tühlend, löst sich leicht in Wasser und Altohol. Wit Säuren und Salzen bildet B. gut friftallifierbare Berbindungen. B. fcmilgt bei 1320 und zersett fich bei wenig höherer Temperatur. Die Derivate mit Säureraditalen find die Ureide. Mehrere Harnstoffderivate sind gute Schlafmittel wie Diathylmalonylharnftoff (Beronal), ichwach bitter schmedende Kristalle, die in heißem Wasser leicht löslich find. S. felbit hat große Bedeutung als Düngemittel erlangt. Er wurde 1773 von Rouelle entbedt und von Fourcrop und Bauquelin rein bargeftellt. 1828 erhielt Wöhler &. aus zyansaurem Ammoniat und lieferte bamit bas erste Beispiel der Darstellung organischer Berbindungen außerhalb des lebenden Organismus. Saruftottern, Unfahigleit, in Gegenwart andrer Urin zu lassen, bei Nervösen nicht seltenes, durch unbewußte Borftellungen bedingtes Symptom.

Sarnstrang (Allantoisstiel, Yrachus), s. Allantois und Embryo (Sp. 1587). [unwillfürlicher. Sarnträuseln (Harntröpfeln), s. Harnabsluß, Harntreibende Mittel, die Harnabsonderung besfördernde Arzneimittel, die aufgestaute Flüssigsteiten zur Auffaugung bringen (z. B. bei Wasserstüdt und bei Brustellentzündung mit flüssigen Exsudat). Sie wirten unmittelbar auf das Nierengewebe (Diuretin, Kaloniel) oder (Digitalis, Strophantus, Scilla) durch Verstärtung des Blutdrucks.

Sarnvergiftung, f. Uramie.

Sarnverhaltung (Ischurie, fpr. ifischuri), Zurudhaltung des Urins durch ein hindernis (Steine, Berengerungen, Entzündungen, Geschwülfte) in den Sarnwegen. Um häufigiten ift &. bei Bergrößerung der Borfteherdrufe und bei Sarnröhrenftriftur. Behandlung und Berlauf richten sich nach dem Grundleiden. – H. (Harnzwang) kommt bei Haustieren nicht felten vor. Die Urfachen find Harnsteine (f. d.), Geschwülste, Rrampf des Blafenschließnustels. Tierärztliche Behandlung ift erforderlich. Beim männlichen Bjerd liegt in der Eichel eine Grube, durch deren Füllung mit verhärtetem Schmut (Smegma) die Harnröhrenmundung zusammengepregt wird. Pferde, die fich ohne Erfolg zum Sarnlaffen ftellen, muffen daraufhin untersucht werden; die Befeitigung der Grubenfill-Harnivege, f. Harnapparat. slung gelingt leicht. Harnwinde, Schwarze, f. Bamoglobinamie.

Harnguder, der bei der Zuderharnruhr (i. Zuderstrantheit) im Harn auftretende Zuder, ist Tranbens zuder. In manchen Fällen findet Ausscheidung von Wilchzuder im Harn statt (Laktosurie, s. d.), selten

einer Bentoje (Bentosurie).

Sarnzwang (Strangurte), qualender harndrang, der nicht durch Füllung der Blaje, sondern durch ihre tranthafte Reizbarkeit bedingt ist und unter heftigen Schmerzen zur Entleerung nur geringer Mengen führt, ist häufig bei Blasenkatarrh und tritt besonders peinigend bei Blasenkuberkulose auf (s. Harnblase, Sp. 1126). — über H. bei Tieren f. Harnberhaltung.

Harnaylinder, f. Harn (Sp. 1125). Haro (pr. 478), Bezirfshauptitadt in der span. Prov. Logroño, (1921) 7674 Ew., am Ebro und an der Bahn Castejon-Bilbao, hat Weinbau, Gerberei, Konservenund Hansschaft (1918). Albargatas). Saro (ppr. ard), Luis Mendez, Graf von H., Her = zog von Carpio, *17. Hebr. 1599 Valladolid, †26. Nov. 1661 Madrid, 1643 Premierninifier, schloß 1659 ben Phrenäenfrieden und wurde deshalb zum Herzog und »Friedensfürsten« ernannt. Sein Enkel Waspar (†1687) war Vizekönig von Neapel.

Sarold, angelfüchsische Form bes Namens Harald. Saromizet (ruman. Treiscaune, fpr. bgrompet bzw. treißigane, beides = Drei Stubles), Gebiet ber drei

Szeller Stühle (f. Szeller).

Saronobu, japan. Maler, f. Sarunobu.

Harpago (lat.), Art Enterhalen, von Plautus übertragen für einen räuberischen, habgierigen Menschen gebraucht; daher heißt in Wolières Lustspiel »L'Avare«

der Beighals harpagon.

Sarpagos, nach Herodot Hosbeamter des medischen Königs Asthages, verband sich wegen erlittener Unsbill zu dessen Sturz mit Kyros. Der geschichtliche Hunterwarf als Feldherr des Kyros nach der Zersstörung des lydischen Reiches (um 546) die griechischen Städte in Neinassen und erhielt das eroberte Lytien als erbliche Satrapie.

Sarpalos, ungetreuer Schahmeister Alexanders d. Gr., sloh 325 v. Chr. nach Athen, wohin er 5000 Talente nitinahnt, von dort nach Areta, wo er erschlagen wurde. In Athen samesen des beschlagenahmten Raubes zu dem sog. Harpalischen Brozeß, wobei sogar Demosthenes der Beruntreuung und der Bestechlichteit beschuldigt wurde. Die Schuldfrage ist nicht geklärt. [gemeinde Gerthe vereinigt. Harben, Landgemeinde in Westsalten, 1926 mit Landspartenden (spr. härpend'in), Stadt in Gertsordssire (England), (1921) 6738 Cw., 8 km südö. von Luton, Bahnstation, aufblüchender Landhausort, hat Braue-

rei, Ziegeleien und Bersuchsgut (feit 1843). Sarpener Bergban-Aft.-Ges., in Dortmund gegt. 1856, betreibt Steintohlenbergbau, Berkotung und Britettherstellung. Die Gesellschaft besaß 1926: 18 Zechen, sie fürderte 1924: 5771061 t Steintohle. Das Aftienkapital betrug 1925: 100300000 Rm; es wurden Ende 1924: 1973 Ungestellte und 27 785 Ur-

beiter beschäftigt.

Harper (pr. hāre), nordamer. Buchdruckers und Berstegerjamilie. Die Brüder James (* 13. April 1795, † 27. März 1869) und John H. (* 22. März 1797, † 22. April 1875) aus Newtown (Long Island) erstickten 1817 in New York eine kleine Buchdruckerei; diese und die bald hinzukommende Berlagsbuchhandstung entwicklen sich zu einem der größten Berlagsspäufer Nordamerikas. Die Firma, noch im Besit der Familie, verlegt Zeitschriften (»Harper's New Monthly Magazine« sieit 1850], »Harper's Weekly« [seit 1857] u. a.), volkstümliche Sammelwerke usw.

Harper's Ferry (pr. hār-), Grenzstädtchen im ND. des nordamer. Staates Best-Birginia, im tiesen Durch-bruchstal des Zusammenflusses von Potomac und Sheanadoah, als Hauptbrüdenplag und Bahnknoten im Bürgerkrieg viel umtämpst, bekannt durch den Handstreich John Browns (i.d. 5) 1859. Das Ursenal wurde im Bürgerkrieg heiß umstritten, bei Unnäherung der Konföderierten 14. Wai 1861 verbrannt; hier kaptulierten 15. Sept. 1862 Unionstruppen vor Jackson.

Harpes, Tiergattung, f. Trilobiten.

Sarvignics (pr. arpinji), Henry, franz. Maler, * 28. Juli 1819 Balenciennes, † 29. Aug. 1916 Saint-Privé (Yonne), Schüler Achards, reiste in Italien und schloß sich der Schule von Barbizon an. 1866 erhielt er für den Abend in der römischen Campagna (Luzembourg-

schaften erreichten diese Sohe nicht.

Harpoceras, fossile Ammonitengattung, sehr berbreitet im mittlern Jura.

Sarpotrates, der in den griech.-rom. Rultus übergegangene jugendliche Soros (f. b.), ber vor allem in Buto verehrt wurde.

Harpokration, Balerius, griech. Grammatiker aus Alexandria, wohl im 2. Ih. n. Chr., schrieb ein Lexis kon zu den zehn attischen Rednern mit wichtigen Wits teilungen über das attische Gerichtswesen. Ausgabe von W. Dindorf (1853, 2 Bde.). Lit.: Bohfen, De Harpocrationis lexici fontibus (1876).

Barpfichord, der englische Name des Rlavichmbals

oder Rielflügels (f. Rlavier). Barbitedt, Stadt in Hannover, Rr. Sple, (1925) 1586 meift ev. Ew., an der Bahn Delmenhorft-&., hat Dförft., Interei und Schweinemafterei.

Sarpune, pfeilformiges Gifen mit Widerhalen, an Deffen oberem Ende sich ein Schaft



mit einem Ring für eine Leine von etwa 20 Faden (Vorläufer) befindet, die sich in das mehrere hundert Meter lange Fangtau fortfest. Die &. wird befonders beim Walfang benutt und vom Sarpunierer geworfen, in

neuerer Zeit aus Geschützen geschoffen. — Schon am Ende der ältern Steinzeit ift bie S. im Bebrauch, die Spige, aus Beweih oder Knochen, mit Widerhaten bewehrt, eine Sauptwaffe bei der Bafferjagd, z. B. an der havel, in den Oftseelandern usw. Harpya (Sarphië), Bogel, f. Adler (Sp. 124).

Harpvia, Schmetterlingsgattung, f. Zahnipinner. Sarbhien, griechifche Sturm- und Todesguttinnen;



Sarpnie (Siegel von Mürnberg).

nach Sefiod die beflügelten Tochter des Thaumas und der Ofeanide Cleftra: Uëllo u. Othpete. Von Podarge und Zephhros stammen bei Somer die Rosse des Achilleus. Als unersättliche Blagegeister erscheinen sie in der Beschichte des blinden Sehers Phineus. Sie werden meist als Berschmelzung von Jungfrau u. Raubvogel (wie noch heute im Wappenwesen, Abb.) bargeftellt.

Harr., bei Tiernamen für Harris (fpr. horis), Mofes, * 1731, † nach 1785, engl. Maler und Insettenforscher, und für Harris (fpr. harifi), Thaddaus William, * 12. Nov. 1795 Dorchester (Mass.), † 16. Jan. 1856 Cambridge (Maff.), nordamer. Infettenforscher.

Sarra, arabische Bezeichnung für vullanische Felswüsten in Sprien und Arabien.

Sarrach, Adelsgeschlecht in Ofterreich und Böhmen, 1616 graflich, 1627 reichegraflich, teilte fich, abgesehen von der 1732 erloschenen »böhmischen«, in eine ältere Linie zu Rohrau (1886 erloichen) und eine jüngere Linie zu Brud. Bu nennen find:
1) Rarl, Graf von, * 1570, † 16. Mai 1628 Prag,

hatte bei Raifer Mathias und Ferdinand II. bedeutenden Einfluß. Bon feinen Töchtern heiratete Glifabeth Wallenstein, Maximiliana den Grafen Adam Terzty. Lit.: » Briefe Wallensteins an Rarl v. S. 1625 — 27 . (in »Fontes rerum austriacarum«, II, Bd. 41, 1879).

2) Ferdinand Bonaventura, Graf von, Neffe des vorigen, * 14. Juli 1637, † 15. Juni 1706 Rarlsbad, von Raifer Leopold I. mit Gefandtichaften betraut, fo 1697-98 nach Madrid wegen Sicherung | Sarris (pr. berig), Subteil der Sebrideninsel Lewis

Museum, Karis) eine Medaille. Seine spätern Land- | der spanischen Erbfolge. Seine Mémoires et négociations secrètes « gab de la Torre heraus (1720). Lit.: Gaedele, Das Tagebuch des Grafen F. B. &. wäh= rend seines Aufenthalts am span. Hofe 1697 und 1698 (im alrdiv für öfterr. Gefdichter, Bb. 48, 1872) und Die Politik Ofterreichs in ber fpanischen Erbfolgefrage,

mit Harrach's Depelden (1877, 2 Bbe.).
3) Alon's Ludwig Thomas Raimund, Graf von, Sohn bes vorigen, * 7. März 1669, † 7. Nov. 1742, wurde 1728 Bizefonig von Reapel, 1734 Ronferenzminister im Departement ber Finangen.

4) Ferdinand Bonaventura, Grafvon, Sohn des vorigen, * 11. April 1708, † 28. Jan. 1778, vertrat Ofterreich 1746 auf dem Bredaer Rongreß, war 1747—50 Generalstatthalter der Lombardei, später Staatstonferenzminister und Reichshofratspräsident.

5) Ferdinand, Graf von, Maler, * 27. Febr. 1832 Rosnochau (Oberschlesien), † 14. Febr. 1915 Berlin, Schüler bes Grafen Raldreuth, von Ramberg und Pauwels, malte geschichtliche Genrebilder und Landschaften, später auch mit weniger Glud Geschichts= bilder großen Stile, z. T. in romantischer Auffassung und Beleuchtung, und namentlich Bildnisse, in denen er Holbein nachstrebte.

6) Auguste, Gräfin von, f. Liegnig, Fürstin von. Harraden (fpr. 5ared'n), Beatrice, engl. Schrift-stellerin, * 24. Jan. 1864 Hampstead (London), erwies sich als warmempfindende Seelenkennerin, be= fonders in ihrem besten Roman: »Ships that vass in the Night« (1893).

Sarrar, Stadt, f. Harar. Sarrasband, f. Bander.

Harradgarn, f. Garn (Sp. 1429).

Harradfprung (Harrasfelfen), Felfen im Bichopautal bei Frankenberg in Sachsen, mit Gebenkfreug an Th. Körners Ballade » Harras der fühne Springer ..

Sarrier (engl., fpr. barier), f. Hunde (Sp. 98). Harried, Heinrich, Dichter, * 9. Seht. 1762 Flens-burg, † 28. Sept. 1802 Brügge (Kr. Bordesholm) als Baftor, Berfaffer der preußischen Nationalhymne » Beil bir im Siegerfrange (f. b.).

Sarriet (fpr. bariet), engl. für Benriette.

Harriman (pr. hariman), Edward Henry, nord-amer. Eisenbalinmagnat, * 25. Febr. 1848 Hampstead (Long Island), † 9. Sept. 1909 New York, wurde nach armer Jugend und einfacher Schulbildung durch Spekulationen an der New Yorker Börse und durch ftrupellose, aber erfolgreiche Gifenbahnpoli= til (Herrschaft besonders über die Illinois Central und Union Bacific) einer der reichiten Umeritaner feiner Zeit und befaß ungeheuren Ginfluß auf die Birtschaft. Lit.: Rennan, E. H. H. (1922, 2 Bbe.). Harrington (fpr. baringen), Stadt in der engl. Grfich. Cumberland, (1921) 4371 Ew., nördl. von Whitehaven, Bahnstation, hat Hafen, Schiffswerft, Kohlengruben und Sochöfen.

Harrington (fpr. baringe'n), James, engl. Schriftsteller, * 7. Jan. 1611 Upton (Northamptonihire), † 11. Sept. 1677 Westminster, gab in seiner politischen Utopie »Oceana« (1656; neu hrøg. mit Unmertungen von G. B. Liljegren, 1924) eine phantaftische Beschichte Englands als einer Musterrepublit nach antiler und venezianischer (nicht nach Cromwellscher) Urt. Die Brundlage des Staates foll ein gleichmäßig verteilter Grundbesit bilden. 1659 gründete er eine republitanische Gesellschaft (>Rota.) zur Berwirtlichung seines Programms.

Harris (fpr.harig), 1) William Torren, nordamer. Schulmann, * 10. Sept. 1835 South Rillingly (Conn.), +5. Nov. 1909 Saint Louis, gründete 1867 das »Journal of Speculative Philosophy«, wurde 1875 Bräfi= dent der National Educational Affociation, 1884 des Bostoner Schoolmaster's Club, 1889 Commissioner of the U. S. Board of Education in Washington. Er fchrieb: »Psychological Foundations of Education« (1898) und amtliche » Annual reports « über das nord= ameritanische Erziehungswesen.

2) Joel Chandler, nordamer. Schriftsteller, * 9. Dez. 1848 Eatonton (Georgia), † 24. Juli 1908 Utlanta (Georgia), Schriftseter, dann Rechtsanwalt und Redakteur, fchrieb mit feiner humorvollen Samm= lung von Negererzählungen »Uncle Remus, His Songs and His Sayings« (1880) ein klassisches Werk der Literatur der Südstaaten. Verzeichnis seiner Werke in »History of American Literature«, Bb. 2 (1919). Lebensbeschreibung von Jul. E. Harris (1918).

3) James Rendel, engl. Theolog, Duater, * 27. Jan. 1852 Plymouth, † 9. Jan. 1924 Manchester, 1882—85 Professor an der John-Hopkins-Universität Baltimore, 1886—92 am Duäler-College Haverford (Ba.), 1892 Dozent in Cambridge (England), 1903-04 Professor in Leiden, später Studiendirettor am Quaterseminar Woodbroote bei Birmingham, erforsite die altiristliche Literatur in: »The Teaching of the Apostles« (1887), "The Acts of Perpetua« (1890), "The Apology of Aristides« (1891), "Lectures on the Western Text of the N. T.« (1894), »The Dioscuros in Christian Legend (1903), The Odes of Salomon« (1911) u. a.

4) Frant, nordamer. Schriftsteller, * 1854 Gal= way (Irland), ging 1870 nach Elmerika (Kanjas) und schrieb glänzende fritische Studien: »Contemporary

Portraits« (1914-21, 3 Bbe.).

Harrisburg (spr. härisbörg), 1) Hauptstadt des nordamer. Staates Bennfylvania, (1922) 79 983 Ew. (viele Deutsche), in fruchtbarer Umgebung am Durchbruchs= tal (Water Gap) des Susquehanna durch die Blue Ridge der Alleghanies und an der Bahn Philadelphia-Pittsburg, hat viele Kirchen, Staatsbibliothet, Arfenal und, begünftigt durch nahe Rohlen= und Eifen= gruben, vielseitige Industrie: Balg- und Stahlwerle, Majdinen- und Schuhfabrilen, Gifenbahnwerkitätten. H. wurde 1785 gegründet. — 2) Stadt im SD. des nordamer. Staates Illinois, (1920) 7125 Em., westl. vom Wabash River, Bahnstation, hat Kohlengruben. Barrislee, Dorf in Schleswig, Lander. Flensburg, (1925) 2109 Ew., bei Flensburg, an der Bahn Flensburg-Battburg, hat Ziegeleien.

Harrifon (fpr. harib'n), Borftadt von Newart im nordamer. Staat New Jerfey, (1920) 15 721 Em., am Baffaic River, Bahnknoten, hat Stahlwerte, Zwirnfabriken. Harrison (spr. harig'n), 1) Thomas, engl. Politifer, 1606 Newcastle-under-Lyme, + 13. Ott. 1660 London, seit 1642 im Parlamentsbeer, betrieb die Sinrichtung Karls I. und wollte wohl auch eine Regierung auf rein religiöser Grundlage errichten (Barebone's Parliament). Marl II. ließ ihn hinrichten. Lit.: C. S. Firth in Dictionary of National Biography«, Bd. 25 (1891); Simplinion, Life of H. (1905).

2) John, engl. Uhrmacher, getauft 31. März 1693 Foulby (Porfsbire), † 24. Märg 1776 London, erfand 1726 das Rostpendel, 1728 das Chronometer.

3) William Benry, Bräfident der Ber. St. v. U., * 9. Febr. 1773 Berleley (Birginia), † 4. Upril 1841 an der Nordwestgrenze, wurde Vizegouverneur des Nordwestgebiets (Indiana) und sette beim Rongreß das Gefet über Beräugerung der Bundesländereien in kleinen Parzellen durch. Im Kriege von 1811 besiegte er die Briten am Tippecanoe und in Oberfanada 5. Ott. 1813 General Proctor. 1840 wurde er für die Whigpartei Präsident. H. war auch Altertumsforscher (»Discourse on the Aborigines of the Valley of Ohio«, 1838). Sein Leben beschrieben M. Dawson (1824), Hildreth (1839) und Wontgomerh (1853).

4) Frederic, engl. Jurift und Geschichtsschreiber, 18. Oft. 1831 London, † 1923 Batts (Surrey), Rechtsanwalt, 1867-69 Mitglied ber Rommiffion zur Berichterstattung über die Gewerkschaften, 1869 bis 1870 Schriftführer derjenigen über die Rodifika= tion der englischen Gesetze, 1878 Professor der Rechte bei den Londoner Inns of Courts, 1880-1905 Vorsitender des Ausschusses englischer Positivijten, gab 1892 den positivistischen »New Calendar of Great Men « heraus. Er schrieb: » Cromwell « (1888), » Ruskin « (1902), »Chatham « (1905), »Meaning of History« (1862, erweitert 1894), »Autobiography« (1911), »Novissima Verba« (1920).

5) Benjamin, Präsident der Ber. St. v. A., Entel von S. 3), * 20. Aug. 1833 North Bend (Ohio), † 13. März 1901 Indianapolis, 1854 Advolat daselbst, Republikaner, kampfte im Bürgerkrieg für die Union, war 1881—86 Bundesfenator für Indiana, wurde 1888 Präsident, unterlag 1892 gegen Cleveland. Er schrieb »Views of an Ex-President« (1901) u. a. Lit.: 2. Wallace, Life of General Benjamin H. (1888); 3. G. Billon, Presidents of the U.S. (1894)

6) F. C., amer. Experimentalzoolog, * 1871. Bon ihm stammt die Methode der isolierten Züchtung kleiner Embryonalbezirte in einem Lymphtropfen in Ded-

glastultur (vgl. Gewebszüchtung).

parriffe (fpr. arif), Denry, frang. Befdichtsichreiber, 1830 Paris, † daf. 13. Mai 1910, kam früh nach Umerika, wurde dort, naturalisiert, Unwalt am Obergerichtshof in New York, kehrte nach Baris zurück und trieb Entdedungsgeschichte. Er schrieb: »Bibliotheca americana vetustissima« (1866), »Excerpta Colombiniana« (1887), »Christophe Colomb, son origine, sa vie, ses voyages, sa famille et ses descendants« (1884-85, 2 Bde.), »Jean Cabot, the Discoverer of North America, and Sebastian, his Son « (1896) u. a. Lit.: Growoll, Henry H., biograph. sketch (1899). Harrogate (fpr. haroget), Stadt und Badeort in Nordengland (Weitbezirk von Portshire), (1921) 38885 Em., 137 m ü. M., Bahnstation, hat über 80 Schwefels, Stahl= und Salzquellen (feit 1596).

Sarrowby (fpr. 5grobi), Du bley Ryder, Carl of S., engl. Diplomat, * 22. Dez. 1762 London, † 26. Dez. 1847 Sandon Sall (Staffordshire), seit 1784 im Barlament, 1789 Unterftaatsfelretar für das Musmärtige, 1791 Bizepräsident des Handelsamtes, 1804 Staatsferretär des Auswärtigen, wurde zu wichtigen Gendungen verwandt und war 1812-27 Vorsigender des Ge-

heimen Staatsrats.

Barrow on the Sill (fpr. baro-on-bhe), Stadt in der engl. Grfich. Middlefer, im Bolizeibezirt von London, 19 km nordw. von der City, (1921) 19469 Ew., hat alte Kirche auf dem hügel (105 m) und berühmte Erziehungsanstalt (Marlborough School, seit 1571) Sarrich, 1) Ferdinand (Amadaus), Reichsgraf, taiferlicher Beneral und Feldzeugmeifter, Mit-

glied des hoffriegsrates, * 5. Dez. 1661 Neubronn Bafhington, tämpfte unter Bayne gegen die Indianer | (Bürttemberg), † 5. April 1722 Margarethen am Moos (Niederöflerreich), übergab als Befehlshaber der Festung Freiburg i. Br. die Stadt nach zweimonatiger tapferer Verteidigung am 17. Nov. 1713 an Billars. Er schrieb De architectura militari« (1719). Lit.: A. v. Pfister, Schwaben in fremden

Rriegsdiensten (1895).

2) Ferdinand Philipp, Graf, österr. General, * 21. Rov. 1704, † 11. Nov. 1792 als Gouverneur, Landespräsident und kommandierender General von Ofterr.-Schlesien, leitete 1758 die Belagerung von Reiße, 1760 von Glat, das er erfturmte. Hierfür zum Brodireftor bes Beniewefens ernannt, errichtete er das Sappeurkorps und vereinigte die bisher getrennten beutichen, niederländischen und italienischen Ingenieurbrigaden zu einem Korps, dem Ingenieurforps. Nach seinen Entwürfen wurde 1763 die Festung Arad, 1772 Königgräß gebaut.

Darry (fpr. bari), engl. Kurzform von Seinrich (f. d.). Karrh (pr. ari), Myriam, franz. Schriftstellerin, * 1875 Jerusalem, veröffentlichte außer Reisebeschreibungen (Tunis la blanche «, 1910; Indo-Chine «, 1912) Romane, in benen sie ebenfalls ihre in Uffen und Ufrita gesammelten Eindrude verwertete: »La conquête de Jérusalem « (1905), »L'île de volupté « (1908, Centon), La petite fille de Jérusalem « (1914), »Siona chez les barbares (1917) u. a.

Barich, hartgefrorner Schnee nach Tauwetter ober Regen. Bei Bruch harfch bricht die Schneedede unter Belastung durch. Bindeharsch ist angewehter hart-

gefrorner Schnee. Haricheisen, messerartige Rusen, die, seitlich am Sti angebracht, durch Ginschneiden in den Barich das Ub-

gleiten ber Stier verhindern.

Hardborff, Rafpar Frederit, dan. Baumeifter, * 26. Mai 1735 Ropenhagen, † daf. 24. Mai 1799, Alla= demiedirektor daselbst und Erbauer der ionischen Berbindungshalle zwifchen den Umalienborg-Balaften. Saredorffer, Georg Philipp, Dichter, * 1. Nov. 1607 Mürnberg, † das. 22. Sept. 1658, gründete mit Joh. Klaj 1644 in Nürnberg den Hirten= und Blumen= orden an der Regnit, gewöhnlich Orden der Regnitschäfer (f. Pegniporden) genannt, in dem er den Na= men Strephon führte. Er fchrieb (gegen 50 Bbe.) unter anderem: »Poetischer Trichter, die deutsche Dicht- und Reinifunft, ohne Behuf der lateinischen Sprache in 6 Stunden einzugießen« (1647-53, 3 Bde., »Nürnberger Trichter«) und die »Frauenzimmer= gesprächspiele« (1641—49, 8 Bbe.; neue Folge von S. Stunde, 1914), eine Art Enghtlopädie in Gesprächsform. Alls Mitglied der Fruchtbringenden Gefellschaft hat fich b. um Sprachreinigung und um wissenschaft-liche Erforschung der deutschen Sprache bemüht. In feinen Gedichten ist die Form übertunftlich; eine Auswahl enthält 28. Müllers » Bibliothet deutscher Dichter des 17. Ih. «, Bd. 9 (1826). Lit.: Th. Bijdoff, Georg Phil. S. (in der » Testschrift zur 250jähr. Jubelfeier des Begnefischen Blumenordensa, 1894); Al. Rrapp, Die äfthetischen Tendenzen harsdörffers (1904).

Barfefeld, Fleden in Hannover, Rr. Stade, (1925) 2186 meist ev. Ew., an der Bahn Wesermunde-Buchholz, hat Oförst. und Tonwerke.

Sarjelieren (franz. harcelieren, fpr. arg.), veralteter Alusbruck für »plänkeln«.

Sacrfenier, bei ber altern Bangertracht eine aus Stahlringen bestehende, gepolsterte Kappe, die unter dem Selm getragen wurde. ff. Relipino.

Barofalva (pr.harfdfictwas), Badin Rarpatenrußland, **Hariha** (pr. -[140), 1) H. (Bardhana), König von | Febr. 1835 Miltown (Urmagh), † 20. Sept. 1911

Kanauj (606-647), Verfasser buddhistischer Hymnen und von Dramen. — 2) König von Kaschmir (11.3h.). Bareleben, Dorf in der Brov. Sachfen, (1925) 2453 meist ev. Ew., bei Halberstadt, hat Mollerei, Räsefabrit. Hardova (spr. herschowa, auch hirsova), Hafenstädtchen im ruman. Rr. Conftanta, etwa 4000 Ew., in der Dobrudicha, am rechten Ufer der Donau, gegenüber der Einmündung des Borceaarmes, hat BezG., Festungs= ruinen, Getreidehandel.

Sarft (der und bie), ichweizer. Ausdrud für Saufe, Schar. Die Sarfthorner riefen jum Ungriff. Im

Mittelalter mar S. eine Art Milig.

Harstad (fpr. harsbadd), hafenort auf ber norweg. Insel Hinnö (f. d.), (1920) 3658 Ew., Dantpferstation, hat Reederei (1923: 145 Schiffe mit 7954 Reg.=T.), liefert Wollwaren und Ronferven. Schiffsverkehr (mit bem Ausland) 1922: 45 862 Reg.-T.

Barfum, Dorf in Hannover, Landfreis Silbesheim, (1925) 2206 meist kath. Ew., an der Bahn Lehrte-Silbesheim, hat Zuderfabrit und liefert harzer Rafe. Sart, Gebirge, f. hardt.

Bart, 1) Beinrich, Schriftsteller, * 30. Dez. 1855 Befel, † 11. Juni 1906 Tedlenburg, war in Bremen, Glogau und (seit 1877) Berlin journalistisch tätig. Durch die mit seinem Bruder Julius gemeinschaftlich veröffentlichten » Rritischen Baffengange (1882-84, 6 Sefte) wurde er einer der Führer der naturalistischen Bewegung in der Literatur. Mit ihm gab er ferner heraus: die »Deutschen Monatsblätter« (1878—79), das »Kritische Jahrbuch« (1889), den »Allgemeinen beutschen Literaturkalendera (1879-82; fortgef. von 3. Rürfchner), Das Reich der Erfüllung. Flugschriften zur Begründung einer neuen Weltanschauung« (1900 bis 1901, 2 Befte). Die gleichen Bestrebungen forberte S. durch die von ihm geleitete Zeitschrift »Die neue Gemeinschaft« (1902 ff.). S. war ein glänzender, icharfer Krititer, tam aber als Dichter über große Entwürfe nicht hinaus; von seinem hauptwert » Das Lied der Menigheit«, Epos in 24 Grängen, wurden nur 3 Teile vollendet (1888—96). »Ges. Werke« (hrög. von Julius Bart, Bilhelm Böliche u.a., 1907, 4 Bde.).

2) Julius, Bruder bes vorigen, Schriftsteller, * 9. April 1859 Münster, journalistisch tätig, veröffentlichte außer den mit diefem gemeinfam berausgegebenen tritischen Schriften die Gedichtsammlungen: »Sansara« (1878), »Homo sum« (1896) u. a., die Dramen : » Don Juan Tenorio « (1881), » Der Rächer « (1884), »Der Sumpfa (1885), ferner Novellen, eine »Geschichte ber Weltliteratur und des Theaters« (1894—97, 2 Bbc.) sowie Anthologien und überfetungen aus spanischen, perfischen, englischen und nordamer. Dichtern. In der Sammlung »Zutunfts= land « bemüht er fich wie fein Bruder um Menbelebung des religiösen Sinnes (Bd. 1: » Der neue Gotta, 1896; Bd. 2: »Die neue Welterfenntnis«, 1897).

3) Hans, Deckname für Hans von Molo. Sart (fpr. hart), 1) William, schottisch-amer. Maler, 31. März 1823 Paisley (Schottland), † 18. Juni 1894 New York, betrieb feit 1853 daselbst die Landschaftemalerei in Wafferfarben, wurde 1858 Mitglied der Runftatademie, mar 1870-73 Präfident der Wefell-

fcaft für Aquarellmalerei. Seine Naturauffaffung, burch die romantische Urt des Duffeldorfer Schirmer beeinflußt. gelangte zu einer charatteristischen Formgebung der schottischen, englischen und nordamerita-

nijchen Ratur.

2) Sir Robert, engl.-dinef. Staatsmann, * 20.

Great Marlow, seit 1854 im britischen Konsularbienst, 1858 in Kanton Schriftsührer der Kommission, die während der französisch-englischen Besetung die Regierungsgewalt außübte, 1859 Unterdirektor des Zollants in Kanton in chinesischen Diensten, seit 1863 an der Spize der Seezollverwaltung, 1896—1907 Generalinspektor des Zollwesens und der Post, zog sich, von einem Einheimischen verdrängt, zurück. Er schrieb: 'These from the Land of Sinim: Essays on Chinese Question« (1901; 2. Auss. 1903). Lit.: Julia Bredon, Sir Robert H. (1909).

Julia Bredon, Sir Robert H. (1909).

3) Albert B., nordamer. Geschicksforscher, *1. Juli 1854 Clarksville (Ka.), seit 1886 Prosessor Geschicks, seit 1910 für Staatslehre an der Hardard-Universität, gab große Serienwerke herauß: "Epochs of American History« (1891—93, 3 Bde.), "American History Told by Contemporaries« (1898—1901, 4 Bde.) und "The American Nation« (1903—18, 28 Bde.) und schied "Guide to the Study of American History« (1897 u. ö.), "National Ideals Historically Traced« (1907), "Monroe Doctrine« (1915). Hart., bei wissenschaftlichen Namen: J. D. B. Hart. bei D. Hart. bei D. H

Sartbaft, f. Dlechanisches Gewebe.

Sartberg, Stadt in Steiermart, unweit der burgenländ. Grenze, (1923) 2728 deutsche Ew., an der Bahn Fehring-Friedberg, hat BezG., Schloß, Hopfenbau. Hartblei (Antimonialblei), 7—25 v. H. Untimon enthaltendes Blei, das aus dem Antimonabstrich beim Bleireinigen (f. Beil. »Bleigewinnunge, S. IV) erhalten wird; es ift silberglänzend, viel härter als Blei, spezisisch leichter und bei hohem Antimongehalt ipröde, dient zu Lettern, Zapfenlagern, Ventilen, hähnen, Geschossen, Musitinfrumententeilen usw. und erhält für manche Zwede einen Zusaß von Zinn. S. auch Antimonsegierungen.

Hartbovist, Bilzgattung, s. Scleroderma. **Hartbrand** (Steinbrand), s. Brandpilze.

Sartbronze (fpr. sbrongfe, Stahlbronze), f. Bronze

(Sp. 916) und Geschütze (Sp. 50).

Sarte (fpr. hart), Francis Bret, nordamer. Schriftiteller, * 25. Nov. 1839 Albany (New York), † 5. Mai 1902 London, wo er seit 1885 lebte, Landmesser, dann Lehrer, Schriftseper, Journalist, Regierungsbeamter und Literaturprofeffor, 1878 Ronful in Rrefeld, 1880in Glasgow, wurde durch jeine von Irvings Heimatkunft angeregten Erzählungen aus dem Leben falifornischer (1868), Woldinger, wie "The Luck of Roaring Camp" (1868), »The Outcasts of Poker Flat« (1869), »Tennessee's Partner« (1870) u. a., die sich durch Humor, lebhafte Lotalfarbe und bramatischen, fast theatralischen Aufbau auszeichnen, der einflugreichste amer. Novellenschreiber. Sehr beliebt find feine humoriftischen und seine patriotischen Gedichte (»Poems«, 1871, u. a.), 3. T. in kalifornischer Mundart. Gefamtausgabe der Werte (1897—1903, 19 Bbe.). Lit.: T. E. Pemsberton, Life of B. H. (1903); H. B. Bohnton, Life of B. H. (1903); G. Scheffauer, In den Fußstapfen B. Hartes (in »Belhagen u. Klafings Monatss

heften«, 1924, Heft 9). Särte, in der Technit der Wiberstand, den ein Rörsper dem Eindringen eines andern entgegenselt. Die Größe der B. (Hartemaß) wird nach Stalen (Hartesstalen) bestimmt; nach der Mohsichen Stala ist

Tall—1, Steinsalz—2, Kalkspat—3, Flußspat—4, Apatit—5, Orthollas—6, Duarz—7, Topas—8, Korund—9, Diamant—10. Jur Härtcbestimmung rist man in einfachen Fällen mit einer Feile. Genauere Härteprüfer (Stlerostope) benußen Regel (Versahren von Calvert) ober Kugeln (Kugelibruch vöhrüfung von Brinell), die in das zu prüfende Stild hineingetrieben werden. Calvert zieht aus dem Druck und der Versahren von Ealvert zieht aus dem Druck und der Versahren echtlisse auf die Härte des Körpers (Vrinell-Grade). Ahnlich ist auch das Verpers (Vrinell-Grade). Ahnlich ist auch das Versahren von Spope. Vgl. Materialprüfung. C. cines Minerals ist der Widerstand, den es seiner Zerteilung beim Nigen oder Schaben entgegensett.

Hartebeeft, s. Ruhantilopen.
Hartel, 1) Wilhelm, Ritter von, Altphilolog,
*29. Mai 1839 Hof (Mähren), †14. Jan. 1907 Wien,
haselbst 1869 Prosessor, 1891 Direktor ber Hofbibliothel, 1896 Sektionschef im Kultusministerium, 1900
bis 1905 Unterrichtsminister, schrieb: »Homerische
Studien« (1871—74, 3 Tle.), »Demosthenische Studien« (1877—78, 2 Tle.) u. a., gab mehrere Kirchenschriftseller heraus. Auch war er bis 1896 Herausgeber der »Zeitschrift für die österreichischen Gymnasien« sowie der »Wiener Studien« (mit K. Schenkl).
Lit.: Hauler, W. v. H. (1907).

Lit.: Hauler, W. v. H. (1907).

2) August, Baumeister, * 26. Febr. 1844 Köln, † 18. Febr. 1890 Straßburg als Münsterbaumeister (seit 1889), baute die Christusstirche in Bochum, die Veterstirche in Leipzig (mit K. Lipsius), das Landessausschubggebäude und die Jung-Sankt-Veterskirche in Straßburg i. E. Er gab heraus: »Die hervorragendssten Altern Bauwerke in Köln a. Rh. « (1886), » Archiettonische Octails des Mittelalters « (1889—91; 3. Ausg. 1896; daraus in Sonderausgabe: » Altäre und Kanzeln «, 1892), » Woderne Kirchenbauten « (1888—

1889; fortgefett von Seibert).

Särtel, 1) Gottfried Christoph, Buchhändler, *27. Jan. 1763 Schneeberg, † 25. Juli 1827 Rittergut Cotta bei Pirna, Witbesitzer, seit 1800 Alleininhaber der Firma Breitlopf u. S. (f. Breitlopf). Unter feiner Leitung gelangte das niedergegangene Weschäft bald wieder zu hoher Blüte. Er gründete 1799 die »Allge= meine Musikzeitung«, 1812 die »Leipziger Literatur= zeitung « (bis 1834), veranstaltete billige Ausgaben ber niufitalischen Rlaffiter und vereinigte mit feiner Buchdruckerei eine lithographische Unitalt und Notenstecherei. Unter seinen Söhnen Hermann (1803— 1875) und Raimund (1810—88) erfcienen im Mufifverlag die Werte von Weber, Schubert, Mendelsfohn, Schumann, Chopin, Rich. Wagner, S. Berlioz u. a.; auch wurden fritische Gesamtausgaben der Werte von Bach, Beethoven usw., daneben die billige » Bolt3ausgabe Breitkopf u. S. . fowie die Herausgabe der »Denkmäler beutscher Tonkunft« veranstaltet. Der Buchverlag des Geschäfts (außer der Berlagsanstalt: Buch- und Steindruckerei, Schriftgiegerei, Notenftecherci und Buchbinderei) ist neben der Musikwissenschaft ber allgemeinen Wiffenschaft gewidmet. Nach dem Tode von hermann und Raimund S. traten zwei Reffen des lettern, Wilhelm Volfmann (1837-96) und Ostar v. Safe (1846—1921) an die Spige der Firma. Mitbefiger find gegenwärtig: Ludwig Bollmann (* 1870), Hellmuth v. Hafe (* 1891) und Wilhelm Volkmann (* 1898). Lit.: D. v. Hafe, Breitlopf u. S., Gebenkichrift und Arbeitsbericht (4. Aufl. 1917—19, 2 Bbe.).

2) Robert, Bildhauer, * 21. Febr. 1831 Beimar,

† 5. Mai 1894 Breslau, Schüler von Preller, schuf für das Mufeum in Weimar einen 36 m langen Fries in Hochrelief mit einer Darstellung der Hermannsichlacht, in Dresden eine toloffale Erzbufte des Philofophen Fries für Jena (1873), Statuen und Bruppen für das neue Hoftheater in Dresden, für die Albrechts= burg in Meißen, für das neue Regierungsgebäude in Breslau (wo er seit 1878 Lehrer an der Kunst- und Runftgewerbeschule war), u. a.

Bartemittel, Mischungen zum harten von Stahl, 3. B. Holzkohle allein oder mit Hornspänen und Salpeter, ferner Gemische mit Kaliumferrozyanid, dann folche mit Salmial, mit Kreide, Mehl, Ton usw., ent= weder als härtepulver oder mit Fett zu härte=

paften angerührt.

Barten tann man Metalle durch Legieren mit andern, durch Raltstrecken, durch das die Kristallite in der Richtung der Beanspruchung deformiert werden, und besonders durch Barmebehandlung, der namentlich Stahl, Messing und Rupfer unterworfen werden. Gie besteht (vgl. Gifen, Sp. 1336) in Erhiten und ichnellem Ablühlen. Bum Erhiten dienen Gluböfen. Dies find in einzelnen Fällen Schmiebefeuer in Rundöfen, die mit Sochdrudgebläse betrieben wer= den können. Besonders gleichmäßiges Ermarmen, genaue überwachung der Temperatur und Fernhalten des Brennstoffs oder der Feuergase von dem zu härtenden Gegenstand erreicht man durch Muffel- oder Tiegelöfen, die mit Rohle, Rold, Ol, Bas ober elettrifch geheizt werden. Die lettere Beheigungsart verwendet man besonders für Tiegel, die eine Salzichmelze als Heizbad enthalten. Sonst füllt man zu demselben Zwed auch Blei in den Tiegel (Bleiofen). Die Ofen, aus Bußeisen oder Schamotte aufgebaut, haben guweilen einen Vorwärmofen. Bum gleichmäßigen Erhipen fleiner Gegenstände dienen auch mit feuerfesten Ziegeln ausgekleidete Drehzylinder aus Stahl. Soll nur die Oberfläche von Stahl gehärtet werden, fo pact man die zu härtenden Stellen beim Glühen in Rohlenstoff abgebende Mittel (Härtepulver) ein (Ein= fathärtung, fow. Cinfegen). Auf das Glühen folgt das eigentliche S. (Härtung) durch Abschrecken (Abloichen) in Baffer oder Löfungen (f. Gifen, Sp. 1336), nach dem noch ein Anlaffen nötig ift. Diefes tann fehlen, wenn man in Ol, Talg, gefdinolzenem Blei oder in einem Luftstrom ablöscht. Das Unlassen, durch das die beim H. verminderte Zähigkeit (Fest gleit) wiederhergestellt und die Sprödigkeit ver= mindert wird, erfolgt in Topf= oder Kistenöfen. Die Berbindung von Abschrecken und Anlassen nennt man auch Bergüten. Langfamer als Anlassen wirkt in gewissen Fällen längeres Lagern (Altern) bei ge-wöhnlicher Temperatur, 3. B. bei Duralumin. Die Ursache ber Bartung besteht beim Stahl barin, daß der Zementit Fe,C beim Blühen Rohlenftoff abspaltet, ber beim schnellen Abfühlen in fester Löfung im Gifen bleibt (Bartungelohle), fodaß im Gefüge nicht Berlit, fondern der harte Plartenfit erscheint. Beim Unlaffen geht dieser (bis 400°) in Troostit, Osmondit (400°) und Sorbit (bis 700°) über, während bei noch höherer Temperatur Berlit auftritt. S. auch Legierungen und Metalle; vgl. Sartemittel. - S., elettrifches, geichieht mit eleftrifch geheiztem Schmelzbad. In den Raum, der zur Aufnahme eines Salzbades bestimmt ist und in dem die Erwärmung des Härtegutes unter Luftabschluß vor sich geht, führen zwei Clektroden aus Schweißeisen. Der Stronidurchgang zwischen beiden Cleftroden wird durch das feurig-flüssige Salzbad ver- 1 1635 von Hollandern gegründet.

mittelt. Den erforderlichen Wechselftrom von niedriger Spannung und entsprechend hoher Stromstärte liefert ein Reguliertransformator. - S. (Särtung)

bes Glases, f. Glas (Sp. 247). Hartenau, Alexander, Graf von, f. Alexan= Hartenburg, f. Römhild. [der 11).

Hartenfels, Schloß, f. Torgau.

Hartenstein, Stadt in der sächs. Umtsh. Zwidau, (1925) 2746 meist ev. Ew., an der Bahn Zwidau-Uue, hat Schloß des Fürsten Schönburg-S., Schloß Stein bes Fürsten Schönburg-Baldenburg, UG., Zollant, Solzitoff-, Schuhwaren-, Bafche- und Möbelfabri-fation. In der Nähe die Bringenhöhle (j. Sachsischer Prinzenraub). — S., um 1200 entstanden, seit etwa 1430 Stadt, wurde 1406 von den Burggrafen von Meißen an die Herren von Schönburg verpfändet und war seit 1456 Reichsafterleben der Schönburge unter Lehnshoheit der Wettiner. Seit 1701 ift S. Sit einer nach S. benannten Linie des Saufes Schon= burg (f. d.). Lit .: R. Dertel . Baufteine zur Geschichte ber Stadt S. und beren Umgebung, Deft 1 (1925). Sartenftein, Gustav, Philosoph, * 18. Marz 1808 Plauen (Bogtland), † 2. Febr. 1890 Jena, 1836—59 Brofeffor in Leipzig, dann Oberbibliothekar in Jena, vertrat Herbarts Lehre in zahlreichen Werken: »Die Brobleme und Grundlehren der allgemeinen Meta= physifa (1836), "über die neueste Darstellung und Beurteilung der Herbartschen Philosophie« (1838), »Die Grundbegriffe der ethischen Biffenschaftene (1844) u. a. Er gab heraus die Berle Rants (1838, 10 Bde.; neue Ausg. 1867—69. 8 Bbe.) und Serbarts (1850, 12 Bde.; 2. Abdrud 1888—93, 13 Bde.). Särteöfen (Glühöfen), f. Barten.

Barteparagraph, Bestimmung in der Reichsabgabenordnung (§ 108) und einigen Steuergejegen, Die für Ginzelfalle Steuererleichterungen ermöglicht.

Barteprüfer (Stleroftop, Stlerometer), f. Barte; vgl. Materialprüfung.

Särtepulver, f. Särtemittel und Särten.

Bartert, Ernft, Bogelforicher, * 29. Oft. 1859 Samburg, Direttor des Rothschildichen Dauseums in Ering (England), bereifte Litauen und Masuren, Indien, Malatta, Sumatra, Algerien und die Sahara und schrieb: » Katalog der Bogelsammlung des Gendenbergischen Museums« (1890), »Cypselidae« (im »Catalogue of the Birds of the British Museum«, 1891) Barteifala, f. Barte.

Bartfeld, f. Jura (Deutscher).

Sartfelder, Rarl, Geschichtsforicher, * 25. April 1848 Rarlsruhe, + 9. Juni 1898 Beibelberg als Gymnasialprofessor (seit 1885), gab Schriften der humaniften Konrad Celtes, Beatus Rhenanus, Melanchthon, Werner v. Themar heraus und schrieb: Bur Weich des Bauernfriegs in Südwestdeutschland « (1884), » Erziehung und Unterricht im Zeitalter bes humanismus« (in R. A. Schmids » Weschichte der Erziehung«, П, Юб. 2, 1889).

Sartfloft, f. Gifen (Sp. 1328).

Hartflosser (Stachelflosser), f. Fische (Sp. 766). Hartford (spr. hartserb), Hauptstadt des nordamer. Staates Connecticut, (1920) 138 036 Em., am Connecticutfluß, 80 km oberhalb seiner Mündung, Bahntnoten, hat Trinith College (gegr. 1824; 1924: 245 Studenten), theologiiches Seminar und Wohlfahrtsinstitute, ift Sit großer Berficherungegesellschaften und bedeutender Fabriten, namentlich für Papier-, Metall- und Feuerwaffenherstellung. -- H. wurde

Hartfutter, Rörnerfutter der Pferde, im Gegensah | des österr. Gesandten Graf Franz de Paula von zu Rauhfutter (Beu).

Sartgewebe (Stelettgewebe ber Pflanzen), f. Mccanisches Gewebe.

Hariglas, j. Glas (Sp. 247). Hartgummi, s. Rautschul.

Hartguß, Eisenguß von großer Härte und Festigkeit, namentlich an der Oberfläche. Der Stoff für ihn wird aus manganhaltigem Braun- oder Spateisenstein durch Berhütten mit Holzkohle oder durch Bufammenschmelzen von stahlhartem weißen und wei= dem tiefgrauen Robeisen, bisweilen unter Busat von Mangan-, Schmiedeeisen oder Stahl, gewonnen. Die Schnielze wird häufig in metallene Kotillen (Schalen=, Rotillen=, Rapfelguß) gegoffen, die die Barme fonell ableiten und dadurch chemifche Bindung des Rohlenstoffes in der außern Schicht des Bußstudes bewirken, sodaß hier weißes oder halbiertes Roheisen in 10—15, zuweilen bis 50 mm Dide entsteht. Auch ohne Kokillen erzeugt man für den Waschinenbau und für Schmelzgefäße Hartgußstücke, die ihre große Widerstandsfähigkeit gegen Stoße und Durchbiegungen nur ber forgfältigen Muswahl und Mischung ber Ausgangsstoffe verdanten. Für manche Gegenstände verwendet man weißstrahligen Buß (Grusonmetall), ber aber Stoße oder Erichütterungen nicht verträgt. S. fann auch durch Legieren erzeugt werden. Bringt man z. B. in die Gufform eine dide Lage von mit Alfohol angerührtem Antimon, so bildet sich beim Ein= gießen des flüffigen Roheisens eine harte Legierung von Eisen und Antimon auf der Oberfläche der Bußftücke. Lit.: d. Schüß, Der H. und seine Bedeutung für die Eisengießerei (2. Aufl. 1890); Dürre, Handbuch des Eisengießereibetriebs, Bd. 2 (3. Aufl. 1896).

Hartguftgranaten, f. Geschoß (Sp. 44) Bartguflegierung, Rupfer mit 15 v. g. Binn und wenig Zint, für Maschinenteile und Spiegel.

Sartha, Stadt in der sächs. Umtsh. Döbeln, (1925) 7545 meift ev. Em., an der Bahn Waldheim-Rochlig, hat Rollamt, Beberei, Wagenbau, Filzwaren=, Zigar= ren-, Stuhl- und Anopffabriken. — S., vor 1100 an der Straße nach Böhmen gegründet, 1407 Stadt, kam 1588 an die Landesherrschaft.

Sarthaknut, dan. Rönig, f. Hardelnut. Sartharze, f. Harze.

Bartharzlad, f. Barze, gehärtete.

Sarthau (S. im Erzgebirge), Dorf in der fachf. Amtsh. Chemnit, (1925) 6778 meift ev. Ew., an der Bahn Chemnit-Stollberg, hat Rammgarnspinnerei, Eisengießerei, Maschinen-, Geldschrank-, Watte- und Strumpfmarenfabritation.

Harthäutigkeit, f. Krankheitszeichen (bei Tieren).

Hartheu, Kilanzengattung, f. Hypericum. **Hartholz,** f. Holz. **Hartig,** 1) Georg Ludwig, Forstmann, *2. Sept. 1764 Gladenbach bei Biedenkopf, † 2. Febr. 1837 Berlin, 1786 Fürstl. Solmsscher Forstmeister in Sun= gen (Wetterau), wo er eine Privatsorstschule errich= tete, 1797 naffauischer Landforstmeister in Dillenburg, 1806 Oberforstrat in Stuttgart, 1811 Oberlandforstmeifter in Berlin, verbreitete durch Lehrbucher und Borträge praktische Bildung unter den Forstmännern und fcbrieb: Dinweifung gur Solszucht für Förfter« (1791; 7. Auft. 1817), Dehrbuch für Förfter« (1808),

H. († 1797), verfaßte, nachdem er sich 1848 aus dem Staatsdienst zurückgezogen hatte, freimutige, die Ursachen der Katastrophe von 1848 darlegende Schriften: Das taiferliche Manifest vom 26. Sept. 1848. (1848), » Genefis der Revolution in Ofterreich « (3. Aufl. 1851) und anonym: »Nachtgedanken des Bublizisten Gotthelf Zurecht (1851). Er gehörte, seit 1859 im Reicherat, fpater im Berrenhaus, zu den Borlampfern der Gesamtstaatsidee.

3) Theodor, Forstmann, Sohn von H. 1), * 21. Febr. 1805 Dillenburg, † 26. März 1880 Braunsichweig, 1835 Professor in Berlin, 1838—78 am Carolinum in Braunschweig, schrieb: »Bollständige Naturgeschichte der forstlichen Kulturpflanzen Deutschlandse (1840-51, 15 Sefte), Mnatomie und Phyfiologie der Holzpflanzen« (1878) u. a.

4) Karl Ernjt, Technolog, * 20. Jan. 1836 Stein bei Rochlit, † 23. April 1900 Dresden als Brofessor (seit 1865), schrieb »Studien in der Pragis des taiserlichen Batentamtes« (1890), beffen Mitglied er war.

5) Robert, Forstbotaniter, Sohn von S. 3), * 30. Mai 1839 Braunschweig, † 9. Oft. 1901 Munchen, 1871 Professor an der Forstatademie Cherswalde, 1878 in München, vor allem um die Pathologie der forftlichen Rulturgemächfe verdient, fcrieb: » Die durch Bilze erzeugten Krankheiten der Waldbäume« (1875), »Die Zersegungserscheinungen des Holzes der Nadel= holzbäume und ber Eiche" (1878), »Lehrbuch ber Baumkrankheiten (1882; 3. Aufl. als »Lehrbuch ber Pflanzenkrankheiten «, 1900), » Lehrbuch der Anatomie und Physiologie der Pflanzen« (1891) u. a.

Harting, Bieter, niederländ. Naturforscher, * 27. Febr. 1812 Rotterbam, † 3. Dez. 1885 Amersfoort, 1843—81 Professor in Utrecht, schrieb: »Het microscop« (1857; deutsch 1859; 2. Aufl. 1866, 3 Bde.), »De bouwkunde der dieren« (1862; 2. Aufl. 1870) u. a. Sartington (fpr. hartingen), Marquis von, f. De=

vonihire (Sp. 722). [lenwassersteif. Sartit, Mineral, dem Fichtelit (f. d.) ähnlicher Koh-Hartl, Beinrich, öfterr. Militärgeograph, * 23. Jan. 1840 Brünn, † 3. April 1903 Wien, 1895 Oberft, seit 1898 Professor der Geodäsie in Wien, bekannt durch seine Triangulierung Griechenlands 1889—96 und seit 1900, leitete bis 1898 die Trigonometrische Abteilung, 1883—96 die » Witteilungen« des Wiener Militärgeographischen Instituts (darin außer sonstigen Auffätzen von ihm die Berichte über seine » Landesvermessung in Gricchenland . , 1890—93).

Hartl., bei Bogelnamen: Guftav Bartlaub. Sartlaub, Guftav, Arzt und Bogelforfcher, *8. Nov. 1814 Bremen, † das. 20. Nov. 1900, schrieb: > System der Ornithologie Westafrikas (1857), »Beitrag zur Fauna Zentralpolynesiens « (mit Finsch, 1867), » Die Bögel Ditafrifas « (mit Finsch, 1870) u. a., bearbeitete die zoologischen Sammlungen Emin Baschas und lieferte 1846—71 die ornithologischen Berichte im »Ardiv der Naturgeschichtes.

Hartlaubgehölze, Waldungen aus niedrigen Bäumen mit immergrunen, lederartig harten Blättern (Lorbeer, Ölbaum, Steineiche, Erdbeerbaum) in mild= gemäßigtem Klima mit Winterregen und langer Sommerdürre, z. B. am Mittelmeer.

Hartläufer, f. Warzenschwein.

"Lehrbuch für Jägere (1810; 11. Aufl. von Robert H., bartleben, 1) Conrad Abolf, Berlagsbuchhänds 1884; Ausgabe der "Disch, Jäger-Zig.«, 1903) u. a. ler, * 26. Aug. 1778 Mainz, † 5. April 1863 Wien, 2) Franz, Graf von, österr. Staatsmann, * 5. gründete 1803 in Pest eine Berlags- und Sortiments-Juni 1789 Dresden, † 11. Jan. 1865 Wien, Sohn buchhandlung (1844 nach Wien verlegt). Die Firma

(mit Rommissionegeschäft) ist jest im Alleinbesit von | Richard Marx (* 1885). Der umfangreiche Berlag

pflegt das popularwiffenschaftliche Gebiet.

2) Otto Erich, Schriftsteller, * 3. Juni 1864 Klausthal, † 11. Febr. 1905 Sald, einer der Führer der Moderne«, der Thpus des geistreichen Bohemien, ichrieb formvollendete Bebichte (Befamtausgabe u. d. T .: > Meine Berfe«, 1902), ferner Dramen, unter denen die Ginatter »Die sittliche Forberung« (1897) und »Die Lore« (1897) und die mit dem Grill= barzerpreis gekrönte Offizierstragodie »Rosenmon= tage (1900) starten Erfolg hatten, sowie als Meister ber furgen humoristisch-satirischen Novelle: »Die Beschichte vom abgeriffenen Knopfe (1893), Dom gaftfreien Bastor (1895), »Liebe kleine Mama (1904) u.a. Er gab auch eine Auswahl aus Goethes Gebich= ten: »Goethe-Brevier«, aus Joh. Schefflers »Che-rubinischem Wandersmann«: »Angelus Silesius« (1896), den er in der Spruchsammlung Der Salkponier« (1904) nachahmte, und ein »Logaubüchlein« (1904) heraus. Nach seinem Tod erschienen sein > Tage= buch (1906) und mehrere Brieffammlungen. »Gefammelte Werter (hrag. von heitmüller, 1908, 3 Bbe.; Neuausg. 1921). Lit.: Selma Hartleben, »Mei Erich«. Ylus Otto Erichs Leben (1910).

Sartleibigfeit, f. Stuhlverftopfung. Sartlepool (pr. bartiput) und Beit Sartlepool, zwei Stadte in der Grfich. Durham (Norbostengland), nördl. von der Tecsmündung, mit gemeinsamem Safen, Bahnstationen S., (1921) 20 997 Ew., mit gotischer Rirche (12.3h.), liegt an fteiler Rlifffufte auf einer Salbinfel, Beft S. (county borough), (1924) 71 620 Em., fühm. bavon jenseits ber ausgedehnten Dock. Wichtiger als Schiffs- und Maschinenbau ist der Handel. Schiffsverlehr 1924: 2,6 Mill. Reg.-T., davon O,0 Mill. in Ruftenfahrt. Die Einfuhr (meift Solz) belief fich 1923 auf 2,4 Mill. L, die Ausfuhr (meift Kohlen) auf 2,1 Mill. L. — H. war schon im 12. Ih. bedeutender Safenplat; Beft S. ift erft 1844 angelegt. S. wurde 16. Dez. 1914 von beutschen See-, 9. Mug. 1915 von beutichen Luftstreitfräften angegriffen.

Sartlen (fpr. bartli), David, engl. Arzt und Philofoph, * 30. Mug. 1705 Luddenden (Port), † 28. Mug. 1757 Bath, begründete mit Dbservations on Man, his Frame, his Duty and his Expectations (1749, 2 Bbe.; 6. Aufl. 1834, 3 Bbe.; beutsch von v. Spieren [mit Unm. von G. A. Biftorius] 1772, 2 Bde.) die englische Assoziationspsychologie (s. Assoziation), die »Physik der Seele«. Der geistigen Association der Borftellungen ließ er die forperliche der Wehirnschwinaungen entsprechen. Beide Borgangsreihen stehen unter derfelben Gefetlichfeit und ftellen einen vollfommenen Barallelismus dar, find aber ihrem Befen nach verschieden. Lit.: B. Schoenlant, S. und Brieftlen, die Begründer des Affoziationismu3 in England (Diff., Salle 1882); M. Seiber, Studien über David S. (Diff., Bonn 1913).

Bartling, im wesentlichen ginnhaltiges Gifen, bas beim Gewinnen ober Reinigen bes Zinns (f. d.) abfällt. - In ber Geomorphologie eine infolge ihrer Zusammensehung aus Gestein aufragende Erhebung.

Hartlinge, f. Pfirsichbaum. Hartlot, f. Lot.

Hartm., 1) bei Pflanzennamen: Sartmann, Karl Johann, * 14. April 1790, † 27. Aug. 1849, Urzt in Stodholm; 2) (Hart.) bei Tiernamen: Sartmann, J. D. B., Naturforfder, Maler unb Rupferstecher in Sankt Gallen, arbeitete vor allem über Ga- l Unsteten« (1858, 2 Bbe., 3. T. Schilberungen seiner

stropoden; ober (Fr. Hartm.), Sartmann, Fr., Oberarzt in Göppingen, † 1851, Palaontolog.

Hartmachen, f. Festmachen.

Hartmanganerz, Mineral, svw. Pfilomelan. Sartmanis (tidjed). Hartmanice, fpr. 30), Martt in Böhmen, (1921) 783 deutsche Ew., an einem linken Zufluß der Wottawa im Böhmer Wald, hat BezG. und Spiegelglasindustrie.

Hartmann, 1) Jatob, Freiherr bon, bahr. General, *4. Febr. 1795 Maikammer, † 23. Febr. 1873 Bürzburg. stürmte 4. Aug. 1870 Beißenburg und känufte bei Wörth (6. Aug.) und Seban (2. Sept.).

2) Johann Beter Emilius, ban. Komponift, * 14. Mai 1805 Ropenhagen, † baf. 10. Marz 1900, scit 1840 Direktor des dortigen Konservatoriums, berstrat als Komponist (Opern, Ballette, Chorwerke, Schaus spielmusiten) neben Gade und seinem Sohn Emil (f. H. 10) die nationale Richtung. Lit.: K. Beh = rens, Johann Beter Emilius S. (1895).
3) Richard, Industrieller, * 8. Rob. 1809 Barr,

†16. Dez. 1878 Chemnis, erfand die » Continue«, eine Borspinnvorrichtung für Streichgarnspinnerei. Aus der von ihm gegründeten Fabrit ging die Sächfische Maschinenfabrit zu Chemnige hervor, die unter Gust a v H. (* 10. Juni 1842 Chemnig, † das. 20. Oft.

1910) zu hoher Blüte gelangte.
4) Alfred, schweiz. Schriftsteller, * 1. Jan. 1814
Schloß Thunstetten bei Langenthal (Bern), † 9. Dez. 1897 Solothurn, wo er 1845-75 bas Withlatt . Der Bostheiria herausgab, bekannt durch seinen »helvetischen « Roman » Deister Butsch und seine Gesellen « (1858, 2 Bbe.), fdrieb ferner Novellen, Schauspiele und die Lebensbilder » Galerie berühmter Schweizer«

(1863—71, 28be.). Lit.: B. v. Urr, Alfr. S. (1902).
5) Julius von, preuß. General, * 2. März 1817 Hannover, † 30. April 1878 Baben. Baben, tommandierte 1866 eine Kavalleriedivision, fampste 1870/71 in den Schlachten von Colomben-Nouilly und Gravelotte, fiegte am 7./8. Jan. 1871 bei Saint-Almand und Château-Renault und war feit Mai 1871 Gouverneur von Strafburg. Er fchrieb: Debenserinnerungen. (1882), » Briefe aus dem Feldzug 1866 an die Gattin gerichtet« (1898) u.a.

6) Julius, preuß. General, * 19. Mai 1821 Sannover, + das. 18. Juni 1892, junachft hannoverscher, seit 1867 preuß. Offizier, 1870/71 Oberstleutnant beim Obertommando ber 3. Urmee, nahm 1881 als Generalleutnant den Abschied, schrieb: Serinnerungen eines deutschen Offiziers. (1885; 3. Aufl. 1890) fiber die hannoversche Zeit vor 1866 und Grlebtes

aus dem Rriege 1870/71« (2. Aufl. 1885).

7) Morit, Dichter, *15. Ott. 1821 Dufchnit (Bohmen), † 13. Mai 1872 Wien, verließ 1844 Ofterreich, um seine Tendenzgedichte » Relch und Schwert« (1845) herausgeben zu tonnen. Nach Aufenthalt in Bruffel, dann in Deutschland, wo er » Neuere Gedichte« (1847) veröffentlichte, tehrte er zurud. In Untersuchung genommen, durch die Märzereignisse 1848 befreit, trat S. in Brag an die Spite der deutschen Bartei und faß im Frantfurter Barlament. Damals erfchien feine »Reimdronit des Pfassen Mauritiuse (1849), satirische Stizzen aus der Laulofirche. 1849 ging er in die Schweiz, lebte dann in England und Irland, Paris, Genf, Stuttgart, seit 1868 in Wien. Außer seinen Revolutionsgedichten sind zu nennen: das idhaliche Epos »Aldam und Eva« (1851), ber Roman »Der Krieg um den Bald (1850), die Erzählungen eines

Fahrten) und Novellen (namentlich » Bon Frühling zu Frühling«, 1860). »Gefammelte Schriften« (1878 bis 1874, 10 Bbe.). Eine Auswahl aus Hartmanns Briefen gab R. Wolfan heraus (1921). Lit.: Witt= ner, M. Hartmanns Leben u. Werfe (1907, 2 Bde.).

8) Henriette Angelika, Bädagogin, * 12. Juli 1829 Köthen, † 22. März 1917 Leipzig, verdient um das Kindergartenwesen, gründete, durch Fr. Fröbel perfonlich angeregt, in Rothen einen Rindergarten, der sich später zu einer Erziehungsanstalt entwickelte, siedelte 1875 nach Leipzig über, wo sie bald einen Kinder= garten mit Kindergartnerinnen-Seminar sowie einen Frobelverein schuf. Der lettere ftiftete 1904 bas Ungelika-H.-Haus, das auch als Heim für Kindergärtnerinnen dient.

9) Robert, Naturforscher, * 8. Oft. 1832 Blanten= burg am Harz, † 20. April 1893 Neubabelsberg, 1867 Brofessor in Berlin, später auch Generalsetretar ber Unthropologischen Gesellschaft, begleitete 1859-60 A. v. Barnim nach Afrika und ichrieb: »Reise des Frhr. A. v. Barnim durch Nordoftafrila usw. (1863), » Naturgeschichtlich-medizinische Stizze ber Nillander « (1865-66), »Die Böller Ufritas« (1880), »Sb. der Unatomie des Menschen (1881), Der Gorilla (1881), »Die menschenähnlichen Uffen (1883), »Die Rillanber « (1883), » Madagastar usw. « (1886). Wit Bastian grundete er 1869 die Beitschrift für Ethnologie«.

10) Emil, Sohn von S. 2), dän. Komponist, * 21. Febr. 1836 Ropenhagen, + daf. 18. Juli 1898, feit 1891 Gades Nachfolger als Dirigent des Kopenhagener Musilvereins, schrieb Opern, Orchesterwerte (»Standinavifche Boltsmufit«), drei Symphonien u. a.

11) Eduard von, Philosoph, * 23. Febr. 1842 Berlin, + 5. Juni 1906 Großlichterfelbe, urfprünglich Offizier, nahm 1865 wegen eines Anieleidens den Abschied und lebte als Privatgelehrter in Berlin und Großlichterfelde. Seine Lebensarbeit teilte er felbst in vier Abschnitte: 1) 1868-78, umfassend die »Philosophie des Unbewußten, Bersuch einer Beltanschauung« (1869; 11. Aufl. 1904, 3 Bbe.; gefürzte Bollsausgabe 1913) und die ersten Bersuche auf den Gebieten der Erkenntnistheorie, Religions= philosophie, Afthetit und Geschichte der Philosophie; 2) 1878-87, die Entstehungszeit der fystematischen Sauptwerke: »Phanomenologie des sittlichen Bewußtseinsa (1879; 2. Aufl. 1886 u. d. T.: »Das sittliche Bewußtsein in: »Ausgewählte Berte zur Geschichte und Begründung des Bessimismus (1880; 2. erweit. Aufl. 1890), »Religionsphilosophie« (1882, 2 Bde.; 3. Aufl. 1906-07), » Uithetil« (1886-1887, 2 Bde.); 3) die Jahre 1887-95, in denen neben philosophiegeschichtlichen Studien, politischen und sozialen Arbeiten nur »Das Grundproblem der Erkenntnistheorie« (1889) erschien; und 4) seit 1896: Abichluß des Shitems durch die » Rategorien= lehre« (1896), ferner die » Beschichte der Metaphysik« (1899-1900, 2 Bbe.), »Die moderne Psychologie« (1901), »Die Weltauschauung der modernen Physik« (1902; 2. Aufl. 1909), »Das Broblem bes Lebens« (1906) und »Shitem der Philosophie im Grundriß« (1906-09, 8 Bbe.). Unter dem Namen Rarl Robert schrieb er »Dramatische Dichtungen: Triftan und Ijolde, David und Bathfeba (1871). Eine Bibliographie seiner Schriften von Alma v. S., seiner Frau, in den » Rantstudien «, Bd. 17 (1912, S. 501 ff.).

Der Kern der Philosophie Hartmanns liegt in sei= ner Lehre vom Unbewußten, die er aus der Bio-

gründen suchte. Die Organismen erfordern zur Er-flärung ihres Befens die Annahme besonderer leitender, zweckmäßig ordnender, ihnen felbst unbewußter Oberkräfte. Daraus, daß die Zwedmäßigleit unbe-wußt ist, folgt noch nicht, daß sie plychifch überhaupt nicht eriftiert. Das intelligente und willensbegabte Unbewußte wirkt vielmehr nicht nur in der Leiblich= leit, im Instinkt, in den Reslexwirkungen, den Re= generationsvorgängen, sondern auch im menschlichen Geist, in der Geschlechtsliebe, im Gefühl, im Charafter, im fünftlerischen Schaffen, in der Sprache, im Denken und in der Geschichte, in der die einzelnen ohne ihr Biffen im Dienst ber großen Beltzwede arbeiten. So ift das Unbewußte eine Synthese aus Begels » Beift «, Schellings » Unbewußtem « in seinem ersten System und Schopenhauers Dillen«, durch induttive Methode abgeleitet aus den letten Ergebniffen der modernen Naturwiffenschaft. Gein Spftem bezeichnet H. felbst als konkreten Monismus, sei= nen erkenntnistheoretischen Standpunkt als tranfzendentalen Realismus, und zwar als Rea= lismus, weil er die reale Existenz der Dinge an sich anerkennt, tranfzendental, weil er fie den Formen unfrer Erkenntnis unterordnet. Seine Ethik und feine Religionsphilosophie find peffimiftisch. Die Welt verdankt nicht der Intelligenz des Unbewußten, fonbern dem ebenfalls in ihm enthaltenen unvernünftigen Willen ihr Dasein. Das Unbewußte leidet unter der Unseligkeit seines eignen Wollens. Es schafft fich im menschlichen Bewußtsein das wichtigste Mittel, fich selbst zu erlösen. Bewußte Hingabe des einzelnen an diesen Weltprozeß vermag dies Ziel zu erreichen. Gott, der als das Beiftige im Unbewußten und unperfonlich gedacht wird, in dem wir sind und der in uns ist, leidet unter dem »Nichtseinsollenden« in ihm und be= barf selbst der Erlöfung, zu der unser eignes sittliches handeln und unfer ganges Leben beitragen tann, wenn es ein »ununterbrochener Gottesdienst« in attiver Singabe an den Rulturprozeß ift, der feinem letten Biel, dem Michtsein, guftrebt. Lit .: A. Drems, E. v. Hartmanns philos. Shitem im Grundrig mit einer biograph. Einleitung (2. Aufl. 1906) und Das Lebenswert E. v. Hartmanns (1907); Th. Rapp= ftein, E. v. S., Ginführung in feine Bedankenwelt (1907); L. Ziegler, Das Weltbild Hartmanns (1910).

12) Emil, preuß. General und Militärfchriftsteller, *23. Sept. 1843 Glogau, †31. Juli 1914 Berlin, schrieb: » Militär-Hob. für Armee u. Marine« (1896), » Neue Schnellfeuer-Feldgeschüte und Maschinengewehre« (1899), »Sb. für Einjährig-Freiwillige der Bioniere und Berlehrstruppen« (1894; 7. Aufl. 1913), »Das Maxim-Maschinengewehr und seine Verwendung« (1901), » Moderne Faustfeuerwaffen« (1902).

13) Ernft, Schauspieler, * 8. Jan. 1844 Hamburg, † 9. Oft. 1911 Wien, baselbst seit 1864 am Burgtheater, zunächst Konversationsliebhaber und Bonvivant in Rollen wie Clavigo, Bolingbrote, im mobernen Drama ale Sjalmar Etdal, Boderat (» Einfame Menschen«), Chrano de Bergerac usw. Lit.: » Defa= merone vom Burgiheater (1880). — Seine Gattin Belene, geborne Schneeberger, * 14. Sept. 1845 Mannheim, † 12. März 1898 Bien, spielte daselbst feit 1867 am Burgtheater naive Rollen voll Natürlichkeit.

14) Felig von. Erzbischof von Röln, * 15. Dez. 1851 Münster i. B., † 11. Nov. 1919 Köln, 1874 Briefter, 1911 Bischof von Münster, 1912 Erzbischof von Köln, 1914 Rardinal, 1916 Mitglied bes preußilogie und den Tatfachen des Beifteslebens ju be- ichen herrenhauses, wirfte im Weltfrieg als Bertreter

ber päpstlichen Vermittlungsversuche für die Gefan-

genen uiw.

15) Martin, Schulreformer, * 22. Aug. 1854 Baußen, † 17. Aug. 1926 Leipzig, 1880 Gymnafiallehrer dafelbit, daneben feit 1894 am Brattifch=pad= agogifchen Seminar der Universität tätig, förderte befonders den neufprachlichen Unterricht fowie die förperliche Erziehung und schrieb: » Die Anschauung im neusprachlichen Unterricht« (1895); » Turnvater Jahn und feine Stellung zur Alfoholfrage« (1907; 3. Aufl. 1909), »Allfoholgefahr und Jugenda (1911; 2. Aufl. 1921) u. a. Außerdem gab er heraus: » Mitt. der deutschen Bentralftelle f. internat. Briefwechfela (1897-1915).

16) Hermann, Arzt, * 17. April 1863 Eilenburg, † 20. Jan. 1923 Leipzig, Gründer des »Leipziger

Berbandes «, f. Arzt (Sp. 936).

17) Johannes, Aftronom, * 11. Jan. 1865 Erfurt, 1909 Direktor der Sternwarte in Göttingen und Brofessor, leitet seit 1921 die Sternwarte in La Plata, ist bekannt durch seine Ersindungen: Mikrophotometer (1899), Spettrotomparator (1904) und Flächenphotometer (1910), machte fich um die Uftrofpeftroflopie verdient und vervollsonimmete die zugehörigen Meßmethoden. Bon ihm ftammt das vollfommenfte Brüfungsverfahren für die Leistungsfähigkeit von Objeftiven. Er fchrieb: » Tabellen für das Rowlandiche und das Internationale Wellenlängeninftem « (1916), »Die aftronom. Inftrumente des Nikolaus Cufanus« (1919) u. a. und gab den Band »Aftronomie« des Werkes »Die Kultur der Gegenwart« (1921) heraus.

18) Ludo Morig, Sohn von H. 7), Geschichtsforscher, * 2. März 1865 Stuttgart, † 14. Nov. 1924 Wien, Schüler Mommsens, 1919 Professor in Wien, Movember 1918 bis April 1921 österr. Gesandter in Berlin, vorher Unterstaatssetretar im Auswartigen Umt, wirtte lebhaft für den Unschluß Ofterreichs an bas Deutsche Reich. Hauptwert: » Gesch. Italiens im Mittelalter « (1897—1915, 4 Bde.; 2. Aufl. 1923 ff.); außerdem gab er heraus: »Gregorii I. Registrum« (in »Monumenta Germaniae. Epistulae«, 1892, 2 Bbe.), »Ecclesiae S. Mariae in Via Lata tabularium « (1895), »Theodor Mommsen « (1908), »Hunbert Jahre italienischer Beschichte 1815-1915 «(1916), »Rönische Geschichte« (Bd. 3 ber von ihm herausgegebenen »Weltgeschichte in gemeinverständlichen Darstellungen«, 1919).

19) Georg, Ufrilareifender, *4. Mug. 1865 Dresden, ursprünglich Offizier, bereiste 1893-1908 Deutsch-Südwestafrita, besonders das Raotofeld, die Ralahari und das Amboland. Er schrieb: »Der Krieg in Gudafrita und seine Lehren für Deutsch-Südwestafrita. (1900), » Die Zulunft Deutsch-Sildwestafrikas « (1904) und gab die » Karte des nördlichen Teiles von Deutsch=

Südwestafrika 1:300000« (1904) heraus.

20) Max, Zoolog, *7. Juli 1876 Lautereden (Rhein= pfalz), Schüler von Schaudinn, bearbeitet Brotozoen, feit 1909 Professor an der Universität, seit 1914 am Kaiser-Wilhelm-Institut in Berlin, leitete 1909 bis 1910 die Protisten-Untersuchungen am Institut »OS= waldo Cruze in Rio de Janeiro. H. schrieb: » Prattikum der Brotozoologie« (1906; 4. Aufl. 1921), » Die pathogenen Protozoen« (mit Schilling, 1917), » Ull= gemeine Biologie« (1925), »Biologie und Philosophie« (1925) u. a.

21) Nicolai, Philosoph, * 20. Juli 1882 Riga, 1920 Professor in Marburg, 1926 in Köln, wandte fich vom Neukantianismus der Phänomenologie zu. Hartmetall (Hartzinn, Pewter, fpr. pipiter), f. Brisiber die ihn seine Bemühungen um eine neue kritische Hartmonat, sow. Januar. [tanniametall.

Ontologie durch die Methode der Kategorialanalyse hinausführten. Er schrieb: »Platons Logit des Seins « (1909), »Des Proklus Diadochus philosophische Unfangsgründe der Mathematik« (1909), » Philosophische Grundfragen der Biologie« (1912), »Grundzüge einer Metaphyfil der Erkenntnis« (1921; 2. Aufl. 1925), »Die Philosophie des deutschen Idealismus«, Bd. 1 (1923), »Diesseits von Idealismus und Realismus« (1924), »Ethik« (1926).

22) Fr., S. Hartm. 2). — 23) R. J., S. Hartm. 1). 24) J. D. W., J. Hartm. 2).

Hartmann, Pater (Baul von Un der Lan-Hochbrunn), Diufiter, * 21. Dez. 1863 Salurn bei Bozen, † 5. Dez. 1914 im Franzistanertlofter Santt Unna zu München, erregte vorübergehend Aufsehen durch seine Oratorien: "Betrus« (1900), »Franciscus« (1902), »Das lette Abendmahl« (1904) und »Die sieben letten Worte Christi am Kreuz« (1908).

Hartmann von Aue, mittelhochdeutscher Dichter, * um 1165 vielleicht in Schwaben, † um 1210, Mi= nisteriale der Herren von Aue, nahm am Kreuzzug von 1197 teil. Er übertrug die Artussage nach Ere-stien de Tropes' Borbild nach Deutschland in den Epen » Erec« (hrsg. von Dl. Haupt, 2. Aufl. 1871) und » Imein« (hreg. von Lachmann u. Benede, 4. Aufl. 1877), bearbeitete im » Urmen Beinrich « (hreg. v. Baul, 6. Aufl. 1921) eine Familiensage seines Lehnsherrn und begründete im » Gregorius vom Steine« (hrsg. von Baul, 5. Aufl. 1919) die ritterliche Legendendichtung. Auch dichtete er Lieder, von denen sich einige auf den Kreuzzug beziehen, sowie das »Büchlein«, ein Send= fdreiben an die Beliebte (Wortfampf zwischen Leib und Herz über die Minne). Kritische Gesamtausgabe von Fedor Bech (Teil 1 u. 2: 3. Aufl. 1891—93; Teil3: 4. Aufl. 1902). übersetungen des » Armen Heinrich« von Simrock (2. Aufl. 1875) und Bötticher (1891). Lit .: Schönbach, über H. v. A. (1894); H. Piquet, Étude sur Hartmann d'Aue (1898); Langner, Der Dualismus in Weltanschauung und Sprache Hartmanns von Aue (1913); Klapper, Die Legende vom Urmen Heinrich (1914).

Sartmann von Siebeneich, ein sonft unbefannter Ritter, der nach der Sage durch Selbstaufopferung dem Raiser Friedrich I. bei seinem Rückzug aus Italien im Febr. 1168 das Leben rettete. Lit.. B. Scheffer-Boichorft, Gesammelte Schriften, Bd. 2 (1905).

Hartmannedorf (b. bei Chemnit), Dorf in der fachf. Amtsh. Rochlitz. (1925) 6365 meift ev. Em., an ber Bahn Chemnit-Limbach, hat bedeutende Stoffhandschuhfabrikation, Waschinenfabriken, Bleicherei, Färberei und Granitbruche.

Sartmanneweilerfopf, Gipfel in den oberelfaf-fifchen Bogefen, auf dem fich die deutschen und die frangöfischen Kanupflinten seit Beginn des Stellungsfriegs 1914 auf 30 m gegenüberlagen, 956 m ü. D. Der Gipfel wurde 21. Jan. 1915 von den Deutschen genommen, 23. März 1915 bon franz. Alpenjägern Burudgewonnen; 27. April nahmen bie Deutschen ben Oftteil wieber, 22. Dez. auch ben Beftteil.

Sartmarmor (Mareggomarmor), Erjat für natürlichen Marmor, f. Gips (Sp. 222).

Sartmattlad, f. Sarze, gehartete. Sartmänligkeit, Berminderung der Empfindligkeit, des Pferdemauls gegen die Zügelwirtung, macht das Pferd schwer lenkbar (vgl. Laden).

Sartmeißel, f. Raltmeißel.

Hartnad, Edmund, Optiter, * 9. April 1826 Tem- | plin, † 9. Febr. 1891 Botsbam, gründete 1870 daselbst ein Institut für den Bau von Mitrostopen, erwarb sich durch seine Instrumente Verdienste um die Witrostopie und führte das von Amici erfundene Im-Sartog, Marie, f. Megebe. [merfionsfhstem ein. Hartpapier, Sartpappe, f. Papier. Hartpilze, f. Stlerotien.

Harthorzellan, f. Borzellan. Harthoft, f. Bapier. [gustrum. Hartriegel, Bstanzengattung, f. Cornus und Li-Bartriegelpflanzen, Bflanzenfamilie, f. Rornageen. Hartsalz, Gemenge aus Steinsalz, Sylvin und Kieferit, mit 3—8 v. H. Anhydrit und etwas Magnesium= chlorid, wird auf Kaliumchlorid verarbeitet.

Hartschiere (Hatschiere), s. Arciere.

Hartichlaglot, f. Lot.

Sartschnaufigkeit, sow. Rehltopfpfeifen.

Hartfilber, f. Silberlegierungen. **Hartfpiritus,** durch Zufat von Seife oder von Nitrozelluloje oder Azetylzelluloje in gallertige Form gebrachter Brennspiritus.

Sartftrabler (Stachelftrahler), f. Fifche. Hart: und Weichzerrennen, sow. Feinen und Frischen bes Robeisens, f. Gifen (Sp. 1328 f.). Sartung, Frig, Gefdichtsichreiber, * 12. Jan. 1883 Saargemund, 1915 Professor in Halle, 1922 in Riel, seit 1923 in Berlin, beschäftigte sich besonders mit der neuern Berfassungsgeschichte und schrieb: »Harbenberg und die preuß. Verwaltung in Ansbach=Bah= reuth« (1906), » Karl V. und die deutschen Reichs= stände 1546—55« (1910), »Deutsche Berfassungs= geschichte seit dem 15. Ih. (1914; 2. Aufl. 1922); »Deutsche Geschichte 1871—1919« (1920; 2. Aufl.

gierung Carl Augusts 1775--1828 (1923). Sartung, magnetifche, f. Magnetismus. Härtungstohle, f. Eisen (Sp. 1321) und Härten. Sartwell Soufe (fpr. hartwel-hauf), s. Uhlesburh. Sartwich, 1) Emil Dermann, Eisenbahningenieur, * 13. Juli 1801 Bensborf bei Brandenburg, † 17. März 1879 Berlin, Schöpfer einer Eisenbahn-

1924), Das Großherzogtum Sachsen unter der Re-

schienenform und der Zentralweichenstellwerke. 2) Rarl, Bharmazeut, * 26. März 1851 Tangermunde, † 26. Febr 1917 Zürich, leiftete als Brofessor der Pharmalognosie und pharmazeutischen Chemie in Zürich Hervorragendes. Hauptwerk: Die menschlichen Genußmittel (1911); er gab (mit S. Hager u. B. Fischer) den »Kommentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich e heraus (3. Ausg. 1891—92, 2 Bbe.,

Erg.=Bb. 1901; 4. Ausg. 1899—1900).

3) Guftav, Theolog und Schriftsteller, * 22. Aug. 1861 Swinemlinde, Domprediger in Bremen, fcrieb: »Die mystische Seite bes religiösen Lebense (1896), »Richard Wagner und das Christentum« (1902), die literarhistorischen Studien » Kulturwerte aus der mobernen Literatur (1909—11, 3 Bde.) und die Selbstbiographie »Aus der Schmiede des Glücks« (1924). **Hartwieg,** Abolf, braunschweig. Minister, * 19. Jan. 1849 Lutter am Barenberg, † 9. Jan. 1914 Braunschweig, 1911—14 Staatsminister, führte das Ende der Regentschaft und den Regierungsantritt (3. Nov. 1913) best letten welfischen Herzogs Ernst August herbei. männlicher Borname. **Hartwig** ("starter Kämpfer«, vom ahd. wig, Kampf), **Hartwig, 1)** Otto, Bibliothekar, * 16. Nov. 1830 | zur Beichmüllerei, d. h. ber Herfellung von L Bichmannshaufen (Kr. Eschwege), † 22. Dez. 1903 | aus Getreibe, Wurzeln u. dgl.), erfolgt auf Hart Marburg, Theolog und Althhilolog, 1867 Biblio- fleinerungsmaschinen (Brechmaschinen).

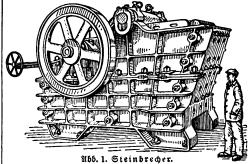
thelar in Marburg, 1876—98 Direktor der Universitätsbibliothet in Halle, grundete 1884 das Bentralblatt für Bibliothelewefen ..

2) Ernst, Astronom, * 14. Jan. 1851 Frantfurt a. M., † 3. Mai 1923 Bamberg, baselbst 1886 Direttor der neuen Remeis-Sternwarte, fchrieb Beitrag zur Bestimmung der physischen Libration des Mondes (1880) u. a., war 1918—22 Mitarbeiter an ber Beich. u. Lit. ber veranderlichen Sterne«.

3) Nicolas von, ruff. Diplomat, * 16. Dez. 1855 Gori bei Tifiis, † 10. Juli 1914 Belgrad als ruff. Ge-fandter (feit 1909), war als Panslawift die Seele der großserbischen Bewegung und scharf beutschfeindlich. Sarttvig u. Bogel A .- G., Dresben, gegr. 1909, übernahm die 1870 gegr. offene Handelsgesellschaft H. u. B. Herstellungszweige: Schololade, Katao und berwandte Artitel. Kapital 1925: 7500 000 Rm, 1925 etwa 3000 Angestellte und Arbeiter.

Sartenbufch, Juan Eugenio, span. Dichter beutscher Bertunft, * 6. Sept. 1806 Mabrib, + bas. 3. Aug. 1880, seit 1862 Direttor ber Nationalbibliothet, überfette frangöftiche Stude und bearbeitete altspanische Romödien für die Bühne. Dem ersten eignen Drama, »Los amantes de Teruel« (seinem Meister= wert, 1836 u. ö.; neueste Aufl. 1892; deutsch von Geubert in » Reclams Univ.=Bibl. «), folgten fcnell: » Doña Mencía (1838), La redoma encantada (1839) und zahlreiche andre Sitten- und nationalhistorische Dramen voll blühender Phantafie in träftiger Sprache. Außerdem veröffentlichte S.: Dbras de encargo« (1861) sowie »Cuentos y fabulas« (1862, 2 Bde.) und »Obras escogidas« (1863, 2 Bbe.), Gebichte und Prosacuffäge. Auch machte er sich durch kritische Ausgaben altspanischer Stüde (von Calberón, Alarcón, Lope de Bega) verdient. Gesamtausg. mit Mono-graphie von U. Fernández Guerra (5 Bde.). Lit.: E. Biñepro, El Romanticismo en España (1904). Sarger, Ferdinand, Bildhauer, * 22. Juni 1838 Celle, † 27. Ott. 1906 Berlin, Schüler von Widnmann in München und Sähnel in Dresden, schuf in München zuerst den verwundeten Philottet, dann den Anaben mit bem hahn und Amor mit ber Sathrmaste, ferner bie Gestalt des Sieges für den Belle-Alliance-Blat in Berlin und andre allegorische und Genredarstellungen, auch Bildnisbüsten, 1893 das Denkmal des Bischofs Bernward für hilbesheim, 1898 bas Denkmal von Gauß und Weber für Göttingen.

Hartzerkleinerung, die Gefamtheit der Berfahren jum Bertleinern von harten, fproden u. zahen Stoffen,



wie Steinen, Erzen, Rohlen, Salz usw. (im Gegensat zur Beich müllerei, d. h. der Berftellung von Mehl aus Getreide, Wurzeln u. dgl.), erfolgt auf Hartzer=

Digitized by Google

Shlagmühle

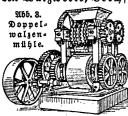
Borbrecher. Das Borgerfleinern auf Stude von Fauftgröße bis Ruggröße beforgen Steinbrecher (Rauwerte, Badenbrecher, -quetichen, Maulbrecher: Abb. 1) oder Regelbrecher (Rreifel= brecher: Abb. 2). Bei beiben Maschinengattungen nähert fich ein beweglicher Maschinenteil (Bade,

Brechbackeod. Regel) einem un= beweglichen, babei eine Quetsche wirtung ausübend. Bei ben Battenbrechern erfolgt eine zeitweise, bei den Regelbrechern eine fländig wirlende Zerkleinerungsarbeit. Die Kegelbrecher ober =mühlen (Rreifelbrecher)besteben aus einem jentrecht gelagerten, glatten ober gerippten Regel,

dem innerhalb eines Sohlzylinders erzentrifche Bewegung erteilt wird, sodaß das in den Zwischenraum zwischen Regel und Zylinder eingeführte Gut ohne viel Mehlbildung in Stude zerlleinert wird.

2166. 2. Rreifelbrecher.

Als Schroter, die das aus den Borbrechern tommenbe But in groben und feinen Brieß (Brob-, Feinschroter) weiterzerkleinern, konnen benuttwerden Walzwerte, Brechichneden, Schrauben-



.

Roller. mühlen, gange (f. b.), Regelund Glodenmühlen (f. b.), Schlagmühlen (f. d.) und Schleubermühlen (f. Desintegrator). Die Balgwerte, den Walzenstühlen ber Betreibemühlen ähnlich. besiten Walzenpaare

(Abb. 3), beren eine Walze fest, beren andre etwas ausweichbar gelagert ift, was wichtig ift, wenn nichtzerkleinerbare Rörper zwischen die Walzen kommen. Bei Berkleinerung von grobem Gut werden beide Walzen (gezähnt ober geriffelt) zwangeläufig burch Bahnraber angetrieben. — Bei den Brechwalzen (Ubb. 4) ftehen ben Schneiben ber einen Balze Spiten ber anbern gegenüber; bas But wird baber in Stude geriprengt, ohne baß fich Grieß bildet. Bum



Brechmalzwert.

geschwindigkeit als die andre hat. Wird nur eine Walze angetrieben, fo wird die andre durch die Reibung mitgeschleppt (Schleppwalzwert). Brechichneden ober Schraubenmühlen haben eine wagrechte, teilweise von einem Trog

mit roftartigem Boben umfaßte eiferne Schraube gro-Ber Steigung. Das Gut wird durch die fich drehende Schnede burch den Rost gebrudt. Die wichtigen Schlagmühlen (Abb. 5) find gesondert behandelt (f. Schlagmühlen).

Bulverifiermafdinen. Als folde bienen gur Gewinnung von fehr feinem Wiehl aus hartem, fprobem But Stampfmühlen oder Pochwerte (f. b.),

Mahlgänge (j. d.) und Fliehkraftmühlen (j. d.) oder endlich Mühlen, in denen Schlag, Stoß und Reibung nebeneinander einwirken (f. Kugelmühlen) Einen besondern Zweig der H. bildet die bei der

Die Abblibungen 1—5 mit Genehmigung ber Krupp-Grufon-Werfe, A.-G Wagbeburg. Abb. 5.

Erzaufbereitung, Zementherstellung usw. notwen-bige Nagvermahlung, die in Nagrohrmühlen (f. Rohrmühlen) oder in Schlämma [dinen erfolgt. Lettere bestehen aus einem in einem Bottich sich langfam brebenden Rührwert, das das Gut fo lange im Baffer umrührt, bis ein bider Schlamm entftanden ift.

Die in den einzelnen Zerkleinerungsstufen gewonnenen Erzeugniffe werben oft noch entweder in mit ben Mühlen verbundenen oder in besondern Sieb- und Sichtvorrichtungen auf gleiche Korngröße gebracht.

Sartzint, f. Bintlegierungen. Sartzinn (Bewter, fpr. pjuter), f. Britanniametall. Haruber (Charubes), german. Boll auf ber Jüti-ichen Halbinsel (auch in Norwegen), 58 v. Chr. unter den Hilfsvöltern Uriovisis (f. d.) genannt; der zurlichgebliebene Teil ging in ben Danen auf, ein anbrer ließ sich am Harz (Gau: Hardago) nieder.

Harugari, Orben zur Erhaltung des Deutschtums in ben Ber. St. v. A., 1847 gegründet; ber Rame lehnt sich an den in der Lex Ripuaria vorkommenden Ausdrud sin haraho conjurare« (an der Gerichtsstätte, d. h. feierlich, schwören) an.

Sarûn al-Rajdib (richtiger Sarûn er-Rafcib, »ber Rechtgeleitete«), * 766, † 809, ber fünfte Kalif ber Abbafibendynastie, Sohn bes Kalifen Mabbi, folgte 786 seinem Bruber Sabî, stärfte bas Reich, förberte fulturelle Bestrebungen, beging aber auch Fehlgriffe, wie die Vernichtung der Barmetiden (f. d.) und die Teilung des Reiches unter seine Söhne Emin und Mamun. H. lebt mit Unrecht als bekanntester Ralif durch » Lausendundeine Nacht« fort. Lit.: M. Müller, Der Mam, Bb. 1 (1885)

Harunobu (Haronobu), Suzuki, japan. Maler und Zeichner für den Holzschnitt, † 29. Juni 1770 Ebo (Botho), besonders wegen seiner Frauenbilber bekannt (f. auch Taf. »Japanische Kunst II., 5). Lit.: Kurth, Harunobu (2. Aufl. 1928); Rumpf, Meifter des japan. Farbenholzschnittes (1924); Bignier, und Inada, H., Koriusai, Shunsho (1910).

Haruspices (lat., Mehrz. von haruspex), »Opferfcauer«, die bei ben Etrustern, bann bei ben Abmern aus den Eingeweiden der Opfertiere wahrfagten, auch Zeichen wie Blige zu deuten (baher Fulguratores) und beren Gühnung anzugeben hatten.

Harv., bei Pflanzennamen: 28. S. Sarbeh (f. b. 2). Sarvard-Universität (Sarvard Universith, Barvard College, fpr. harwerd-junimergitt bzw. etglebfe), älteste und angeschenste Hochschule der Ber. St. v. U. in benen bas Gut gerichlagen oder gerftogen wird, ober in Cambribge (Maff.; vgl. Bofton 2), 1686 burch Bermächtnis von John Harvard (* 1607, † 1638) ge- | gründet, mit Zoologischem, Biologischem und Mineralogischem Mufeum, Botanischem Garten und Berbarium, Sternwarte, dem Beabody-Nufeum für amer. Archäologie und Ethnographie, dem Deutschen (Ger= manischen) Museum (s. France 3), einer Druckerei. Die Universität bildet ein eignes Gemeinwesen unter einem Prafidenten, fünf Fellows, dem Schakmeister und einem Auffichtsrat; sie gahlte 1923: 6812 Studenten. *Lit.* : Thaner , An Historical Sketch of Harvard University (1891); Chamberlain, Thaher u.a., Harvard University, its History etc. (1901, 2 Bde.).

Harvestchude, f. Hamburg (Sp. 985). Sarven (fpr. harwi), Stadt im nordamer. Staat Ilinois, (1920) 9216 Em., Bahnknoten, hat Eifeninduftrie. Harven (spr. hārwi), 1) William, engl. Physiolog, *1. Upril 1578 Follestone, † 3. Juni 1657 Hempstead (Essex), 1615 Professor in London und 1630 Leibarzt Karls I., trat in dem Werk »De motu cordis et sanguinis« (1628) mit seiner Entdeckung des Blutkreislaufs hervor, die den Beginn einer neuen Ara in der Physiologie bezeichnet, belampfte in der Schrift »De generatione animalium « (hrag. von Ens, 1651; dann 1680) die alte Theorie der Generatio aequivoca und begründete die Evolutions- und Eitheorie (Domne animal ex ovo «). Seine »Opera omnia « wurden von dem Kollegium der Londoner Arzte durch Lawrence (1766, 2 Bde.) herausgegeben, englisch von Willis 1847 (neue Ausg. 1881). Lit.: Baas, S., der Entbeder des Bluttreislaufs (1878); Willis, William H. (1878); B. S. Didinfon, H. in Ancient and Modern Medicine (1891); Power, William H. (1897).

2) William Benry, engl. Botaniter, * 5. Febr. 1811 Limerick, † 15. Mai 1866 Torquay, Professor in Dublin, schrieb über die Flora Südafritas und besonders über Meeresalgen. Hauptwerke: »Phycologia britannica« (1846—51, 4 &de.), »Phycologia australica (1858-63), »Flora capensis (mit Son=

der, 1859-65, 3 Bbe.).

Harwich (fpr. häribfc), befestigte Hafenstadt in der engl. Grfich. Esser, (1921) 13 046 Em., auf einer Landzunge vor der Mündung des Stour, Bahnstation, hat Zement und Düngersabrikation, Fischerei, Personenund Postvertehr zum Festland, bedeutenden Schiffsverlehr (1924: 2,0 Mill. Reg.-T.). Die Einfuhr (Lebensmittel, Seidenwaren, Textilrohftoffe) wertete 34,3 Mill. L, die Ausfuhr 4,8 Mill. L. Sübwestlich bei H. das See- und Stahlbad Dovercourt. — H. wurde zwischen 29. April 1915 und 19. Dez. 1917 achtmal von deutschen Luftstreitkräften angegriffen.

Harwood (fpr. hārwāb), engl. Stadt, f. Great Harwood. Harz (Resina), s. Harze; im besondern Fichtenharz (f. d.; vgl. Harznukung). Foffiles H., fvw. Bernstein. Barg (vgl. hierzu die Karten bei Urt. Deutsches Reich und Thuringen), Mittelgebirge in Norddeutschland, zu Braunschweig, Anhalt, den Prov. Sannover und Sachsen gehörig, erstreckt sich, etwa 2000 qkm groß, als Majjengebirge 100 km lang von NW. nach SD. und besteht aus dem Oberharz (etwa bis zur Linie Wernigerode-Lauterberg) im NB und dem Unterharz im SD., wird im S. durch Goldene Aue und Wip=

pertal von Dun, Sainleite und Ryffhäuser getrennt. Aufbauund Dberfläche. Der D. ist eine Rumpfscholle des varistischen Faltengebirges, durch Bruche und Berwerfungen begrenzt, fteil aus dem Borland aufsteigend, besonders im n. und B., während ber Unterharz sich sanfter nach D. abbacht. Seine Ober-Mache ist ein Plateau, das im B. 600 m, im D. Der Reichtum an Silbers, Blets, Rupfers, Gifen- und

400 m mittlere Sohe hat. über die Rumpffläche erheben sich aus härtern Gesteinen bestehende Söhen, wie die Quarzite des Bruchberges (928 m) und der Granitstod des Brodens (f. d., 1142 m), des höchsten Teiles des Harzes. Das Gebirge wird aufgebaut aus Grauwaden, Quarziten und Sandsteinen des Silur, Devon, Karbon und Rotliegenden, die von Graniten, Granitporphyren, Diabasen, Gabbro, Dioriten und Porphyriten durchsett und überlagert wer= den. Den Nordrand bilden Reuper, Jura und Areidesandsteine, den Südrand Kalksteine und Gipse des Zechsteins mit Söhlen und Dolinen (Erdfällen). Der Granit zeigt auf den Söhen Berwitterung zu Wollsadformen oder zu »Klippen« ebenso wie die devonischen Rall- und Sandsteine. In der Eiszeit hatte der H. keine selbständige Vergletscherung, aber das nordische Eis umgab ihn vollständig und überflutete die tiefften Teile des Unterharzes. Als Massengebirge und Plateaustäche hat der S. keine tiefen Einschnitte und Raffe. Gewässer. Der S. gehört zu den Stromgebieten

von Weser und Elbe und entwässert nach N. durch bie Innerfte zur Leine, burch Oter, Radau, Eder, Ilfe zur Aller, durch Bode mit Holzemme und Gelte zur Saale, nach D. durch die Wipper zur Saale, nach S. durch Helme und Zorge zur Unstrut und nach W. durch Ruhme mit Oder und Sieber zur Leine. In engen Talern burchbrechen Ofer, Radau, Eder, Ilje und Bobe ben Nordrand des Gebirges. Geen fehlen; dagegen gibt es zahlreiche, ehemals für den Bergbau aufgestaute Teiche (Oberteich sübm. vom Broden). Besonders reich an Teichen ist die Umgebung von Klausthal-Zellerfeld und Hahnenklee-Bockswiese. Es gibt ferner zahlreiche Torfmoore (Brodenfeld, Rotes Bruch, Moore beim Torfhaus).

Das Klima der höhern Teile des Harzes ist rauh, im niedrigern Unterharz und den Randgebieten ge= mäßigt. Die Niederschläge find im Weftharz höher als im Oftharz. Der Winter ist im Oberharz lang und schneereich. Die Schneedede hält sich in 850 m Höhe 136 Tage, in 1000 m Höhe 162 Tage.

Ort	Meereshöhe ber Meteoro= log. Station	Temperatur			Nieber= fclag	
~		Januar	Juli	Jahr	in min	
Queblinburg	132	-0,4	17,3	8,4	520	
herzberg	242	-1,4	16,8	7,5	790	
Ilfenburg	278	-0,9	15,8	7,8	830	
Rlausthal	590	-2,5	14,1	5,6	1340	
Broden	1150	-4,8	10,0	2,2	1640	

Die Pflanzenwelt ift im Oberharz ber des nords westlichen Deutschlands ähnlich, während fie im Unterharz mehr die Züge der Nordthüringens trägt. Auf bem Oberharz haben sich verschiedene hochnordische Bewächse erhalten, besonders am Broden. Die großen Wälder bestehen im Oberharz hauptsächlich aus Fichten und Tannen, im Unterharz aus Buchen und Eichen. Der Gipfel des Broden liegt über der Waldgrenze.

Die Tierwelt ähnelt der der übrigen deutschen Mittelgebirge. Rot= und Schwarzwild sind häufig, Marber, Iltis, Wiefel, Fuchs, Dafelhuhn und Fifch-otter seltener. Die Wildfage kommt vereinzelt vor, Auerwild in höhern Gebirgsteilen. Die Gebirgsbäche find reich an Forellen.

Die Bevölkerung ift im Oberharz niederfächsiichen, um Rlausthal oberfächfischen, im Unterharz Thuringer Stammes (f. Karte bei Urtifel Deutsche Mundarten). Die erste Befiedlung erfolgtein ber Rodungsperiode von 800 bis 1200, hauptfächlich im Unterharz.

Binterzen zog viele Einwanderer an, und feit Un-fang des 16. 3h. entstanden die Bergbauftabte Rlausthal=Bellerfeld, Undreasberg, Grund, Wildemann, Lautenthal u. a. Heute hat ber Bergbau außer am Rammelsberg bei Gostarund bei Alausthal-Beller-feld aufgehört. Un ihn erinnern viele Schutthalben, Hüttenwerle und Stauweiher. Im Vorland des Harzes wird Rupferschiefer (Mansfelder Revier) und in neuerer Zeit an vielen Stellen Rali abgebaut. Bei 31feld wird Steintohle gefordert (f. auch Karte » Nugbare Mineralien II. bei Urt. Deutsches Reich). Trop dem Erliegen des Erzbergbaues ift die Bevölkerungsdichte, namentlich im Unterharz, recht groß und erreicht dort stellenweise über 200 auf 1 qkm. Die Haupterwerbszweige find Waldarbeit, Holzverarbeitung, Berftellung von Spielmaren, Ranarienvogelzucht, Weberei, Forellenzucht, Steinbrucharbeit und Steinindustrie, Erzverhüttung, Biehzucht und Fremdenindustrie. Der Aderban hat nur im Unterharz einige Bedeutung. Das Hauptfiedlungsgebietist ber Rand des Gebirges, besonders dort, wo Täler aus dem Gebirge heraustreten (Gostar, Ofer, Harzburg, Ilfenburg, Wernigerode, Blankenburg, Thate, Gernrode, Ballenftedt, Nordhausen, Herzberg, Ofterode). Schon im Bargvorland liegen Bienenburg, Halberstadt, Quedlinburg, Aschersleben. Seit langem wird ber &. vom Fremdenvertehr aufgesucht, der hier eine größere Bebeutung hat als in den andern Mittelgebirgen. Immer niehr hat auch der Wintersport zugenommen. Die bekanntesten Kurorte sind Harzburg, Braunlage, Schierte, Ilsenburg, Bad Lauterberg. Für ben burchgehenden Bertehr ift ber S. ein großes Hindernis, das von den Durchgangsstreden umgangen wird. Nur Neben- und Kleinbahnen dringen in das Gebirge ein (bis auf ben Broden) bzw. überschreiten es.

Lit.: E. S. Bolff, Die Berbreitung ber Bevolle-rung im S. (1893); S. Gehne, Beitrage zur Morphologie des östlichen Harzes (1911); B. Behrmann, Die Oberflächengestaltung bes Sarzes (* For-ichungen zur beutschen Landes- u. Bollstunde XX, 2; 1912); F. Behme, Geolog. Sarzführer (1922 ff., 6 Tle.); F. Günther und E. Ambrofius, Der H. (in . Monograph. z. Erdl. «, 4. Aufl. 1924); » Der S. « (» Deutsche Verlehrebücher«, Nr. 5, 1925); C. Lange, Harzbuch (1925); Dahlgrün, Erdmannsdörfer und Schrill, Geol. Führer durch den S. (1925, 2 Tle.); » Megere Reisebücher «: Der H. usw. (24. Aufl. 1922); R. Baedeter, Der S. und fein Borland (2. Aufl. 1925); Der S. (Griebens Führer f. Natur und Kunft ., 1925); R. Stolle, Der H. u. das Kyffhäusergebirge (»Blauer Harzführer«, 19. Aufl. 1926); K. Woltered, Harzburgen (2. Aufl. 1926, 2 Ale.); » Zeitfchrift des Harzvereins für Geschichte und Altertumskundes (seit 1868). — Karten: R. A. Lossen, Geognoft. überfichtst. des Harzes 1:100000 (1882); »Harztlub-Wanderlarte 1:150000« (jährlich).

Harzbehälter, sow. Harzgänge. Harzbeulen, sow. Harzgallen.
Harzburg, so. Bad Harzburg.
Harzburgit, Gestein, s. Olivinsels.
Harzburgit, Gestein, s. Olivinsels.
Harzburgit, Gestein, S. Olivinsels.

men, 3070 deutsche Ew., unweit von Reichenberg, bat Textilindustrie.

Barzbriifen, fow. Harzgänge.

Barge (Resinae), aus Wohlenstoff, Bafferftoff und wenig Sauerstoff bestehende Pflanzenstoffe, finden sich besonders in tropischen Pflanzen und in europäischen

als Balsame freiwillig aus ober werden durch Einschnitte, Austochen mit Altohol usw. gewonnen. S. sind hart und spröde, oft geruch- und geschmactlos (Sartharge) ober bei gewöhnlicher Temperatur inetbar, von eigentumlichem Beruch und Beichmad (Weichharze). Die Farbe ist meist gelb oder braun, durchsichtig oder burchscheinend; manche S. werden fchon unter 100° weich, andre fchmelzen erft über 300°; fie find unlöslich in Baffer, g. T. löslich in Altohol, oft nur in Ather, Chloroform, Schwefeltoblenftoff, Benzol, Dichlorhyorin, Epichlorhydrin, ätherischen ober fetten Dlen; manche werden erft durch Schmelzen löslich. Die H. brennen mit rußender Flamme und geben bei trodner Destillation brennbare Gase und Dle. Sie bestehen aus esterartigen, spaltbaren Resinen, fehr widerstandefähigen Refenen, ferner aromatischen Sauren (Bimt- und Bengoesaure), Sarg-fäuren (Refinolfäuren), z. B. Ubietinsaure, und ätherischen Blen. Bon den Salzen der Sargfäuren (Refinaten) find die Altalifalze (Sarzfeifen) in Baifer und Allohol löslich.

Die in den Bflanzen vorkommenden Gummibarze (f. d.) find innige Gemische von harzen mit Gummi und atherischem Dl. Dickfussige, start riechende Mischungen von harzen mit viel atherischem Dl find die Balfame (f. d.). Bernstein und einige ähnliche Rorper sind fossile S. Man benutt S. zu Firnissen, Seifen, Kitt, Pflasiern, manche als Arzneistoffe; aus den billigeren werden Leuchtgas, Sarzöle ufw. dar-

gestellt. Bgl. Kunstharze.

Sarze, gehartete. Bur Erbohung bes Schmelg-punties over gur Entfauerung werben Barze sgehartet«. Dies geschieht burch längeres Erhipen, auch mit Rall (zu Harzkall). Zur Herstellung von Hartharglad verwendet man hargfall, der mit Leinöl zu Lad verarbeitet wird. Hartharzlad wird auch direkt aus Rolophonium, Kalziumresinat, Leinöl und Terpentinöl hergestellt. Wit basischen Aluminiumverbindungen erhält man Hartmattlad.

Sarzeibe, f. Dacrydium.

Šarzelektrizität, s. Elektrizität (Sp. 1498). Barger, Baul Bermann, Aftronom, * 1. Hug. 1857 Großenhain, 1887 Direktor ber Gothaer, 1897-1925 der Rieler Sternwarte, fcrieb: » Untersuchungen über Brorfens Komet im Jahre 1842 (1878), Die fälularen Beränderungen ber Bahnen der großen Planeten « (Preisschrift, 1895), » Geographische Ortsbestimmung ohne astronomische Instrumente« (1896 bis 1897), . Eine furze Methode der Beftimmung einer Blanetenbahn nach drei Beobachtungen (1913), » Berechnung der Ablentung der Lichtstrahlen ... auf rein meteorologisch=physitalischer Grundlage« (1922-24; bierzu » Gebrauchstabellen «, 1924) u. a.

Barzer Bergtheater, f. Maturtheater. Barzer Sauerbrunnen, allalisch-muriat. Gäuerlinge, beren erster 1875 bei Grauhof erbohrt wurde; beliebtes Tafelgetränt.

Harzer Biege, rehfarben, mit schwarzem Rüden-Harzessenz, i. Harzble. [strick; s. Biege. Harzstruis, s. Firnis (Sp. 760).

Sargfluf, bas Austreien bes Barges aus ben Barggangen (f. b.) nach Berletungen (primarer S.), bient dem rafchen Bundverfcluß. Kranthafter S. (Resinosis, setundärer H.) ist eine Krankheit: maffenhafter, oft jahrelanger Erguß von harz aus frankhaftem, nach schwerer Berwundung gebildetem Bundholz, das viel zahlreichere Harzgänge als nor-Koniferen, am reichlichsten in den Rinden. Sie fließen I mal enthält, deren Setret nach außen hervorbricht. In der Natur wird der krankhafte H. durch Berwundungen, Insettenfraß, Berbeißen durch Wild usw. hervorgerufen; er ist ferner eine Begleiterscheinung gewisser Pilaten ber Radelbäume, 3. B. der Hallimasch= frantheit (f. Erdfrebs) und des Rindenblasenrostes der Riefer (f. Rostpilze). Auf fünstlich erzeugtem S. beruht die Harznutzung (f. d.). Bgl. Harzgallen. Lit.: Tichirch, Die Barge und die Bargbehalter (1900). Sarzgallen (Sarzbeulen), mit Barz erfüllte Sohlräume im Solz, die auf früher erfolgte, längst überwachsene fleine Berletungen des Rambiums zurudzuführen sind.

Barggange (Sargtanäle), harzführende, meift röhrenförmige Bange in den Organen verschiedener



Pflanzen, befonders in Nadeln, Rinde und Solz der Koniferen, entstehen als Interzellularräume zwischen den harzabson= dernden Zellen (Epithel= zellen). In den Schup= penblättern der Zyprejsengewächse bilden die H. sadartige Behälter (Sargluden); in ber Rinde der Tannen erreis

Queridnitt burd Riefern- den folde oft bedeutende holz. a harzgang, b Martstrahl Größe. Sin Holzkörper verlaufen H. in Form langer Röhren (Abb.; f. auch Solg, Abb. 3), die häufig durch quergestellte Bange untereinander verbunden find.

Sarzgeift, f. Harzöle.

Barzgerobe, Stadt in Unhalt, Rr. Ballenstedt, (1925) 4129 meist ev. Ew., im Unterharz, an der Bahn Gernrode-H., hat Schloß mit Gesteinssammlung, UG., DFörst., Eisenwert, Fabritation von Gastochern und fünstlichen Blumen. — S., ursprünglich » Saggegerobe«, 1377 Stadt, Besit bes Klosters München-Rienburg, im 13. Ih. Reichslehen der Grafen von Alschersleben, 1316 der von Unhalt, war 1635—1709 Residenz der Teillinie Unhalt-Bernburg-H. Lit.: E. Pfennigs= borf, Geschichte ber Stadt H. (1901).

Sarzgulden, braunschweig. Gulben (2/s Taler) im 16.—18. Ih. aus Harzilber, meist mit dem wilben Mann ober Santt Unbreas auf der Borberfeite.

Harzkappe, in der zweiten Sälfte des 16. Ih. von beiden Geschlechtern getragene lurze Schaube (f. d.). Harzeitt, f. Ritt.

Barglad (Sargfirnis), f. Firnis (Sp. 760). Sargleim, f. Sargfeifen.

Bargluden, f. Barggange.

Bargnutung, forstliche Rebennutung. Das Sarg der Radelhölzer, in Deutschland besonders der Fichte und der Riefer, in Ofterreich der Schwarztiefer, in Frankreich der Seekiefer, wird entweder aus fünstlich erzeugten Rindenwunden (Lachten) an stehenden Bäumen oder durch Trodendestillation gewonnen. Die erftere Urt, das harzicharren (im Mittelalter von Bedeutung), wird wegen des damit verbundenen Nutholzverlustes in Deutschland meist nicht mehr angewendet, war aber mährend des Weltkriegs wieber in Aufnahme gekommen. Lit.: Gener, Forftbenutung (12. Aufl. 1921).

Sarzole, Brodutte der trodnen Destillation des Rolophoniums, bestehen im wesentlichen aus den Rohlenmafferstoffen Diterebentyl, Diterebentylen und Dibezen. Erhitt man das Harz, von dem bereits das Terpentinöl größtenteils abdeftilliert worden ift, in Rorkwarenfabritation.

Destillierblasen, so erscheint zunächst ein Destillat, das Effigfäure, etwas Umeifenfäure und das noch im Harz enthaltene Terpentinol enthält; dann destilliert die Harzessenz (Harzsprit, Harzgeist, Pinolin usw.) über. Bei weiterer Temperatursteigerung folgt ein weißes, bickstussiges Dl (bides Harzöl) und folieglich gelbes, dunnfluffiges DI (bunnes bargöl). Dunnes und bides Harzöl dienen zur Berftellung von Schmiermitteln; ber Deftillationsrückftand ift Schmiedepech. Die H. werden nach Raffination (Behandeln mit Natronlauge und Schwefelfäure) zur Lacund Firnisbereitung benutt. Die mit starker Natronlauge verrührten, dann destillierten, durch Stehen über Gips getlärten S. werden als Robole gehandelt. Durch Bakuumdestillation des Kolophoniums erhält man: Harzeffenz, blondes Harzöl (Blondöl), blaues Bargol (Blaubl) und grünes Harzol (Grünöl). Lit.: Seeligmann und Ziele, Sb. der Lack- und Firnisindustrie (1923); M. Bottler, Harze und Harzindustrie (2. Aust. 1924).

Sarzquerbahn, die Bahn von Nordhausen über den

Harz nach Wernigerode.

Harzrind, einfarbig rotbraun, mit guter Arbeits= und mittlerer Mild- und Maftleiftung.

Bargfäuren, f. Barge.

Barzicharren, f. Harznugung. **Harzichläuche,** svw. Harzgänge.

Sarzseifen (Refinate), Erzeugnisse ber Ginwirtung von Bafen, besonders Allalien, auf Barge, bestehen aus Berbindungen dieser Basen mit den Harzfäuren. Man kocht z.B. Kolophonium mit Uynatron, Sobalöfung (Harzleim) und fällt z. B. mit Chlorsmagnefium das Refinat aus. Die H. werden befonbers zur herstellung transparenter ölfirniffe und Benginlade benugt. S. bienen zum Leimen des Bapiers; auch werden mit Alfalien bereitete S. ben gemöhnlichen Geifen beigemischt (f. Seife).

Sarzipiritue (Sarziprit), f. Sarzole. Sarzitiden, Baumtrantheit, f. Erbirebe.

Harzzement, f. Ritt.

Hafa, GI (Ahfa), arab. Landschaft, f. El-Hasa.

Hafan, arab. Name, f. Saffan. **Hafara,** Bolt mongolischer Abstammung in Mittelafghanistan, heute mit Tabschit vermischt, im westlichen Hindutusch nomadisierende Biehzüchter, weiter füblich in festen Dörfern wohnende Aderbauer. Die S. fprechen Berfifch und find Schiiten.

Safard (franz., fpr. afar; auch hafard), Bürfel-, Glüdsfpiel, Bufall; hafardieren, Glüdefpiele betreiben, spielen, wagen. Hafardspiel, s. Gludespiel.

Sasbach, Wilhelm, Nationalökonom, * 25. Aug. 1849 Benauen bei Mülheim a. Rh., † 30. April 1920 Karlsruhe, 1888 Professor in Königsberg, 1893-1907 Riel, gehörte ber jungern historischen Schule an, schrieb: » Die allgemeinen philosophischen Grundlagen ber von F. Quesnay und Abani Smith begründeten politischen Dlonomie« (1890), »Untersuchungen über Adam Snith und die Entwidlung der politischen Dionomie« (1891), »Güterverzehrung und Güter» hervorbringung « (1906), »Die moderne Demokratie « (1912) u. a.

Hand (Bafpengouw, fpr. -gau, frang. Desbane, fpr. agba), fruchtbare Löglandschaft in den belgifchen Brovinzen Lüttich und Namur, auf dem linten Ufer der Maas. Hauptort ist Waremme.

Basbergen, Landgemeinde in Oldenburg, bei Delmenhorft, (1925) 4536 meift ev. Em., hat Müllerei und horft mit urwaldähnlichen Gichenbeständen, ift Naturiduppart. Lit .: K. Chlers, Der H. uiw. (1926).

Saichee (franz. haché, eigentlich hachis, fpr. afce bzw. afci), Gericht aus gehadter Ralberlunge ober gehadtem Fleisch, wird mit Giern, Rapern, Bitrone ufw. garniert, auch gebaden genoffen. Safdieren (fpr. afc.), haden, besonders mit dem Wiegemeffer.

Safcher (Büttel), veraltete Bezeichnung für denjenigen, der flüchtige Berbrecher einzufangen und ben Gerichten zu überliefern hatte.

Safchim, Urgroßvater Mohammeds, * um 464, hei= ratete Salma. Beider Sohn Abd ul-Muttalib war der Bater Abdallahs, des Baters Mohammeds.

Saichisch (arab., » Kraut«), Betäubungsmittel aus den harzigen Bestandteilen der weiblichen Pflanze des Indischen Sanfe (Cannabis indica). S. wird als Trant (B[h]ang, Sidhee), aus den zur Blütezeit gefammelten und zerricbenen Blättern, genoffen, als Pafta (aus dem mit Zufägen versehenen Harz) gelaut, in Billenform (Adach), aus einem mit Butter gewonnenen Auszug aus den Zweigspißen,



genommen ober als Mifchung bes bon der Pflanze ausgeschiedenen Harges (Charas, Churrus) mit Tabat geraucht. H. erfest manchen Rreifen der gläubigen Dlohammedaner ben Alfohol, bem es in feiner Wirfung ahnelt. Che-

misch ist H. noch nicht völlig erforscht; der wirksame Bestandteil foll ein atherijches Dl (Cannabinol) fein. Schon Herodot berichtet, daß die Stythen die Dämpfe erhipter Sanffrüchte einatmeten. Der Genuß bes S. soll in Persien 1090 durch die Assassinen eingeführt worden sein und hat sich bis nach China verbreitet. Sanfrauchen ist besonders bei Stämmen in Sudafrita und in Zentralafrita üblich. Die hier feghaften Baschilange (f. Baluba) trieben zu Zeiten Wissmanns (1883-87) einen feierlichen Sanf- (Riamba-) Rult unter Borfit einer Frau.

Safchea, Laurenz Leopold, Dichter, * 1. Sept. 1749 Bien, + bas. 3. Aug. 1827, 1798—1822 Profeffor der Afthetit am Therefianum in Bien, Berfaffer ber öfterreichischen Bolfehymne » Gott erhalte Frang den Raifer«.

Saeben (fpr. hafche), Bogban Betriceicu, ruman. Gelehrier, * 16. Febr. 1836 Crestinesti (Beffarabien), + 25. Mug. 1907 Bulareft, befaßte fich mit Beschichte (» Das historische Archiv der Rumanen«, 1865-69, 3 Bde.; Rritische Geschichte ber Rumanen«, 1874, 2 Bde., franz. 1878), mit Philologie (» Worte aus alter Beite, 1878-82, 3 Bde.; »Etymologicum Magnum Romanine«, 1886-98, 4 Bbe., bis zum Buchstaben B) und zulett mit tranfzendentaler Philosophie und Spiritismus (» Sic cogito«, 1892). Er war auch als Jour» nalist, Polemiter und Politifer tätig und schrieb Berse und Dranien (»Razvan-voda«, 1867).

Saebrubal, 1) Schwiegersohn des Hamiltar Bartas, jog mit diesem 287 v. Chr. nach Spanien, dampfte einen Aufstand der Numidier, war 228 Oberbefehlshaber in Spanien, grundete Neutarthago (jest Cartagena) und schloß einen Bertrag mit den Römern, durch den der Ebro Grenze wurde. Er wurde 221 von einem Gallier ermordet.

2) Zweiter Sohn des Hamiltar Bartas, erhielt nach feines Bruders Hannibal Abzug 218 v. Chr. den Ober-

Sasbruch, Laubwald im olbenburg. Umt Delmen- | lich bas heutige Bailen in Spanien) geschlagen, Hannibal zu Hilfe nach Italien, unterlag und fiel am Metaurus (207). Lit.: R. Ohler, Der lette Feldzug des Bartiden S. ufw. (1897).

3) Sohn Gisgos, eines farthag. Feldherrn, führte 214-207 v. Chr. mit ben Brubern Bannibals, Sasdrubal und Mago, zusammen wechselreich Krieg gegen die Römer in Spanien, sodann erfolgloß gegen Scipio bis 203 in Ufrita. Er endete 201 durch Selbstmord.

4) Feldherr der Karthager, 151—150 v. Chr. gegen Masinissa und 149—146 im letten (3.) Punischen Krieg gegen Rom, starb als Gefangener in Italien. Saje, Magetiergattung, f. Hafen.

Baje (Lepus), Sternbild des füdlichen Simmels; vgl. Rarte und Textbeilage zum Artifel Fixiterne.

Safe, rechter Nebenflug der Ems, 193 km lang, ent= springt am Nordhang des Teutoburger Waldes, fenbet bei Besmold einen Urm, die Elfe, zur Befer und mündet bei Meppen. Sie ist 61 km schiffbar und ent= wässert 3126 qkm.

Baje, 1) Rarl Beneditt, Altphilolog, * 11. Mai 1780 Sulza, † 21. März 1864 Paris, wo er seit 1801 lebte, seit 1816 als Professor, war als hervorragender Kenner des Griechischen Mitarbeiter 2B. Dindorfs an der neuen Ausgabe von Stephanus' » Thesaurus graecae linguae« (1829—63) und gab Leo Diatonus (1819) u. a. heraus. Lit.: Guigniaut, Notice sur la vie et les travaux de Ch. B. H. (1867).

2) Rarl von (feit 1883), prot. Theolog und Schriftsteller, hervorragender Kirchenhistoriker und Bertreter eines freigefinnten Protestantismus, * 25. Aug. 1800 Niedersteinbach bei Benig, † 3. Jan. 1890 Jena als Brofeffor (feit 1830), fchrieb: Db. ber ev. Dogmatit. (1826; 6. Aufl. 1870), » Gnosis« (1827—29, 3 Bde.; 2. Bearb. 1869-70, 2 Bbe.), "Hutterus redivivus oder Dogmatif ber ev.-luth. Kirche« (1828; 12. Aufl. 1883), »Das Leben Jefue (1829; 5. Aufl. 1865), »Theologiiche Streitschriften (1834-37, 3 Befte), Rirchengeichichte 1834; 12. Aufl. 1900), » Neue Bropheten « (1851; 2. Aufl. 1860-61, 3 Sefte), » Sb. der protestant. Polemit gegen die röm.-tath. Kirches (1862; 7. Aufl. 1900), » Ibeale u. Irrtümer « (1872; 5. Abdrud 1894, Jugenderinnerungen), » Geschichte Tesu « (1875), » Kirchengeschichte auf ber Grundlage atadem. Borletun-gen « (Bd. 1, 1885; 3. Aufl. 1901; Bb. 2 und 3, bearb. von G. Krüger, 1890--92; 2. Aufl. 1895-97) u. a. Nach feinem Tod erichienen » Unnalen meines Lebens« (1891), » Dein Alter sei wie Deine Jugend « (1921). » Wefammelte Werte« (1890-93, 12 Bbe.). Lit .: R. Bürkner, R. von H. (1900).

3) Ronrad Wilhelm, Baumeifter, * 2. Oft. 1818 Einbed, † 29. März 1902 Sannover, dafelbft 1849-94 Lehrer am Bolytechnitum, Vorlämpfer für die Neubelebung des gotischen Stile, ftellte die Godehardiund die Michaelistirche in hildesheim, die Nitolaitirche in Lüneburg, das Rathaus in Hannover u. a. her, erbaute dajelbst das Museum und die Christustirche, bas Schloß Marienburg bei Nordstemmen.

4) Konrad, f. Dashpodius.

Hafcbrock (jpr. -brūt), Hohannes Petrus, nieder-länd. Schriftsteller, * 6. Nov. 1812 Leiden, † 29. Wärz 1896 Umfterdam, daselbst bis 1889 Prediger, befaunt burch »Waarheid en Droomen door Jonathan« (1840), eine Sammlung humoristischer Stizzen und Betrachtungen, die als Muster niederländischer Brofa gilt. Lit.: T. S. de Beer, Na eene halve eeuw (1891). befehl in Spanien, tampfte bort gegen die Römer und **Hafekura**, Roluhenton, * 1561, † 1622, japan. 30g, obgleich von Scipio 209 bei Bäcula (wahrschein- Samurai bes Daimpo von Sendai (f. Date), der ihn

1618 als Gefandten über Mexilo nach Spanien und Rom schickte; hier febr gefeiert, tehrte er boch ohne politischen Erfolg erst 1620 heim. Lit.: S. Umati, Relation u. gründl. Bericht von des Königreichs Voru ufw. (aus bem Italienischen von T. Bendichel, 1617).

Safel, Fisch, f. Döbel. Safel, Pflanzengattung, f. Hafelstrauch. Saefeler, Gottlieb, Graf von, preuß. General, * 19. Jan. 1886 Potsbam, † 26. Oft. 1919 Harnelop bei Wriegen, feit 1853 im Beer, machte die Rriege von 1864, 1866, 1870/71 u. 1914—18 mit undwar 1890-1908 tommandierender General des 16. UR. in Meg, bas er auf eine befonders hohe Stufe der Ausbildung und Kriegsbereitschaft (von den Franzosen »Le diable de Metze genannt) brachte. Als Generalfeldmarschall und Mitglied des preuß. Herrenhauses (beides seit 1903) förderte S. beratend die Ausbildung der Jugend und beteiligte fich, ohne Kommando, am Weltfrieg. B. schrieb: Behn Jahre im Stabe des Prinzen Friedrich Rarl. Erinnerungen (1910-15, 3 Bde.). Lit.: »G. Graf von H., ein deutsches Soldatenleben unter vier Königen . (anonym, 1903); Pertev Bey, Unter Graf von S., persönliche Erinnerungen (1904).

Safeler Sohle (Erdmannshöhle), Tropffteinhöhle beim bad. Dorf Hasel, unweit von Wehr (f. d.). Safelgebirge, Breccie von Steinsalz, Gip8, Un= hydrit und Ton ber untern alpinen Trias, enthält bei Hallein-Berchtesgaden, Aussee, Ischl, Hallstatt gegen 60 v. S. Steinfalz. Man gewinnt bas Salz (wie auch bei Sall) durch Muslaugung, indem man in vorgerichtete Sohlräume (Sinkwerke) Baffer eintreten läßt und die entstehende Salzlösung auspumpt und ber-

fiedet. S. Heibengebirge.

Safelhuhn (Rothuhn, Bonasia bonasia L., j. Tafel Sühnervögel I., 2), Scharrvogel aus der Familie der Waldhühner (Tetraonidae), mit abgerundetem Schwanz und verlängerten, aufrichtbaren Scheitelfedern, 47 cm lang, 63 cm breit (Beibchen fleiner), oben roftrotgrau, weiß geflect, Oberflügel mit weißen Längestreifen und Fleden, die Rehle beim Mannchen schwarz; die Schwingen graubraun, rötlichweiß gefledt, die Steuerfebern schwärzlich, die mittlern roftfarben gebändert und gezeichnet, lebt ziemlich verstectt, in Europa und Afien besonders im Gebirge mit Laubwald, läuft schnell, fliegt schlecht und geräuschvoll, ist gefellig, aber einweibig; der Sahn tangt nicht bei ber Balz, findet sich nach der Brutzeit bei der Familie wieder ein als treuer Führer. Man erlegt das H. auf der Suche mit bem Borstehhund, ben hahn auch, indem man ihn durch Nachahmen des Lodrufe (Biften) ober bes Balgrufes (Spiffen) anlockt. Das B. liefert einen ausgezeichneten Braten. Lit .: Balentinitich, Das 5. (1892; neu bearb. von A. v. Krüdener, 1926).

Safelmans, f. Siebenschläfer. Safelnatter, f. Nattern.

Sajelnuft, f. Saselstraud; westindische S., f. En-

tada; dilenifde S., f. Guevina. Safelnufbohrer, f. Ruffellafer.

Bafelnufol, fettes Dl aus Safelnuffen, hellgelb, tlar, bon milbem Geschmad, wirb an ber Luft didfluffiger, ohne auszutrodnen, spezifisches Gewicht 0,9242, dient als Speisebl.

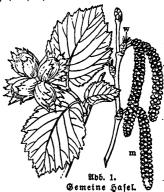
Bafelotter, fow. Rreuzotter.

Sajelschwamm, Bilz, j. Polyporus.

Sajelftrauch (Sajel [nuß], Corylus Tourn.), Gat= tung der Betulazeen, Straucher, feltener Baume mit großen, rundlichen oder breit-länglichen, gesägten Blättern, frei überwinternden mannlichen Blüten- europa und Kleinasien einen wichtigen handelkartitel:

fähchen, fleinen weiblichen Blüten, die in Laubinospen überwintern und im Frühjahr nur die roten Narben hervorstreden, sowie mit einfamiger, hartschaliger Ruß; 8 Urten in Europa, Ufien, Nordamerita.

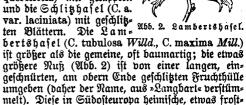
meine g. (C. avellana nach ber Stadt Avellino (f. d.) benannt, 2-4m Strauch hoher mit drüsig rauh= haarigen Zwei= gen, turzgestiel= ten Blättern und glodenförmiger, zerriffen gezahn= ter Fruchthülle (Abb. 1), findet sich in ganz Europa, Nordafrika und Vorderasien bis an



m Mannliche Blute, w meibliche Blute.

ben Raspisee. Im Allgau geht er so hoch wie die Buche. Er stellt hohe Unsprüche an die Bodenkraft, und wo er fortkommt, gedeihen weit nupbarere Pflanzen. Starle junge Ruten bienen zu Stoden, Gitterwert, Blumenstäben usw. Das weiche, feine, aber nicht bauerhafte Solz wird zu Tifchlerarbeiten, gespalten zu

allerlet Flechtwert benutt. Uls Ziersträucher bienen einige Spielarten, namentlich bie Goldhasel (Corylus avellana var. aurea) mit goldgelben Blättern, die Eichenhasel (C. a. var. quercifolia) mit gelappten und bie Schlighafel (C. a.



empfindliche Urt wird auch mit dunkelroten Blättern Bluthafel, Blutnuß) in Garten gezogen. Die Ellr= tifche Baumhafel (C. colurna L.), die von Niederöfterreich bis zum himalaja verbreitet ift, wird bis 20 m hoch; die Früchte find von einer vielfach geschligten Gulle umgeben, ibre Ruffe (turtifde ober Didnuffe, Albb. 3) find weni-gerschmachaft. In Deutschland Eureische Baumbafel.

bient fie als Alleebaum, trägt aber felten Früchte. Ihr Holz ist zu Möbeln und Schnipereien sehr gesucht. -Die Bafelnug wird feit fehr alter Zeit angebaut, ift aber badurch wenig verändert worden. Besonders große Rüffe wurden um 1700 in Franten, beim Rlofter Bell und bei Bamberg, gezüchtet (Zeller, Bamberger Milfe). Eine Form mit rundlichen, oben etwas edigen Nuffen wird aus Gudeuropa, befonders Barce-Iona, eingeführt (Lyoner S., Barcelonanuß). Die Hafelnuß bildet in Italien (Avellino), in Oftauch in Spanien wird sie gebaut. Sie bient als Dessert und als Ersat der Mandel und gibt fettes Dl. — Im Volksglauben war der H. Sinnbild der Lebenstraft, wurde viel zu Bünschelruten und im Zauberwesen verwandt (Schutz gegen Blitzschlag und Schlangenbiß), auch zum Ginhegen der Gerichtstätte und zum Brügeln. Lit .: Bofchte, Die Safelnuß, ihre Arten und ihre Kultur (1887); Em. Groß, Die Haselnuß usw. (1902).

Bajcliinne, Stadt in Hannover, Rr. Meppen, (1925) 2679 meist tath. Ew., an der hase und der Bahn Meppen-Quatenbriid, hat Lyzeum, Zollamt, Korn-branntweinbrennereien. — S. um 1100 genannt, war 1272 Stadt. Lit.: J. B. Diepenbrod, Geschichte des vormaligen Amtes Meppen (1838).

Safelwurm (Blinbichleiche, Glatte Ratter), f. Wirtelechsen.

Safelwurg, Pflanzengattung, f. Asarum.

Safen (Leporidae), Familie der duplizidentaten Magetiere, mit langen Ohren (»Löffel«), turzem Schwanz (»Blume«) und verlängerten hinterbeinen, dichtem, fast zottigem Haarfleid, sehr beweglichen tiefgespaltenen Lippen. Die Augenlider find sehr kurz (»schläft mit offenen Augen«). Die H. finden sich in allen Erd= teilen, in Auftralien und Madagastar eingeführt. Sie find Bflanzenfreffer. Bei ruhiger Bewegung geben fie nur mit ben Borderbeinen schreitend, schieben aber bie Hinterbeine hüpfend nach: fie shoppelne (bie Spur f. Tafel skährten und Spurene). — Fast die ganze Alte Welt, soweit fie nicht vom tropischen Urwald bebedt ift, und den Norden der Neuen bewohnt die Gattung Feldhase (Lepus L.). Der deutsche Feldhase (Lampe, L. europaeus Pall., f. Taf. » Riagetiere I«, 1), etwa 75 cm lang, wovon 8 cm auf den Schwanz kommen, bei einer Bohe von 30 cm und einem Bewicht von 5-6 kg (selten bis 9 kg), hat erdfarbenen Pelz, auf der Oberseite braungelb mit schwarzer Sprenkelung, an Sals und Bruft rot, an der Rörperfeite matt roft= rot, weißlich überlaufen, nach hinten weißgrau, an der Unterseite weiß, bei der Häfin (Sethase) etwas röt-licher als beim Männchen (Rammler). Die Oberfeite des Schwanzes und ein Fled an der Außenscite ber Ohrspite find ichwarz. Junge S. haben häufig einen weißen Stirnfled. Abnorme Farbung (Beiglinge, Schwärzlinge) und andre Digbildungen (überzählige Beine, Mißbildungen der Schneidezähne) find häufig. Der Hase bevorzugt in Deutschland die Felder (Feldhase), nur wenige find Baldhasen. Er nährt sich von saftigen Gräsern, schadet im Winter durch Benagen der Bäume. In den Feldern legt er mandymal lange Bange an, Dasensteiges, auf denen er regel-mäßig wechselt. Den Tag bringt er meist im Lager, einer felbstausgescharrten Wlulde, zu. Die Fortpflanzungszeit dauert von Marz bis September. Die Bermehrung ift fehr ftart (die Säsin wirft dreimal jähr= lich, im ganzen etwa 10 Junge). Die Jungen sind Restfliichter. Sitblich und westl. von den großen europaischen Rettengebirgen (bzw. den Bogefen) leben andre Arten ber Gattung, wie ber Mittelmeerhaje (L. mediterraneus A. Wagn.). Nörblich vom Gebiete unfrer Feldhafen und auf den großen Rettengebirgen wohnen die Sasenarten, die im Winter weiß, im Sommer grau find, aber ftete einen oberfeite weißen Schwang haben, wie die Alpenhafen (L. varronis G. Mill.) oder ber Beränderliche Safe (Nordischer Schneehase, L. timidus L.) in Nord- und Nordosteuropa. Der Schnee- ober Bolarhafe (L. arcticus Leach) des artifden Nordameritas und

Grönlands hat langen seidigen Belz und ist das ganze Jahr weiß.

Jagd. Der Hase wird auf dem Unstand, auf der Suche mit dem Vorstehhund und auf der Treibjagd (verschiedene Arten) erlegt; lettere fann als Borfteh-, Reffelund böhmisches Treiben eingerichtet werden. Früher wurde der Hafe auch mit Braden gejagt und mit Wind= hunden gehett. über Haienfelle f. d.

Im Bolksglauben ist der Hase meist von übler Borbedeutung, in der driftlichen Legende ber reuige Gunber; erft später Sinnbild ber Furcht (»Safenfuße). Beren und Unholde ericheinen in Safengeftalt, ein über den Weg laufender Hase bedeutet Unglück. Im alten Bollsglauben war der Hase Sinnbild der Fruchtbarteit; der Ofterhase mit den Giern verfinnbildlicht daber eigentlich die erhoffte Fruchtbarleit im Frühling

Arankheiten. Tierische Parasiten verursachen z. T. verheerende Organfrantheiten. Die (töbliche) Ro f = gibiofe ber Leber (Durchsetzung der Leber mit Knötchen) entsteht durch Coccidium oviforme (Eimeria stidae) und tann seuchenartig auftreten. Auch die Leberegelfrantheit (f. d.) tann tödlich auftreten. Stronghliben (f. d.) kommen in den Lungen und im Magen vor und bewirten nach naffen Jahren oft große Berlufte. Eine Bandwurmart findet fich im Dunnbarm. Cysticercus pisiformis, die Finne der Taenia serrata des Hundes (f. Bandwürmer, Sp. 1426) fitt unter dem Bauchfell der Leber (fog. Benerie bes h.), schähigt aber nicht ben H., sondern wird nur bem hunde gefährlich. Durch pflangliche Bara-siten wird namentlich häufig die sog. Pseudotubertulofe erzeugt mit Anbiden in Darm, Leber, Lungen, Milz und Nieren. Berfchieben bavon ift bie Anotenfeuche (fog. Safenipphilis) mit verläsenden Knoten am hoden, unter ber hauf und in ben Gin-geweiden (Erreger unbelannt). Traubentoffen verurfachen innere Bereiterungen und hautgefchwüre. Lettere beiden Erfrankungen machen das Wildbret genußuntauglich. Lit.: v. Thüngen, Der Hase, seine Naturgeschichte, Jagd und Hege (1878); v. Dom-browsti, Der Felbhase (1908).

Hafenampfer, Baldpflanze, f. Oxalis.

Hafenauer, Karl von, Baumeister, * 20. Juli 1833 Wien, + das. 4. Jan. 1894 als Lehrer an der Alfademie (feit 1884), Schüler von van der Rull und Siccardsburg, führte außer Land-, Wohn- und Geschäftshäusern in Wien den Uziendahof mit Baffage und Bafar am Graben fowie bas Palais Lugow aus, vollendete auch die Hofmuseen und das Hofburgtheater nach seinen und Sempers Planen (1872-86), entwarf die Blane für eine neue Hofburg, deren Ausführung er bis zum ersten Stochwert forberte. Er bevorzugte die Formen der Hochrenaissance. Lit.: D. Semper, S. und Semper (1895).

Safenbrot, Baldpflauze, f. Luzula. Safenburg, Berg mit Ruine, f. Libochowit. Safenbuhl, f. Göllheim.

Safenelever, 1) Johann Beter, Maler, * 18. Mai 1810 Remideid, † 16. Dez. 1853 Duffelborf, Schiller von Schadow, pflegte bas humoristische Genre. Bon seinen Bildern fand der von der Universität zurücktehrende Kandidat Jobs, der Held von Kortums » Jobfiade«, großen Beifall. Ein Alufenthalt in München und Italien (1838-42) erweiterte feinen Befichtsfreis. Er schuf noch einige Darftellungen gur . Jobfiade .: bas Examen (Neue Binatothet, Dlünchen); Jobs als Dorffculmeister und Jobs als Nachtwächter (betde Gaterie Ravené, Berlin) u. a., fowie viele, meift humoristische Szenen aus dem Stadt-, Familien- und Wirtshausleben: das Lefekabinett; die Weinprobe

(beide Nationalgalerie, Berlin).

2) Wilhelm, sozialbemokratischer Ugitator, * 19. April 1837 Urnsberg (Westfalen), + 3. Juli 1889 Schöneberg, 1869-87 Mitglied des Reichstags, leitete 1876-78 mit Liebinecht den Leipziger » Vorwärtse.

3) Walter, Dichter, * 8. Juli 1890 Machen, lebt in Dresden, erregte durch sein Drama »Der Sohn« (1914) Aufsehen; es folgte die Tragodie Mntigone« (1917), die den antilen Stoff mit modern-pazifijtischen Ibeen verknüpft, das okkultistische Drama »Jenseits« (1920) u. a. Als Lhriter vertritt B. in den Sammlungen »Der Jüngling« (1913) und »Tod und Auferstehung« (1917) den Erpressionismus; »Der politische Dichter (1919) verherrlicht die Revolution. S. erhielt 1917 den Kleistpreis. Er gab auch die Briefe des Verlegers W. Friedrich an Detlev v. Liliencron heraus. Bajenfelle (Bafenbalge), liefern haare zu Filzhüten; als Belzwert werden fast nur die Felle vom Schneehasen (Polarhasen, weißen Hasen, sibirischen Hasen) benutzt. Nach der Güte unterscheidet man abfleigend Extratopfe, Ropfe und Bartiehafen. Rur die beften Felle werden als Erfat für Beißfuche zu Futter, Muffen, Befat ufw. verarbeitet; die meisten dienen, gefärbt, als Nachahnung von Bobel, Marder, Blaufuchs, Secotter, Luchs, Mufflon, Biber, Nutria, Seal und Chinchilla. — Die Hasenhaare werden auch mit feinern haaren, mit Baumwolle ober Flodfeide zusammen versponnen; diese Barne dienen zu einer Art Samtgewebe.

Bafenglödden, Bflanzenart, f. Scilla.

Sajenhade (franz. Courbe, fpr. turb), bei Bferden eine tonvere Biegung des normalerweise geradlinigen hintern Randes des Sinterfußes vom Gipfel des Ferfenbeinhöders bis unterhalb des Sprunggelenks (f. b.). Geringe Grade der S., die nur ein Schönheitsfehler ift, nennt man verlette Linie.

Safenheibe, Bäldchen in Berlin, Bez. Neutölln, nords. vom Tempelhofer Feld, wo F. L. Jahn 1811 ben ersten Turnplag eröffnete (Jahnbentmal, 1872). Saseninbianer, Indianerstamm der Athaasten (s. b.) am obern Madenzie (Britisch-Nordamerita), ben Sunderippenindianern (j. b.) fulturverwandt. Safenflappern, hölzerne ober eiferne Berate gum



Aufscheuchen des Wildes bei Treibjagden (f. Abb.). Safenflee, f. Oxalis. Sajenflein (Safen=

pfeffer), aus Rippen, Ropf, Hals, Lunge, auch wohl den Borderläufen des hafen hergestelltes, start gepfeffertes Bericht.

Sajenfohl, f. Oxalis. Sajenfopf, Futterpflanze, f. Onobrychis.

Safenlippe, fom. Hafenscharte. [Schweizer]). Hafenmatt, Bergruden im Schweizer Jura (f. Jura Sasenmäuse (Viscaciidae), Familie der Nagetiere aus der Abteilung der Stachelschweinartigen (Hystricomorpha), kaninchenähnliche Tiere mit didem Ropf, großen, abgerundeten Ohren, langem, buschigem, nach oben getrümmtem Schwanz und dichtem, weichem Belz, leben in Südamerita gefellig in Söhlen des Sochgebirges und nähren fich von Pflanzenitoffen. Born 5, binten 4 Zehen hat die Gattung Chinchilla Benn. Die Hasenmaus (C. brevicaudata Wtrh.), aus den Kordilleren Südamerilas (f. Taf. » Nagetiere I«, 2), etwa 30 cm lang, mit 13 cm langem Schwanz, hat einen

zwei dunklen Binden über dem Schwanz. Die Wollmaus (C. laniger Mol.) aus Nordchile, 26 cm lang, mit 13 cm langem Schwanz, ist leicht aschgrau mit dunkler Sprenkelung, unten mattgrau oder gelb angeflogen. Beibe wurden ichon von den alten Beruanern ihres Pelzes wegen gejagt, der heute, im Handel Chinchilla genannt, von der ersten 60—80 Rm, von der zweiten etwa 20 Rm toftet. Die Gattung Viscacia Oken hat kurze, vierzehige Vorderbeine und doppelt so lange, dreizehige Hinterbeine. Die Biscacha (V. viscacia Mol.), 50 cm lang, mit 18 cm langem Schwanz, ist oben duntelgrau mit weißer Binde auf ber Schnauze und den Wangen, unten weiß, ber Schwanz schmutig weiß und braun geflectt. Sie bewohnt die Bampas von Buenos Aires bis Batagonien. Sie mühlt seichte Bange, die das Reiten lebens-[gefährlich machen. Hafenohr, Bilzart, f. Peziza.

Safenöhrchen, fow. Banfefüßchen. Safenpappel, Bflanzengattung, f. Malva.

Safenpfeffer, fow. Safentlein.

Bajenpfötchen, Gebirgepflanze, f. Gnaphalium.

Hafenvilz (Hafenschwamm), f. Suillus. Safenpoth (lett. Alizpute), Stadt in Lettland, im westlichen Kurland, (1925) 3346 Em., an der Tebber und der Bahn Libau-H., hat Ruinen der 1249 erbauten Ordensburg und Bernsteinverarbeitung. S. erhielt 1378 Stadtrecht.

Hafenquate, pfeifenähnliches Lodinstrument bei Fuchsjagden, f. Fuchs.

Bajenrein heißt ein Borftehhund, der nicht dem aus dem Lager fahrenden Safen nachläuft.

Sascnicharte (Labium leporinum, Cheiloschisis, fpr. -f-cifis), angeborne vertifale Spaltung der Lippen (vgl. Hafen, Sp. 1167) infolge einer fötalen Bilbung 3= hemmung, meift an der Oberlippe, einfach oder doppel= seitig. H. ist öfters mit einer Riefer- und Gaumenspalte (Bolfsrachen, f. d.) verbunden. Operative Beseitigung am beiten im erften Lebensjahr.

Safensprung, der nadelförmige, schwache Anochen am untern Teil des Borderlaufes des hafen.

Safenstäubling, Bilg, f. Lycoperdon. Safer, Beinrich, Mediziner, * 15. Ott. 1811 Rom, † 13. Sept. 1885 Breslau als Professor der Bharmatologie und der Geschichte der Medizin, schrieb » Lb. der Befch. der Medizin und der epidemischen Rrank heiten « (1845; 3. Aufl. 1875—82, 3 Bde.) u. a.

Sashagen, Juft us, Weichichtsichreiber, * 4. Dez. 1877 Bremerhaven, 1920 Professor in Köln, 1926 in Hamburg, schrieb: »Das Rheinland und die franz. Herrichaft (1908), Das Studium der Zeitgeschichte (1915), » England u. Japan seit Schimonosefi « (1915), »Umrisse der Weltpolitik« (1918), »Rheinischer Brotejtantismus (1924) u. a.

Säfieren (lat.-frang.), Ireuzweife stricheln. Sastala (hebr., »Auftlärung«), die von Woses Menbelssohn und feinen Jüngern von Berlin über Wien und Brag zu den Oftjuden ausgehende Rultur- und Reformbewegung, die ein umfangreiches Schrifttum in veredeltem Bebräifch entwickelte. Die Unbanger der S. (Maftilim, d. h. Intellettuelle) fampften gegen Strenggläubigleit und Aberglauben, fo 3. B. Levinjohn (1788—1860), M. A. Ginzburg (1796—1846) u. a. Lit.: Jos. Meist, H., Gesch. der Aufflärungsbewegung unter den Juden in Rugland (1919).

Sastoj, Borftadt (Judenviertel) von Ronftantinopel, am nördlichen Ufer des Goldenen Horns.

Baslach, 1) Stadt im badifchen Schwarzwald. Umt weichen, feibigen Belg, oben blaugrau, unten weiß, mit | Bolfach, (1925) 3022 meift lath. Em., an der Kinzig u. der Bahn Offenburg-Billingen, hat Granitbrüche, Stahl-werk, Gerbereien, Senf-, Zigarren-, Ziegel- und Holzschuhfabrikation. — Ho., 1099 genannt, 1350 als Stadt bezeugt, war bis 1806 fürstenbergisch. — 2) Markt in Oberösterreich, Bezh. Rohrbach, (1923) 1912 Ew., an der Mühlkreisbahn, hat Bezu., Pfarrkirche und Weberei. Hollenbergischen, (1921) 3865 Ew., Bahnstation, aufblüthender Landbausdort.

Badler (Sagler), Sans Leo, Romponift, * 1564 Nürnberg, † 8. Juni 1612 Frankfurt a. M., Schüler bes Undrea Gabrielt in Benedig, 1585 Organist des Grafen Fugger in Augeburg, lebte um 1600 am Sofe Kaiser Rudolfs II. in Prag, dann in Nürnberg, seit 1608 als Hosmusikus in Dresden. H., dessen Kompositionen ben Bolltlang des Gabrieli mit einer ihm eignen Annut und Innigleit vereinigen, schuf Meffen (Reuausgabe in »Denkmäler deutscher Tonkunft«, Bd. 7), Motetten ("Cantiones sacrae", 3 Tle., 1591, 1597, 1607; Neuausgabe: »Denkmäler deutscher Tonfunft«, Bd. 2), Choralbearbeitungen (»Pfalmen und driftliche Gefange«, 1607; Partiturausgabe von Rirnberger, 1777). Madrigale, Ranzonetten, Tangftude (Poeme, Gaillarden, Intraden) und Liebeslieder. Lit .: R. Schwart, S. L. S. unter dem Ginfluß der ital. Madrigalisten (in Bb. 9 ber » Bierteljahrsschr. für Mujithvijjenschaft«, 1893).

Sadletal (Sasli), bas 40 km lange obere Maretal von der Brimfel bis zum Brienzer Gee im fcweiz. Ranton Bern, reich an Bafferfällen, Gletschern usw.: Sanded- und Reichenbachfall, Alpbach, Lauteraar- und Finfteraargletscher, Rosenlauigletscher, Mareschlucht u. a. Durch den Brunig fteht es mit dem Gebiet des Bierwaldstätter Sees, durch die Grimfel mit bem Oberwallis in Berbindung. Saupterwerbsquellen find Alpwirtschaft und Solgichnigerei. Das S. famt Seitentalern enthält feche Bemeinden mit Meiringen als Sauptort. Lit .: Buhler, Das S. und die neue Grim-Basling, Fischart, f. Döbel. ffelitraße (1895). Badlingben (jpr. hoffe), Stadt in Lancafhire (England), (1921) 17486 Ew., fübb. von Blackburn, durch Ranal mit Manchester, Liverpool u. a. verbunden, Bahnitation, hat Tertil- und Cifenindustrie, Steinbrude. Sasliziege, gemefarbig, im Haslital ber Schweiz, Sasmonger, f. Mallabaer.

Sainadar (haz madar, fir. baffe; türk, vom perf. chazinadar, fpr. dafe), Schahmeister, Rassenstiner; halfadar : Kadhn, Titel der Dame, die im Harem des Sultans die Oberaussicht über die Frauen führte.

Sadner, Leopold S., Ritter von Urtha, öjterr. Staatsmann, * 15. März 1818 Prag, † 5. Juni 1891 Ifcht, 1849 Professor der Rechtsphilosophie, 1851 bis 1861 der politischen Stonomie in Brag, schrieb »Grundlinien der Philosophie des Rechts und seiner Geschichtes (1851) und außer juristischen und kunftfritischen Auffägen auch ein »Spitem der politischen Ofonomie« (Bd. 1, 1860). H. war 1861—65 im bohmischen Landtag und Reichsrat, nahm 1865 seine Lehrtätigleit, und zwar in Wien, wieder auf, schuf, feit Dezember 1867 Unterrichtsminister, 1869 das auf den Grundfägen der achtjährigen Schulpflicht, der Intertonfessionalität bei tonfessionellem Religionsunterricht und der staatlichen Beaufsichtigung des Bollsichulwefens beruhende Bollofchulgefet. Bom 1. Febr. bis 31. März 1870 war er Ministerpräsident. Er hinterließ » Dentwitrdigfeiten « (1892).

Daipe, gebogenes Gifen, f. Mrampe.

Safpe, Stadt in Westfalen, Landfr. Hagen, (1925) ring?), psychopathische Erscheinung.

25636 Ew. (1/4 lath.), an der Ennepe, Knotenpunkt der Bahn Hagen-Barmen, hat UG., Reformrealghmnasium, Lyzeum, zwei Krankenhäuser. Eisen- und Bronzegießereien, Stahl- und Hammerwerke, Automobil-, Maschinen-, Schrauben- und Sensenfabrikation; Reichsbanknebenstelle. In der Rähe die Herthardt (375 m) mit Aussichtsturm, die Has fer Talsperre dei Börde und das Gut Harkorten mit Schloß im Rototositi (18. Ih.). — H., seit dem 12. Ih. bezeugt, zur Gereschaft Volmarstein gehörig, Sip eines Freistuhls, wurde 1874 Stadt.

Safpel, Borrichtung zum heben von Lasten, bestehend aus einer Welle oder Trommel (hafpelsbaum, Seils, Kettentrommel), durch deren Drehung ein die Last tragendes Seil (Kette usw.) aufgewidelt wird. Die Drehung wird durch Menschenshand (hand haspel) meist mittels Kurbeln (has ebelhörnern) bewirkt. Ferner werden die h. mittels eines Kreuzes, d. h. zweier treuzweise durch die Welle gesteckter Stangen (Kreuzhaspel), oder mittels eines Spillenrades, eines an seinem Umfang mit Handsgriffen versehenen Nades (Spillenhaspel oder Spillenradhaspel), oder mittels eines haspels fenes (s. d. h. dweier kreuzweise durch die Warnbasselle eines Kaspelsrades (s. d. h. dweier kreuzweise durch die wiese Spillenradhaspel), oder mittels eines haspelsrades (s. d. h.) bewegt. Sellage "Arane und Winden. — über Garnhaspel (Weise, Garnweise). Garn (Sp. 1428).

Saspelrad, eine Scheibe mit einem endlosen Setl oder einer Kette, die in den Umfang der Scheibe eingelegt wird; durch Ziehen an der frei herabhängenden Schlinge wird die Scheibe gebreht. Bgl. Hafpel.

Haipengouw, fow. Hasbengau. Baspinger, Johann Simon, ale Orbensgeiftlicher Joadini genannt, Tiroler Freiheitstämpfer, * 28. Oft 1776 Sankt Martin im Bustertal, † 12. Jan. 1858 Salzburg, fampfte als Student der Medizin 1796, 1797 und 1799-1801 gegen die Frangosen, murde 1802 Rapuziner, gehörte gleichwohl dem Geheimbund der Tiroler Batrioten von 1808 an und nahm 1809 am Befreiungstampf hervorragenden Unteil (Siege auf bem Isel 29. Mai und 13. Aug.). Die tollluhnezweite Erhebung im November unter Undreas Hofer war das Wert des fanatischen H. 1810 von den Bagern geächtet, mußte er Tirol verlaffen, tant burch die Schweiz und Italien 31. Oft. 1810 nach Wien. 1815—36 war H. Pfarrer in Traunfelb (Rieberösterreich), begleitete 1848 als Feldprediger Tiroler Feldjäger nach Italien und ließ fich 1854 in Salzburg nieber. Sein » Tagebuch « von 1809 ift veröffentlicht in ben » Mitt. des R. u. R. Kriegsarchive (1903). Lit .: Schallhammer, Biographie des Joachim \$. (1856).

Bag, als Gegenteil der Liebe (f. d.), die zum Affekt bzw. zur Leidenschaft gefteigerte Abneigung, die, wie alle Affette, bei genügender Stärte auch in haltung und Miene zum Ausdrud tommt. Treffend hat Darwin den Ausdruck des Saffes in Parallele geftellt mit ber haltung eines angriffsbereiten Tieres. Ift bas Wefühl des Widerwillens bis zum physischen Etel gesteigert, fo wird der S. jum Ubicheu. Der S. tann fich aus einfacher Wegnerichaft entwideln, indem das Bewußtsein der Beraulaffung allmählich schwindet und nur der Affett bleibt, oder aus einer ursprünglichen, dem Haffenden selbst unerklärlichen Antipathie (f. Shm= pathie). Lettere Urt des Haffes besteht schon im Tierreich (3. B. zwischen hunden und Rapen), zwischen Menichen als Raffenhaß. Der allgemeine Menfcenhaß ift, wenn er überhaupt vorkommt (TibeHaffagai, spw. Assagai.

Baffan (Safan, »fcon«), arab. Mannesname. Der belanntefte S., † 669 Medina, war ein Entel des Bropheten, Sohn des Ali. Er ließ fich 661 zum Ralifen ausrufen, entfagte aber balb. - S. ibn Sabbah, Stifter der Affaffinen (f. d.).

Saffan Dagh, trachytifcher und andefitifcher Dopbelgipfel im innern Rleinafien, nordl. von Eregli (f. d. 3),

Haßberge, Reuperhöhenzug in Unterfranken, nordö. bon Schweinfurt, bon Ronigshofen bis zum Bamberger Rejjel, gipfelt in der Nassacher Höhe (510 m). Lit .: L. Weismantel, Die Hagberger Landesnatur, Bevöllerung und Wirtschaftskultur (1914) und Die H. (Führer; 1914); S. Zeigner, haßbergland in vergangenen Tagen (1924).

Saffe, 1) Johann Abolf, Komponist, getauft 25. Marz 1699 Bergedorf, † 16. Dez. 1783 Benedig, begann als Opernfanger in Samburg (1718) und Braunschweig, studierte seit 1722 unter Porpora und Scarlatti in Neapel, brachte dort seit 1723 Opern zur Aufführung, die ihn schnell berühmt machten, ging 1727 nach Benedig, heiralete 1730 die Sängerin Faustina Bordoni (* 1700 Benedig, † das. 4. Nov. 1781), ging mit ihr 1731 an die neue Italienische Oper in Dresden. wo er 1734 Kapellmeister, 1750 Oberlapellmeister wurde. 1763 gingen beide nach Wien, wo S. noch einige Opern für den Hof schrieb, dann nach Benedig. Er ichrieb über 70 Opern und Gerenaden, ferner viele Oratorien sowie Kirchenmusik (fünf Tedeums, Weffen, Miferere), Inftrumentalftude ufm. S. ift nächft Sändel der bedeutendfte Bertreter der italieniichen Oper vor Mozart. Lit .: R. Mennide, S. u. die Brüder Graun (1906); Walther Müller, J. A.S. als Kirchenkomponijt (1911); L. Kamienfli, Die Dratorien bon J. U. S. (1911) ; R. Gerber, Der Operntypus 3. Al. Haffes und seine textlichen Grundlagen (1925).

2) Karl Emald, Mediziner, * 23. Juni 1810 Dresden, + 19. Sept. 1902 Hannover, 1839 Professor in Leipzig, 1844 Zürich, 1852 Beidelberg, 1856-78 Göttingen, einer der ersten Kliniker aus der Frühzeit der naturwissenschaftlichen Durchdringung der Wiebizin, suchte die Medizin auf die Basis unbefangener

Beobachtung zu gründen.
3) Karl, Unatom, *17.Ott. 1841 Tönning (Schleswig), † 30. Juni 1922 Buchwald (Ricfengeb.), 1873 bis 1916 Professor in Breslau, fdrieb: » Unatomijche Studiena (1870-73, 4 Hefte), » Das natürliche Spftent ber Clasmobranchier« (1879 - 82, 2 Tle.; Nachtrag 1885), »Beitr. zur allgem. Stammesgesch. ber Wirbeltiere« (1883), » Runstftudien« (1882—94, 5 Sefte).

4) Ernft, Politifer, * 14. Febr. 1846 Leulit bei Burgen, † 12. Jan. 1908 Leipzig, daselbst seit 1875 Direttor des Statistischen Umtes, seit 1886 Professor der Statistil, betätigte sich als Borsipender des Alldeutschen Verbandes und nationalliberales Mitglied bes Reichstags (1893-1903) besonders nationalund folonialpolitisch und schrieb: »Die Stadt Leipzig und ihre Umgebung« (1878), »Geschichte der Leip= ziger Meffen« (1885), »Rolonien und Rolonialpolitit« (int » hwb. der Staatswiffenschaften«), » Deutsche Bolitif«, Bd. 1—3 (1905—07; unvollendet) u. a.

Baffelfelbe, Stadt, Luftfurort und Wintersportplat in Braunichweig, Ar. Blankenburg, (1925) 2703 meist ev. Ew., 452 m ii. M., auf dem Unterharz, an der Bahn Gernrobe-H., hat AG., 2 Forstämter, Sägewerte, Kisten- und Käsefabriken. — H. ist 1043 bezeugt, 1277 Regenstein zu H. 1363 (»Ztschr. des Harzvereins für Geschichtee, Bb. 11, 1878).

Saffelriis, Louis, dan. Bildhauer, * 12. Jan. 1844 Hillerod, + 19. Mai 1912 Ropenhagen, dafelbit Schüler der Atademie, später von H. B. Biffen, ging 1869 nach Rom, wurde befannt durch einen Distuswerfer (1873), wandte sich später vorzugsweise der Porträtbildnerei zu und schuf die Bronzestatue von S. C. Anderfen für Odenfe auf Fünen, die von Bellmann, S. Rierlegaard (1883), S. Beine (figend, 1879 fürs Adhilleion; seit 1910 in Hamburg), das Danmarl3=Monument (1896, Ropenhagen) und das Denl= mal für heines Grab in Paris.

Saffelt, Hauptstadt der belg. Prov. Limburg, (1926) 20823 Ew., an der Demer, Anotenpunkt der Bahn Nachen-Untwerpen, hat Tribunal, höhere Schulen, Brennerei, Brauerei, Majolika=, Leinen=, Tabal= und andre Industrie. - hier siegten 6. Aug. 1831 die

Hollander über die Belgier.

Haffenfratz (fpr. agangfraz), Jean Henri, franz. Chemiter, * 20. Dez. 1755 Baris, † daf. 26. Febr. 1827, feit 1783 Leiter des Laboratoriums von Lavoisier, erhielt 1793 die Aufsicht über die Kriegemunition, ist um das Bergbauwesen, die Reorganisation der Militärschule und Gründung der Polytechnischen Schule, an der er 1794 Professor der Physit wurde, verdient. 1797-1814 war er Professor an der Bergschule.

Saffenhaufen, Dorf in der Brov. Sachfen, Landtr. Naumburg, 4 km weitl. von Rosen, war 14. Ott. 1806 in der Schlacht bei Auerstedt (s. d.) hart umkämpft. Haffenpflug, 1) hans Daniel Ludwig Friedrich, Staatsmann, * 26. Febr. 1794 Hanau, † 10. Oft. 1862 Marburg, bekämpfte 1832-37 als Juftizund Innenminister die hessische Berfassung von 1831 und unterstütte die Reaktion auf politischen und kirch= lichem Bebiet, ohne damit auf den Rurfürsten nennenswerten Einfluß zu gewinnen. 1837-50 in hohenzollerschen, luxemburgischen und preugischen Diensten, war S. 1850-55 nochmals turheffischer Minister und beseitigte die Verfassung von 1831.

2) Karl, Sohn des vorigen, Bildhauer, * 5. Jan. 1824 Kassel, † das. 18. Febr. 1890, Schüler von Wichmann und Schaller, war 1848-50 in Rom und modellierte dort die Gruppe Simson und Delila, arbeitete in Hannover für das neue Theater, in Kassel für die Elisabethtirche in Marburg und die Michaelstirche in Fulda, ging 1856 wieder nach Rom und schuf dort Werke von größter Lieblichkeit, darunter die Marmorgruppe Umor und Pjyche (für Friedrich Wilhelm IV.), Eros und Anteros (Museum, Köln). 1868 wurde er Professor an der Akademie in Kassel.

Haffenstein, Bruno, Kartograph, * 23. Nov. 1839 Ruhla, †27. Aug. 1902 Gotha, seit 1854 in J. Berthes' Geographischer Anstalt, Schüler Aug. Petermanns, Meister der konstruktiven Kartographie, verarbeitete die Routen und Beobachtungen vieler Forschungereisenden, besonders in Afrika und Asien, zu Karten für » Betermanns Mitteilungen«, 3. B. die »Karte von Innerafrika 1:2 Mill.«, 10 Blatt (1862, Tegt dazu 1863), »Atlas von Japan 1:1 Mill.«, 7 Blatt (1887). Safferobe, f. Wernigerobe.

Haffert, Kurt, Geograph, * 15. März 1868 Naumburg a. S., 1899 Professor in Tübingen, 1902 an der Handelshochschule Köln, 1917 an der Technischen Hochschule Dresden, bereifte seit 1891 wiederholt Montenegro und Oberalbanien, die Abruzzen und Ralabrien, Siebenbürgen und Großbritannien, Stadt. Lit.: G. Bode, Das Gericht der Grafen von | 1904 und 1910 Nordamerita, 1905 Erythräa, 1907—

1908 Kamerun. Hauptwerke: »Reise durch Montenegro « (1893), »Beiträge zur physischen Geographie von Montenegro« (1895), »Deutschlands Rolonien« (1899; 2. Aufl. 1910), »Die Polarforschung« (1902; 3. Aufl. 1914), »Landeskunde des Kar. Württemberg« (1903; 2. Aufl. 1913), »Die Städte, geographisch be-trachtet« (1907), »Landestunde und Wirtschaftsgeographie des Festlandes Australien (1907; 2. erwei= terte Aufl. 1924), »Das Kamerungebirge« (1911), » Allgemeine Verfehregeographie (1913), »Beiträge zur Landestunde der Grashochländer Nordweft-Rame= rung « (1917), » Das Türlische Reich « (1918), » Wefen und Bildungswert der Wirtschaftsgeographie« (1919), »Die Ber. St. v. A. (1922) u. a.

Haffurt, Bezirksstadt in Unterfranken, (1925) 3088 meist fath. Em., rechts am Main, Knotenpunkt ber Bahn Bamberg-Schweinfurt, hat Mauern und Tortürme, gotische Marien= oder Kitterkapelle (14. 3h.), MU., Arbu., Bollamt, Landwirtschafteschule, Bierbrauerei, Kunjtwoll- und Dachpappenfabriken; Bad mit erdigfalinifchen Eifenquellen. — H., 1233 genannt, mar 1397 Stadt und hielt im Bauernfrieg 1525 zu

den Aufrührern.

Saffi (arab., »Brunnen«), in Nordafrila und der Sahara häufig Name für kleine Ortschaften.

Hassia, neulat. Name für Beffen.

Hassk., bei Bflanzennamen: Sagtarl, Juftus Rarl, Reisender und Naturforscher, * 6. Dez. 1811 Raffel, + 5. Jan. 1894 Kleve, ging 1836 nach Java, wurde Leiter des Botanischen Gartens in Buitenzorg, bereiste Innerjava, brachte 1854 von Reisen in Beru den Chinarindenbaum nach Java und lebte seit 1856 wieder in Europa. H. schrieb über die Flora Javas. Bäffleholm (Heffleholm), Stadt im schweb. Län Kristianstad, (1924) 3341 Ew., nordö. vom Finjasee, Anotenpunkt der Bahn Walmö-Stockholm, mit Cisenbahnwerkstätten. — H. ist seit 1914 Stadt.

Baftler, Sans Leo, Komponift, f. Saster. Bagler, Johann Bilbelm, Rlavierspieler, Dirigent und Komponist, * 29. März 1747 Erfurt, + 29. März 1822 Mostau, konzertierte in ganz Europa. Einige seiner Klavierwerke im Stil der Klassiker, aber

mit eignen Rühnheiten, werden noch gespielt. Säftlich, das äfthetische Wefühl verlegend, unbefricbigt laffend. Im weitern Sinne nennt die Afthetit h., was das gefühlsbefeelte Anschauen, die Ginheit von Form und Gehalt stört. Der Gehalt eines Kunftwerfes tann h. fein, wenn er nicht menschlich-bedeutungsvoll, wenn er fummerlich, trivial ift, ebenso die Form, wenn Unsibersichtlichkeit, überladung oder Starrheit, Eintönigkeit herrschen. Im engern Sinne nennt man h. jede Unlustgefühle überwiegend erregende Ausartung des Charakteristischen (f. d.), also die Zuspitzung des Formcharakteristischen zum beleidigend Bergerrten, oder die Bervorhebung des Indi-viduellen biszur Löfung des Zufammenhangs mit dem Allgemeinmenschlichen, oder was Abscheu, Etel, Erbitterung erregt. Das Sägliche ift in Berbindung mit dem Charafteristischen von Wert; es wird wideräfthetisch, d. h. zum Baglichen im Sinne des allgemeinen Sprachgebrauchs, wenn sich das Charakteristische burch die genannten übertreibungen von den ästhetiichen Grundformen des Erhabenen, Tragifchen, Romischen, humoriftischen lostoft.

Baftlinghaufen, Landgemeinde in Beftfalen, Rr. Schwelm, (1925) 4219 meift eb. Ew., an der Bahn Schee-Silschede, hat Steinkohlenbergbau und Glashütten. Safilod, Laubgemeinde in ber Pfalz, Bezu. Neu- A Vindication of W. H. (1909).

stadt a. H., (1925) 9040 meist ev. Ew., an der Bahn Neuftadt a. H.-Ludwigshafen, hat Forstamt, Rettungshaus, Landwirtschaftsschule, Rennplat, liefert Tabat, Bein, Blech- und Metallwaren, Holzschuhe, Zigarren. — H., 902 erwähnt, war Reichsborf, tam 1330 als Kfand an Kurpfulz, 1379 teilweise als furpfälzisches Leben an die Grafen von Leiningen. Hasta (lat.), Lanze ober Spieß. Ursprünglich mahrscheinlich ein Burfspieß (so um 200 b. Chr.); später

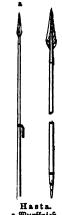
wurde die 4 m lange Stoglanze ber Triarier als H. bezeichnet, während die Saftati mit bem Bilum bewaffnet waren. Vgl. Fechtart (Sp. 518). Auch bei der Kriegserklärung verwendet (vgl. Fetialen); sodann ber bei Berpachtungen und Bersteigerungen aufgepflanzte Spieß (daher Subhastation).

Hasta celibaris (lat.), f. Brautlanze. Saftaten (Hastati, lat.), f. Fechtart,

vgl. Hasta.

Bafte, Dorf in Westfalen, Landtr. Dsnabrüd, (1925) 3416 Em., 4 km nörbl. von Osnabrüd, hat Kallbrennereien und Bahnraderfabrit. In der Nähe die Karlsteine.

Baftenbed, Dorf in Sannover, Rr. Hameln, (1925) 483 Em., hat Schloß. hier fiegten 26. Juli 1757 bie Franzofen über die Englander.



Burffpieß.

Bastenrath, Dorf in der Rheinprovinz, Ar. Düren, (1925) 2188 meift tath. Ew., Bahnstation, Steinbrüche. Saftings (fpr. heßtings), 1) Stadt (county borough) und Seebad in der Grffch. Suffer (Südengland), (1924) 60510 Em., an den hängen eines Quertale in gefcut. ter Lage am Ranal, Bahnstation, hat höhere Schulen, Theater, Rüftenfijcherei und westl. anschließend Bohn= porstadt Saint Leonard's. über der Stadt die Ruine der Burg S. — Bei S. fiegte 14. Ott. 1066 Bilhelm von der Normandie über Harald (f. d. 6). S. war einer der Cinque Ports (f. d.). — 2) Stadt im SD. des nordamer. Staates Nebrasta, (1920) 11647 Ew., südl. vom Platte River, Bahnknoten, hat Produttenhandel. — 3) Stadt auf der Oftseite der Nordinsel Neuseelands, (1924) 14 035 Ew., Bahnstation, südl. von Napier, in reichem Obst- und Weinbaubezirk.

Hafting& (fpr. heftinge), 1) Barren, brit. Generalgouverneur von Indien, * 6. Dez. 1732 Churchill (Oxfordshire), + 22. Aug. 1818 Daylesford, 1750 Angestellter der Oftindischen Kompanie, 1761-64 Mitalied des Rates in Kalfutta, 1769 der Regierung in Madras, 1772 Gouverneur von Bengalen und 1773 erster Generalgouverneur von Indien, erhielt dieses in den kritischen Jahren, die dem Aufstand der ameritanischen Kolonien folgten, für England. 1785 wurde H. von E. Burke vor dem Unterhaus wegen thraunischer Willfür gegenüber den Eingebornen angeklagt, aber 1795 freigesprochen. Das archivalische Material bietet G. B. Forrest, »Letters, Dispatches and Other State Papers Preserved in the Foreign Department of the Government of India, 1772-85« (1890, 3 Bde.). Letters of W. H. to his Wife (hreg. von S. C. Grier, 1905). Lit.: J. Stephen, Story of Nun-comar (1885); G. B. Forrest, The Administration of W. H. (1892); J. Strachey, H. and the Rohilla War (1892); A. Lyall, Warren H. (1889); G. B. Matheson, Life of W. H. (1894); Lawson, The Private Life of W. H. (1895); G. B. Haltings,

2) Francis Rambon, Marquis von (feit | 1817), brit. Feldherr und Staatsmann, * 9. Dez. 1754. + 28. Nov. 1826 Pozzuoli, biente im Kriege gegen die ameritanischen Rolonien. Seit 1783 Baron Rambon, erbte er 1793 von seinem Bater den Titel eines Grafen von Moira. Bährend der Kriege mit Frankreich wurde er 1803 General, 1806 Generalfeldzeugmeifter und war 1813—23 Generalgouverneur von Indien. Lit.: »The Private Journal of the Marquess of H. (hrsg. von seiner Tochter, ber Marquise von Bute, 1858, 2 Bbe); Rog of Bladensburg, The Marquis of H. (*Rulers of India 4, 1893).

Safting&fand (for. beftinge=), geologische Formation,

1. Rreidejormation.

Satch (pr. baild), Edwin, anglitan. Theolog, * 4. Sept. 1835 Derby, + 10. Nov. 1889 Oxford als Professor (feit 1884), idrich: The Organisation of the Early Christian Churche (1881; deutsch von Harnad, 1888), The Influence of Greek Ideas and Usages upon the Christian Church (1888; 6. Aufl. 1897; beutsch von Breuschen, 1892), Concordance to the Septuagint and the other Greek Versions of the Old Testament« (1892—97, 6 Tle., mit Redpath; Suppl. 1900) u. a. Sateg (fpr. batfeg, ungar. Satfzeg, fpr. batfeg), Stadt in Siebenbürgen (seit 1919 rumanisch), Kr. Hume-boara, (1920) 4043 Ew. (davon über 50 v. H. Rumänen), im landschaftlich reizvollen hateger Tal, an der Bahn Urad-Simeria (Bisti)-Betrogani, hat Biebzucht und Biehmärkte. In der Umgebung römische Altertumer.

Sateger Gebirge (for. hatgeger-), Zweig der Gublarpaten (Transsploanischen Alben) im stidweitlichen Randgebirge Siebenburgens, weitl. von der Strell-Schyl-Linie im Granititod des Retiezat, in dem Gemfen und Lämmergeier vorkommen, 2506 m hoch.

Satelets (auch Uttelets, franz., beides fpr. atia),

s. Speiler.

Hatfield (spr. hatfilb), Stadt in der engl. Grfsch. Hertford, (1921) 5695 Ew., 8 km öftl. von Saint Albans, an der Nordbahn, hat großen Bart mit S. Soufe (1601-11), einft Landfit des Marquis von Salisburn. Sath (engl. Haut, fpr. 1956, "Urma), ind. Langenmaß = 1/2 Pard = 45,72 cm. Bgl. Cubit und Coudée.

Sathanoga, jener praktische Teil des Doga (f. d.), der bezwedt, burch Atemanhaltung, verschiedene Sigarten usw. die Unterdrudung der physischen Funktionen

auf bestimmte Beit berbeiguführen und übernatürliche Fähigleiten zu erlangen.

Sathor.

Hatherleh (fpr. batherm, William Bage Wood, Baron (feit 1868), engl. Staatemann, *29. Nov. 1801 London, + das. 10. Juli 1881, 1847-52 als Liberaler im Unterhaus, 1849—51 Bizekanzler des Herzogtums Lancaster, 1851—52 Solicitor General, barauf Bizelanzler, 1868—72 Lord-Kanzler unter Gladstone, gehörte zur firchlich-orthodoxen Partei. Er schrieb »Continuity of Scripture as Declared by the Testimony of Our Lord (1867; 5. Hufl. 1887). Lit.: Stephens, Memoir and Correspond. of Baron H. (1883, 2 Bbe.).

Hathor, ägypt. Himmelsgöttin, in Theben, Ombos und besonders in Dendera verehrt, wo ihr von Kleopatra VI. errrichteter Tempel zu ben besterhaltenen

Agpptens gehört, in griechisch römischer Zeit vielfach der Liebesgöttin Aphrodite gleichgefett, wird dargestellt als Ruh, die ihr heilig war, oder als Frau mit Ruhlopf oder auf dem Haupte die Sonnenscheibe zwiichen Rubbornern.

Sathras. Stadt in den brit.-ind. Ber. Brovingen. (1921) 38763 Ew. (meist Hindu), 48 km nordnordö. von Ugra, wichtiger Bahnknoten, Handelsmittelpunkt

der Landschaft Doab.

Satifi, Abb Ullah, perf. Epiter, * Chargird, + baf. 1521, Neffe Dichamis (f. d.). Sauptwerte: »Leila und Mehichnun (hrög von Jones, 1788) und »Timur-names, auch »Zafarnames genannt, das die Er-oberungen Timurs befingt (lithogr. Laknau, 1869). Batim Ta'i (ober Tej), arabifcher Dichter ber Beibenzeit, * 6. 3h. Bajuft, † Anfang bes 7. 3h. Seine Freigebigkeit war sprichwortlich und ist in persischen Romanen verherrlicht worden. Seine Gedichte (»Diwan () veröffentlichte und überfeste Schultheß (1897).

Sato (span., spr. atd), svw. Estancia. Hatria, ältere Form für Hadria (s. Atri).

Satichet, Julius, Rechtslehrer, * 21. Aug. 1872 Ezernowig, † 13. Juni 1926 Göttingen als Professor (feit 1909; 1905 in Bofen), fdrieb: . Englifdes Staatsrecht « (1904, 2 Bbe.), » Englische Berfassungegeschichte« (1913), Deutsches und Breuß. Berwaltungsrechte (1919; 4. Aufl. 1924), Deutsches und Breug. Staatsrecht (1922, 2 Bbe.), »Bölferrecht (1923).

Satichepfet (Satichepfut, Satichepfomet), ägypt. Königin (1501 bis etwa 1480), Gemahlin ihres Stiefbruders Thutmofis III. und zeitweise Mitregentin. Sie baute den Terrassentempel Der el-Bahri (f. d.). Hatichiere (hartschiere), f. Arciere.

Satizeg (fpr. hāthēg), Stadt in Rumanien, f. Hateg. Hatt (türk. Aussprache für arab. chatt), sow. Linie,

Reile, Schrift.

Hattala, Martin, tschech. Slawist, * 4. Nov. 1821 Tritena, † 11. Dez. 1903 Brag, dafelbst 1861-92 Professor, schrieb (z. T. tschechisch, z. T. slowatisch): »Lautlehre der alt- und neutschechischen und flowat. Sprache (1854), »Syntag bertichech. Sprache (1857), »Bergleichende Grammatit der tichechischen und flowatischen Spraches (1857) u. a. Im Streit um die Königinhofer handschrift verfocht er ihre Echtheit. Satten, Landgemeinde in Oldenburg, Umt Oldenburg, (1925) 2943 meist ev. Em., hat Müllerei.

Satteuheim, Fleden in Seffen-Naffau, Rheingautreis, (1925) 1198 meist tath. Ew., rechts am Rhein, an der Bahn Frankfurt a. M.-Niederlahnstein, hat Beinbau (Marlobrunner, Steinberger) und shandel. Dazu die ehem. Bifterzienserabtei Eberbach (f. b. 2). Satteras (fpr. satteras, Rap H.), Borgebirge (Haken) mit Leuchtturm auf der 200 km langen, von mehreren Durchfahrten (Inlets) burchbrochenen S .- Debrung im nordamer. Staat North Carolina. Die Inlets mit vorgelagerten Sandbanten gestatten mit Ausnahme des Ocracote-Inlet nur fleinen Fahrzeugen den Durchgang in den Pamplicosund. Doch schafft deffen Berbindung mit dem Albemarlefund und (burch ben Dismal Swamp-Ranal) mit der Chesapealebai eine wichtige Schiffahrtestraße zur Vermeibung ber als gefährlich verrufenen Fahrt um Rap H. Hatteria, veraltet für Sphenodon, f. Brüdenechsen. Sattereheim, Dorf in Beffen-Raffau, Rr. Sochft, (1925) 2698 meift tath. Em., an ber Bahn Frankfurt a. M.-Hochheim, hat Schotoladen- und Olfabrit und Wasserwert der Stadt Frankfurt a. M.

Battiesburg (pr. hätigborg), Stadt im S. des nordamer.

Staates Mississpir, (1920) 13270 Em., Bahnknoten, hat Maschinen- und Methylalloholfabriken.

Sattishumajun, fow. Hattischerif.

Sattingen (H. Ruhr), Kreisstadt in Westfalen, (1925) 14235 Ew. (2/3 ev.), an der Ruhr, Knotenpunkt der Bahn Barmen-Essen, hat UG., Bergs, Finanzs und Bollant, Eisendahnwerkstätte, Realgymnasium, Pyzeum, Stahls und Stanzwerk, Maschinens und Nietensaurich, Reichsbardnebenstelle. Nahebei der Isensberg mit Ruine der Isenburg. — H., karolingischer Königshof, seit 1005 Besit der Abtei Deut, 1850 Freiheits, 1406 als Stadt bezeugt, gehörte der Hatt.: Festschult der Gensten und teilte die Geschieße der Erasichass Mark. Lit.: Festschult zur Einweihung des Nathauses 10. Dez. 1910s (1910).

Sattischerif (Chatt-i-scherîf, perf.; türk. Sattihumajûn, Derhabene Schrifts) hieß eine Rabinettsorder des Sultans mit dessen tünstlich verschlungenem Namenszug (Tughra) an der Spike. Gegen das H. war feinerlei Einwendung statthaft. Besonders wurde der Ausdruch D. auf hochpolitische Erlasse des Sultans angewendet. Bgl. Türtisches Reich (Geschichte).

Hatto (vom ahd. hadu, "Kricge), Name zweier Erzbischöfe von Mainz: H. I. (891—913), hatte unter Arnulf, Ludwig dem Kind und Konrad I. großen Einfluß auf die Neichsregierung. H. II. (968—970), unterstützte das Königtum im Kannpf gegen die unbotmäßigen Großen. Auf beide wird die Sage vom Mäuseturm bei Bingen bezogen: H. habe bei einer Hungersnot arme Leute in einer Scheune verbrennen lassen (*hört ihr die Wäuse pfeisen?*) und sei dafür von zahllosen Mäusen schließich dist in den als Justucht erbauten Turm im Rhein verfolgt und von ihnen gefressen worden. Lit.: I. Heiden und von ihnen gefressen worden. Lit.: I. Heide von Licht.

Hatton (pr. hat'n), Sir (seit 1578) Christopher, engl. Politifer und Günstling der Königin Elssach, * 1540 Holdenby (Northamptonspire), † 20. Nov. 1591 London, seit 1564 am Hof, seit 1571 im Unterhaus Wortsührer der Königin, gehörte 1587 dem Gerichtshof an, der Maria Stuart schuldig erklärte, und wurde Lord-Kanzler. Lit.: N. Hicolas, Life and Times of Sir Chr. H. (1847).

Sattorf, Dorf in Hannover, Ar. Ofterode a. H., (1925) 2379 meist ev. Em., an der Bahn Nordhausen-Nort-

heim, hat Flachsspinnerei.

Hatvan (fpr. hodimon), Großgemeinde im ungar. Komitat Heves, (1920) 9985 Em., an der Zaghva, Knotenpunkt der Bahn Budapeit-Salgotarjan, hat mehrere Kirchen, Schloß, Zuckerrüben- und Melonenbau, Zukerjabrik. — Die Stadt (einst Festung) H. spielte in der Kürlenzeit eine wichtige Rolle. Seit 1544 türkisch, wurde H. 1596 und 1603 vorübergehend, endgültig 1686 zurückgewonnen.

Satvany (pr. howwon), Ludwig, ungar. Schriftsfeller und Publizist, * 28. Ott 1880 Budapest. Werte: »Die Wissenschaft bes Nicht-Wissenswerten« (1908), »Ich und die Wücher« (1910), »Das verwundete Land« (1921), Ubhandlungen über die Dichter Petifi und Adh. Sein Drama »Die Verühmten« (1918) wurde auch in Deutschland ausgesührt.

Sat, die Jagd mit schweren Dunden auf grobes Wild (Sauen, Baren); die Jagd auf Hafen, Buchse, Dachse

heißt Sege.

Satielb, 1) Dorf in der Brov. Hoffen-Naffau, Kr. Biedenlopf, (1925) 1110 meist eb. Ew., an der Eder und der Bahn Erndtebrüd-Frankenberg, hat lath. Emmauskirche (8. Ih.), Officst. und Sägewerke. — H.,

1429—1883 Stadt, ist Stammsis der später fürstlichen Familie Hapseldt. — 2) (Rumän. I im bolia, spr. bisimbölja, ungar. Z sombolha, spr. fismbölja) Rumän. Großgemeinde (bis April 1924 ungar.), Kr. Timisstorontal nahe der Grenze gegen Südslawien, etwa 12000 meist deutsche Ew., an der Bahn Großtlinda-Temesvat, in sehr fruchtbarer Gegend mit viel Pferdezgucht, hat BezG. und Schloß.

Satfeld, Adolf von, Dichter. * 3. Sept. 1892 Olpe, lebt (blind) in Düsseldorf, veröffentlichte die Romane "Franziskus" (1918) und »Die Lemmunge" (1923) sowie nichtere Gedichtsamulungen (»Un Gott«, 1919; »Sommer«, 1920; »Liebesgedichte«, 1923), Essans u.a. Satselds, altes besse Ohnastengeschlecht, das um 1200 in die Geschichte eintritt, am Rhein (Schloß H. []. Hageseld 1] Wilbenburg serbeitate etwa 1430]), in Franken (Rosenberg), Thüringen (Herrichtesten) und in Schlessen (Erachenberg) begütert, seit 1635 den Reichsgrafenstand, seit 1741 die preußische Kürstenwürde, seit 1748 den Reichssürstenstand hat, starb 1681 und 1794 in den ältern Linien aus, besteht in den Linien Wertherschönstein (Herrichtenburg). Bemerkenswert sind:

1) Melchior von H., Erachenberg) Bemerkenswert sind:

1) Melchior von S., Graf von Gleichen, taiferlicher General. * 10. Ott. 1593 Krottorf in Hessen, †
9. Jan. 1658 Kowisto bei Trachenberg, 1636 bei Wittstod von Banér geschlagen, entsetze 1637 Leipzig, siegte 1638 bei Vlotho und zog nach Böhnen, Westfalen und an den Rhein (1639—43), griff, nach Gallas' Entlassung Oberbesehlshaber, auf taiserlichen Besehl Torstensson 1645 bei Jantau an, wurde geschlagen und gefangen. Im Kampf gegen die Schweden nahm er 1657 Kratau. Lit.: J. Krebs, Nusdem Leben des taiserl. Feldmarschalls Erafen M. von S. (1910).

er 1657 Krafau. Lit.: 3. Krebs, Nus dem Leben dek faiserl. Feldmarschalls Grafen M. von H. (1910).

2) Franz Ludwig, Fürst von (Linie H.-Wilsbenburg), * 22. Nov. 1756 Wien, † das. 3. Febr. 1827, trat 1795 aus lurmainzischen in preußischen Wilitärbienst, vertrat 1806 die Regierung in Berlin, wurde von Napoleon verhaftet und durch seine Frau gerettet. Seit 1822 war er Gesandter in Wien. — Sein jüngerer Sohn, Graf Maximilian (* 7. Juni 1813, † 19. Jan. 1859), preuß. Diplomat, war zweiter Bevollmächtigter Preußens auf dem Pariser Friedenstongreß von 1856.

3) Sophie, Gräfin von, Tochter von 5.2), *10. Aug. 1805 Trachenberg, † 25. Jan. 1881 Wiesbaden, 1822 vermählt mit dem Grafen Somund von 5.-Wildbenburg (1851 geschieden), wurde Lassalles Freundin und beteiligte sich an der sozialistischen Agitation.

4) Paul, Graf von, Sohn der vorigen, preuß. Diplomat, *8. Oft. 1831 Düffeldorf, †22. Nov. 1901 London, 1874—78 außerordentlicher Gesandter in Wadrid, dann Votschafter in Konstantinopel, 1881—1885 Staatssekretär des Auswärtigen Anntes, darauf Votschafter in London, besannt durch die aus Versaulse 18:0/71 geschriebenen » Briefe des Grafen Vaul H. an seine Fraus (1907).

5) hermann, Fürst von h., herzog zu Traschenberg, (feit 1900), * 4. Febr. 1848 Trachenberg, 1878—93, 1907—11 Mitglied bed Reichstags (Reichspartei), 1894—1903 Oberpräsibent von Schlesien, 1919—21 beutscher Bevollmächtigter für Oberschlesien.

6) Hermann, Fürst (1911) von H. Graf zu Bintelhausen, Sohn von H.4), seit 1911 Chef des Hauses H. Willenburg, Diplomat, * 30. Juni 1867 Baris, seit 1941 m Unswärtigen Umt, 1907 Botschaftsrat in Washington, 1909 Generaltonsul in Kairo, 1910—14 daselbst außerordentlicher Gesandter und bevollmächtigter Minister, während des Weltkrieges

als Major beim Generalgouvernement in Belgien, war 14. Oft. 1921 bis 31. Juli 1923 Reichs- und preußischer Staatstommissar für die besetzten rheinisichen Gebiete.

Satsclethafen, Bucht und von 1885 bis 1891 Hansbelsniederlassung der Neuguinea-Kompanie an der Nordosttüste des frühern Kaiser-Wilhelms-Landes. Satidatis (Chaşidatis), Georgios, neugriech. Sprachsorscher, * 12. Nov. 1848 Myrthion (bei Rethymna auf Kreta), 1885 Krosessor der vergleichenden Sprachwissenschaft in Uthen, begründete durch seine "Einleitung in die neugriechsche Grammatit" (1892) und seine u. d. T.: "Mesaionika kai nea Hellenika" (1905—07) gesammelten Ubhandlungen die richtige Auffassung von der Entstehung des Neugriechischen und schrieb die Streitschrift "Die neugriechischen und schrieb die Streitschrift "Die neugriechischen und schrieb die Streitschrift "Die neugriechischen Land. Dorf in der Rheinprodinz, Kr. Kleve. (1925) 4322 meist lath. Ew., an der Bahn Goch-Kleve, hat Probinzial-Heils u. Pssegsansialt Bedburg-Hau (auch Name der Bahnstation).

Saubarkeitsalter, das Alter eines Waldbestandes, in dem er haubar, erntereif, hiebreif ist.

Saube (franz. coiffe, fpr. maf), leichte, rundliche Robfsbebedung, nach Wobe und Stand von ganz verschiebener, gegen Enbe des Mittelalters sehr eigenartiger Form (vgl. Hennin, Rise, für die spätere Zeit Fontange some die Taseln »Rostime« und »Boltskunst«); die H. war unter die H. kandt verheitrateter Frauen, daher unter die H. kommen, som webenders die Tracht verheitrateter Frauen, daher unter die H. kommen, som Bappenwesen die Bischossmüße.

Saube, in der Zoologie: bei Bögeln ein Feberbusch auf dem Kopfe; bei Wiederkäuern ein Vormagen, auch sown. Nehmagen (f. Wiederkäuermagen); in der Technik der Teil eines Hammers oder Beils, in dem der Stiel befessigist; Teil einer Glock (f. Glocken); die gewölbte Decke über Back- und Schmelzöfen; ein geschweistes Dach, f. Dach (Sp. 152); jagblich Neh beim Frettieren (f. d.) und Dachsgraben (f. Dachs). — Glückshaube, f. d.

Bänbel, die deutsche Schutzenhaube, ein ritterliches



Ausrüstungsstüd des 16. Ih., häufig in pruntvoller Aussührung (f. Ubb.). Saubengewölbe (Rlostergewölbe), s. Gemölbe (Sp. 164).

Saubenhühner (Hollenhühner), f. Huhn. Saubenfteiffuß (Haubentaucher), f. Steigfuß.

Saubenwachtel (Soopf wachtel), f. Baung-Sauberg, f. Sadwalbbetrieb. Saubergegenoffenfchaften, f. Gehöfericaften.

Saubergeivirtschaft, f. Sadwaldbetrieb.

Sauberriffer, Georg von, Baumeister, * 19. März 1841 Graz, † 17. Mai 1922 München, daselbst Schüler der Alademie, dann von Strack und K. Bötticher in Berlin und von Fr. v. Schmidt in Wien, erbaute 1867—74 das Kathaus in München und bald darauf das in Wiesbaden (1884—90). Weitere Hauptwerke: Rathaussaal in Landshut, Herz-Jesulirche in Graz (1881—91) und Baulskirche in München (1892—95). 1900—09 erweiterte er das Rathaus in München durch einen Andau mit 85 m hohem Turm.

Handert (franz., spr. 1064), ursprünglich ärmellose, Elisabeth in Nürnberg, um deren Ausbau er sich vermit Kingen besetzte Kanzerjade (kleiner H.), später dient machte, ist seit 1912 Erzbischof von Bamberg. der rodartige, schuppenbesetzte Kumpspanzer mit Ar- **Hancourt** (pr. 1064), Dorf im franz. Dep. Maas, nordw.

meln bes frühen Mittelalters (großer S.), ein Borläufer bes Kettenpanzers. Bgl. Rüftung.

Saubinda, Mittergut im Kr. Silbburghausen, seit 1901 Sit eines Lietschen Landerziehungsheims (f. Hattillerie und Geschütze. (Liet, H.), Haubingen, saubingen, sauf Gottlieb, Tierarzt, * 18. Sept. 1806 Hettstebt, † 17. Upril 1882 Dresden, seit 1836 Kreistierarzt in Greisswald, seit 1845 auch Prosesten von der landwirtschaftlichen Alabemie Eldena, erklärte die »Magenverdauung der Wiederkäuer« (1837). 1858 bis 1878 war H. Direktor der Tierarzneischule zu Dresden, deren wissenschaftliche Entwicklung er begründete; er organisierte das sächsische Veterinärwesen und schried »Landwirtschaftliche Tierbeilkunde« (1837) bis 1839; 20. Auss. dan Röber, 1923) u. a.

Haubourdin (spr. oburbäng), Stadt im franz. Dep. Nord, (1921) 9650 Em., an der kanalisierten Deule und der Bahn Lille-Bethune, hat Schloß (16. Ih.), Buder- und Seifenfabriten, Brauerei und Färberei. Sauch, Johannes Carften, dan. Dichter, * 12. Mai 1790 Fredrikshald (Norw.), † 4. März 1872 Rom, 1846-48 Professor ber Afthetil in Riel, 1851 in Ropenhagen, trat, früh von romantischen Ideen ergriffen, zuerst in ber Fehbe zwischen Ohlenschläger und Baggefen auf Ohlenschlägers Seite hervor. 1816 erschienen seine ersten bichterischen Bersuche (» Wegenfäße«, »Rosaura«). Seine ältern, romantisch-ironischen ober myftisch-pantheistischen Dramen (>Bajazeth«, 1828; »Tiberius«, 1828; »GregorVII.«, 1829; "Svend Grathe«, 1843, u. a.) wurden wenig beachtet. Erst nachdem er durch Erzählungen (. Bilhelm Zabern«, 1834; »Der Goldmacher«, 1837; »Thomas Bidförle«, 1849; »Robert Fulton«, 1853, u. v. a.) belannt war, hatte er auch auf ber Buhne Erfolg (Die Ehre verloren und wiedergefunden«, 1851, u. a.). 1842 erichienen » Lyrische Gebichte«, 1861 » Lyrische Gebichte und Romanzen«. Es folgten »Balbemar Seir« (1862), »Neue Dichtungen« (1870); H. schrieb auch »Erinnerungen« (1867). » Bejammelte Wedichte« (1891, 220 be.); »Gesammelte Romane und Erzählungen« (1903—05). Lit.: F. Rönning, J. C. H. (1890).

Hanchbilder (Hauchfiguren), s. Taubilder. Hauchecorne (jpr. ofchem), Wilhelm, Bergmann und Geolog, * 13. Aug. 1828 Aachen, † 16. Jan. 1900 Berlin, daselbst 1866 Direktor der Vergatadentie. 1875 zugleich der Geologischen Landesanstalt, führte die geologische Landesuntersuchung im Maßstad 1:25000 in Preußen und den thüring. Staaten sowie die vom Internationalen Geologenkongreß herausgegebene geologische Karte von Europa 1:500000 durch.

Sanck, 1) Albert, prot. Theolog, * 9. Dez. 1846 Bafertrüdingen, † 7. April 1918 Leipzig, 1878 Professor in Erlangen, 1889 Leipzig, schrieb: »Kirchengeschichte Deutschlaß« (1887—1920, 5 Bbe.; 8. Bb., 5. Uust. 1920; 1., 2.u. 4. Bb., 3.u. 4. Aust. 1912—14), »Deutschland und England in ihren kirchlichen Beziehungen« (1917), »Die Resormation in ihrer Birkung auf das Leben« (1918) u. a. Nach seinem Tod erschien »Jesus« (1921). D. gab die 3. Aust. der »Realenzystopädie für protostantische Theologie und Kirche« (1896—1918, 24 Bde.) heraus.

2) Jacobus von, Erzbischof, * 22. Dez. 1861 Miltenberg, 1884 Briefter, 1886 Bräses im Studiensseminar Aschaffenburg, 1893 Ghmnasialprofessor in Bamberg, 1898 Stadbischarer an der Kirche Santt Clifabeth in Nürnberg, um deren Ausbau er sich verbient machte, ift seit 1912 Erzbischof von Bamberg. Saucouxt (spr. ofer), Dorf imfranz, Deb, Mags, nordw.

von Verbun, murbe 7. April 1916 nach mehrwöchigen Rämpfen von der deutschen 11. Ref.=Division erobert. Saudegen, zweischneidige Seitenwaffe (Sauswehr, s. d.) des 15. Ih., mehr zum Hieb als zum Stich; auch ihr Träger.

Sauderer, Befiger einer Sauderei, eines Lohnfuhrgeschäfts, besonders in Rheinland und Westfalen. Sande: und Speneriche Zeitung, erschien 1734 bis 1737 als » Potsbammischer Mercurius«, 1740-1874 als » Berlinische Nachrichten«. Gegründet wurde fie von dem Buchhandler Ambrofius Saude (16901748), 1772-1826 leitete fie Rarl Philipp Spener (1749-1827). Lit .: Wid dede, Befch. der S. (1925). Bäubörfer (von Häu, »Rodung«), gemeinsamer Name der deutschen Bergorte (Kriferhau, Deutsch-Proben, Geidel, Stuben usw.) der Slowafei außerhalb der Zips in den ehemals ungar. Komitaten Bars, Hont, Z6lhom (Sohl), Trencién und Turócz, deren Bewohner, Nachkommen der im 12.—14. Ih. eingewanderten Deutschen, den sog. Gründnerdialett (f. Gründner) sprechen, Häudörfler, Kriterhäuer oder Hander= burzen (vom Handel mit Wurzeln und Kräutern) genannt werden und sich in sehr großer Notlage mit Holzarbeiten, Korbflechterei und Weberei beschäftigen. Sandromont-Ferme (fpr. obromong-farm), Behöft nördl von Berdun. Gin südlich gelegener Steinbruch lag 17. April bis 25. Mai 1916 im Brennpunkt des Ungriffs der deutschen 5. Urmee auf Berdun.

Saue, fow. Derel. — Much Bestandteil des Mahlganges, f. Mühlen.

Hauen, f. Beilage »Holzbearbeitung« (S. III).

Sauen (Maben), f. Ernte (Sp. 186).

Sauenschilb, Nichard Georg Spillervon, Schriftsteller, s. Waldau, Max.

Bauenftein, zwei Straßenpässe bes schweiz. Jura: ber Obere &. zwischen Walbenburg und Balethal (734 m) und der Untere S. zwischen Läufelfingen und Olten (635 m), die den Bertehr Bafels mit ber innern Schweiz vermitteln. Der wichtigere Untere S. wurde 1855-58 von dem ersten Tunnel im Jura (2495 m lang, Linic Bafel-Olten) durchbohrt. Geit 1915 ist er durch den sog. Hauen stein basistunnel (8134 m) erfest, ber das Webirge zwischen dem Maretal und Gelterlinden unterfährt.

Sauenftein, 1) (Albert-S.) fleinste Stadt bes Deutschen Reiches, im bab. Umt Waldshut, (1925) 206 meift fath. Ew., am Südfuß des Schwarzwaldes, am Rhein, an der Bahn Waldshut-Sädingen, hat Burgruine. — Die nach S. (1317 Stadt) genannte Grafschaft &, deren Bewohner noch gegenwärtig in Tracht und Sitte viel Eignes haben, fiel 1805 von Ofterreich an Baben. Lit.: A. Kreuter, S. im Bandel ber Zeiten (1924). — 2) (S. Pfa [3] Dorf im bahr. Bezul. Birmafens, (1925) 2259 meist tath. Ew., an der Bahn Landau-Zweibrüden, fertigt Schuhe.

Sauenfteiner Land, f. Hogenland.

Sauenwelle (Satenwelle), das fich drehende Urbeitswertzeug des Landbaumotors (f. d.). Bgl. Fräse. Sauer, die herausstehenden untern Edzähne des Schweines; das männliche Zuchtschwein (Eber).

Sauer, der früher meift mit der Reilhaue arbeitende, heute auch bohrende und schrämende Bergarbeiter vor Ort. Der Boll- ober Doppelhauer ist vollständig ausgebildet, der Lehrhauer lernt noch.

Haner, 1) Rarl, Ritter von, Chemiker und Kristallograph, * 3. Wärz 1819 Wien, † das. 2. Aug. 1880, schrieb außer chemisch-mineralogischen Auffägen »Die fossilen Kohlen Ofterreiches (1862; 2. Aufl. 1865),

» Neue chem. Briefe (1862), » Die wichtigern Gifenerzvorkommen in Ofterreich u. ihr Metallgehalt« (1863).

2) Franz, Ritter von, Bruder des vorigen, Geolog, * 30. Jan. 1822 Wien, † das. 20. März 1899, 1866 Direttor der Geol. Reichsanftalt, 1886 Intendant des Naturhiftorischen Hofmuseums in Wien, ver= öffentlichte die »Geologische übersichtstarte der öfterr.= ung. Monarchie (1867-73, 12 Blätter), Deologie Siebenbürgense (1863, mit Stache), Die Geologie und ihre Unwendung auf die Kenntnis der Boden= beschaffenheit der öfterr.=ungar. Monarchie« (1875; 2. Aufl. 1878) u. a. und gründete die »Annalen des t.t. Naturhiftor. Hofmuseume (1886). Lit .: Böhm b. Böhmersheim, Bur Erinnerung an Frang bon S. (1899).

Sanerit, Mineral, Manganbifulfid MnS2, findet fich in regulären, dem Eifenties isomorphen Kristallen und in dunkelbraunen Einsprengungen zu Kalinka (Ungarn) und Raddusa (Sizilien).

Haufebecher, filberne Trinibecher, die zu einem Hau-

fen incinandergestellt werden.

Saufen, Abteilung der deutschen Landstnechte, bis zu 10000 Mann ftart, in gleicher Breite und Tiefe formiert (gevierter H.). Auch die Abteilungen der Aufrührer im Bauerntrieg (f. b.).

Haufenröftnug, f. Röften. Sauff, Wilhelm, Dichter, * 29. Nov. 1802 Stuttgart, + baf. 18. Nov. 1827. studierte Theologie, schrieb als Erzieher für seine Zöglinge die phantasiereichen »Märchen « (1826). Es folgten die satirisch-phantastischen »Mitteilungen aus den Memoiren des Satans« (1826, 2 Bde.) und »Der Mann im Monde« (1826), eine gegen Clauren gerichtete Satire, über deren Ubsicht sich H. in der sarkastischen Montroverspredigt über S. Clauren und den Mann im Monde, ufm. « (1827) aussprach. Der von B. Scott beeinflufte Roman »Lichtenstein« (1826, 3 Bde.) zeichnet sich durch spannende Handlung, lebendige Charafterzeichnung und anschauliche Lotalschilderung aus. Von kleinern Brosadichtungen (»Novellen«, 1823, 3 Bde.) sind die » Phantafien im Bremer Ratsteller (1827) hervor= zuheben. Die Gedichte »Reiters Morgengesang« und "Steh' ich in finstrer Mitternacht« find zu Bolkeliedern geworden. 1827 übernahm S. die Schriftleitung des »Morgenblattes« in Stuttgart. »Sämtliche Werke« mit Lebensbeschreibung von G. Schwab (1830, 5 Bbe.); neuere Ausgaben von Mendheim (1891), Rraug (1912), v. Maaßen (1923). Lit.: R. Krauß, Schwäb. Literaturgefch., Bb. 2 (1899); Sans Sofmann, With. S. (1902); M. Schufter, Der geschichtl. Kern in Sauffs »Lichtenstein« (1904).

Sauffen, Aldolf, Bermanift, * 30. Nov. 1863 Laibach, seit 1898 Professor in Prag, besonders auf dent Gebiet der Bolts- und Diundartentunde tätig, fchrieb: Die deutsche Sprachinfel Gottschees (1895), Die beutsche mundartliche Dichtung in Böhmen. (1903), Befch. bes beutschen Bollsliedes in Bohmene (1912), »Johann Fischarte (1921—22) u. a. und gab »Joh. Fischarts ausgewählte Werles heraus (1892-94).

Saufuice (fpr. -8e, Sauffnig, Saufnig, » Sauptbüchfea), in den Suffitenfriegen Wefchilhart der bohmifchen Beerhaufen, befaß einen Lauf mit breiter Mündung, schoft steinerne und glübende Rugeln (Brandgeschosse). S. auch Geschütze (Sp. 55).

Saufwert (Sauwert), burch Sauen erhaltenes

Roberzeugnis des Bergbaues.

Saug, 1) Balthafar, Schriftsteller, * 4. Juli 1781 Stammheim (Württ.), † 3. Jan. 1792 Stuttgart, als

das Interesse an der deutschen Literaturbewegung durch Zeitschriften zu beleben, z. B. das »Schwäbische Magazin von gelehrten Sachen«, das 1776, 1777 und

1780 auch Beitrage Schillers enthält.

2) Johann Christoph Friedrich, Sohn bes vorigen, Dichter. * 9. März 1761 Niederstotingen (Württ.), † 30. Jan. 1829 Stuttgart, auf ber Karlsfoule gum Freundestreife Schillers gehörig, 1784 herzoglicher Beamter, 1817 Bibliothetar in Stuttgart, ift besonders befannt durch zahlreiche Epigramme (» Sinngedichte«, 1791; » Epigramme und vermischte Gedichte«, 1805, ufm.), die er als Sophthalmos (griech., »Das Auge«) veröffentlichte. 1807—17 war er Schriftleiter von Cottas » Morgenblatt «. Auswahl ber » Gedichte« (1827, 2 Bbe.). Lit.: S. Fischer, Beitr. zur Literaturgeld. Schwabens (1891); Steiner, F. Haugs Epigramme u. ihre Quellen (1907).

3) Martin, Sprachforscher, * 30. Jan. 1827 Ost-borf (Württ.), † 5. Juni 1876 Ragaz, 1859—66 Pro-fessor am Sanstrit College in Puna (Brit.-Indien), seit 1868 in München, veröffentlichte Beitrage gum Berftändnis des Avesta, eine Ausgabe und übersetung des » Aitareya Brahmana of the Rigveda « (1863, 2 Bbe.) fowie von »The Book of Arda Viraf« (1872-74, 2 Bde.) und auf bas Pehlewi bezügliche Urbeiten.

4) Robert von, Maler, * 27. Mai 1857 Stuttgart, † bas. 3. April 1922, Schüler ber bortigen Runftschule, malte Bilber aus ben Befreiungstriegen: Die Breugen bei Mödern (Stuttgart, Museum), Freiwillige Jäger (Berlin Nationalgalerie), beide 1888, Im Morgenrot (1891, Dresben, Galerie), Erfturmung des Grimmaischen Tores 1813 (1896, Leipzig, Museum) u. a. Sehr fein im Kolorit ist der Kampf im Kornfeld (Berlin, Nationalgalerie).

Saug (pr. 0g), Emile, franz. Geolog, * 12. Juni 1861 Drusenheim (Cliaß), seit 1903 Professor in Baris, ichrieb » Traité de géologie « (1908-11,28de.) und über die Geologie der frangofischen Allpen.

Sauge, Sans Mielfen, norweg. Gettenftifter, * 3. Upril 1771 auf Hof H., Kirchspiel Tune, † 29. Marz 1824 auf Sof Bretvedt bei Kristiania (Oslo), feit 1797 pietiftischer Banberprediger, murbe beswegen 1804-11 in Saft gehalten. Die Saugianer verbreiteten sich ohne Trennung von der Rirche durch Norwegen und Danemart. Hauges Reisetagebuch gaben Seggtweit und Kolsrud (1914) heraus. Lit.: A. Chr. Bang, H. og hans Samtid (3. Aufl. 1910). Hangefund (fpr. -fon), Hafenstadt im norweg. Almt Rogaland, (1922) 16811 Em., nordw. von Stavanger, gegenüber der Infel Rarmö, hat Reederei, Schiffbau, Konfervenindustrie und Fischhandel, ift Git eines beutschen Bigefonfuls. Nördlich nahebei Saraldstötten, ein Taufendjahrdenkmal (1872 er-

Saugeborf (Groß=), Martt in Nieberöfterreich, Bezh. Oberhollabrunn, (1923) 1885 Em., am Bullaubach und an der Bahn Zellerndorf-Bernhardsthal,

hat BezG. und Beinbau.

Saugwit, Beinrich Chriftian Rurt, Braf (feit 1786) S. und Freiherr von Rrappis, preuß. Staatsmann, * 11. Juni 1752 Beule (Kr. Öls), † 9. Febr. 1832 Benedig, suchte als preuß. Kabinettsmini= fter 1792—1804 und 1805—06 den Bruch mit Frantreich zu verhindern oder hinauszuschieben und schloß 15. Dez. 1805 in Schönbrunn und 15. Febr. 1806 in Paris mit Napoleon I. die Verträge, worin Breu-

Brofessor an ber Karlsichule Lehrer Schillers, suchte | eintauschte. Seit 1811 Kurator der Universität Breslau, lebte S. meift in Italien. Gein »Fragment des mémoires inédits du comte de H. « (1837) versucht feine Bolitit zu rechtfertigen. Lit.: 3. S. v. Dinutoli, Der Graf von B. und Job von Wigleben (1844); Cberhard Graf S., Die Geschichte der Familie von S. (1910, 2 Bbe.).

Sauhechel, Kssanzengattung, s. Ononis. Sauingen, Dorf im bad. Amt Lörrach, (1925) 1761 meist ev. Ew., an der Wiese, im südl. Schwarzwald, hat erdig-altalische Mineralquelle u. Teigwarenfabrit.

Sauf, f. Nidhaut.

Saute, Maurycy, Graf (feit 1829) von, poln. Beneral. * 1775 in Sachien. + 29. Nov. 1830 Barichau. seit 1794 im Heere Kosziuszkos, kämpfte unter Navoleon, wurde 1809 Kommandant von Zamosc, tapitulierte nach tapferer Berteidigung 1813 und wurde 1816 Generalquartiermeister der polnischen Truppen, 1826 polnischer Kriegsminister. Alls er in der polnischen Revolution (29. Nov. 1830) die Truppen zur Treue ermahnte, wurde er ermordet. - über feine Tochter Julie vgl. Battenberg.

Saufoin, galt früher als Eigenbezeichnung der Bergdamara (f. d.), die fich in Wirklichteit aber Ru=Roin

(»schwarze Menschen«) nennen.

Saufrantheit ber Rinder, veralteter Name für

Bleivergiftung (f. Gift, Sp. 194).

Saulander Wirtschaften (Saulandereien, fälschlich Hollandereien), Güter in der Brov. Posen, die, als das Land noch wenig bevölkert war, gegen geringen jährlichen Zins ohne Kaufgelb zu Eigentum verliehen wurden.

Sauler, Edmund, Altphilolog, * 17. Nov. 1859 Dfen, Ghunafiallehrer in Wien, feit 1896 dafelbit Universitätsprofessor, lieferte Beiträge zur Textfritik des Salluft und Fronto, gab unter anderem neue Bruchstücke des Sallust, Menander und Sotades her= aus sowie 1899—1924 die "Zeitschrift für das österr. Gnunasium«, seit 1899 die »Wiener Studien«.

Saune, rechter Nebenfluß der Fulda in der preuß. Brov. Hessen-Nassau, 61 km lang, entspringt an der Bohen Rhon und mundet bei Bersfeld.

Sannftetten, Dorf im bayr. Regbez. Schwaben, fübl. von Augsburg, (1925) 2629 meist kath. Em., an der Bahn Augsburg-B., hat Baumwollindustrie.

Haupt, f. Kopf.

Haupt, 1) Morit, Philolog, *27. Juli 1808 Zittau, † 5. Febr. 1874 Berlin, 1841 Professor in Leipzig, 1851 wegen Beteiligung an der Bewegung von 1848 abgeset, seit 1853 in Berlin Nachfolger Lachmanne, scharffinniger Textkritiker, gab verschiedene Dichter des flaffischen Altertums (z. B. Horaz, Catull, Bergil) wie auch des deutschen Mittelalters (3. B. Sartmann von Aue) heraus. 1841 gründete er die Beitschrift für beutsches Altertum . Seine »Opuscula « sammelte U.v. Bilamowig-Moellendorff (1875 ff., 3 Bde.). Lit.: Belger, M. H. als akademischer Lehrer (1879).

2) Dermann, Geschichtsschreiber und Bibliothelsfachmann, * 29. Juni 1854 Bibart (Mittelfranken), 1885-1922 Direttor der Universitätsbibliothet in Giegen, die ihren technisch volltommenen Neubau (1907) und ihre vorbildliche innere Organisation ihm verdankt. Er schrieb: »Die religiösen Selten in Franten vor der Reformation« (1882), »Waldensertum und Inquisition im südö. Dentschlande (1890), »Rarl Frhr. von Sendenberg« (1900), »Chronik der Universität Gießen 1607—1907« (1907) u. a. und gab »Quellen ßen Unsbach, Aleve und Neuenburg gegen Hannover und Darstellungen zur Gesch. der Burschenschaft und

ber beutschen Einheitsbewegung« (1910—25, 8 Bbe.), | fowie » Sejj. Biographien« (1912—26, 2 Bde.) heraus.

3) Baul, Drientalift, * 25. Nov. 1858 Görlig, 1883 Professor in Göttingen und Baltimore, veröffent= lichte: »Die sumerischen Familiengesete« (1879), » Altadische und sumerische Keilschriftterte« (1881—82, 4 Lign.), »Das babylonische Nimrod-Epos« (1884 bis 1891, unvollendet) u. a. Mit Friedrich Delipsch (f. d. 2) gab er die Alffprifche Bibliothete und die »Beiträge zur Uffpriologie« heraus. 1893 unternahm S. die Herausgabe von "The Sacred Books of the Old Testament , der fog. Regenbogenbibel (bis 1926: 16 Hefte), 1904 einer ähnlich ausgestatteten englischen übersetung ber gangen Bibel (bis 1926: 5 Befte).

Sauptachse, f. Kriftall. Hauptaudschuft für Arbeiterwohlfahrt, gegr. 1923, Sig Berlin, bezweckt Förderung der wohlfahrtspflegerischen Interessen der sozialistisch gerichteten Ur= beiterschaft und erstrebt dies durch » Witwirfung der Arbeiterschaft bei der Wohlfahrtepflege, um die foziale Auffassung der Arbeiterschaft durchzusepen ..

Sauptazimut, f. Polarisation des Lichtes. Sauptbahnen (Bollbahnen), Gifenbahnlinien, die alle bedeutendern Berkehrstnotenpunkte verbinden. Ihre Aufgabe ift die Bewältigung des durchgehenden Bertehre des eignen Landes und deffen Unschluß an den internationalen Berkehr.

Sauptberuf, derjenige Beruf, mit dem jemand den größten Teil seines Unterhaltes erwirbt ober bem er sich den größten Teil seiner Arbeitszeit widmet. Bgl. Nebenberuf, Berufs- und Betriebsstatistik. [Gestüte). Hauptbeschäler, Zuchthengste in Hauptgestüten (f. Sauptbestand, in der Forstwirtschaft die herr= ichenden Stänune in einem Beftand, die das obere Rronendach bilden, im Begenjag zum Nebenbeft and, ben unterbrudten und übermachsenen, alfo beherrichten Stämmen.

Sauptbetriebe, Bewerbebetriebe, Unternehmungen, innerhalb deren die Arbeitenden mit ihrer alleinigen ober Sauptbeschäftigung tätig find.

Hauptbrechnugsindizes, f. Polarifation des Lichtes. Sauptbuch, f. Buchhaltung (Sp. 1013).

Hauptbüchjen (Sauptstücke), f. Geschütze (Sp. 55). Sauptbuntfandstein (Mittlerer Buntfand= jt e i n), f. Triasformation.

Sauptbolomit, mächtige Dolomitformation der obern Trias in den Oftalpen und Westtarpaten.

Hauptebenen, f. Linfe (Sp. 1030).

Saupteinfallswinkel, f. Polarisation des Lichtes.

Sauptfach, f. Unterricht.

Sauptfall, fow. Baulebung; auch fow. Herrenfall (f. Lehnswefen). (heilkunde.

Sauptfehler (Sauptmängel), f. Berichtliche Tier-Sauptfinanzetat (fpr. seta), f. Saushalt, Offentlicher (Sp. 1198).

Hauptfrage, f. Schwurgericht.

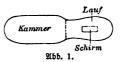
Sauptfront, die Seite einer Festung, die voraus-sichtlich einem Angriff am meisten ausgesetzt ift.

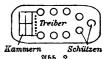
Hauptfutterftoffe, f. Futter u. Fütterung (Sp. 1318). Sauptgemeinschaft des deutschen Ginzelhanbeld, gegr. 1919, Sig Berlin, Spigenorganisation des Einzelhandels, zur Wahrung und Förderung seiner über die besondern Angelegenheiten der Fachzweige und der Bezirksgruppen hinausgehenden gemeinschaft= lichen Intereffen des deutschen Ginzelhandels, umfast 39 Reichsverbände, 19 Landes- und Bezirksverbande, 10 fonstige Berbande des Gefamteinzelhandels

duftrie- und handelstammern von Urnsberg i. 28., Harburg, hirichberg i. Schl. und Effen. Bon angeschlossenen Berbänden sind besonders zu nennen der »Börsenverein der Deutschen Buchhändler« und der »Ebekaverband deutscher taufmannischer Genoffen= schaften (f. Edela).

Hauptgeschworne, f. Schwurgericht.

Sauptjagen, mit Jagdzeug (f. b.) umftelltes Jagen, in das große Massen, häufig mehrere hundert Stud, von Rotwild, Daniwild oder Sauen eingetrieben find. Das Wild wird in eine Kammer und aus dieser in den Lauf gebracht, in deffen Mitte der Schirm für Schützen errichtet ift (Ubb. 1). Auch ordnet man die Stellung so an, daß eine oder mehrere Kammern sich auf einer Seite bes gang umftellten Jagens befinden,





in dem die Schüten in Schirmen ringsherum aufgestellt find, um das aus den Kammern nach beiben Seiten herausgelassene Wild, wenn es an den Tüchern entlang wechselt, zu erlegen (Albb. 2). Derartige Jag-ben fanden bis ins 18. Ih. mit großem Bomp an Fürstenhöfen statt. Besonders festliche H. nannte man

Festin= ober Bruntjagen.

Sauptintervention, die Cinmischung eines Dritten in einen zwischen andern Personen anhängigen Rechts= streit, um die Sache oder das Recht, worüber jene streiten, ganz ober teilweise für sich in Unspruch zu nehmen, erfolgt nach § 64 BBD. durch eine gegen die beiden Parteien des bisherigen Prozesses gerichtete Rlage bei dem Bericht, vor dem der hauptprozes in erster Instanz anhängig wurde, und ist zulässig bis gur rechtsträftigen Enticheidung bes Sauptprozeffes oder Erftprozeffes. Durch die Rlage entsteht ein neuer Prozeß, in dem die Parteien des Hauptprozesses als Streitgenoffen (f. d.) die Beklagten find. Die Nebenintervention (f. d.) ist von der H. durchaus verschieden. Die Intervention in der Zwangsvollstreckung (Crefutionsintervention, f. d.) ift keine H.

Sauptfanal (Großer S., Savelländischer S.), Ranal in Brandenburg, 75 km lang, 15 km schiffbar, von der Havel oberhalb Spandau bis unterhalb Rathenow, entwäffert das havelländische Luch.

Sauptfern, f. Infuforien (Sp. 438).

Sauptlehrer, f. Bollsschullehrer. Sauptling, f. Naturvöller.

Sauptmängel, f. Gerichtliche Tierheilfunde.

Sauptmann (franz. capitaine, spr. tapitan), militärischer Offiziergrad zwischen Subaltern= und Stabsoffizieren, meift Befehlshaber (Chef) einer Kompanie oder einer Batterie. Bgl. Kapitan, Rapitanleutnant, Offizier, Rittmeister und Stabskapitän. Über den H. der Landstnechte f. d.

Sanvimann, 1) Morit, Musikheoretiker und Kom= ponift, * 13. Oft. 1792 Dresden, † 3. Jan. 1868 Leipzig, feit 1842 Rantor an der Thomas dule, 1843 auch eriter Theorielehrer am Ronfervatorium, hochangesehen als Lehrer, schrieb: »Die Natur der harmonitund Metrit« (1853; 2. Aufl. 1873), »Erläuterungen zu J. S. Bachs Runft der Juge«, »Die Lehre von der Harmonit« (hrog. von D. Baul, 1868). Bon feinen Kompositionen, die fich durch Chenmaß des Aufbaues, Reinheit des Sates und Sanglichkeit ber Stimmen ausund die handelstammer von Karlsruhe sowie die In- zeichnen, find hervorzuheben seine Motetten, zwei

Messen, ein Offertorium, ein Salve regina, die Chorlieber für gemischte Stimmen, die dreistimmigen Ranons für Sopranstimmen, die Duette, ferner Sonaten und Sonatinen für Rlavier und Bioline ufw., auch eine Oper: »Mathilde« (1826). »Opuscula«, vermischte Auffäge (1874). Seine Briefe an Franz haufer wur-ben von Schöne (1871, 2 Bbe.), die an L. Spohr u. a. von F. hiller (1876) herausgegeben. Lit.: D. Baul, Moris S., eine Dentschrift (1862).

2) Rarl, Schriftsteller, * 11. Mai 1858 Salzbrunn (Schlesien), † 3. Febr. 1921 Schreiberhau, verfaßte 1893 die fritische Schrift » Die Metaphysit in der modernen Physiologie«, wandte sich aber bald der Dich= tung zu. Seine ersten Schauspiele: »Marianne« (1894), »Waldleute« (1896) und »Ephraims Breite« (1900), find naturalistisch gehalten. Doch schon in dem Novellenband . Sonnenwanderer (1897) und in den Gebichten und Sprüchen » Aus meinem Tagebuch « (1900) überwiegt der grubelnde Denfer. In den Romanen »Mathilde« (1902), »Einhart, der Lächler« (1907), »Ismael Friedmann« (1913), in den fleinern Erzäh= lungen »Die Hütten am Hange« (1902) sowie in den »Miniaturen« (1905) vereinigen sich Anschaulichkeit und Gedankentiefe, desgleichen in den symbolischen Dramen »Die Bergschmiede« (1902), »Des Königs Harfe (1903), Die armseligen Besenbinder (1913), »Der abtrünnige Zar« (1919), »Musik« (1920) und in der großangelegten, vor dem Weltfrieg vollendeten Dichtung » Rrieg. Ein Tedeum« (1914); die Luftspiele »Rebhühner« (1916), »Tobias Buntschuh« (1916) u. a. find wieder mehr realistisch gehalten.

3) Gerhart, Bruder des vorigen, dramatischer Dichter, * 15. Nov. 1862 Salzbrunn (Schlesien), wollte ursprünglich Bildhauer werden, trieb natur= wissenschaftliche Studien, lebte seit 1891 meift in Schreiberhau, jest in Ugnetendorf im Riefengebirge. Sein erstes Wert, die epische Dichtung » Promethiden= los« (1885), blieb wenig beachtet; erst durch das grell naturalistische soziale Drama » Bor Sonnenaufgang « (1889), deffen Aufführung auf der Berliner Freien Bühne einen ungeheuren Standal entfesselte, murde er allgemein befannt. Es folgten die durch Ibsen beein= flugten Familiendramen »Das Friedensfest« (1890) und . Einfame Menschen« (1891). Hauptmanns erfolgreichstes, auch bedeutendstes Wert war das Schauspiel aus den 1840er Jahren: »Die Weber« (1892; erste Fassung: »De Waber«, in schlesischer Viundart), in dem er mit erschütternder Rraft das Elend der armen Weber auf die Bühne stellte, zugleich ein Drama fcuf, deffen » Beld « feine einzelne Berfon, fondern die Maffe des arbeitenden, ausgebeuteten Volles ift. 1892 erschien das Künftlerluftspiel » Rollege Crampton«, dann die Diebstomödie »Der Biberpelz« (1893), eine wißige Satire auf das Beamtentum. Das nächste Stück, die Traumdichtung »Hanneles himmelfahrt « (1894), berbindet in der Darstellung der Fieber= phantasien eines sterbenden Maddens der untersten Stände eigenartig naturalistische und romantisch=my= stische Motive. Der Bersuch, im » Florian Gener «(1895) die sozialen und politischen Rampfe der geschichtlichen Bergangenheit mit den naturalistischen Mitteln der »Weber« barzuftellen, hatte teinen Erfolg, einen um fo größern das symbolische Märchendrama »Die verfuntene Glode (1896). Seitdem hat h. mit wechselndem Gelingen foziale und psychologische Probleme in naturalistischer Darstellungsweise oder geschichtliche, symbolische, Marchen- und Sagenstoffe in romanti- Sauptfignal, f. Gisenbahnsignale. fchen Bersbramen behandelt. Bu den gelungenften Sauptftellung, Berteibigungsftellung, in der die

naturalistischen Dramen gehören: »Fuhrmann Benichel « (1898), » Michael Rramer « (1900), » Rose Bernd « (1903), »Die Ratten« (1911); von den romantischen Studen seien genannt: »Der arme Heinrich« (1902), »Und Pippa tanzt« (1906), »Raiser Rarls Geisel« (1908), »Indipohdi« (1921), »Veland« (1925). Als Erzähler trat H. 1892 mit den naturalistischen Novellen »Der Apostel« und »Bahnwärter Thiel« her= vor; viele Jahre später folgten die großen Romane »Der Narr in Christo Emanuel Quint (1910), » Ut= lantis« (1912), »Phantom« (1922), »Die Insel der großen Mutter (1924) und die Novelle » Der Reper von Soana« (1918), bis jest wohl seine beste Prosa= dichtung. Weisterhafte Willeuschilderung, psychologi= icher Scharfblick, Gefühlswärme, startes foziales Emp= finden und Reinheit der künstlerischen Absichten lassen H. als einen der bedeutendsten deutschen Dichter der neuesten Zeit erscheinen; doch macht ihn eine gewisse Beichheit unfähig, ftarte Charattere zu geftalten. 1912 erhielt S. den Nobelpreis. » Gejammelte Werke «(1912, 6 Bde.; große Ausg. in 12 Banden, 1922). Lit.: U. Bartels, Gerhart &. (1897); P. Schlenther; Ger= hart S. (1898; neue Ausg. von Cloeffer, 1922); A. v. Sanftein, Gerhart S. (1898); Byttowifi, G. Hauptmanns Naturalismus und das Drama (1908); Sulger-Gebing, Gerhart &. (1916); Marichan, Das Mitleid bei G. S. (1919); Fectter, Gerhart S. (1922); Haenisch, Gerhart H. (1922); Rühnemann, Gerh. S. (1922); Marcufe, G. S. u. fein Wert (1922). Sauptmeldeamt, 1888-1918 Rontrollstelle bei Bezirkskommandos (f. d.) unter einem Bezirksoffizier.

Sauptmuschelfalf, f. Triasformation. Saupinenner, f. Bruchrechnung.

Hauptnicderlaffung, f. Handelsniederlaffung.

Hauptnormale, f. Gichen.

Sauptnutung, in der Forstwirtschaft die Erträge an Holz und Rinde, im Gegensatz zu den Debennugungen (Streu, Baumfruchte, Steine ufw.). Sie gliedert fich in Saubarteitenugung, die Berjungungshieben, und 3wischen=(Bor=) Nugung, die Bflegebieben entstammt.

Sauptoolith, fow. Hauptrogenstein.

Sauptpartei mird in § 67 3BD. die Bartei, der ein Nebenintervenient beigetreten ift, im Berhältnis zu diesem genannt.

Sauptpunft, f. Darftellende Geometrie (Sp. 305).

Sauptpuufte, f. Linje (Sp. 1030).

Sauptquartier, der Ort, wo der Befehlshaber einer Urmee oder eines Urmeeforps, Großes S., wo ber Sochittommandierende des gangen Beeres, und Stabsquartier, wo der Führer einer Division usw. Aufenthalt nimmt; dann das zum Stabe bes Befehlshabers gehörige Personal.

Sauptrichtungspunkt, f. Schießen.

Sauptrogenftein (Sauptoolith), Abteilung der

mittlern Juraformation (f. b.). Sauptrotation, f. Fruchtfolge.

Sauptichlag, der lette inappende Ton in der Balg-

arie des Aluerhahns.

Sauptichlüffel, Schlüffel zum Offnen verschiedener Schlösser, 3. B. sämtlicher Schlösser einer Wohnung. Hauptichnitt, f. Kriftall, Prisma und Polarisation [des Lichtes. Sauptichöffen, f. Schöffengericht. Sanptichuldner, derjenige, für den fich der Burge einem Dritten gegenüber verpflichtet (vgl. Bürgichaft). Sauptichwein, Wilbidmein vom 7. Jahr an. Sauptfignal, f. Gifenbahnfignale.

Entscheidung gesucht wird, im Gegensat zu vorgeschobener Stellung oder Aufnahmestellung.

Sauptstrahl, f. Linfe und Spiegel.

Sauptftrom, der gesante in einer elektrischen Masichine, einem Apparat oder Leitungsnet fließende Strom, im Gegensatzu Rebenichlußitrömen, b. h. abgezweigten, ichwächern Strömen; vgl. Beislage »Elektrische Maschinen« (S. II).

Sauptstromlampe, f. Beilage »Cleftrisches Licht«. Sauptstrommaschine (Serienmaschine), f. Beilage »Cleftrische Maschinen« (S. II).

Sauptftrommotor (Serienmotor), f. Beilage

»Clektrische Maschinen« (S. III).

Sauptstud, deutscher Quedrud für Rapitel. S. auch [j. Kristall (Sp. 209). Geschüte (Sp. 55). Sauptinmmetricachie, Sauptinmmetricebene, Saupttrupp, der geschloffene Teil von Marichficherungstruppen (Bor- oder Nachhut); i. Sicherheits= [enceinte, fpr. sanghängt), f. Enceinte. Sauptumfaffung bei Festungen (Saupt-Saupt- und Staateaftionen, die Stude der manbernden Schauspieler in der Zeit von etwa 1680 bis 1740; fie wurden meist nicht gedruckt. sondern waren im handschriftlichen Besitz der Wandertruppen und bestanden bald in ausgeführten Schauspielen, bald in Entwürfen, deren fzenische Ausführung dem Stegreifipiel vorbehalten war; Berfasser waren meist die Führer der Gesellschaft, die sich an ausländische Dra= men oder Romane anlehnten. Der Inhalt war abenteuerlich-phantaftisch, die ernste Sandlung mit possen= haften Auftritten des Hanswurftes (Bidelherings,

Harletins) durchflochten. Der Name H. bejagt, daß

diese Stude, in denen »große, heldenmütige und tra-

gifche Handlungen « dargestellt wurden, den Hauptteil

der öffentlichen Vorstellungen bildeten und mit mög-

lichster Bracht (»Staat«) ausgestattet wurden. Erst seit der Witte des 19. Ih. wurden einige dieser Stücke

durch den Druck bekannt, 3. B. »König Karl XII. vor Friedrichshall« (hrsg. von Lindner, 1845, und von

Beine, 1888). Lit .: R. Cb. Devrient, Befch. der

deutschen Schauspieltunste, Bb. 1 (1848); A. Weiß, Die Wiener H. (1854); E. Heine, Das Schauspiel der deutschen Wanderbühne vor Gottsched (1889); Baher

v. Thurn, Wiener H. (1908—10, 2 Bde.). Hauptverbandplatz, der auf dem Schlachtfeld von den Sanitätskompanien (s. d.) errichtete Verbandplatz, wohin zunächst die Verwundeten durch Krankenträger geschaft werden, um gelagert, erquickt, untersucht, versunden und in unaufschiebbaren Fällen auch operiert zu werden. Auf dem H. erfolgt die Sonderung in Nichttransportfähige, Transportfähige und Marscheftige. Bundtäselchen, die den Verwundeten angeheftet werden, bezeichnen die berreits geleistete Histe und den Eransportfähigkeit. Den Dienst auf dem H. leitet der Chefarzt der Sanitätskompanie. Neines Wasser muß auf dem H. zu erlangen sein; Deckung gegen Sicht, möglichst auch gegen Feuer ist anzustreben. Sobald es Gesechtslage und Ortlichkeit gestatten, wird der H. donn den Pelblazarett abgelöste

Bgl. Truppenverbandplats. [prozeß. Sauptverfahren, Sauptverhandlung, f. Straf-Sauptverfammlung, fow. Generalverfammlung. Sauptwall, die geschlossene Umwallung einer Festung. Bal. Enceinte.

Hauptwieke, holländische, z. T. auch in Westbeutschland gebrauchte Bezeichnung für die Hauptentwässerungstanäle zur Trocenlegung von Hochmooren. S. auch Moorbesiedlung.

Sauptwort, f. Substantivum.

Hauptzeichen, die gerechtesten Zeichen der Fährte des Edelwildes; vgl. Birschzeichen und Hirsche.

Saura (engl. Howra, spr. haura), Distrittshauptstadt in der brit.-ind. Prod. Bengalen, (1921) 195301 Ew. (48040 Mohammedaner, 2348 Christen), am Hugli, mit Kalsusta (s. d.) durch Schissbrücke verbunden, Kopfstation der von Bombah ausgehenden East Insbian Railway, hat vier Schulen für Europäer und Eurasier, Ingenieurschule, Botanischen Garten und große Jute- und Baumwollfabriken.

Haurafi, Golf, vielverzweigter, inselreicher Meerbusen an der Dittüste der Nordinsel von Neuseeland, 104 km lang, 30—50 km breit, durch Nityden und Inseln geschützt. In sein süblichstes Ende, den Firth of Thames, mündet der Thames mit der Hasenstadenstaden Thames (Grahamstown). Im südwestlichen Teil liegt der Waitematahasen mit Auckland (s. d.). In der Nähe das Hauraki-Goldseld.

Sauran (im Altertum Auranitis; bgl. Rarte bei Urt. Balaftina), Landichaft im füdlichen Sprien, öftl. vom Jordan, 21 300 qkm mit etwa 60 000 Ew., von dem die Hochebene nach O. bis 900 m ansteigt, überragt vom bafaltischen Dichebel &. (Dichebel ed-Durfis, Drusengebirge, bis 1839 m). Der Boden, aus Kreide, Raltstein und Lavadeden, von Steilschluchten durchzogen, ist meist baumlos und dürr, aber im Bereich der Roterde (Rutra) höchft fruchtbar (besonders im SD.). Hauptfluß ist der Jarmut. Seit alters ift S. die Korntammer Spriens, bringt 100 000-200 000 hl Getreide (Beizen, Gerste, Mais) hervor, wovon die Salfte ausgeführt wird. Die Bewohner find meist Drusen (f. d.). Unter den überwiegend ver= öbeten Ortschaften sind die wichtigsten Derat (das alte Edrei, jest etwa 1000 Ew.), an der Kreuzung der Sedichasbahn mit der Bahn von Haifa nach Bosra. S. bildet im französischen Mandaisgebiet den autonomen Drufenftaat mit der Hauptstadt Es-Suweda (4500 Em.) am westlichen Fuß des Drufengebirges. Haurapier, f. Fechtlunft (Sp. 520).

Hantentet, 1. Kechtuni (Sp. 2001).
Sauréau (pr. 2003), Jean Barthélemy, franz. Geschichtsschreiter, * 9. Nov. 1812 Paris, † das. 29. April 1896, 1848—51 Konservator der Nationalsbibliothel und Mitglied der Konstituante. Freund von Thiers, 1870—82 Direktor der Nationaldruderei, erster Leiter des Institut Thiers, schrieb: *Histoire littéraire du Maine« (1848—52, 4 Bde.; 2. Nusl. 1870—77, 10 Bde.), *Hugues de Saint-Victor« (1859), *Histoire de la philosophie scolastique« (1872—81, 3 Bde.), bearbeitete Bd. 15 und 16 der Gallia christiana« (1856—65) u. a.

Haus, f. Wohnhaus; vgl. Landhaus, Turmhaus, Bauernhaus.

Sans, Anton, öfterr.-ungar. Großabmiral (1916).
* 18. Juni 1851 Tolmein, † 8. Febr. 1917 Wien, 1905 Konteradmiral, 1912 Flotteninspettor, Juli 1914 Generalinspettor ber Warine, schützte im Weltkrieg burch Minenfelber die heinische Flotte und griff die seindlichen Sitispunkte und Streitkröfte wiederholt an.
Saufach, Stadt u. Luftkurort im bad. Ant Wolfach, (1925) 2227 meist kath. Sw., 248 m it. M., im Schwarzwald, an der Kinzig, Knotenpunktder Bahn Dffenburg-Willingen, hat Kirschwasserbernnereien, Holz- und Strohwarenindustrie und Blechwalzwerke. Nahebei die Kuinen einer 1643 von den Franzosen zerstörten Burg.
— H. 1867 Stadt, war die 1806 fürstenbergisch.
Sausangestellte (Hausgehilfen), seit 1919 üb-

lich gewordene Bezeichnung für Gefinde (f. b.). Im

Deutschen Reich waren 1925: 5,2 v. H. (1907: 5,8 v. H.) | der Erwerbstätigen, d. h. etwa 2,6 v. H. der Gefamt= bevölkerung, als H. tätig. — Im engern Sinn find H. (Sausbeamtinnen) das in Privathaushaltungen beschäftigte weibliche Gefinde. über die Berufsverbande dieser Hausangestellten f. Frauenfrage (Sp. 1114). Sausanschluft, die Berbindungsleitung zwischen der in der Straße ober= oder unterirdisch verlegten Berteilungsleitung und der elektrischen Hausanlage. Sausapotheken, Busammenstellungen von Urzneinritteln jum Sausgebrauch bei leichtern Erfrantun-gen ober bor Unfunft bes Urztes, werden vielfach fertig geliefert. Zwedmäßig enthalten fie etwa: Binden, keimfreien oder antiseptisch imprägnierten Mull, Ber= bandwatte, Sicherheitsnadeln, Heftpflaster in Bandform, englisches Seftpflafter, Stoffe für feuchte Umichläge (nach Priegnis), Baselin, Bor- ober Zinksalbe, ein Fieberthermometer, Kalkliniment gegen Berbrennungen, effigfaure Tonerbelöfung gum Gurgeln und für Umichläge, Wafferftofffuperornd zum Gurgeln und zum Aufweichen angeklebter Berbandstoffe, Choleratropfen gegen Durchfall, ein Abführmittel (Bitterfalz, Rizinusol, Sennesblätter, Rhabarber), Flieder-, Lindenblütentee oder auch Aspirin zum Schwigen, Pfefferminztee, Kamillen (für heiße Backungen, als Ab= kochung zum Gurgeln oder Spülen), Salizhltala, ein Streupulver (z. B. Vasenolpuder od. dgl.) für wunde

der wichtigsten homvopathischen Mittel. Arztliche S. und Krantenhausapotheten, f. Apothete. Sausarbeit (Beimarbeit), f. Hausindustrie. Sausarbeit, f. Unterricht.

Sausarbeitegefet, f. Arbeiterichungefengebung (Sb. 772).

Haut. Homoopathische S. enthalten eine Sammlung

Sausarrest (Stubenarrest), f. Arrest (Sp. 899). Sausbeamtin, weibliche Sausangestellte (f. d.).

Hausberg, f. Jena (Sp. 313).

Handberge (H. Stadt), Landgemeinde in Westfalen, Kr. Minden, (1925) 2325 Ew., an der Wefer, nahe der Westfälischen Pforte, hat Eisengießerei und Zigarrenfabriten. — H., 1722—1807 Stadt, gehörte

gur Grfich. Ravensberg.

Sausbefigervereine (Grundbefiger=, Grund= eigentumer-, Burgervereine, Bereine ber Unfässigen), in vielen Städten bes Deutschen Reiches, Osterreichs, Ungarns und der Schweiz, erstreben die Verbesserung der wirtschaftlichen Lage und die Wahrung der Rechte der städtischen Grund- und Hausbesitzer. Als ältester wurde 1832 der Grundeigentumerverein zu Samburg, 1865 ber erste in Berlin gegrundet. Die Debraahl der S. ist in der zweiten Salfte der 1870er Jahre entstanden; besonders ftart find fie in Sachsen vertreten. Nachdem fich schon vorher fleinere Berbände gebildet hatten, entstand 1879 der Bentralverband der Haus- und städtischen Grundbesitzervereine Deutschlands (Sit in Berlin), ber jährlich einen Berbandstag abhalt. Er umfaßte 1911: 377 Bereine mit 180 000 Mitgliedern. Die Zahl aller (1926) in Deutschland bestehenden S. wird auf 800 geschätt, von benen 700 mit rund 300000 Mitgliedern in Berbanden gufammengefchlof= fen find. Die Leitung des Zentralverbandes beforgt ein 15gliedriger Borftand und ein Berbandsdireltor. Organ ift bas » Monatsblatt bes Zentralverban= bes ber städtischen Saus- und Grundbesitervereine Deutschlands und die »Deutsche hausbesigerzei= tunge (feit 1894). Biele Bereine geben eigne Beitschriften heraus.

Sausboote, Boote mit Aufbau und Rajuten, zum Sommeraufenhalt für Familien (f. Abb.). — Auf den Flüssen und in den häfen in China (f. d., Sp. 1481) find H. zum ständigen Wohnen besonders häufig.



Hausbricf, die Erwerbsurfunde über ein Haus, durch deren übergabe im spätern Mittelalter das Saus verpfändet werden konnte.

Sausbrieffasten (Privatbrieftasten), werden auf Untrag für den privaten Gebrauch aufgestellt und von der Post geleert. Gebühr 15 Rm monatlich.

Hausbuchmeister, f. Meister des Hausbuchs. **Haufchilb,** 1) Ernft Innozenz, Pädagog, * 1. Nov. 1808 Dresden, † 5. Aug. 1866 Leipzig, 1834—45 Ghunafiallehrer in Dresden und Leipzig, 1845—57 Privatschulleiter in Leipzig, 1857—59 Leiter der ev. Schule in Brünn, seit 1859 Bürgerschuldirektor in Leipzig, war reformatorisch tätig: er gestaltete die von ihm 1849 gegr. Privatschule zu einem » Besamtgyninasium« mit neusprachlichem Unterbau, der sich von der Mittelstufe ab in ein »gelehrtes Gymnasium « und ein »Realgymnasium« teilte. Er schrieb: » Hus= führliche deutsche Grammatik« (1840—42), »über Erziehung und Unterricht der Kinder« (1840), »über formale und reale Bildung« (1849). H. förderte auch die Schrebergartenbewegung

2) Leopold, Offizier u. Militärfchriftsteller, * 1863, schrieb: »Beobachtungen über Heeresverhältniffe usw. in Südeuropa (1893, 2 Bbe.), »Angewandte übungen zur Operations- und Gefechtslehre« (1903) u. a. Baufdner, Auguste, Schriftstellerin, *1852 Brag, † 10. April 1924 Berlin, schrieb Romane und Novellen, die sich durch lebensmahre Schilderung, besonders der Prager judischen Gesellschaft, und feine Charatteriftit auszeichnen: »Dr. Ferenczy« (1895), »Runft« (1903). » Die Familie Lowofit « (1908, ihr bestes Wert), Die große Pantomime« (1913), Die Siedlung« (1918), Die Beilung« (1921) u. a.

Saus der Gemeinen (House of Commons, fpr. haußometomens), das englische Unterhaus; S. der Lords (House of Lords), das Oberhaus; f. Großbritannien

(Sp. 669) und Barlament.

Huis der Liefde, fpr. heuß=; engl. Family of love, spr. samiti-ow-taw, daher Familiften), unstische Religionsgesellschaft, gegriindet von Heinrich Niclaes (* 1501 oder 1502 wahrscheinlich Münfter i. B., † um 1580), der in Umsterbam und Emben für feine prophetischen Gebanten vom ewigen Dienst bes einfältigen Erlennens, ber Einwohnung des ewigen Lichtes Gottes und Chrifti, der Erneuerung des Paradieses warb. Lit.: Nippold, S. Miclaes und das S. (in Beitschrift für historische Theologie«, 1862); R. Di. Jones, Studies in Mystical Religion (1909).

Sausdiebftahl (Familiendiebftahl), eininnerhalb

ber Hausgemeinschaft verübter Diebstahl gegenüber | G.). Polynemus plebejus (ostindische G.) und Sieinem Ungehörigen ober dem Dienstherrn (vgl. Dieb-Sausdiele, f. Hausflur. Sausborf, Dorf in Niederschlesten, Rr. Neurobe,

(1925) 1501 meist kath. Ew., am Eulengebirge, hat

Steinkohlenbergwerf und Bebereien.

Saudegger, 1) Friedrich von, Musitschriftsteller, * 26. April 1837 Wien, † 23. Febr. 1899 Graz, dafelbit Sof- und Gerichtsadvotat, feit 1872 dort Brivatdozent für Geschichte und Theorie der Musik, schrieb: »Die Musik als Ausbruck« (1885; 2. Aufl. 1887), »R. Wagner und Schopenhauer (1878; 2. Aufl. 1892), »Das Jenseits des Kilnstlers « (1893) u.a. Gesammelte Auffäge ale: » Bedanten eines Schauenden « (1903).

2) Siegmund von, Sohn des vorigen, Dirigent und Komponist, * 16. Aug. 1872 Graz, 1899—1902 Dirigent des Raim-Orchesters in München, 1903-06 der Museumskonzerte in Frankfurt a. M., dann in Hamburg und Berlin, seit 1920 Leiter der Atademie der Tontunft in München, schuf die Oper »Zinnober« (1898), das Orchesterwert » Dionnsische Phantafie«, fymphon. Dichtungen : »Barbaroffa« u. » Wieland der Schmied«, Chorwerte mit Orchefter, Lieder, Naturinmphonie mit Schlußchor u. a. Schrieb » Betrachtungen Baujen, Fischart, f. Störe. [zur Kunst (1921). Saufen, 1) Dorf im bad. Umt Schopfheim, (1925) 1220 meift tath. Em., im füdlichen Schwarzwald, an ber Wiese und der Bahn Basel-Zell t. W., hat Bebelhaus, Greisenafhl, Spinnerei und Tuchfabrit. — 2) (D. bei Bad Riffingen, Rlofterhaufen) Dorf in Unterfranken, (1925) 961 meist kath. Ew., an der Fränkischen Saale, hat ehemaliges Prämonstratenser-Nonnentlofter (1160—1525), Therefienbrunnen und Schönbornsprudel, deren Wasser nach Kissingen geleitet wird. Haufen, Friedrich von, Minnefinger, f. Friedrich

von Hausen. Saujen, 1) Mag Rlemens Lothar, Freiherr von, fächf. General, * 17. Dez. 1846 Dresden, † daf. 19. März 1922, feit 1863 im Seer, 1892-97 Chef des Generalitabe des 12. U.R., 1900 dessen tommandierender General, 1901 General der Infanterie, 1902 bis 1914 fächf. Kriegsminister, 1910 Generaloberst, feit 1912 Vorsitender des Wesamtministeriums, wurde bei Ausbruch bes Weltfriegs Tührer ber 3. Urmee, zog fich Sept. 1914 nad der Marneschlacht wegen Krantheit zurud und schrieb: »Erinnerungen an den Marnefeldzug 1914 (1920; 2. Aufl. 1922). Lit.: A. Brabant, Generaloberit Frhr. v. S. (1925).

2) Reinhold Theodor, finn. Geschichteschreiber, *9. Oft. 1850 Bomarfund, seit 1883 Leiter der Archivverwaltung, veröffentlichte: »Bidrag till Finlands historia« (1881—1917, 5 Bdc.), »Finlands medeltidssigilla (1900), »Finlands medeltidsurkundera (1910-15, 2 Bde.; reicht bis 1430), »Ur Alands forntid« (1916—20, 2 Bdc.) u. a.

Saufenberg, Großer, f. Balmniden.

Saufenblaje (Fifd) leim, Ichthyocolla, Colla piscium), die innere Saut der Schwimmblafe großer Fische aus der Ordnung der Störe. Die beste H. liefern Offeter, Sterlett, Sewruga (Scherg) und Haufen. Man befreit die gereinigte Blafe von der außern Mustelhaut und trodnet sie an der Sonne. Bute S. ist hornartig, geruch- und geschmacklos, quillt in kaltem Wasser, löst sich fast vollständig in heißem Wasser und schwachem Spiritus. Die Lösung erstarrt zu einer burchsichtigen Gallerte. Geringere &. liefern तिर्वित andrer Ordnungen: der Wels (Silurus glanis) | bie Samovh-H., Seehecht (nordamerikanische Igen« (1914) und »Die Blauen« (1924). Reuerdings

lurus parkerii (brafilifche, Canenne-B.). Die Bará-B. besteht aus den getrodneten Gierstöden von Silurus parkerii. Auch Schwimmblase, Haut, Magen und Darme bes Stors werden auf S. verarbeitet (beutiche S.). Man benutt S. jum Klären von Bein, Bier und Litoren, ferner jum Leimen, Ritten, Appretieren u. dgl. Japanif de, oftindifde S., f. Algar-Handentwäfferung, f. Kanalisation. Saufer, 1) Rafpar, ratfelhafter Findling, * angeblich 1812, tauchte 26. Mai 1828 in Nürnberg auf, wurde von Daumer und Lord Stanhope erzogen und starb nach zwei angeblichen Mordversuchen (17. Oft. 1829 und 14. Dez. 1833) an den Folgen des zweiten in Unsbach 17. Dez. 1833. Wahrscheinlich war S. tein badifcher Bring; nicht erwiesen ift, daß er ein Napoleonide oder der Ablonime eines edlen Gefchlechts war; vermutlich mar er ein arbeitsscheuer Betrüger. Sein Schidfal hat eine fast unabsehbare Literatur bervorgerufen, die bis 1876 von D. Mittelstädt (» Rafpar H. und sein badisches Prinzentum«, 1876) ber= zeichnet ist, während die neuere, durch den bevorstehenden 100jährigen Todestag anschwellende Literatur (R. Hofer, S. Hochstetter, G. Gaertner, S. Sittenberger u. a.) von R. Strat (»R. H., wer er nicht war wer er vielleicht war«, 1924) zusammengestellt ist. Rurt Martens behandelte den Stoff in einem Drama (1904), J. Wassermann in einem Roman (1908). Lit.: Jul. Maher, Authentische Mitteilungen über K. H. (1913); H. Pies, K. H., Augenzeugenberichte und Selbstzeugnisse (1925, 2 Bbe.).

2) Balter, schweiz. Staatsmann, * 1. Mai 1837 Wädenswil (Kanton Zürich), † 22. Oft. 1902 Bern, Gerbereibesiger, 1868 Mitalied des Züricher Berfasfungerates, 1869-81 im Rantonerat bemofratischer Parteiführer, 1881—88 im Regierungsrat gefchickter Leiter der Finanzen, 1869—75 im Nationalrat, 1879 bis 1888 Bertreter Zürichs im Stänberat, feit 1889 im Bundesrat, hier meist Leiter des Finanzdepartements,

1892 und 1900 Bundespräsident.

3) Johann Nepomut, öfterreich. Staatsmann, 24. März 1866 Kopfing (Oberöfterreich), seit 1889 Briefter, papitlicher Sausprälat und Konfistorialrat, 1908 oberöfterreichischer Landeshauptmann, Führer der Christlich=Sozialen, 1908 und 1911 im Albge= ordnetenhaus, 1919 zweiter Prafident der provisorischen Nationalversammlung.

4) Otto, Brähistoriter, * 27. April 1874 Bädenswil (Zürich), lebt in Weimar, fand 1908 in der untern Grotte von Le Moustier (Tal der Bezere, Südmestfranfreich) das Stelett eines Neanderthalmenichen, den Homo Mousteriensis Hauseri, aus einer Acheulcenschicht stammend, und 1909 bei Combe Capelle (Dordogne) den Homo Aurignacensis Hauseri. Außer Berichten über seine Funde schrieb S.: » Der Mensch vor 100 000 Jahren« (1917, Neuausg. 1924), »Urentwidlung der Menschheit« (1922, 4. Aufl. 1925), » Urwelttiere« (1922, 4. Aufl. 1925), »Die große zentraleuropaische Urrasse« (1925), »Die Urgeschichte« (1925) u. a.

5) Otto, Schriftsteller, * 22. Aug. 1876 Dianes (Kroatien), lebt in Beimar, schrieb Rovellen: Debrer Johannes Johansen« (1902), »Ein abgesetter Pfarrer« (1904) u. a., Romane: »Spinoza« (1908), » Allt-Wien « (1910), » Der liebe Alugustin « (1913) u. a., veröffentlichte übersetzungen ausländischer Dichtungen (» Aus fremden Barten«, 1911 ff., bisher 100 Sefte) u. a., als Ferd. Büttner: »Ich und meine fünf Junhat er sich dem Rassenproblem zugewandt (»Rasse und Rassefragen in Deutschland«, 1916; »Die Germanen in Europa«, 1916; »Rasselbere«, 1925, u. a.). Auf seiner Rassetheorie baut sich auch seine »Weltgeschichte der Literatur« (1910, 2 Bde.) auf.

Sauser (pr. 1957), Henri, franz. Boltswirt und Geschichtsforscher, * 19. Juli 1866 Dran (Algerien), Professor am Lyzeum in Bau und Boitierz, dann an den Universitäten Clermont. Dijon und Bariz, schrieb: "François de la Noue, 1531—91« (1892), "Ouvriers des temps passés« (1898; 2. Auss. 1899), "Les sources de l'histoire de France« (mit Mosinier u. a.; 16. Jh., 1906—16, 4 Bde.). "Notre empire colonial« (mit Busson und Hedre, 1910), "Précis d'histoire contemporaine et des sciences politiques« (mit Charlot, 1910), "Méthodes allemandes d'expansion économique« (1915), "La Paix allemande et la question de Briey-Longwy« (1918), "Travailleurs et marchands dans l'ancienne France« (1920), "Les problèmes du régionalisme« (1924), "Histoire de la période 1560 à 1661« (1925), "L'Alsace et la Lorraine et le général Percin« (1925) u. a.

Säufer, Abteilungen des himmels, f. Aftrologie Säufersteuer, sow. Gebäudesteuer. [(Sp. 1016). Saussideitommiß (Familienfideitommiß), f. Saussiaggen, sow. Reedereislaggen. [Fibeitommiß.

Baudfleift, f. Handarbeitsunterricht.

Sausilur (in Nordeutschland Sausdiele oder = bable, frantisch: Sausährn oder zeren), der Borraum eines hauses, der den Zugang zu dessen Zeizlen vermittelt. Zur Diele (f. d. 2) wird der H., wenn er mohnlich eingerichtet ist; bei großen Gebäuden wird der H. zur Eingangshalle,

Handfrauenvereine, Reichsverband deutscher,

f. Frauenfrage (Sp. 1114).

Sandfriede, der befondere Rechtsichup, den die Behausung des Bürgers genießt; Sausfriedens= bruch, die vorfätliche und widerrechtliche Störung diefes Hausfriedens durch Eindringen ober Berweilen in der Wohnung eines andern. Nach § 123 StoB. wird megen einfachen Sausfriedensbruchs mit Gefängnis bis zu 3 Monaten oder mit Geld bestraft, wer in die Wohnung, in die Geschäftsräume oder in das befriedete Besitztum eines andern oder in abgeschlossene Räume, die zum öffentlichen Dienst oder Bertehr bestimmt find, widerrechtlich eindringt ober, wenn er ohne Befugnis darin verweilt, auf die Aufforderung des Berechtigten sich nicht entfernt. Dua= lifizierter (schwerer, öffentlicher) Hausfriedensbruch (§ 124 StOB.), mit Gefängnis von 1 bis 24 Monaten bestraft, ist es, wenn sich eine Menschen= menge öffentlich zusammenrottet und, um mit verein= ten Kräften Gewalttätigkeiten zu begehen, in einen der oben bezeichneten Räume widerrechtlich eindringt. -In Ofterreich wird nach § 83 StOB. mit schwerem Merker von 1—5 Jahren bestraft, wer mit gesammelten Leuten durch einen gewaltsamen Einfall den ruhigen Befit von Grund und Boden ftort ober wer, auch allein, bewaffnet in das Saus oder die Wohnung eines andern eindringt und dort Gewalt ausübt.

Sausgehilfen, fom. Sausangestellte.

Sausgeister (Heinzelmännchen, Woltertens, Kobolbe, Bichtelmännchen), den Benaten der alten Römer verwandte kleine Männchen, in Haus und Bichstall, meist hilfreich, selten tückisch (wenn sie belauscht, genecht oder sonst geärgert werden); sie neden auch selbst gern. Bgl. Poltergeister.

Sausgemeinfchaft, f. Haustommunion.

Sausgesetze (Hausverträge, »verfassunsgen, Familienpakte, »statute), Bestimmungen, die seit dem 14. Ih. von den Familien des hohen Abels vermöge ihrer Autonomie (s. d.) zur Regelung des Bermögens, Familien» und Erdrechts getroffen wurden. Die hausgesetlichen Bestimmungen der deutsichen regierenden Fürstenhäuser waren meist, soweit sie auf das Staatsrecht Bezug hatten, in die Verfassungen übergegangen. Durch Artikel 57 und 58 des EG. zum BGB. wurden die H. der landesherrlichen sowie der seit 1806 mediatiserten Familien aufrechtserhalten. Nach Artikel 109 Absah 3 der NB. vom 11. Aug. 1919 sind sie aufzuheben; die Beseitigung ist dem Landesrecht vorbehalten. Sie ersolgte z. B. in Preußen durch Geseh vom 23. Juni 1920, § 1, II, 1. Hausgewerbe, s. Hausindustrie.

Sansgötter, f. Laren und Benaten.

Bausguter, Stammguter der fürftl. Familien im Wegensatzu den Staats- od. Krongütern. S. Domäne. Saushalt, Offentlicher, umfaßt die Berwendung der Einnahmen und die Berwaltung des Bermögens eines Staates, einer Bemeinde oder einer Rörperschaft des öffentlichen Rechts. Der ordnungsmäßigen Haushaltsführung dienen der Finanzplan, der die allgemeinen Grundfate der Haushaltsführung enthälf, und der Saushaltplan (Budget f. b.) oder Etat), der den Finanzplan verwirklicht. — Die Aufstellung des Haushaltplans vollzieht sich in der Beise, daß jede öffentliche Berwaltungsstelle ihren voraussichtlichen Aufwand feststellt. Diese Ginzelober Elementarhaushaltpläne sammelt das zustänbige Ministerium und stellt baraus für jeden unter feiner Leitung stehenden Berwaltungszweig den Ber = waltungszweighaushaltplan oder =etat auf. Die Gefamtheit diefer Saushaltplane ergibt den Ministerialhaushaltplan oder etat, die Haushaltplane fämtlicher Ministerien den Gefamthaus= haltplan ober Sauptfinangetat. Lettern gu= fammenzustellen sowie die libersicht über die Einnahmen (Cinnahmebudget) vorzubereiten, ift Sache bes Finanzminifters. Das Gefamtminifterium beschließt nur über die Fassung, in der der Haushaltplan der Volksvertretung durch den Finanzminister vorgelegt werden soll. Enthält der Haushaltplan sämtliche Einnahmen und Ausgaben, also auch die Bewirtschaftungs- und Erhebungskoften, so spricht man von einem Bruttohaushaltplan (Bruttobudget), find diese Kosten abgezogen, von einem Nettohaushaltplan oder = budget. Im Deutschen Reich wer= den feit 1920 Bruttobudgets aufgestellt. Die gesetzliche Dauer der Gültigkeit des Haushaltplans heißt Budget = oder Finangperiode. Die Regel bildet heute die einjährige Finangperiode, Baden ist seit 1922 gur zweijährigen zurückgekehrt. Innerhalb des Haushalt= plans unterscheidet man den ordentlichen und den außerordentlichen S., dem die ordentlichen und die außerordentlichen Einnahmen und Ausgaben des Staates entsprechen. Uls Regel einer ordentlichen Haushaltführung gilt, daß nur folche Ausgaben durch außerordentliche Einnahmen gedeckt werden, die produttiven Zwecken dienen. So ist es z. B. richtig, einen Eisenbahnbau (produttive außerordentliche Ausgabe) durch eine Anleihe (außerordentliche Einnahme) zu decken. Es ist dagegen falsch, wenn auch in der Regel nicht zu umgehen, einen Krieg (unproduktive außer= ordentliche Ausgabe) durch Anleihen zu beden; eine gefunde Finanzpolitik wird Dedung burch Steuern oder andre ordentliche Einnahmen versuchen. - Bei

ber parlamentarifden Behandlung des Saushalthlans unterscheibet man zwei Shsteme. 1) Das tontinentale System: Der haushaltplan wird einem Ausschuß (Finanzausschuß) zur Beratung überwiesen. 2) Das englische Shitem: Die Borberatung geschieht bier im ganzen Saufe, bas fich in einen Ausschuß verwandelt; an Stelle des Brafidenten (speaker) tritt ein gewählter Borfigender (chairman). Die Grundlage der Bearbeitung des Haushaltplans durch das Parlament bildet das Budgetrecht. Man unterscheidet zwei Systeme: 1) Das englische Budgetrecht; es legt den größten Teil des Staats-haushalts (etwa % der Einnahmen und % der Ausgaben) durch dauernde Befete fest, mahrend nur einzelne Teile der periodischen parlamentarischen Zustimmung bedürfen. 2) Das frangöfische Budgetrecht, dem das belgische und das deutsche Recht (NB. vom 11. Aug. 1919, Art. 85) folgen, stellt als obersten Grundfat auf, daß alle Ginnahmen und Ausgaben des Staates der periodischen parlamentarischen Genehmigung bedürfen. - Rach der RB. vom 11. Aug. 1919 fann der Reichstag im Entwurf des Haushallsplans ohne Zustimmung des Reichstrates Ausgaben nicht erhöhen oder andre einseten. Widerspricht der Reichstat, so wird die Sache dem Reichstag nochmals vorgelegt. Kommt hierbei teine Ginigung zustande, so tann der Reichsprasident binnen brei Monaten einen Volksentscheid anordnen. Tut er das nicht, so gilt der Posten oder die Erhöhung als nicht genehmigt. Sat der Reichstag mit Zweidrittelmehrheit entgegen dem Einspruch des Reichstrates beschlossen, so muß der Reichspräsident den Beschluß binnen drei Monaten verfünden oder einen Boltsentscheid anordnen. — Nachdem der Saushaltplan von der Bolkevertretung durch das Saushalt- oder Finanggefet genehmigt ift, erfolgt der Bollzug des Saus haltplans mit der Eröffnung der Kredite, d. h. den einzelnen Behörden werden von der Zentralleitung auf Brund des Staatshaushaltplans und der mit demfelben festgestellten Spezialhaushaltplane ober Spezialetats die Summen bezeichnet, über die fie verfügen dürfen. Die Behörden haben über die dem Saushaltplan entsprechende Bermendung der Belder Buch gu führen (kaineraliftische Buchhaltung, vgl. Buchhaltung, Sp. 1014) und Rechnung abzulegen. Der zusammen= faffende Bericht über den Bollzug des Haushaltplans, der sich auf diese Einzelrechnungen stützt, heißt Zen= tralabrechnungsabichluß, Generalfinang= rechnung, allgemeine Staatshaushalt= rechnung. Nachdem diese Abrechnung von der Oberrechnungstammer oder dem obersten Rechnungshof geprüft worden ist, erfolgt die Ent= laftung durch bas Parlament. über ben Deutschen Reichshaushalt im besondern f. Deutsches Reich (Gp. 630). Lit.: F. Buchholt, Der Haushaltsplan in Reich, Staat und Gemeinde (1922); Artikel &. im » Swb. der Staatswiffenschaften « (4. Aufl. 1923).

Sanshaltplan, f. Budget und Saushalt. Sanshaltung (Saushalt), die Ordnung der Güterverwertung innerhalb einer öffentlichen ober einer

privaten Birtschaft; im engern Sinn die Verteilung der Einkünfte auf die Vedürsnisse einer Familie. Nach § 1356 VBB. ist die Frau berechtigt und verpsticket, die H. zu leiten. Die Haufhaltungsstatistissetet, die H. zu leiten. Die Haufhaltungen eines Landes, deren Größe (Kopfzahl), Zusammensehung (Stellung der Familienmitglieder zum Haushaltungsvorstand, Frende), Nosten des Haushalts, Verteilung der Ausschafts,

gaben auf verschiebene Zwede bei ben verschiebenen Bevölferungsklassen (Haushaltungsbudget).

Unter H. versteht man auch die zu einer wohn- und hauswirtschaftlichen Gemeinschaft vereinigten Bersonen sowie einzeln lebende Bersonen, die eine besondere Wohnung innehaben und eine eigne Hauswirtschaft führen. Als besondere Hausbaltungen werden die Unstalten (Gasthöfe, Benstonen, Krantenhäuser usw.) angesehen. Die Statistit unterschebet dennach Familien-, Einzel- und Unstaltshaushaltungen. Für das Deutsche Reich ergab die Volkzählung von 1925 (vorsläusiges Ergebnis) 15 359 000 Haushaltungen. Bensach leben in einer H. durchschaftlich 4,07 Personen (1907: 4,58, 1910: 4,58); diese Zahl ist in größern Gemeinden geringer als in kleinern:

In	ben	Gemeinben	unter	1 000	Ew.		. 4,37
=	=	=	mit	10- 20 000	=		. 4,80
=	=	=	=	über 20- 50 000	=		. 3,86
,	=	=	5	über 50-100 000	=		. 3,85
5	=	=	=	mehr als 100 000	5		. 3.54

Lit.: L. v. Stein, Die Frau auf dem sozialen Gebiet (1880); E. Engel, Das Rechnungsduch der Hausfrau und seine Bedeutung im Wirtschaftsleben der Nation (1882); Whgodzinsti, Die Hausfrau und die Bolkswirtschaft (1916); Burgdörfer, Das Bevölkerungsproblem, seine Ersassung durch Familienstatisti und Familienpolitik (1917); F. Zahn, Familie und Familienpolitik (1917); Urtikel H. im "Hwb. der Staatswissenschaft" (4. Ausst. 1923).

Sanshaltungsmotoren, Kleinelettromotoren zum Untrieb von Haushaltungsmaschinen, z. B. Reibes, Wesserputzmaschinen usw. Bgl. Beilage »Hauswirtsschaftliche Geräte und Maschinen«.

Saushaltungsichule, f. Haushaltungsunterricht. Saushaltungsitatiftit, f. Haushaltung.

Saushaltungsunterricht, planmäßige Unterweis jung der weiblichen Jugend in den häuslichen Arbeiten, wurde seit etwa 1880 zunächst als Privatunter= richt in Berlin, Frankfurt a. M. u. a. erteilt und 1888 vom Deutschen Berein für Armenpflege umfassender für die armere Boltstlaffe eingerichtet. Die versuchsweise Einführung an einer Boltsschule in Raffel 1889 war so erfolgreich, daß sich ber S. bald in den Boltsichulen aller größern Städte einbürgerte. 1897 entstand an der Gewerbeschule in Bosen die erste staatliche Saushaltungsschule mit Seminar für Haushaltlehrerinnen. Durch Landesgeset führte Bayern den B. 1903 ein, Bürttemberg 1908 (für Fortbildungsichulen), Preußen 1909, Baben, das bereits 1885 auf bem Lande Banderturfe für S. eingerichtet hatte, 1911 (für Fortbildungsichulen). Seit 1902 nahm fich der Deutsche Berband für hauswirtschaftliche Frauenbilbung des haushaltungsunterrichts fehr an (Organ »Zentralblatt des Verbandes für hauswirtschaftliche Frauenbildung«, 1903 f.). Seminare für haushaltungBunterrichts-Lehrerinnen bestehen in Raffel, Charlottenburg, Leipzig, Bremen ufw.; eine Brüfungsordnung für diese erließ zuerst Preugen (1902). Der B. wird heute entweder in der Oberklasse der Boltsschule oder in der Fortbildungsschule erteilt; die lettere scheint sich besser dafür zu eignen. Er gliedert sich in theoretische Belehrungen und praktische übungen in der Schulfuche, die fich auch auf die wirtschaftliche Buchführung erstreden. Lit.: E. Rühn, Grundzüge der Haushaltungslehre (10. Aufl. 1918); »Hb. für den hauswirtschaftl. Unterricht« (hreg. von der Erziehungsanstalt Marienburg, 13. Aufl. 1921).

Bandhaltungevorstand, derjenige, der hausherr

in der haushaltung ift, also in der Regel der Che- laffung, von haus zu haus nicht feilgeboten werden mann ober ber Bater; die Chefrau ober die Mutter nur, wenn sie dauernd von ihrem Chemann getrennt lebt oder Witme ift. Bgl. § 23 des Einkommensteuergesetzes vom 10. Aug. 1925, dazu Bifel u. Koppe, Kommentar z. Einkommensteuergeset, S. 162 (1925). Sausham, Landgemeinde in Oberbayern, Bezu. Diesbach, (1925) 5034 meist tath. Em., an der Bahn Schliersee-Holzfirchen, hat Brauntohlenindustrie. Saushofer, 1) Max, Maler, * 20. Sept. 1811 München, † 24. Aug. 1866 Brag als Alademieprofessor,

fcuf Chiemfee- und Alpenbilder. 2) Rarl, Sohn des vorigen, Mineralog, *28. April 1839 München, † das. 8. Jan. 1895, seit 1868 Prof. in München, schrieb » Mikrostop. Reaktionen« (1885) u. a.

3) Max, Bruder des vorigen, Nationalölonom und Dichter, * 23. Upril 1840 München, † 10. Upril 1907 Gries bei Bogen, feit 1868 Professor in Munchen, fchrieb: »Lehr- und Sb. der Statiftila (1873), »Grundzüge der polit. Stonomie« (1894ff.), »Der moderne Sozialismus« (1896), »Bevölkerungslehre« (1903) u. a., ferner »Gedichte« (1864), die dramatische Dich= tung »Der ewige Jude« (1886), das Epos »Die Ber= b.innten« (1890), die » Geschichten zwischen Diesseits u. Jenjeits« (1888) u. a. — Seine zweite Gattin, Emma S. - Mert, * 15. Juni 1854 München, † das. 11. Juli 1925, schrieb Novellen und Unterhaltungeromane.

4) Karl, Sohn des vorigen, Geograph und Ditasienforscher, * 27. Aug. 1869 München, bis 1918 baprifcher Offizier, feit 1921 Professor in München; schrieb: »Dai Nihon« (1913), »Der deutsche Unteil an der geograph. Erschließung Japans« (1914), »Japan und die Japaner« (1923), »Geopolitit des Pazisischen Dzeans« (1925). Seit 1924 gibt H. mit andern die

»Zeitschrift für Geopolitita beraus.

Saushofmeifter, f. Hofmeifter. - » Mach Haushof= meisterart « (à la maître d'hôtel) nennt man die Zu= bereitung verschiedener Speisen mit einer Buttersauce (mit Zwiebeln, Champignons, Mehl, Zitronen).

Baud:, Bof: und Staatsarchiv in Bien, gegr. 1749 von Maria Theresia als Archiv der ehemaligen Staatstanzlei. Die Unlage leitete der taiferliche Rat Rosenthal (* 1702, † 1779). Seit 1918 heißt cs Staatsarchiv. Giner feiner bedeutenbften Diret-

toren war Arneth (f. b. 2). Saufierhandel, Bei bem der Sandler (Saufierer) mit feinen Waren von Saus zu Saus geht. Man unterscheidet lotalen S. und S. im Um= herziehen. Bum S. im weitern Sinne rechnet man auch die Handwerker und andre Personen, die Urbeits= leistungen im Umberziehen anbieten, wie die Scherenschleifer, Topfflider u. a. (Saufiergewerbe). Die Wew .- D. des Deutschen Reiches von 1869 ichrantt die Sandelsfreiheit für den S. erheblich ein, und die Beftimmungen find durch die Novellen vom 1. Juli 1883 und 6. Aug. 1896 noch verschärft worden (§ 55-63). Danach ist für ben, der außerhalb seines Wohnortes ohne Gründung einer gewerblichen Niederlassung und ohne Bestellung Waren irgendeiner Urt feilbietet ober Bestellungen auf Waren suchen will, ein Wander= gewerbeichein vorgeschrieben, der aus gablreichen Grunden verlagt werden tann. — Ausgeschloffen find vom S. Gifte, Arzneimittel, geiftige Getrante, explofive Stoffe, gebrauchte Rleider, Betten, Gold- und Gilberfachen, Wertpapiere, Lotterielose u. a. Wegenstände, die bom S. ausgeschloffen find, durfen auch durch ben fog. ambulanten Gewerbebetrich, d. h. inner-

(ausgenommen Bier und Bein in Flaschen und Faffern). Uls Wander gewerbetrei bende gelten auch die reisenden Schauspiel- und Zirlusgesellschaften, Karussellbesitzer, Drehorgesspieler usw. Dagegen ist für den Berkauf selbstgewonnener oder roher Erzeugniffe der Land- und Forstwirtschaftein Wandergewerbeichein nicht nötig; ebensowenig zum Auffuchen von Bestellungen bei Kaufleuten in deren Geschäftsräumen oder bei folden Berfonen, in deren Beschäftsbetrieb Waren der angebotenen Urt Berwendung finden. Dem H. in mancher Hinsicht verwandt ist ein Wanderhan= del in größerem Betrieb in der Form von Banderlagern (f.d.) und Wanderauftionen. Seit 1873 wurde im Intereffe einer gerechten Steuerverteilung gegenüber dem seßhaften Handel, auch in der Absicht, die Zahl der Hausierer zu mindern, in vielen deutschen Ländern der S. stärter zur Steuer herangezogen. In Ofterreich besteht eine noch mehr beschränkende Gesetzgebung (faif. Batent vom 4. Dez. 1852, Berordnung vom 23. Dez. 1881).

Baufiersteuer, Steuer, die vom Gewerbebetrieb im Umherziehen (vom Hausierhandel [s.d.] und von Wan= derlagern [f. d.]) erhoben wird. Sie bildet eine Ergan= zung der Gewerbesteuer (f. d.), die sonst nur stehende

Gewerbebetriebe trifft.

Hausindustrie (Heimarbeit, Hausmanufaktur, Berlagsshitem, =produktion), gewerbliche Betriebsform, bei der die Arbeiter mit oder ohne Silfs= personal in eignen Räumen mit der Berstellung von Waren beschäftigt sind, die von Bermittlern (Großhändlern) übernommen und im großen vertrieben werden. Die g. ift eine Form der tapitaliftischen Broduktionsweise, doch mit Ginschränkung, denn die sog. Hausgewerbetreibenden, von denen erstmalig in der Novelle vom 20. Juli 1897, dem heutigen § 103 f. der Gem.=D., die Rede ift, find perfonlich selb= ftändig. Die wirtschaftlich und perfönlich unselbständi= gen Gewerbetreibenden sind die eigentlichen Saus= industriellen oder Beimarbeiter. Die hausinduftrielle Tätigfeit tann Berufsarbeit oder Rebenermerb fein (häufig mit Landwirtschaft verbunden). Meist kommt B. in der Form vor, daß ein Unternehmer, der entweder nur »Fabrikkaufmann« oder Fabrikant ist und neben den Hausindustriellen noch Arbeiter in seiner Fabrik beschäftigt, den erstern die Rohstoffe liefert, auch wohl die Hauptwerkzeuge gegen Mictzins stellt und für die Erzeugnisse Studlohn zahlt. Häufig wird der Verkehr zwischen ihm und den Arbeitern durch eine Wittelsperson (Faktor, Fercher, Fabrikver= leger) beforgt, die entweder im Auftrag oder auf eigne Rechnung handelt. Seltener liefert der Arbeiter den Rohstoff (so bei der Holzschnitzerei, Strohslechterei); der Unternehmer macht dann oft Borfcuffe (daher die Bezeichnung Verlagssystem). Meift ift die B. aus dem Handwerk entstanden, indem der Vertrieb ganz in die Hand besser gestellter Urbeitsgenossen oder tatfräftiger Kaufleute überging. In jüngster Zeit hat man in Gegenden, wo die Landwirtschaft teine ausreichende Beschäftigung bietet, Sausindustrieschulen, namentlich für Korbflechterei und Holzschnigerei, eingerichtet, die oft in Berbindung mit der Boltsschule stehen (f. Industrieschulen). — über die fozialpolitifche Seite der g. und den gefetlichen Schut ber Heimarbeiter f. Arbeiterschutzgesetzgebung (Sp. 772 f.).

In Deutschland hat die H. ihren Ursprung und Sit größtenteils an und in den mitteldeutschen Behalb des Wohnortes oder der gewerblichen Nieder- birgen, im oberrheinischen Gebirgsspftem, im Riefen-,

Erz- und Fichtelgebirge, Thuringer Bald sowie Schwäbischen und Frankischen Jura. Die Hauptlander find Sachsen und Thüringen. Neuerdings erscheint die S. auch in den Großstädten. 28,7 v. S. der Bevölkerung gehören ihr an. Die große Zunahme der Anzahl der Hausgewerbetreibenden (etwa zwanzigmal soviel wie 1907) erflärt sich dadurch, daß viele Familien durch den Arieg den Ernährer verloren haben, fast alle Rentner durch die Inflation verarmt sind, daß die Zahl derscnigen, die teinen oder viel zu geringen Berdienst haben, gegen 1907 erheblich angemachsen ist, und daß alle diese Bersonenfreise, insbesondere die Frauen, ihre Lage durch Heimarbeit zu erleichtern suchen. Dazu fommt, daß es die Unficher= heit der Wirtschaftslage 1926 vielen geraten sein läßt, auch bei gutem Einkommen Rebenverdienste zu haben (funftgewerbliche und handarbeiten, überfetungen usw.). Statistisches, s. Ergänzungsband.

Im Ausland ift die H. in größerem Umfang angutreffen in den holgreichen Gebirgstälern Südtirols, auf dem bohmifd-mährischen Sügelland, den Besfiden und den Rarpaten sowie auf dem siebenbürgischen Sochland, in Böhmen und auf dem Böhmer Wald, im ehemal. Hiterreich-Ungarn überhaupt, in der Schweiz (an den Abhängen der Alpen und in den Tälern des Juragebirges), in Frantreich, England, Rugland usw. — Lit.: » Die deutsche H. « (» Schriften des Ber. f. Sozialpolitila, Bd. 39-42 und 48, 1889-91, und Bd. 84-88, 1899-1900; Bd. 39 enthält » Literatur, heutige Zustände und Entstehung der deutschen S. « von B. Stieda); Liefmann, über Befen und Formen des Berlags (der S.) (1899); "Bericht der f. f. Gewerbeinsvettion über die Beimarbeit in Ofterreiche (1900-1902, 3 Bdc); »Bibliogr. générale des industries à domicile en Belgique« (1908); P. Urndt, Die Beim= arbeit im rhein-main. Wirtschaftsgebiet (1909-11) und Heimarbeit und Berlag in der Neuzeit (1921 ff.); 2B. Gaebel u. v. Scholg, Die Beimarbeit im Kriege (1917); »Reichsarbeitsblatt«. | Industricschule.

Saudinduftricichule, f. Sandarbeitsunterricht und

Baudinichriften, jow Saussprüche.

Sandtaffen, fow. Fabriffpartaffen oder Betriebstrankenkaffen (f. Krankenkaffen). [Großen (f. Knut 1). Bausterle (Daustarle), Clitetruppe Rnute Des Sausfind, im römischen und im gemeinen Recht bas unter väterlicher Gewalt stehende Kind (Sohn, Toch= ter, Entel ufm.). Dem BBB. ift der Ausdruck fremb.

Saustlaffenftener, f. Gebäudeftener. Saustommunion (flaw. Sadruga, von sa = für, druga = Genosse), bei den Südslawen altertümliche patriarchalische »Hausgemeinschaft « Verwandter, mit gemeinsamem Befit; die Erträgniffe verwaltet der gemählte Sausvater (damaćin, starješima) oder (beim Fehlen männlicher Familienglieder) die Bausmut= ter (domadina). Mur ber lette überlebende einer Sausfamilie tann lettwillig über den Befit verfügen. Lit.: Marković, Die ferbische S. (1903). Sauslab, Frang, Rittervon, öfterr. General und Militärgeograph, * 1. Febr. 1798 Wien, † baf. 11. Febr. 1883 als Feldzeugmeister (seit 1861), förderte bas Artilleriewefen. Alls Kartograph wirfte er bahnbrechend, indem er 1820 die Sohenlinien und 1828 den fartolithographischen Flächenfarbdrud einführte; seit 1830 suchte er durch schichtweise Färbung, »je höher, besto buntler«, höhenplastisch wirtende Karten gu ichaffen. Seine »h.=Sammlung« (feltene Stiche, Karten und Globen) tam an die Universitätsbibliothet

dauer, Die Hauslabiche Kartensammlung (» Mitt. ber Geogr. Bef. Wien«, 1886); Peuder, Schatten= plaftit und Farbenplaftit (1898); Rifcher, Ofterr. Kartographen (Samml. »Landlarte«, 1925).

Saudlaub, Pflanzengattung, f. Sempervivum. Saudlebeneverficherung, L Sachlebensverfiche-Haudlehrer, f. Lehrer. rung.

Haudlehrerschule, f. Otto, B.

Hausleinwand, f. Gewebe (Sp. 123). Baudler, Dorfeinwohner ohne Nachbarrecht.

Baudlerrecht, eine in Medlenburg vorkommende Unterart des Erbpachtrechtes an fleinen, für Seghaftmachung landwirtschaftlicher Arbeiter bestimmten hausstellen. häuslerftellen haben außer ber Haus- und Hofftelle noch einen Garten und umfassen je etwa 100 Quadratruten. Näheres im Ausführungsgefet zum BOB. für Medlenburg-Schwerin § 164ff. Sausliften, landläufige (falide) Bezeichnung für Saushaltungsliften, Bollszählungen.

Hausmaler (überdekorateure, fpr. 48re, franz. Chambreland, fpr. fcangbrölang), Porzellanmaler des 18. 3h., die außerhalb der Manufakturen unbemaltes Porzellan überdekorierten. Die bekanntesten deutschen H. sind Bottengruber, Preußler und R. F. v. Wolfsburg, fantlich in Breslau. Lit .: Pazauret, Deutsche

Fanence= und Porzellan-H. (1925).

Sausmann, 1) Johann Friedrich Ludwig, Mineralog, * 22. Febr. 1782 hannober, † 26. Dez. 1859 Göttingen, seit 1811 Professor daselbst, schrieb: » Sandbuch der Mineralogie « (1813, 3 Bde.; 2. Aufl. 1828-47), »Reise durch Standinavien« (1811-18), "über die Bildung des Harzgebirgesa (1842) u. a., gab auch die »Studien des Bereins bergmännischer

Freunde« (1824—58, 7 Bde.) heraus.

2) Rarl Friedrich, Maler, * 1825 Sanau, + baf. 11. März 1886, ging 1848 nach Untwerpen, wo er Rubens und Rembrandt kopierte, chenso in Umsterdam und Paris (1851—53), wo er mit Knaus, B. Miller, Fenerbach u. a. verkehrte, war 1853-55 in Rom und Olevano und malte intime Naturausfcmitte in Courbeticher Technit (Berlin, Nationalgalerie). Seit 1855 in Frantfurt a. D., malte er Galilei vor dem Konzil (Hamburg, Kunfthalle). Seit 1864 war er Direktor der Zeichenschule in Hanau, blieb unbeachtet, erft die Jahrhundertausstellung 1906 ließ ihn als einen der besten deutschen Roloristen seiner Zeit ertennen. Lit .: E. Schäffer, F. R. S. usw. (1907). Hausmannit (Glanzbraunstein), Wineral, Wanganoryduloxyd Mn_sO₄ mit 72,03 v. S. Mangan, findet fich in tetragonalen, oft verzwillingten Kriftallen, auch berb in förnigen Maffen, eifenschwarz, metallglänzend, Barte 5,5, bei Chrenftod, Ilmenau, Ilfeld u. a. D. Sausmarte (Sauszeichen, Sandgemal ff. b.], altdeutsch bumark), Zeichen, mit dem der schreibunfundige beutsche Hausherr Haus und Habe (das Bieh

burch Einbrennen) tennzeichnete. Die Sausmarten waren teils Familienzeichen, teils mit der Führung eines bestimmten Gewer-best und vorzugsweise auf dem Land mit dem Besitz eines Grundstücks verden, teile mit der Führung inupft (Sofmarten, =zeichen); die Familien=

zeichen vererbten meift nach dem Rechte der Erftgeburt. Die übrigen Bruder fügten der S. ein Beizeichen (f. Albb.) zu. Lit.: Homener, Die Haus- und hofund an das Ariegsarchiv in Wien. Lit .: Sara = marten (1870; Reubrud mit Nachträgen, 1890).

Saudmeier (Sausmater), f. Major domus. Sausminifterium, f. hof und Minifter.

Sausmittel, natürliche ober zubereitete Stoffe ober Berfahren zur Behandlung leichter Erfrankungen ohne ärztliche hilfe. Sie find vielfach hinreichend wirkfant, meijt harmlos, manchmal aber auch schädlich, teils weil fie fich für den vorliegenden Fall nicht eignen, teils weil mährend ihrer Unwendung kostbare Zeit für das Eingreifen des Urztes verlorengeht.

Sandmutter, Schmetterling, f. Eulen (Sp. 292). Sandorben, f. Die einzelnen Artitel: Erneftinischer S., Hohenzollerischer S., Lippischer S., Montenegrinischer S., Oldenburgischer Beter-Friedrich-Ludwigs= Saus- und Berdienstorden, Chrentreuz des fürstlich schaumburg-lippischen Hausordens usw.

Handorden der Treue, s. Treue, Hausorden der. Sandpflege, Silfeleiftungen für durch Erfrantung der Hausfrau in Not geratene, unbemittelte Haushaltungen durch freiwillige Helferinnen, zuerst 1894 in Frankfurt a. M. durchgeführt. Träger waren anfangs nur die Frauenvereine, während sich bald auch Die Rrantentaffen der S. annahmen. Geit dem Weltfrieg konnen die Frauenvereine nur noch einen geringen Teil der Bedürftigen versorgen, weshalb die Stadt Frankfurt a. M. die H. auf das Wohlfahrtsamt übernommen hat. Uhnlich scheinen fich die Berhält= nisse auch anderwärts zu entwickeln; vielfach bestehen Sauspflegevereine.

Handrath, Udolf, prot. Theolog, * 13. Jan. 1837 Karlsruhe, † 2. Aug. 1909 Seidelberg als Professor (seit 1867), idrieb: »Neutestamentliche Zeitgeschichte« (1868—74; 2. Aufl. 1873—77, 4 Tle.; 1. Teil, 3. Aufl. 1878), D. F. Strauß und die Theologie feiner Zeita (1876-78, 2 Bde.), » Beter Abälard« (1893), » Die Arnoldiften (1895), » Alte Befannte. Gedächtnisblätter« (1899—1902, 3 Tle.), »Richard Rothe und jeine Freunde« (1902-06, 2 Bde.), » Luthers Leben « (1904; 3. Aufl. 1906), »Jefus und die neutestamentl. Schriftsteller« (1908-09, 2 Bbe.) u. a. Alls George Taylor ichrieb er tulturgeschichtliche Romane: »Un= tinous « (1880; 6. Aufl. 1886), » Alytia « (1883; 6. Aufl. 1894), »Jetta« (1884) u. a.

Sandrecht, das Recht, im eignen Haus und Hof zu schalten und zu walten. Bgl. Bausfriede.

Saudregimenter, in Ofterreich bis 1918 Regimenter, deren Inhaber der Kaiser oder ein Prinz war.

Saudrotichwang, f. Erdfänger.

Handruck, maldiger tertiärer Voralpenzug in Oberöfterreich, zwischen Inn und Ager, im Göbelsberg 800 m hoch; bei Wolfsegg und Thomasroith Braunkohlengruben; der H. wird von der Bahn Attnang-Schärding unterfahren. Der südwestlichste Teil heißt Robernaufer Bald (764 m). Rach bem S. benannte man früher einen der vier Kreise von Oberöfterreich, das Sausrudviertel (Sauptftadt Bels). Hauffa, Bolt der Sudanneger (f. d.) in Nordafrita, zwischen Tschadsee und Togo, hauptbevöllerung des ehemaligen Fulbereiches Soloto und feiner Bafallenstaaten Gando und Adamaua, früher auf das Hoch= land zwischen Soloto und Bornu beschränft; vgl. Hauffalander. Die B. find mohammedan. Alderbauer, befannt durch ihre Schmiede- und gefärbten Lederarbeiten, tüchtige Sändler, wodurch ihre Sprache gu einer Bertehrssprache von Alir bis Joruba und vom Riger bis Bornu geworden ift. Die Sauffafprache ift eine Mischnegersprache mit vielen Unflängen an das Hamitische. Sie hat eine ziemlich alte poetische Literatur (in arabijcher Schrift). Die 1892 in London ge- | Haft bis zu 4 Wochen bestraft.

gründete Sauffa=Gefellschaft (The Hausa Association) leistet für die Erforschung dieser Sprache Außerordentliches. Lit.: Material in » Mitt. des Semi= nars f. orientalische Sprachen zu Berlin« (feit 1898); A. Mischlich, Lb. der Hausa-Sprache (1911); J. F. Schön, Magana Hausa (1885); C. H. Robin= fon, Specimens of Hausa Literature (1896); Diedr. Beftermann, Die Sprache ber B. in Zentralafrita (1911); A. Dregel, H.-Brobleme (1925).

Sauffalander (Sauffaftaaten; f. Rarte bei Urt. Nigeria), mit 665 000 qkm und etwa 18 Mill. Ew. por der Besetzung des Gebiets durch Großbritannien (f. u.) der größte unter einem Berricher vereinigtegen= tralafrikanische Staatenbund (mit Sokoto und Gando an der Spige, Udamaua dazu in Berbindung), zwi= ichen 60 und 150 n. Br. und zwischen 00 und 150 o. L. Als »echte« Hauffaprovinzen galten Biram, Daura, Gobir, Kano, Rano, Katsena und Zegzeg oder Saria, als »unechte« (dem Sultan zu Sokoto als dem Beherr= scher der Gläubigen [Sseriki-n-musulmin] tributpflichtig) Zanfara ober Samhara, Rebi, Bautschi, Guari, Pauri und Kororofa. Hauptbestandteil der Bevolferung find die Hauffa (f. d.), deren Sprache Umt3= und Verfehrssprache war, und die herrschenden Fulbe. — Die Hauffa, wohl um 1000 n. Chr. aus Alir-Damerghu füdwärts in das Gebiet Niger-Bornu-Binuë eingewandert, bildeten um 1350 ein Reich, das allmählich zerfiel; Kano und Katfena ftanden im 16. Ih. unter ben daraus entstandenen Kleinstaaten am höchsten. Islamisch wurde das Bolt um 1420 und verlor seit 1802 seine Selbständigkeit an die vordringenden Fulbe (f. d.), die fulbische Herrscher an Stelle der Sauffadnnaftien fetten, im Gultan von Gofoto ihr Saupt hatten und Tribut und Seeresfolge forberten. Die »unechten« Sauffastaaten am Mittellauf des Niger hatten ihren Mittelpunkt in Gando. Seit 1901 besetzte Großbritannien einen Haussaltaat nach dem andern und bildete daraus die Provinz Nigeria. Bgl. Jola, Joruba, Kano, Rupe, Burno. Lit.: B. Staudinger, Im Bergen ber S. (1889); C. B. Robinfon, Hausaland (1896); B. C. Meger, Erforschungsgeschichte und Staatenbildungen des Westsudan (1897); Lippert u. Mischlich, Beitrage zur Gesch. der Hauffastaaten (1903, mit Rarte); B. Shurt in » Selmolts Weltgeschichte«, Bb. 3 (2. Aufl. 1914); E. D. Morel, Affairs of West Africa (1903). Sansichilder (Gefchäftsichilder), ichon im Alter= tum betannt und in Pompeji zu sehen, ersetten die jest üblichen Hausnummern und verliehen den Stragen eine eigne Romantit. Sie waren bergenommen bon baulichen Besonderheiten des Baufes, deffen Ramen fie meift bildlich darftellten, von Absonderlichkeiten seines Besitzers, aus der Religion, Handwert und Gewerbe, aus der Heralbit, dem Kriegshandwert, dem Webiet der Jagd, aus Tier- und Pflanzenwelt, von himmelstorpern und Wetterericheinungen, vom Menichen in Sage und Geschichte, vom Sausgerät. Im 18. 3h. tam das Hausnamensystem allmählich, weil zu schwerfällig, ab und behielt nur in den Gaft haus ichil dern noch Geltung, wird aber neuerdings zur Bezeichnung großer Geschäftshäuser wieder angewandt. Lit.: E. Grohne, Die Hausnamen u. zeichen (1912, mit Bibliographie). Sausichlangen, f. Schlangendienft.

Baudichluffel durfen ohne Benehmigung des Sausbesitzers nicht angefertigt werden. Widerrechtliche Anfertigung eines Hausschlüssels wird nach § 369 Mr. 1 St&B. mit Beldftrafe bis zu 150 Rm ober mit

Digitized by Google

Sansichwamm, Bezeichnung für verschiebene Berfetungserscheinungen an Ballen und Brettern in Saufern sowie für deren vilgliche Erreger. Um gefährlich-

Abb. 1. Haus= fowamm auf ber Unterfeite einer Fußbobenbiele.
a Gesundes Hof, b Front bes sortwachsen Bignuzels, c Mygestappen,
d Mygestrage, e bermorichtes Hof, mit
Duerriffen.

2166. 2.

Myzel-

Mauer=

wert.

ften und am schwerften zu befamp= fen ift der Echte S. (Tropfender Faltenschwamm, Tranen= schum., M. domesticus Falck), ein Vilz aus der Familie der Polyporazeen, ber fast nur als Sausfcädling, vor allem an Nadelholz, auftritt. Er erzeugt nacheinander meift folgende Bebilde: 1) spinn= webartige Myzelfäden auf und im Holz, 2) strahlig sich ausbreitende schmußigweiße, seidenartig glänzende Mnzellappen (Ub-bildung 1), 3) derbe, in trochem Zustande sehr brüchige, bis strohhalmdide Whzelftrange (Abbildung 2), mit denen er auch Mauern durchwachsen fann, und 4) Fruchtförper (Ubb. 3). Das befallene Holz wird allmählich morsch, dunkler, verbreitet Modergeruch, zerklüftet in würfelartige Stude und läßt fich endlich zwischen ben Fingern zu Staub zer-reiben. Die Fruchtförper haben

meift die Geftalt schwammiger Bolfter von 1-3 cm Dide und 5-40 cm Durchmeffer. Sie find am Rande glatt und weiß, der innere Raum der Scheibe ift rotbraun und zeigt ein netartiges Gewirr wurmförmig gekrümmter Falten, die bon bem fporenbildenben Hymenium überkleibet find. Die reifen Sporen find

bohnenförmig und bilden einen rötlichbraunen Staub. Der Echte S. ift gefährlich, weil er als Zersetungsprodutt Baffer ausscheidet (besonders an den Rändern der Fruchtforper) und fo die für Berftorung trodnen Solzes nötige Feuchtigleit felbst beschaffen und weiterleiten fann. Außerdem tritt er bei nicht sachgemäßer Behandlung (f. Sp. 1208) leicht wieder auf. Dirett gesundheiteschädlich ober giftig ist der H. nicht. Nur der Geruch, den faulender H. derbreitet, wirkt ekelerregend. Wohnungen mit H. sind jedoch zu beaustanden, weil der H. auf gesundheitsschädliche Feuchtigkeitsverhältnisse schlieben läßt.

Weniger gefährlich, weil leichter zu belampfen. find: 1) Borenhausfdwamm (Polyporus vaporarius Pers.) mit volliom= men weißen, feine Borenbymenien tra-Einzelner genden Fruchtforpern; 2) Reller = ftrang aus d wamm (Coniophora cerebella Schröt.), aus der Familie der Thelephorazeen, meift am Solzwert feuchter Reller,

ist in Größe und Farbe der Fruchtförper dem Echten H. sehr ähnlich; 3) Arten von Lenzites, Lentinus, Daedalea und Paxillus (f. biefe Urtitel), die ähnliche Myzelien hervorbringen, aber andre Fruchtförper haben. An stets feuchten Fußböden in der Nähe von Basserhähnen, Abläufen, in Badezimmern usw. wird bas Holz oft faul und zerbrodelt beim Austrodnen,

Milben abgefreffen ift. Bei gerichtlichen Brogeffen wegen S. tommit febr viel darauf an, Echten S. nachzuweisen, mas oft nur mitroffopisch oder durch fünst= liche Rüchtung aus infiziertem Solz möglich ift.

Der D. entsteht, wenn gefundes Solz durch Sporen aus der Luft angestedt wird, die die gur Entwidlung ber Myzelien notwendigen Lebensbedingungen bor=

finden. Oder es merben Myzelien eingeschleppt oder Solzer, die von Schwammherben ftammen, verwendet. Endlich kann das Bauholz auf bem Stamm bereits ichwanimirant gewesen fein. - Bur Feftftellung ber Urfache bes Schwammschadens den Feuchtigleitestellen nachzugehen: Reller und Rellerdeden find abzu= leuchten; bumpfer Rlang



9166, 3,

bes Solzes, nach oben bolgftud mit Frudttorper. fich frummende Dielen ulm. find Unzeichen bon Schwammbildung. Empfehlenswert ist das Unbohren ber verdächtigen Solzer; ichwammirantes Solz leiftet babei fait teinen Widerftand. - Durch forgfältige Musmahl des Holzes, Unftrich mit feimtotenden Mitteln tann S. verhütet werden. Wertvoll ift Fernhalten von Feuchtigfeit und gute Lüftung bes Solzwerts. Dit B. einmal entstanden, fo muffen alle von ihm ergriffenen Teile beseitigt und sofort verbrannt, benachbarte Teile teinifrei gemacht werden (Mauerwert z. B. burch Absengen mit einer Lötlampe); burch Trodenlegung und Lüftung ist einem Rüdfall vorzubeugen. Lit.: v. Tufeuf, Holzzerstörende Bilze u. Haltbarmachung bes Holzes (in Lafars »H. b. Lechnischen Wylologie«, Bb. 3, 2. Aufl. 1907); A. Wöller, Hausschwammsforschungen, Bb. 1—7 (1907—13).

Hausse (frang., fpr. of), bas » Steigen« ber Breife, befonders bei Urtiteln, die einer Rurenotierung unterliegen; Sauffetonfortium (Mine), die Bereini= gung von Borfenfpetulanten (Sauffiers, Mineurs, Spelulanten à la hausse) zur Herbeiführung einer H. durch eine Sauffeoperation, 3. B. durch Berftar-tung der Nachfrage, Antauf, Unterstützung der Kaufer durch Darleben, aber auch durch Berbreitung falider Nadrichten u. bgl. Bgl. Borfe (Gp. 690).

Sauffer, Ludwig, Geschichtsfcreiber, * 26. Ott. 1818 Rieeburg (Untereljaß), † 19. März 1867 Seibelberg als Professor (seit 1845), von Schlosser (s. d.) beeinflußt, nahm feit 1846 an der politischen Bemegung teil, fdrieb » Schleswig-Holftein, Danemart und Deutschland (1846) und vertrat seit November 1848 in der badischen Zweiten Rammer konstitutionelle und bundesstaatliche Unsichten. Jedem umstürzlerischen Beginnen abhold, blieb erder Mairevolution von 1849 fremd, trat 1850 wieder in die Rammer ein und faß im Erfurter Unionsparlament, wo er bas preußische Unionsprojekt verteidigte. Hauptwerk: » Deutsche Beididte von Tobe Friedriche b. Gr. bis zur Gründung des Deutschen Bundes« (1854-57, 4 Bde.; 4. Aufl. 1869), die erste auf archivalischen Quellen aufgebaute Geschichte dieses Beitraums. Außer gablreichen halbohne daß äußerlich Bilze zu erkennen sind (sog. politischen geschichtlichen Arbeiten erschienen noch: Ge-Trodenfäule). Erreger ist meist der Porenhaus- sammelte Schriften« (1869—70, 2 Bbe.), » Geschichte schwamm, bessen Wyzel nur im Innern des Holzes der franz. Revolution, 1789—99« (1868; 2. Aust., borhanden, äußerlich aber gewöhnlich von kleinen hrsg. von B. Onden, 1877), » Geschichte des Zeitalters der Reformation, 1517—1648 « (1868; 3. Aufl. 1903). Lit.: E. Marcks, Ludwig H. (1903).

Banker (eigentlich Haußenstamm), Rarl, Schausvieler, * 16. April 1842 Frankfurt a. M., † 6. Okt. 1907 Bullach bei München, kam 1867 von Mainz ans Münchener Hoftheater, war ein vielseitiger Charafter-Sauffier (frang., fpr. ofie), f. Hausse. [darfteller. Sauffmann, Konrad, Politifer, * 8. Febr. 1857 Stuttgart, † daf. 11. Febr. 1922, feit 1889 im württ. Landtag, seit 1890 im Neichstag als Mitglied der (Süddeutschen) Volkspartei, seit 1910 der Fortschrittlichen Boltspartei, trat 15. Oft. 1918 als Staatsfefretar ohne Portefeuille in das Kabinett des Brinzen Max von Baden, schied 14. Nov. wieder aus, war Vizepräsident der Nationalversammlung seit 7. Febr. 1919 und seit 1920 wieder M. d. R. Er schrieb: »Erinnerungen an die Oktober= und Novembertage 1918« (1920) und »Reichstagsbriefe und Aufzeichnungen« (1925)

Haukmann (franz., fpr. ofman), Georges Eugene, Baron (feit 1853), franz. Berwaltungsbeamter, *27. März 1809 Paris, + daf. 11. Jan. 1891, Advolat, unter Ludwig Philipp in der öffentlichen Berwaltung, feit 1853 Seinepräfekt (bis 1870), als der er namentlich die Hauptstadt (Boulevards) verschönerte, wurde 1857 Senator, 1870 Direktor des Crédit mobilier und saß 1877—81 als Bonapartist in der Kammer. Er fchrieb »Mémoires« (1890—93, 3 Bde.). Lit.: Lan, Parallèle entre le marquis de Pombal et le baron

de H. (1869)

Haussonville (spr. ofongwil), 1) Joseph Othenin Bernard de Cleron, Graf von, franz. Politifer und Geschichtsschreiber, * 27. Mai 1809 Paris, + das. 28. Mai 1884, seit 1842 in der Kammer als Mehrheitstonfervativer, zog sich nach 1848 zurud, wurde 1869 Mitglied der Alademie, wirkte nach 1871 im Sinn der Revanchepartei und wurde 1878 Senator. Er schrieb: »Histoire de la politique extérieure du gouvernement français de 1830 à 1848 « (1850, 2 Bbe.), » Histoire de la réunion de la Lorraine à la France« (1854—59, 4 &de.), »L'Église romaine et le premier Empire« (1868—70, 5 Bbe.) u. a. — Seine Gattin Louise, Tochter des Herzogs von Broglie, * 1818, † 1882, schrieb Romane, z. B.: »Robert Emmet« (1858), sowie »La jeunesse de lord Byron« (1872) und »Les dernières années de lord Byron (1874).

2) Gabriel Bernard de Cleron, Graf von, Sohn des vorigen, franz. Polititer und Geschichts-fchreiber, *21. Sept. 1843 Gurcy-le-Châtel (Seine-et-Marne), † 1. Sept. 1924 Paris, 1871—75 monarchi= stisches Mitglied der Nationalversammlung, seit 1891 Bertreter des Saufes Orleans und Leiter der monarchistischen Bereine, 1888 Mitglied der Afademie, schrieb: »C. A. de Sainte-Beuve, sa vie etc. « (1875), » Les établissements pénitentiaires en France etc.« (1875, preisgefrönt), "Le salon de Mme. Necker" (1882, 2 Bbe.), "Études sociales" (1886; 2. Aufl. 1892), »Socialisme et charité« (1895), »Femmes d'autrefois, hommes d'aujourd'hui« (1907), »Paris charitable et bienfaisant« (1912), »Ombres françaises et visions anglaises (1913).

Hauffoniller (fpr. ofuje), Bernard, franz. Urchäo= log, * 12. Sept. 1853 Baris, † 26. Juli 1926 Saint-Brig (Seine-et-Dife), seit 1876 an der frang. Schule in Uthen, unternahm Ausgrabungen in Delphi, 1882 Professor in Bordeaux, leitete 1895—96 Lusgra= bungen bei Milet und schrieb: »La vie municipale en Attique au IV. siècle (1884), Etudes sur Cfc, Der praktische Installateur e l'histoire de Milet et du Didymeion (1902) u. a. telegraphenanlagen (3. Aust. 1913).

Sausipruche (Sausinichriften), Aufschriften an Gebäuden, die lurz den Zwed des Baucs oder Betrachtungen und Buniche des Erbauers anzeigen. Un staatlichen Bauwerten oder Denkmälern tragen fie meist einen gelehrten Charatter. Die Sitte der B. ift alt, wie die Gebäude Ponmejis zeigen. Bom Ende des 15. Ih. an bis weit in das 17. hinein find fie, besonders in Ofterreich, der Schweig, in Deutschland, hier befonders in Beitfalen und Riederfachsen, häufig gu finden. Dann werden fie feltener, tommen jedoch neuerdings wieder mehr in Gebrauch. Un Bohn= gebäuden finden fie fich häufig in Form von Bibelsprüchen oder erbaulichen Betrachtungen in Vers und Brofa. Baufig richten fie fich gegen Feuersgefahr, beziehen sich auf den Hausfrieden, oft auch auf die Spottsucht und das übelwollen der Borübergehenden; andre bruden das Behagen am eignen heim aus. Sprüche an Rathäufern mahnen zu strenger Gerechtigteit, Torinschriften betonen, daß der ficherste Schut in Gott zu finden fei. Säufig wurde durch Chronogramm (f. d.), d. h. durch Bervorhebung derjenigen (lat.) Buchstaben, die zugleich als Zahlzeichen bienten (z. B. IVC), das Baujahr bezeichnet. Sehr früh trat auch ber Rebus in den Dienst der S. - Sammlungen von Hausinschriften find ichon aus älterer Zeit bekannt, so die von Lossius (1706) im hannoverschen Staatsarchiv. Lit.: Sartori, Sitte und Brauch, Sausstelze, s. Bachstelze. [Bd. 2 (1911). Sandsteuer, s. Gebäudesteuer.

Sandftod, Firngipfel, 3152 m hoch, in der Saubtfette der Glarner Alben, zwischen Glarus und Graubunden und zwischen dem obern Gernf- und dem Linthtal. In biefer nordl. Seitenlette ber Rarpfftod (2797 m). Saudjuchung, polizeiliche Durchsuchung eines Saufes, um eines flüchtigen Berbrechers habhaft zu werben, oder um Beweismittel zur überführung eines Beschuldigten zu erlangen. In der Regel ift nur der Richter zur Unordnung der Bornahme einer S. befugt; ohne gerichtliche Berfügung ist sie nur bei Gefahr im Berzug statthaft (§ 102 ff. StBD.).

Sauftein (Bertftein), der natürliche Bauftein (Bruchitein), der, in Steinbrüchen gewonnen, zu Wert-

stücken verarbeitet wird.

Sanstelegraphie, übermittlung von Befehlen, Nachrichten usw. auf telegraphischem Weg innerhalb eines Hauses oder einer Häusergruppe. In großen Gasthöfen, Fabriten usw. werden Telegraphenapparate (Ferndruder) aufgestellt oder Fernsprechanla= gen errichtet. Meist benutt man nur Läutwerte, die von einem Zimmer aus durch Drud auf einen Kontalt in Tätigleit gesett werden. Sollen die Zimmer angezeigt werden, aus denen der Befehl tommt, fo gibt ein »Tableau« beim Läuten die Nummer an (Näheres f. Läutwerke). Zur H. gehören auch die automatischen Apparate zur überwachung eines Betriebes; fie laffen z. B. an einer Zentralftelle die durch Heizung erreichte Temperatur verschiedener Räume (vgl. Fernmeßinduktor, Fernthermometer), den Wafferstand in Dampftesseln usw. ertennen, oder fie find Lärmapparate (f. Läutwerke), die das Öffnen einer Tür, die Berührung eines Geldichrantes ufw. melden (Diebestelegraphen, Diebesfallen), und zwar läuten sie meist auch bei Zerstörung ber Leitung. Lit .: M. Lindner, Schaltungsbuch für Schwachstromanlagen (29. Aufl. 1920); Mig und Geneft, Bau elettrijcher Haustelegraphenanlagen usw. (7. Aufl. 1913); Efche, Der praktische Installateur elektrischer SausSandteufel, f. Rampfläufer.

Saustiere (hierzu Rarte » Berbreitung der wichtigsten Haussaugelieres), zahme Tiere, deren Zucht in größerem Umfang zum Nuten oder zum Vergnügen getrichen wird. Man unterscheidet: a) H. im weitern Sinne, die zwar dauernd und regelmäßig benutt werden, aber nicht mit ihrer ganzen Eristenz an den Menschen gebunden sind. Dazu gehören Elefant, Zibetsatze, Kormoran, die Jagdfalken und viele Ziervögel, ferner in Agypten und Nubien das Ichneumon und ein Marder (Mustela subpalmata), die jum Mäusefangen gezähmt werden, in Senaar und in Deutschland ber Igel, in Indien und Berfien der Bepard, mit dem man Gazellen jagt, und in Sudamerita Wiesel (Mustela agilis), die zur Chinchillajagd dienen. Die Spane icheint von den alten Agyptern gemästet worden zu fein. Guchse wurden in Kalifornien zum Buten der Schafe abgerichtet. In Brafilien und Baraguah wird die Moschusente, in Innerafrita das Binfelohrschwein (Potamochoerus penicillatus) gezähmt, und in Südeuropa wird der Ortolan gemästet. In Südafrita wird der Strauß in großen Berden gehalten. Die in Teichen gezüchteten Fische konnte man auch hierher zählen.

b) H. im engern Sinne, deren ganze Existenz an den menschlichen Haushalt gedunden ist, sodaß sie sich unter dem Einfluß der Menschen fortpslauzen und der fünstlichen Züchtung unterworfen werden können. Dierzu gehören Bjerd, Esel, sowie ihre gewöhnlich nicht fortpslauzungsfähigen Bastarde Maultier und Maulesel, serner Schwein, Nind, Zedu, Banteng, Grunzsochs, Büssel, Ziege, Schaf, Trampeltier, Dromedar, Lama, Guanato, Alpaka, Bicuña, Renntier, Kabe, Hund, Frettchen, Kaninchen, Meerschweinchen, Huhn, Vuter, Pfau, Perschuhn, Fasan, Taube, Ente, Gans, Schwan, Manarienvogel, Bellenpapagei und andre Zierwögel, Goldisch, Paradiessisch und andre Zierwögel, Goldisch, Paradiessisch und andre Zierfiche, Seidenspinner, Vienen, Koschwan und Eine stifte, Seidenspinner, Vienen, Koschweillelaus. Eine schaft Grenze zwischen beiden Gruppen ist indessen

oft nicht zu ziehen. Die Verbreitung der wichtigern S. zeigt die Rarte. Die Rate fehlt nur in den taltern Landern, in Innerafrifa, Gudarabien, Mclanesien, Milronesien und Bolhnesien. Der Sund schließt sich in seiner Berbreitung bem Wenschen an; er folgt ihm auch in ben höchsten Morben (Schlittenzugtier). Gine vom Balkan und von Nordafrika bis nach Japan verbreitete Raffe ift der vielfach halbverwilderte Bariahund Sud-und Diteuropas. Das Meer ich wein den wird auf der ganzen Erde gehalten. Der Elefant findet sich als Lastträger und Zugtier in Indien, auf Gumatra und Borneo. Das Schwein ist als haustier außer im hohen Norden, in Nordostafrita, West- und Bentralasien überall zu finden; in den Tropen ist es jedoch weniger verbreitet. Berwilderte eingeführte Schweine finden fich besonders auf den Inseln des Stillen Dzeans. Abulich weitverbreitet (nur im Norden und im Amazonasgebiet nicht) ist das Rind. In Europa wird hauptsächlich das Hausrind gezüchtet, in Affien der Banteng, der Gayal, der Gaur und befonders das Zebu, das auch die hauptmaffe der afrikanischen Rinder bildet. In Oft- und Sudostasien ist der affatische Büffel Saustier, der im 6. 3h. nach Aleinasien, Italien und den untern Donauländern eingeführt wurde; auf den Philippinen ist der Merabau haustier, im tibetanischen Sochland der Jat ober Grunzochs. Das Schaf ist über alle Erdteile verbrei-

laiischen Archipels und bes größten Teiles von Ozeanien. Gine bem Schaf abnliche Berbreitung (mit Ginichluß der genannten Inseln) hat die Ziege, die in den Tropen das wichtigste Haustier ist. Das Renntier ift nur in der arktischen Region der Alten Welt Saustier. Die Ramele, sowohl Dromedar wie Trampeltier, haben ein beschränttes Berbreitungegebiet. Das Dromedar wird besonders von Arabern gezuchtet; es geht in Ufrita südl. bis 120 n. Br., an der Ofttufte bis 60 f. Br. und ist über Nordafrita und Best= afien verbreitet; bier ichließt fich das Trampeltier Bentralafiens an. Gudameritanifche g. find Lama, bas verwandte Alpafa, Guanato und Bicuña. Das Aferd hat im gemäßigten Klima große Bedeutung. Im trovischen Klima hat die größere der Esel; sein hauptgebiet ist Nordoftafrita (Mastatefel, Rubifcher, Masai-Esel). Bon wirbellosen Haustieren beanspruden Intereffe nur die Seidenraupe, die besonders im Diten ber Alten Welt gezüchtet wird, die Biene, die von der Alten Welt nach Australien und Amerika gebracht murbe, und die Roschenillelaus aus Mexito, die in Sud- und Mittelamerika, in Indien, Südafrita, Algerien und Südeuropa gezüchtet wird.

Die H. der Kolonien sind vor allem aus Europa. vielfach auch aus andern Gebieten des betreffenden tolonisierten Erdteils eingeführt worden. Go find die Criollorinder Giid- und Mittelameritas und bas Texasvieh der Ber. St. v. A. spanischen, die Rinder Brafiliens portugiefischen Uriprungs. Das Sangarind in Abeffinien, Batuffirind am Bittoriafee, Betschuana-, Damara- und Ovamborind in Gudweitafrita haben fich vom Nordoften her über den Sudan. ferner bis Sudafrita und Sudweftafrita verbreitet; einheimische und europäische Schläge vermischten sich in Gudafrita jum Afritanderrind. Die Criollopferde Sud- und Mittelameritas stammen aus Spanien. Araber, Berber, Nubier, Somal- und Sudanichlage finden sich von alters her in Nordafrifa und wurden nach Sudafrita eingeführt. Die Dierinoschafe Gudund Nordameritas find deutschen und spanischen Ursprungs. Nach Australien wurden die englischen Wollschafe eingeführt, und die Angoraziege ist nach Sildafrita gebracht worden. S. auch die Artitel Pferd, Rind ufm.

Die Albstammung ber S. ist oft nicht sicher festzustellen, die Stammform ist bisweilen ausgestorben. Näheres s. die Artikel Esel, Hunde, Pferd usw.

Anfänge ber Haustierzucht. Die Mehrzahl unser D. entstammt der vorgeschichtlichen Zeit. Der Mensch hat schon in der ältesten paläolithischen Zeit Kind, Schwein, Gazelle, Schaf, Kferd als H. befessen; man kann also aus der Datierung dieser Beriode (s. Steinzeit) auf die Zähmung dieser Tiere schließen. Wahrscheit) auf die Zähmung dieser Tiere schließen. Wahrschein durcht religiöse Gebräuche den Menschen dazu, Opsertiere in seinen Hausstand überzusühren, teils mag auch die Kenntnis des Rutzens der Tiere den Menschen veranlaßt haben, Tiere durch Zagd, Gefangennahme und Zähmung dem Hausstand einzuverleiben. Um sie an sich zu sessen dem Deutschung; so erfolgte allmählichdie Zähmung, erit später wurde die Zwedmäßigkeit der Züchtung entdett.

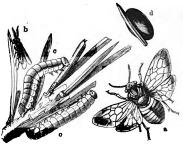
nischen Rinder bildet. In Ost und Sübostasien ist der asiatische Büffel Haustier, der im 6. Ih. nach etwasselfen, Italien und den untern Donauländern eingesührt wurde; auf den Philippinen ist der Kerastau daustier, im tibetanischen Hochland der Jak oder stelle würen, z. B. auffallende Färbung (weißes oder bau Haustier, im tibetanischen Hochland der Jak oder schoers und Haustales), Vernüscher Eders und Haustales, Verlüscher Eders und Haustale Gehren, Verlieinerung des Gehrens, tet mit Ausnahme der nördlichen Gebiete, des Masser Beckers und Hausnahme der nördlichen Gebiete der Masser der Gebier des Gebiers des Gebie

Hautflügler





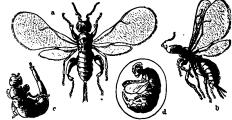
2. Keulenblattwespe (Cimbex lewortel). Reft und Belbem ber Mauerlehm: semorata). a Männchen, d Metbewespe (Symmorphus murarius). Nat. Gr. c. Carve 3/2, d Kofon 1/2. (Art. Battwespen.)



3. Kiefernkammhornwespe (Lophyrus pini). a Wetbchen 3/2, b Männchen, c Larven, d Puppentönnchen. Nat. Gr. (Mrt. Blattwefpen.)



4. Hornisse (Vespa crabro) am Nest. Nat. Gr. (Art. Wespen.)



5. Feigenwespe (Blastophaga psenes). a, b Melbchen, c Männchen, d noch verpupptes Männchen. Stark vergrößert. (Art. Galwespen.)



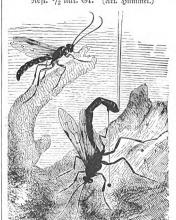
7. Steinhummel (Bombus lapidarius) mit Reft. 1/2 nat. Gr. (Art. Hummel.)



6. Microgaster nemorum. a Männchen. 31/2 fach vergr. (Art. Schlupswespen.)



6b. Larven, aus ber Naupe bes Kiefernspinners hervorbringend. Nat. Gr.



12. Ephialtes imperator. Männchen und eierlegenbes Belbchen. Nat. Er. (Art. Schlupfvelpen.)



8. Blattschneiber (Megachile centuncularis) mit Rest. Nat. Gr. (Art. Bienen.)



9. Sanbwefpe (Ammophila sabulosa). Rat. Gr. (Art. Grabivefpen.)



11. Reft und Beibchen ber Frangösischen Papiermespe (Polistes gallien). Nat. Gr. (Art. Bespen,)



plolepis quereus-folii). a Betbehen 2/1, b Larvens tammer. (Art. Gaffwefpen.)

hauswirtschaftliche Geräte und Maschinen

Die in die Kliche gelangenden Lebensmittel werden burch Schälen, Berschneiben, Reiben ober völliges Ber-Meinern für die weitere Bubereitung hergerichtet. Bum

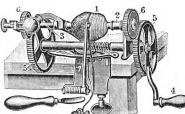
Schälen Spargel,Abdie hen von Boh= nen ufw.benugt man ein Def= fer, über bessen Minge 1 eine Hülse geschoben ift, die die Dice

der abzuhebenden Schale regelt (Shalmejjer, Abb. 1,2). Durch

fich gegen ben Ruden ber Rlinge ftilgende Stellschrauben 3,3 kann bie Bulle 2 bie Defferichneibe mehr ober weniger weit zwischen ihren febernden Zungen 4,5 hervortreten laffen, wodurch die Stärke der abzuhebenben Schale geregelt werden tann. Schälmaschinen werben vielfach jum Schälen von Rartoffeln (Rartoffelichal= gelentig verbundenen Teilen 4, 5. - Auf demfelben Grund= gebanken beruht die in Fleischereien, Gastwirtschaften usw. Berwendung sindende Aufschnittschn eidemaschine

nach Abb.5, nur mit dem Unter= schied, daß sich bei dieser die Mefferscheibe a in einer wag= rechten Ebene dreht und in= folgedessen der

zu schneidende Ausschnitt (Schinsten, Wurst, Käse usw.) mit der Schnittsläche ausliegt. Er wird von links nach rechts auf der ent= iprechend ber gewünschten Schei= benftärte in der Söhe einstellbaren Platte b gegen das Messer vor= geschoben, das bei c abgedeckt ist. Die abgeschnittenen Scheiben fallen unten auf die Platte d. Beterfilie, Spinat ufw. zerkleinert man mit dem mit mehreren



Meffer jum Schalen von Spargel.



4. Rundmeffer=Brotfcneibe= majdine.

3. Shalmafchine.

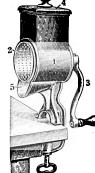
5. Aufschnittschneibemaschine.



Gemufe= unb Rubelichneiber.

maschinen, Abb.3) angewandt. Die Frucht 1 wird zwischen zwei einander gegenüberstehende, in einer Linie liegende Wellen 2, 3 geklemmt, die durch die Kurbel 4 und die Räder 5, 6 angetrieben werden. An einem ausschwentbaren Bebel 7 figt ein Schälmeffer, das sich unter Federdruck gegen die Frucht legt, die bei gleichzeitiger Drehung achsia verschoben und hierdurch abgeschält wird. Bei andern Schälmaschinen ist der Grat einer ablindrischen Reibe (f. Abb. 7, 8) nach innen gerichtet; die Kartoffeln werden durch die Zen= trifugalfraft dagegen gefcleubert und fo ge-fchalt. Zum Zerschneiden von Rohl, Rüben usw. bient die Gemufelchneidemaschine, bie nach Art ber Säckselschneibemaschine mit umlaufenden Deffern arbeitet. Gurten, Ret= tiche usw. zerlegt man nach bem Schälen mit bem Gurtenhobel in einzelne Scheiben. Brotfdneibemaschinen teilt man in foldje mit schwingendem und solche mit um= laufendem Deffer. Erstere, beren bogenfor= mige Meffer eine Spite haben (Brothobel), find befonders zum Schneiben harteren Brotes geeignet. Beiche (frifche) Brote zerlegt man mit der Rundmesser=Brotschneide-maschine (266. 4) dadurch in gleichstarke Scheiben, daß man das Brot mit ber linten Hand gegen eine nach der Dick der Schnitten

einstellbare Leiste 1 brückt und gegen die Messerscheibe 3 schiebt, die mit der rechten Hand durch die Kurbel 2 gebreht wird. Die Auflageplatte besteht aus zwei bei 6





8. Zylinberder Du= plex=Meibmaschine abgewidelt

Mefferscheiben berfebenen Gemufe = und Rubelichneiber (Abb. 6), und Kartoffeln, Semmeln, Mustatuliffe ufw. mit Reiben und Reibmaschinen. Die aus flachem ober gewölb= gedrückt werden. Das Feine läuft bei 5 ab. Durch Auswechseln des Reibzylinders tann man berschiebene Feinheitsgrabe erzielen. Bet der Dupley=Reibmaschine hat der Reibzblinder zweierlei Zähne (Abb. 8): die groben, 1, schneiden bei Rechtsdreijung, die seinen, 2, dei Linksdreijung des Zylinders. Das völlige Zertleinern von Nahrungsmitteln erfolgt ferner durch Zerstampsen oder Mah-len. Ersterem Zwecke dient der Kartoffel= stampfer, während Fleisch, Gemüse usw. mit der Fleisch= und Gemüse usw. ma f dine (Fleischwolf, Abb.9, f. auch Fleischzerfleinerungsmaschinen, Sp. 847) zerfleinert werden. In der Bohrung des mit Zuführungs= trichter 2 versehenen Gehäuses 1 läuft die Schnecke 3, die das dem Trichter 2 entnom= mene Fleisch durch die Löcher der Scheibe 4

prest; 5 isi eine stberwurfmutter zum Fest-halten von 4. Zum Zerteilen dient ein auf der Schneckenwelle sitzendes Flügelmesser 6, das an der Innenscite bon 4 borbeistreift. Die Maschine läßt fich zum Füllen von Burft ob. bgl. benuten, wenn statt bes Messers und ber Lochscheibe 4 bas Munbstüd 7 auf bas Gewinde des Gehäuses geschraubt wird. — Zum Rühren und Aneten werden in großen Saushaltungen, Baftwirtichaften, auf großen Schiffen ufw. Rufr= und Anet= maschinen benugt (f. Beil. »Brotbereitung«). Gine

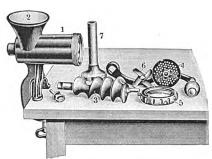
tleinere berartige Maschine zur Herstellung von Eierschaum, Ruchen= und Brotteig zeigt die Abb. 10. — Mühlen zum Zerkleinern von Raffee, Pfeffer ufm. arbeiten meift mit tegelförmigen Mahltörpern, boch sind auch flache, gezahnte oder geriefte Mahlfcheiben üblich. Bandfaffeem ühlen werden mit einem Brett an der Band befestigt; in grös geren Birtichaften usw. treibt man bie Mühlen meist elektromotorisch an. — Der Saft von Früchten wird burch Pressen ge= wonnen; Kernobst wird vor dem Auspreffen auf der Entkernvorrichtung (Abb. 11) entsteint. Man legt die Früchte einzeln auf einen in der Mitte des Gestelles 1 unter bem Stege 5 angebrachten Lochring und treibt ben unter der Wirfung einer Feber 2 fteben= ben Lochdorn 3 nieder. Diefer fiont ben Rern aus, ber bom Teller 4 aufgefangen wird, während die am Lochdorn haftende

erfolgt auf bem Washerd ober bem eleftrijden Berd (f. Bell. » Rochherde«). Zum Rochen von Fleischbrithe be-nutet man auch wohl den Da mpftochtopf, dessen dicht= ichließender Dedel bas Entweichen aromatischer Bestand= teile verhindert. Deilch fiedet man vorteilhaft in Diild = tochern, die ein übertochen und Unbrennen verhin-

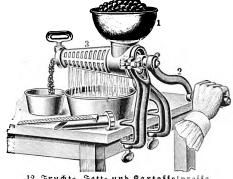


10. Rühr= und Anet= maschine

bern. Bum Barmhalten und Gartoden von Speijen dienen Selbstocher, und zwar jestsiehende Koch = oder Heutisten und tragbare Kochsäcke. In allen wer= den die fiedeheißen Speifen nicht nur warm gehalten, sondern weiter und völlig gar getocht. Die Gelbsttocher bestehen aus Behaltern zur Aufnahme der Rochtöpfe mit fieden= bem Inhalt. Der Raum zwischen ben Koch = töpfen und ber Wandung bes Behälters ist ausgefüllt mit die Warme schlecht leitenben Stoffen wie Beu, Stroh, Batte, Bapier, Lumpen, Solzwolle ufw., wobei darauf zu achten ist, daß der verbleibende Raum zwi= ichen den Rochtopfen und ber Sjolierschicht möglichst flein ist. Infolge der schlechten Barmeleitung der die Töpfe umgebenden Stoffe bleibt ber Inhalt ber Töpfe lange



9. Tleifd = unb Gemufchadmafdine, gerlegt.



12. Frucht=, Sett= und Rartoffelpreffe.

Frucht bei seinem Burudschnellen von bem fleinen Steg 5 abgeftreift wird und in einen Teller 6 fallt. Das Auspreffen der Früchte erfolgt auf der Frucht= oder Saftpreffe (Abb. 12), die auch gum Auspreffen von Gett und jum Bertleinern von Rartoffeln geeig= net ift. Die Früchte gelangen aus dem Trich= ter 1 in eine fonische Schnede, die durch Rurbel 2 gedreht wird. Der Saft fließt durch Difnungen bes Behanfes 3 in eine Schale, die Midftande fallen durch die Löcher einer Scheibe in ein zweites Gefäß. — Bur Ber= stellung von Gefrornem benutt man Ge= friervorrichtungen (f. Gefromes). In größeren Hanshaltungen, Konditoreien niw. dienen zu diesem Zwede kleine Kälkemaschinen (f. Beil. »Kälke-

erzengungsmajchinen«), die in Gisschränte eingebant find und gleichzeitig die zum Frischhalten ber Speisen nötige Kälte liefern. Bur Frischhaltung (Kon= fervierung) bon Friichten, Bemiffe, Fleifch ufiv. in Sanshaltungen dienen Weds Frifch=

haltung Sapparate, bei benen bie zu tonfervieren= ben Stoffe fterilifiert und lufthicht abgeschloffen wer= ben. - Deffer= und Gabelputmafdinen gum Reinigen und Bugen von Deeffern und Gabeln haben zwei mit Lederbefteidung verfehene Bugrollen, auf die Schmirgel od. dgl. gegeben wird. Bum Reinigen von Gabeln benutt man auch eine Drahtspirale, in beren Bange bie Zinten gebracht werben. — Das Kochen der Speisen



11. Entternvorrich= tung.

genug heiß, um gar zu werben. Bum Warm= halten der Speisen dient der Speise = oder Raffeewärmer (Rechand, Abb. 13). Unter einer Platte, auf die die Schüffel mit ben Speisen gestellt wird, befindet sich eine verschiebbare heizlampe. Demjelben Zweck bienen Barmegloden, die liber die Schuffeln mit ben Speifen geftülpt wer= den. Betränke werden warm und falt ge= halten burch die Ifolierflaschen (f. d.). Bur Bereitung von Kaffee und Dee dienen elettrisch beheizte Raffees und Teemaschinen, bei benen der Strom nach Fertigstellung des Getränkes selbst= tätig abgeschaltet wird. — Bahlreich sind die ihr Reinigungszwecke in der Hauslichkeit

verwendeten Dafdinen und Berate. Für bie Reinigung bon Genftern bienen Genfterput= maschinen, für die Juftböden Kehr=, Bürft= und Bohner= maschinen und Teppich= tehrmafdinen, für die Möbel Mobeltlopfer mafdinen, für bas Gefdirr 28 a ich = und



Spilmaschinensowie Eggeschirrtrodner, schließlich Gerate und Maschinen für die Reinigung der Rleider und bes Schuhwerfes foivie Baich = und Blatt = maschinen usw. Große Bebeutung hat in neuerer Zeit der Staubsauger (f. Entständung, Sp. 35) für die Wohnungsreinigung. In größeren hanshaltungen, Betrieben, Werkfüchen uiw. werden diese Maschinen nicht mit der Hand, sondern elektrisch angetrieben.

Sängeohren ufm.). Das haarfleid wird vielfach sparlich (Schwein) ober geträuselt (Schaf, Kudel), der Schädel ist verkurzt (Mops, Tschin). Die geistigen Fähigkeiten können herabgesetzt werden (Schaf). Oft ist die Bariabilität erhöht, wodurch das Züchten weis terer neuer Raffen erleichtert wird. Beim bund hat fich das Bellen erft im Dienste des Menschen ausgeprägt. Die Fruchtbarkeit ift oft fehr erhöht (bas Haushuhn legt bis 250 Gier jährlich, gegenüber 10 der Stammform), manchmal aber auch vermindert. Das Raftrieren männlicher H., ursprünglich zum Berhindern des Wildwerdens mahrend der Brunft geübt, ermöglicht eine stärkere Mästung, die mitunter zu einer völligen Beränderung des Aussehens führt.

Die wirtschaftliche Ausnugung der H. ift in Den einzelnen Erdteilen verschieden. Während z. B. das Rind in Europa als Milch-, Fleisch- und Arbeitstier gehalten wird, ift in Oftafien die Milchnugung ziemlich unbefannt, und das Fleisch wird bort felten genoffen. Umgekehrt liefert in Alfien das Pferd Milch und Fleisch, während es in Europa fast nur als Zug-

und Reittier dient.

über die Pflege der H. vgl. die Einzelartikel. Lit.: Darwin, The Variation of Animals and Plants under Domestication (1867, 2 Bde.; deutsch pon Carus, 2. Aust. 1873); E. Hahn, Die H. und ihre Beziehungen zur Wirtschaft des Menschen (1896); C. Reller, Die Abstammung der ältesten S. (1902); Silzheimer, Die S. in Abstammung und Entwidlung (1901) und Natürliche Raffengeschichte der Sausfäugetiere (1926); Untonius, Stammesgesch. der H. (1922); Adamet, Lb. der allg. Tierzucht (1926); B. Sehn, Rulturpflanzen und S. ufw. (8. Aufl. 1911). Saustiergarten, Silfsmittel für den Unterricht in Der Tierzuchtlehre, das J. Rühn 1866 am landwirt-schaftlichen Institut der Universität Halle geschaffen hat, foll möglichft viele Raffen der Saustiere enthalten und dient tierzüchterischer Forschung.

Saustochter, junges Madden, das, meift ohne gegenscitige Bergütung, mit Familienanschluß in eine Familie aufgenommen wird, um leichte Bausarbeit zu

leiften und den Saushalt zu erlernen.

Sauftoriën (lat., Saugmargen, Saugmur-3 eln), Teile der Schmarogerpflanzen, welche die für Den Schmaroper nötige Nahrung aus der Nährpflanze auffaugen. G. Schmarogerpflangen.

Sandtrunt, Bier und Bein, soweit fie nur für den eignen Bedarf hergestellt und im eignen Saushalt verbraucht werden, genog bei den altern Betrantefteuern einen Borgug bor der gleichartigen Sandelsware.

Saustruppen, Truppen zum Dienst um die Berson des Fürften, aus benen fich z. T. die Garden (f. Garde) Saudunte (Rreugfrote), f. Rröten. [entwidelten. Sandurnen, vorgeschichtliche Tongefäge aus ber frühen Gifenzeit in Form damaliger Wohnhäufer, dienten als Graburnen für die Afche. S. find befannt aus altetrustischen Gräbern, aus Medlenburg. Bommern, Nordbrandenburg, Brov. Sachsen, Standinavien (vgl. hierzu Bauernhaus, Gefäße, vorgeschicht= liche, und Tafel »Etrustische Kunft«, 2).

Handverfassungen, f. Hausgesete.

Sausverichiebung, in Mordamerita gebräuchliches, auch in Europa schon angewendetes Berfahren, ganze Gebäude nach einem andern Plate zu bringen. Das Haus wird durch Winden gehoben, auf Rollen gefet Bausverträge, f. Hausgefete. [und fortbewegt. Dansvogt, niederer Auffichtsbeamter für Schlöffer

des ehemaligen Kreisgerichts in Berlin; danach bort ber Rame eines Blages (bei ber Reichsbant).

Sauswehr, im 14. Ih. ein Dolch, fpater (15. Ih.)

ein leichter Degen, den jedermann trug.

Sauswirtichaft nennt man die gefamte wirtschaft= liche Tätigkeit innerhalb einer Familie. Im Gegen= fat zur Haushaltung (f. b.), die nur den Berbrauch regelt, umfaßt die B. auch die Gutererzeugung mit. Werden innerhalb der Familie alle Güter hergestellt und verbraucht, und nichts durch Tausch mit andern Wirtschaften erworben, dann spricht man von ge= ichloffener S. Die Beriode ber geschloffenen S. ift nach R. Bücher die unterfte Stufe der wirtschaftlichen Entwidlung, die es bei allen Böltern gegeben hat. Undre Forscher, so z. B. Georg v. Below, leugnen das Bortommen einer vollständig tauschlosen Wirtschaft. In der Gegenwart tommen Sauswirtschaften im eigentlichen Sinne bes Wortes nur noch bei der ländlichen Bevölkerung vor. Der Ausdrud S. wird jest häufig in gleicher Bedeutung mit Saushaltung gebraucht. Lit.: R. B ü ch er, Die Entstehung der Bolts= wirtschaft (16. Aufl. 1922). [haltungsunterricht. Sauswirtschaftliche Frauenbilbung, f. Saus-Sauswirtschaftliche Geräte und Maschinen (hierzu Beilage). Borrichtungen zum Zerkleinern und Herrichten von Lebensmitteln, zum Kochen, Braten, Baden, zur Saft- und Eisgewinnung, zum Inftandhalten und Reinigen von Wohnungen, Bafche, Eß-

geräten u. dgl. m. Sandwurz, Pflanzengattung, f. Sempervivum. Sandzinestener, f. Gebäudesteuer.

Sauszwiebel, f. Lauch.

Saut (Integument, Integumentum, lat.), die Befleidung der Oberfläche des tierischen Rörpers, überhaupt eine dunne Gewebsschicht (Membran; Sehnen=, Fafer=, Anochenhaut ufw.). Im Gegenfat zur Außenhaut nennt man die Austleidung der Hohlorgane meift Schleim haut (f. b.). Die g. besteht aus einer oder mehreren Schichten von Epithelzellen, die bei niedern Tieren mit Wimpern ausgestattet sein tonnen (Flimmerepithel). Die Epithelzellen ber äußern B. (und ihrer Fortfetung in Darm, Geschlechtsorganen, Drufen uff.) find häufig mit einem von ihnen abgeschiedenen Oberhäutchen, einer Rutifula, bedeckt, die bei größerer Dide einen von fein= īten Porentanalen durchfesten Sautpanzer (Arebje, Spinnen, Rerbtiere) oder eine Schale (Beichtiere) bildet. Zellen der S. sondern als Drüfenzellen Safte ab und bilben, gruppenweise zusammentretend, die Sautdrufen (f. d.). Außerdem find viele Sautzellen sehr reizbar (Hautsinneszellen); die Bewegung (Kontraktilität) der H. erfolgt durch die unter bem Spithel liegenden Mustelzellen; hier finden sich auch Nervenfasern und Ganglienzellen. Bei höhern Tieren sind diese Elemente mehr in die Tiese verlegt. Unhangsgebilde der h. (hautanhänge), bie von der Epidermis oder der darunterliegenden Schicht erzeugt werden, find Schuppen, Federn, haare, Nagel, Sufe, Borner (vgl. diefe Artitel) ufw.

Die H. der Wirbeltiere (f. Tafel Bewebe des Menschen «, 7 u. 8) besteht aus zwei mehrschichtigen Lagen: 1) der aus Epithelzellen gebildeten Oberhaut (Epidermis), beren außere Lagen fich abplatten, verhornen und absterben und fo die Bornichicht (Stratum corneum) bilden, im Gegensat zur tiefern, weichbleibenden Schleimichicht (Malpighisches Reg; Stratum mucosum, S. Malpighii); 2) ber innern G. oder öffentliche Gebäude. Sausvogtei, Gefangnis | (Leberhaut, Cutis, Corium), die dem Bindegewebe Hante-Savoie (pr. ot-hawug, Departement im süböstl. Frankreich, 4598 qkm mit (1921) 235 668 Em. (51
auf 1 qkm), ist aus dem nördl. Teil des ehemal. Herzogtums Savohen gebildet. Hauptstadt ist Annech.
Hantes-Uhrenees (pr. ot-pirens), Departement im
südw. Frankreich, 4534 qkm mit (1921) 185 760 Ew.
(41 auf 1 qkm), ist aus Landschaften der Gascogne
gebildet. Hauptstadt ist Tarbes.

Haute-taille (frang., fpr. ot-taj), erster Tenor; Gegen-

fat Basse-taille, zweiter Tenor, Bariton.

Haute-Vienne (pr. otwiğn), Departement im westl. Frantreich, 5555 qkm mit (1921) 350 235 Ew. (63 auf 1 qkm), umfaßt Teile von Limousin, Warche, Poitou und Berry. Hauptstadt ist Limoges.

Sautevolce (frang., fpr. ot-wole, »hoher Flug.), die

vornehme Gefellichaft.

Sante-Volta (fpr. ot-wolta), Teillolonie von Französisch-Westafrika, f. Ober-Bolta.

Hautfärbung bes Menschen, f. Haut (Sp. 1215) und Menschenrassen.

Sautfarue (Humenophyllazeen), Familie der Farne (f. d., Sp. 484).

Sautfajerblatt, f. Reimblätter. Sautfinne, f. Finnen (Sp. 740). Sautflechte, näffende, fow. Elzem.

Sautflügler (Aderflügler, Hymenoptera; hierzu Lafel »Hautflügler« bei Sp. 1213), Insektenordnung, Rerbtiere mit vollfommener Verwandlung, deren Buppen freielliedmaßen besigen, mit fräftigen zangenförmigen Mandibeln, einem Baar taftertragender Untertiefer, fehr verschiedenartig ausgestalteter Unterlippe, die bei primitiven Formen (3. B. Blattwespen) turz, bei hochentwickelten (3. B. Summeln und Bienen) in einen komplizierten Saugruffel umgewandelt ift, indem die Innenladen der Unterlippe zu einer langen, engen Röhre verwachsen, jodaß das Insett mit ihrer Silfe den Meltar tief aus der Blüte herausholen tann. Der Bruftabschnitt besteht im allgemeinen aus drei fast verschmolzenen Ringen. Die Verbindung zwischen Bruft und hinterleib tann, je nachdem wie das Borderende des lettern gebaut ift, gang langgestreckt, fast fadenförmig-zylindrifchbisturz-ftielförmigundunmittelbar (fitend) sein (Sandwespen, Bienen, Blattwespen). Die Berschiedenartigfeit des Ausschens der H. ift aus den Tafeln »hautflügler«, »Umeisen« und der Beilage bei Urt. Bienen zu erkennen, vor allem auch hinfichtlich der »Haut«-Flügel, deren Aderung ichließlich fast (vgl. Tafel »Hautflügler«, 5) oder ganz (bei vielen Umeisen) fehlen kann, und der Fühler, die fehr vielgestaltig find.

Die Weibchen sind fast stets mit einem Legebohrer ausgestattet, der bei Formenkreisen, die ihre Eier tief in das Holz hienenkreisen (Tafel, 10), eine außerordentsliche Länge haben kann. Auch der Giftstadel der Wefpen und Vienen ist ein mit Giftdrüsen in Verbindung siehender umgebildeter Legebohrer und konnnt nur bei den weiblichen Vienen (Königin und Arbeitern) und Wespen vor. Die Larven der H. sind miest fußlos und nadenartig, nur die frei oder im Innern von Aflanzenteilen lebenden Larven der Blatt- und Holzwespen sind mit 3 Kaaren von Vrusteinen und 6—8 Kaaren von Abdominalbeinen ausgestattet; sie haben häusig, prächtig gefärbt, das Aussehen von Naupen.

Die Lebensweise der H. ist ungemein vielseitig. Es gibt Formen, die als Larve und Junge frei auf Pstangiot Formen, die als Larve und Junge frei auf Pstanzen leben oder deren Karven einzeln in Wittern, Stengeln und im Holz minieren, serner solche, deren Sticke
einanderreißen der Epidermiszellen verhindert. DierGallen erzeugen (Gallweipen), in denen die Larven
aus ertlären sich die bei vielen Oberhautzellen vorleben; weiterhin gibt es ein Heer parasitisch lebender, ost kommenden welligen oder zachgen Faltungen der

winzig kleiner H., wie die zahllosen Schlupf- und viele Erzweißen, schließlich die larvennährenden und -aufziehenden Weipen, Bienen und Ameisen, deren staaten- bildende Formen den Höchepunkt der Entwicklung der H. in biologischer Hindig bilden. Bei diesen scialen Formen tritt schließlich oft auch noch eine Gliederung in Stände ein: Geschlechtstiere, die lediglichzur Fortpflanzung dienen, und Alroeiter, die Material zum Bau und dur Nahrung für die Larven (und die Königin) heranzuschleppen haben (vgl. die Artisel Bienen, Weipen, Ameisen, Gallwespen, Schlupswespen usw.).

Die S. sind in vorsäusig noch nicht abschätbarer Artzahl, die jedenfalls die der mindestens 100000 beschriedenen Arten um das Vielsach übertrisst, über die ganze Erde verbeitet. Man teilt sie in drei große Unterordnungen ein: 1) die Symphyta (auch Chalastogastra), 2) die Teredrantes (Teredrantia), 3) die Aculeata. Zu 1) gehören die Vattweipen (s. d.) und die Hactoniden (s. Schlupswespen (s. d.), die Braconiden (s. Schlupswespen), die Gallwespen (s. d.) und die Zehrs (oder Erz-) Wespen (s. d.), zu 3) neben einigen keinern Familien die Goldwespen (s. d.), die Ameisenwespen (s. d.), die Begwespen (s. d.), die Begwespen (s. d.), die Ergewespen (s. d.)

Lit.: D. Schmiebeknecht, Die Hymenopteren Mitteleuropas (1907); A. Handlirsch in Chr. Schröders "Hb. der Entomologie«, Bd. 3 (1925); H. Bisch off, Biologie der Hymenopteren (1926).

Sautgewebe (Sautshitem), die gesamten oberflächlichen Zellschichten ber höhern Pflanzen mit allen aus ihnen und dicht unter ihnen hervortretenden Bildungen, wie haaren, Emergenzen, Spaltöffnungen, Rort- und Bortenschichten, nebit den Lentizellen. In der Regel besteht an frautigen Pflanzenteilen das S. nur aus einer einzigen Bellenschicht, der Oberhaut oder Epidermis (f. Tafel »Blatt«, 6 und 8). Ihre Bellen schließen allseitig dicht ohne Interzellularraume zufammen. Oft machfen die Bellen der Epider. mis zu haaren (Trichomen) aus (f. haare ber Bflanzen). Die äußerste Lamelle der freien Außenwand der Epidermiszellen und Haare ist die Ruti. tula, die alle Zellen gleichmäßig überzieht und daher wie ein besonderes Bautchen erscheint. Dieje enthält einen fettartigen, für Waffer fcwer durchläffigen Stoff, das Rutin. Bisweilen ift die Außenwand ber Epidermiszellen noch befonders verdickt, und dann find meist auch diese Verdickungsschichten (Kutikularschichten) »kutinisiert«. Die Epidermis der meisten oberirdischen Pflanzenteile, besonders der Stengel und der Laubblätter, enthält Spaltöffnungen (f. d. und Tafel »Blatte, 6) in mehr oder weniger großer Unzahl, die die Eingangepforten des Durchlüftungegewebes (f. d.) bilden. Wefentliche Aufgabe bes Sautgewebes ift der Schut für die innern Gewebe. Landpflanzen, namentlich in trodnen Gebieten, find beionders der Gefahr übergroßen Wasserverluftes durch Verdunstung (Transpiration) ausgesept, die durch die Oberhautzellen mit der Rutifula herabgesett wird. Bei Wajjerpflanzen, namentlich untergetauchten, die teines Transpirationsschutes bedürfen, entbehrt die wesentlich zarter gebaute Epidermis meift der Kutikula. Da fich die Oberhaut infolge der Gewebespannung start behnt, wird durch besondere Einrichtungen ein Undeinanderreißen der Epidermiszellen verhindert. Sieraus erflären sich die bei vielen Oberhautzellen vordermis in ihren Leistungen burch eine unter ihr liegende Bewebeschicht, das Sypoberm, unterfüst. In andern Fällen entwickelt sich die Epidermis selber durch Bande zu einer mehrschichtigen Zellenlage. Die Epidermis wirkt als Schuporgan nur an jüngern Bilangenteilen. Bei Solgpflangen mit Didenwachstum wird fie bald gesprengt, diese bedürfen daber eines stärkern Schutzmantels, des Periberms (f. d. und Solz, Abb. 2), beffen zwei Sauptbestandteile ber Kort (f. d.) und ein fortwachsendes Bildungsgewebe (Phellogen) find, und das zusammen mit den abgestorbenen Teilen ber Rinde (f. d.) die jog. Borte bildet. Diese gehören ebenfalls zum H.

Sautgifte, von den Hautdrufen verschiedener Tiere, namentlich Amphibien (3. B. Salamander, Molch, Rröte), abgesonderte giftige Stoffe, die diese Tiere vor den Angriffen vieler Gleischfresser ichugen. Giftdrüsen befinden fich bei Salamandern und Kröten an Robf. Rücken und Beinen. Die Ausscheidung des Sefrets erfolgt beim Salamander willfürlich durch Zusammenziehung von Ringmusteln, bei der Kröte nur unwillfürlich, z. B. bei Quetschung. Das Gift wirkt hauptfachlich vom Magen aus, vermag aber auch auf Schleimhäuten (Auge, Mund, Nale) schmerzhafte Entzun-bungen hervorzurufen. Chemisch sind die H. nur wenig bekannt. Im Sefret des Salamanders wurde ein alkaloidartiger Stoff, das Salamandrin, gefunden, der heftige örtliche Reizwirkung hervorbringt und, innerlich genommen, bei entsprechender Menge unter Kränip. fen tötet. Uus dem Krötengift wurden zwei Stoffe ifoliert und als Abkömmlinge des Cholesterins getenn= zeichnet: Bufotalin und Bufonin, die neben heftiger örtlicher Reizwirkung dem Digitalis ähnliche Wirkungen auf das Berg haben; ähnliche Stoffe icheint der Baffermolch auszuscheiben. Auch das Sautsetret des Wafferfrosches und felbit das des Laubfrosches ift nicht ungiftig. Lit.: Robert, Toxifologie (1912).

Sautgout (franz. haut-goût, fpr. o-gū), der Befchmad, den totes Wild nach längerem Liegen annimmt, bezeichnet den Unfang der Fäulnis des Fleisches.

Hautgrieß, s. Milium.

Sauthorn (lat. Cornu cutaneum), f. Sautschwiele. Säntige Bräune, sow. Diphtherie.

Santjuden, f. Juden. Sautknochen, f. Hautstelett und Schäbel.

Santtrantheiten (Dermatofen, griech.) treten unter den mannigfaltigften Erscheinungsformen (einfache Rauhigleit, Riß, Fled, Bidelchen, Anötchen, Bustelchen, Blaschen u. a.) auf und breiten sich bis zu großen geschwürigen Flächen aus. Man unterscheidet H., die ihren alleinigen und eigentlichen Sit in der Haut haben und folche, bei denen die frankhafte Hauterscheinung nur der Ausdruck innerer franthafter Borgänge ift. Zu letterem gehören Masern, Scharlach, Röteln, Boden, Blutfledenkrantheit und die hauterscheinungen ber Spphilis. Bu ben geschilberten Erscheinungsformen (f. Taf. »Krankheiten«) der eigent= lichen S. tommen die Veränderungen, die das Aragen verursacht, denn das Juden ift eine der häufigsten Begleiterscheinungen der S. Beranlaßt werden die S. durch äußere Schädlichleiten, wie hige und Rälte (Sonnenbrand und Erfrierung, Schweißelzente), Bilze (Bartflechte, Rleienflechte, möglicherweise Schuppenflechte), Batterien (Hauttubertulose, Honigborte [Impetigo]); auch innere Borgange vom Darm aus führen gu S., z. B. zu Reffelfucht und Etzem (f. b.). Letteres

Seitenwande. Bei manchen Pflanzen wird die Epi- | zelnen Artitel. Die Behandlung ist dem Arzt vorzubehalten; teinesfalls darf der Laie die Unfangserscheinungen, wie üblich, mit Baffer und Seife bearbeiten. Lit .: E. Riede, Sygiene der Saut, Saare, Mägel (2. Aufl. 1913); G. Hahn, Kultur und Gefundheit der Haut (1918).

Bei den Saustieren wird die Haut durch viele Infettionstrantheiten, wie Ros, Rotlauf, Maulund Rlauenfeuche, Sundeftaupe, Milgbrand, Beidalfeuche, Bildfeuche, auch Ratarrhalfieber in Mitleidenschaft gezogen. Säufig ift die burch Milben verurfachte Raube (f. d.), mahrend von pflanglich-parafitären S. Flechten (f. Flechte) und Favus (f. d.) vortommen. Grind ift ein voltstümlicher Ausdrud für gang verschiedene S. mit Borfenbildung. Sehr häufig sind mannigfaltige Formen bes Etzems, unrichtig auch Flechte ober Räube genannt, mit trodner Abiduppung, Raffen (Salsflechte), Bildung von Bläschen (Bläschenflechte) ober Eiterpufteln, afut ober dronifd. Bierher gehören die chronische Fetträude am Rücken wohlgenährter hunde, der Digausichlag oder die Commer= rande bei Pferden infolge von Staub und Schweiß, ber Schweifgrind, eine Folge schlechten Bugens, mit Haarausfall (Rattenschwanz), die Hungerräude, (s. d.) und Regen fäule (f. d.) bes Schafes, der Ruß (f. d.) ber Fertel. Queh die Maute (f. d.) beginnt als Etzem. Echte Poden (f. d.) tommen vor; nichts damit gemein haben die higpoden, ein higausschlag in der Sattellage des Pferdes, und die eng= lifchen Boden bes Pferdes, eine aus Kanada eins geichleppte anstedende Ulne. Die Ufne, d. h. eitrige Entzündung der Haarbälge, entsteht ferner durch Scheuern des Geschirrs beim Pferd oder des Maulforbes auf dem Nasenriiden des Hundes und ist auch Begleiterscheinung der Acarus-Räude (f. Räude). In Bundftellen fiedelt fich beim Pferd Botryomyces (f. d.) an und erzeugt Geschwülfte. Gin alter Name für zerstörende Prozesse ift Sautwurm, daher hieß der Hautrot des Pferdes Burm (f. Rot). Haarausfall (Alopecia) aus unbefannter Urfache tommt felten bor. Unter Ginwirfung von Futterstoffen und Sonnenlicht entstehen Reffelfucht, Buchweizenaus= schlag (f.d.), Rleekrankheit (f.d.) und Sonnenbrand, die jähe Schwellungen und Bildung von Blasen (Duaddeln) gemeinsam haben. Der Schrot-ausschlag (s. d.) des Schweines wird durch Kolzidien, die Daffelbeule der Wiederläuer durch Larven der Bitriden (f. Daffelbeulen) erzeugt. Die Haut bes Rindes neigt auffällig zur Bilbung gutartiger Warzen und Fibrome.

Sauterebe, aus dem Dedepithel oder den Sautdrufen entstandenes Krebsgeschwür. Man unterscheidet eine flache, langfam wachsende Form (Ulcus rodens), eine tiefgreifende, schnell wachsende und eine knollige (pa= pilläre). Behandlung operativ, nur wo dies unmög= lich, durch Röntgen= oder Radiumbestrahlung

Haut-mal (frang., fpr. o-mol), f. Epilepfie (Sp. 65). Hautmont (fpr. omong), Stadt im franz. Dep. Nord, (1921) 13279 Ew., an der kanalisierten Sambre und der Bahn Maubeuge-Le Cateau, hat Gijen- und Tonwarenindustrie. Nahebei liegt ein Fort von Maubeuge.

Santundfelfchland, f. Würmer und Tier. Santobem (Sautwaffersucht), f. Waffersucht.

Sautpanzer, f. Sautstelett. Sautpflege. Die wichtigsten Mittel zur D. find Baffer und Seife (f. Bab, Sp. 1300 [Spgiene]). Fettreiche ift die häufigste hauterkrantung. Räheres f. die ein- Seifen werben meift beffer vertragen als fettarme.

(vom Berfrachter zu tragen), und b) extraordinare, eigentliche oder große S. (franz. avarie grosse). Diese liegt nach deutschem Seerecht (§ 700 56B.) vor, wenn die Schäden ober Kosten durch den Schiffer oder auf deffen Beheiß vorfählich her= beigeführt worden find zur Rettung von Schiff ober Ladung ober beider aus gemeinfamer Gefahr; ber Schaben wird von Schiff, Ladung und Fracht gemeinsam getragen und auf sie mittels » Aufmachung. (Dispache, f. b.) verteilt. Diese Grundidee fand fich schon im Seerecht der Insel Rhodus (lex Rhodia de jactu) und ging dann ins römische Recht über. Bgl. \$ 700—733 SGB., \$ 78—91 Binnenschiffahrtsgefet. Lit.: R. Ulrich, Große S. (2. Nust. 1906, 3 Bde.).

Haverfordweft (fpr. hamerferd oder harferd), Hauptftadt von Bembrolejhire (Südmales), (1921) 5756 Em., an der Westbahn, hat Flußhafen am Cleddau, alte Bauten, Papierfabrikation und (abnehmenden) Sandel. Saverhill (fpr. haiver=), Stadt in der engl. Grffch. Suf= folk West, (1921) 4083 Ew., Bahnstation, hat gotisches Rathaus, Tuch= und Schuhfabriten.

Haverhill (fpr. hewers), Stadt im NO. des nordamer. Staates Mafjachufetts, (1922) 56 399 Em., am Merrimac, Bahnstation, hat Lederhandel und bedeutende

Schuhwarenindustrie.

Haverland, Anna, Schauspielerin, * 8. Jan. 1851 Berlin, † 29. Mai 1908 Blascwitz bei Dresden, in Leipzig und Dresden tätig, 1878—79 am Agl. Schaufpielhaus in Berlin, bann mit den Meiningern gaftierend, 1883—85 Mitglied des Deutschen Theaters in Berlin, dann wieder bis Ende ber 1890er Jahre, gastierte auch im Ausland. Ihre besten Rollen waren Antigone, Iphigenie, Sappho und Medea, Maria Stuart, Sjabella (»Braut von Meffina«) und Phädra. Saverichmidt, François, niederland. Schriftfteller, * 14. Febr. 1835 Leeuwarden, † 19. Jan. 1894 Schiedam, reform. Geiftlicher, wurde betannt burch bie Studentenpoesien » Snikken en grimlachjes. Academische poëzie van Piet Paaltjens« (1867 u. ö.). Lit.: Jan ten Brint, François H. (in »Vox Studiosorum«, 1889); J. Dhferind, François H. (1908).

Savereiche Ranale, f. Anochen.

Haverstraw (spr. hewerktrao), Stadt im nordamer. Staat New Yorl, (1920) 5226 Ew., an der fog. Haverftrambai des untern Sudjon, Bahnitation, hat große Rieacleien.

Savirbed, Landgemeinde in Bestfalen, Landtreis Münfter, (1925) 3427 meift tath. Ew., an der Bahn Münfter-Roesfeld, hat Erziehungsanftalt für epileptische Kinder sowie Biehhandel. In der Rähe Die

Schlösser H. und Stapel.

Savlicet (fpr. hawliticher), Rarel, tichech. Schriftsteller, * 31. Oft. 1821 Borová bei Deutsch-Brod (daher sein Dedname Borovfly), † 29. Juli 1856 Prag, 1842 bis 1844 Sauslehrer in Mostau, gab in Brag feit 1848 die »Národní Noviny« (»Volkzeitung«), die ein= flugreichste flawische Zeitung Sterreichs, 1850—51 in Ruttenberg ben "Slovana ("Der Glawe") heraus. 1851-55 in Brigen interniert, schrieb er hier seine farkastischen » Tiroler Elegien«. Seine gegen Autotratie und Pfaffentum gerichteten Satiren und Epigramme gab nach feinem Tode Belenn heraus (1870), auch die sattrische Dichtung »Die Taufe des heil. Wla. bimire (1877). S. ift ber Schöpfer des publigiftischen Stils in der tichechischen Literatur, ein überzeugter Unhänger von Palackis austroflawischem (födera-

(1883), ber auch feine » Ausgewählten Werle« (3. Aufl. 1897 ff.) herausgab.

Havre (fpr. hawr), Stadt im N. des nordamer. Staates Montana, (1920) 5429 Ew., am obern Will River und

an der Great Northern=Bahn. Sabre, Le (fpr. lö-āwr), Urrond-. Hauptstadt im franz. Dep. Geine-Inferieure, nächjt Marfeille der wichtigfte Handelshafen Frantreich3, (1921) 163 374 Ew. (1851: 28594, 1911: 136159 Em.), liegt am Mündungetrichter der Seine, am Buß der steil abfallenden Rreidehochsläche und an der Best= bahn. Die Stadt ift durch Forts



befestigt; der frühere Festungswall hat seit 1854 neuen Stadtteilen mit breiten Straßen Platz gemacht. Altere Bauten sind die Kirchen Notre-Dame und Saint-François (beide 16.—17. Ih.), neuere Museen, Rat-



haus, Theater, Justizgebäude, Börse. Die Induftrie umfaßt Mafchinenbau, Schiffswerften, Sagewerte, Betroleum- und Buderraffinerien, demifche, Dl-, Seife-, Verbstoff-, Tabat-, Segeltuch-, Seiler- und Tonwarenfabriken. Dem Handel dienen die seit 1909 erweiterten, bis 1930 fertigzustellenden um= fangreichen hafenanlagen. Der 25 km lange Kanal von Tancarville ermöglicht den Flußichiffen von der Seine unmittelbaren Berfehr mit dem Safenbeden von H., das mit den wichtigsten Secplätzen Europas und Umeritas in regelmäßiger Verbindung fteht. Der Schiffsverlehr betrug 1925: 3917 beladene Schiffe mit 8,5 Mill. (1913: 7,2 Mill. Reg.-T.). Die wichtigiten Einfuhrmaren find Raffee (nachft Samburg bebeutenbfter europäischer Raffeemartt), Ralao, Bewürze, Betroleum, Lebensmittel, ferner Baumwolle, Rupfer und Getreide. Die Ausfuhr erstreckt fich hauptfächlich auf Baumwollen- und Seidengewebe, Ronfettions- und Papierwaren. S. ist Ausgangspuntt der Bahnen nach Rouen und nach Montivilliers. Der 1912 beschloffene Bau eines Tunnels unter der Seine, um die Bahnverbindung mit Paris abzukürzen, ist (1926) noch nicht ausgeführt. Un Banten bat S. Bweigtiven) Programm. Lebensbeschreibung von Tuma ftelle der Bant von Frankreich und 14 andre Banken.

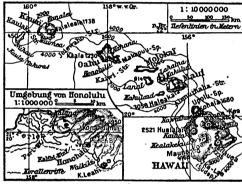
Der Bildung dienen 1 Knaben-, 1 Mädchenlyzeum, | Handelshoch-, Gewerbe-, Hotelfach-, Navigations-und Kolonialschule, Bibliothet (64250 Bbe.), Handels-museum, Société Habraise d'Etudes. H. hat Theater und Seebader, ift Sit eines Gerichtshofs, Sandelsgerichts und einer Sandelstammer. Auf die aussichtsreiche Sohe von Ingouville führt eine Drahtseilbahn. — Bis 1516 war H Kischerdorf. 1517 begann Franz I. den Bau des Hafens und der Stadt (die län= gere Zeit Le H. = de = Grace hieß). Heinrich II., Ludwig XIII., XIV. und XVI. sowie Napoleon I. setzen die Arbeiten an Festung und Hafen fort. H. war 13. Okt. 1914 bis Rov. 1918 Sig der belgischen Regierung. Lit.: E. A. Borely, Histoire de la ville du H. (1881); R. Lévy, Le H. entre trois révolutions, 1789-1848 (1912); Barren, Le H. maritime du XVIe au XVIIIe siècle (1917); »Commémoration du 4° cent. de la fondation du H., 1517 à 1917« (1917).

Haw., bei naturmiffenschaftl. Namen: Saworth (ipr. hēmőris), Abrian Harby, engl. Entomolog und Botaniler, * 1772, † 1833. Harvabicha, jow. Chawadicha.

Sawaji (Sawat), größte und füblichite ber Hamaii-Injeln (f. d.), unter 180 52' n. Br. und 1540 43' w. L., 10 100 gkm mit (1920) 65 895 Em. Die Nordoftfufte befist in der Hilobai die beste Reede der Insel; die Westseite hat leidliche Häfen bei Realakeakua (hier wurde Coot erschlagen), Kailua und Rawaihae. H. steigt vom schmalen Küstenrand zu einem 1200—1800 m hohen Lavaplateau auf, aus dem fich vullanische Bergmassen erheben, z. B. der Mauna Rea (f. d., 4208 m) und der noch tätige Mauna Loa mit dem Riesentrater Kilauea (f. d.). 18 Lavaströme durchziehen das Innere. Bom Norbostabhang des Plateaus sließen zahlreiche Bäche, häufig Wasserfälle bildend, zum Meer; dieser Teil ist wie die Gudtufte fehr fruchtbar (Rotospalmen, Pandanus, Mangobäume, Bananen, Bambus); die trodne Westfüste und das lavabedeckte Innere sind unfruchtbar. Ausgedehnte Zuder-, Kaffee- und Orangenpflanzungen bededen die Kustenlandschaften. Zu ihrer Berbindung wurden Eisenbahnen gebaut. Haupthafen und Hauptort ist Hilo (f. d.). S. Kärtchen (Sp. 1230) und Literatur Sp. 1231 f.

Sawaii-Infeln (Sawais, Sandwich-Infeln, engl. Sandwich-gifands), Inselgruppe im nördlichen Stillen Dzean, zwischen 18° 54'—22° 14' n. Br. und 154° 49'—160° 13' w. L. (f. Kärtchen und Karte »Ozeanien«), der weitaus größte Urchipel Polynesiens, 16702 qkm mit (1925) 323645 Ew., besteht aus acht (gebirgigen) größern bewohnten İnfeln: Niihau (450 m), Kauai (1738 m), Oahu (1230 m), Molotai (1066 m, die Infel der Ausfähigen), Lanai (914 m), Maui (3058 m), Rahulaui (442 m) und Sawaii (4208 m; f. diese Artifel). Dazu tommen westlich tleine, flache Koralleninselchen, die, meift unbewohnt, Niftpläte Guano liefernder Seevögel find, 3. B. Mibway, bi: Station bes vereins-ftaatlichen Gubleelabels. Der auf einer unterleeischen Schwelle verlaufende Archipel ist die mächtigste vulkanische Aufschüttung der Erde und steigt aus 5000 m Meerestiefe an. Von 40 Bultanen ist nur noch ber Mauna Loa (i. Mauna Rea) auf Hawaii tätig. Einer ber gewaltigften erloschenen Bultane ift ber Saleatala (3058 m, 45 km Kraterumfang) auf Maui. — Das Klima ift (nahe bem Wendefreis) ein milbes Seeflima. Bom März bis November weht der Nordost-

geschwächt ift. Die bem Paffat zugewendeten Ofthänge erhalten am meisten Regen (bis über 6000 mm); eine ausgesprochene Trodenperiode fehlt. Der Baialeale= Berg auf Kauai ist mit 12 600 mm Jahresniederschlag einer der regenreichsten Orte der Erde. Temperatur: Honolulu Jahresmittel 23,3°, Januar 20,9°, August 25,3°. — Die Pflanzenwelt ist über das Meer zugewandert. Auf der Oftseite der Inseln herrscht üppige Begetation. In dem von 300-3000 m reichenden tropischen Wald ist die Roa (Acacia koa) der herrschende Baum. Daneben findet fich der durch Ausfuhr felten gewordene Sandelholzdaum. 3ahlreich find die Araliazeen, die Balme Pritchardia sowie die Gattungen Freycinetia, Dracaena und Flagellaria. Soweit nicht Lavaerguffe die Begetation der Berggipfel verhindern, tragen diefe Grasrasen und Gehölze, darunter den Manatibaum (eine 6-10 m hohe Leguminofe, Edwardsia grandiflora) und strauchige Kompositen (Raillardia, Argyroxiphium). Im Windschatten finden sich infolge der



hawati=Infeln.

Trodenheit des Bullanbodens Grassluren und selbst Büstensteppen, der Bodenbau bedarf hier künstlicher Berieselung. — Ein großer Teil der Tierwelt ist endenisch; dazu tommen polynesische und amerifanische Formen. Bon einheimischen Säugetieren ift nur eine Fledermausart befannt. Papageien scheinen zu fehlen; die Sperlingsvogel find durch eigentumliche Formen der Sonigsauger (Meliphagiden), Rieidervögel (Drepanididen) und Sonnenvögel (Neltariniden) vertreten. Bon Kriechtieren gibt es Bedos; Schlangen und Lurche fehlen. In der Landmollustenfauna herricht fast ausschließlich die zu ben Birtelschnecken gehörige, reich entwickelte Gruppe der Achatinelliden. Unter den Insetten sinden sich außerordentlich viele endemische Arten. Eingeführte Auspflanzen und Haustiere haben Bflangen- und Tierwelt ftart verändert.

Die Bevölkerung betrug 1925: 323 645 (19 auf 1 qkm; 1890: 89 990), darunter 21 145 Eingeborne, 22 182 Mifchlinge, 24 851 Chinefen, 128 068 Japaner (1890: 12360), 49335 Philippiner, 27470 Portugiesen und 35 880 andre Beiße (meist Nordamerikaner, Engländer und Deutsche). Die geringe eingeborne Bevölkerung, die bei der Entdeckung 1778: 300 000 Köpfe gezählt haben soll und sich 1823 noch auf 142 000 belief, vermischt sich start mit Europäern und Chinefen. Die Samaifer find Bolynefier (f. b.), die ihre alte Rultur aufgegeben haben. Sie wohnten in langen, rechtedigen Grashütten, bauten auf tunftvoll bewässerten Feldern Taro, Pams, Süßkartosseln, Bapaffat, der im Binter durch fübliche ("frante") Binde | nanen und trieben Fischfang. Als Rleidung diente im

allgemeinen Tapa (f. d.), die Bornehmen trugen Federmäntel und shelme. Tätowierung war liblich. Außer dem gewöhnlichen Auslegerboot (f. Ausleger) befaßen fie Doppelboote (f. d.), auf denen fie Kriegszüge bis zu ben Marquesas= und Gesellschaftsinseln unternahmen. Neben Tänzen (f Hula-Hula) pflegten sie Sportspicle (Ring- und Faustkämpfe u. a.). Sie verehrten außer Naturgottheiten (Maui, Pele u. a.) Uhnen auf beson= dern Tempelplägen (heiau). Das Bolt gliederte fich in die Königsfamitien (die des Kamehameha war politisch bedeutsam), die Grundbesitzer und das arbeitende Volt. Seit 1819 fand die christliche Mission Eingang; in Honolulu residieren ein römisch-katholischer und ein Bischof der prot. ameritanischen Epistopaltirche. 1925 gab es 175 öffentliche und 65 Privatschulen mit zusammen 2179 Lehrfräften und 64916 Schülern.

Wirtschaftlich hatten die Inseln zuerst Wert als Stuppuntte nordameritanischer Balfanger. Seute spielt der Anbau von Zuderrohr (1925: 776 000 t Zuder, das Hauptindustrieerzeugnis), Ananas (1924: 8,7 Mill. Büchien verpact), Kassee, Bananen und Reis die Hauptrolle. 1920 gab es 15947 Pferde, 9512 Maultiere, 137091 Rinder, 24248 Schweine, 4349 Schafe und 4128 Ziegen. Der im Aufstieg begriffene Sandel wertete 1924/25 in Ausfuhr (Buder, Unanas, Raffee, Bananen, Reis, Wolle, Häute, Felle) 105,6 Mia. \$, in Cinfuhr (Nahrungs- und Benußmittel, Fabrilate, Majdinen, Bauholz) 79,4 Mill. \$ und richtet sich vorwiegend nach den Ber. St. v. A. Haupthäfen find Honolulu auf Dahu, Hilo auf Hawaii und Rahului auf Maui. 1924/25 liefen 758 Schiffe mit 5 970 000 Reg.=T. ein. Eifenbahnen gibt es 557 km, dazu 1073 km Pflanzungsbahnen. Telegraphenlinien, Telephonleitungen (1925: 18347 Fernsprechstellen) und Funtstellen finden sich auf den Hauptinseln, die auch Rabelverbindung mit der Union und Oftasien haben.

Nach der Berfassung vom 30. April 1900 besteht die Volksvertretung aus einem Senat von 15 Mitgliedern, für vier Jahre gewählt, und einem Repräsentantenhaus von 30 für zwei Jahre gewählten Mitgliedern. Beide Säufer versammeln fich alle zwei Jahre. Bouverneur und Setretar werden vom Präsidenten der Ber. St. v. A. ernannt, die übrigen Beamten vom Gouverneur. Chinesen dürfen einwandern, nicht aber von dort in die Ber. St. v. A. In bezug auf Zollgesetsgebung find die B. diefen angeschloffen. Diplomatische Vertreter unterhalten mehrere europäische und amerifanische Staaten in der Hauptstadt Honolulu. Die Bedeutung der H. liegt teils in ihren Naturprodulten, teils in ihrer Lage, die fie zum Kreuzungs= punkt des Berkehrs zwischen Ufien, Auftralien und Umerita macht.

Weschichte. Die Inselgruppe, 1527 von strandenden Spaniern entdectt, wurde 1555 von Juan Gaetano »Los Majosa, 1779 von Cool nach seinem Gonner, dem Grafen John Sandwich, benannt (Sandwich Islands). Die Nordamertlaner erlangten schon Ende des 18. Ih. entscheidenden Einfluß auf die Geschicke der Infeln, beren Selbständigteit (vgl. Ramehameha) aber noch 1842 durch die Union, 1843 durch Frantreich und England anerkannt wurde. Unter der Rönigin Liliufalani fam es 1893 zu einer Revolution. Die neue Republik wurde schließlich 1898 von den Ber. St. v. Al. anneftiert und ift eines ihrer politisch wie wirtschaftlich wichtigsten Territorien.

Lit. (außer den ältern Berichten von Ellis, Stewart, Hill, Jarves, Anderson, Hopkins): C. Fornander,

B. D. Alegander, A Brief History of he Hawaiian People (1892); A. Marcufe, Die Hamaiifden Infeln (1894); B. F. Bladman, The Making of Hawai (1899); Logan, Hawai, its People, Climate and Resources (1903) und History of the Hawaiian Islands (1907); Ch. B. Baldwin, Geography of the Hawaiian Islands (1908); B. A. Brhan, Natural History of H. (1915); B. R. Castle, H., Past and Present (1916); Ch. London, The New Hawaii (1923); weitere wichtige Arbeiten in den »Bulletins of the Bernice Pauali Bishop Museum« in Honu» lulu (bis 1926, 22 Bbe.).

Hawara, ägypt. Dorf, im Fajum (f. b.) gelegen, einstige Residenz Amenemhets III. (f. d.), wo er sich eine zweite Pyramide errichtete; in der Nähe die Ruinen des Labyrinths.

Sawarden (auch Sarden, beides fpr. harb'n), Stadt in Flintshire (Nordwales), (1921) 8016 Em., Bahnstation, hat Lateinschule, S. Castle (ehem. Bohnsit Gladstones) und fertigt Tonwaren.

Sawaich, Fluß am Oftabbruch Abeffiniens, ent-fpringt fubl. von Schoa, beffen Gud- und Oftgrenze er bilbet, und verliert fich im falzigen Abhebadbfee, ohne die Tadschurrabai (f. b.) zu erreichen.

Hawdolo, svw. Habdala.

Saweis (fpr. hoiß), Sugh Reginald, engl. Beiftlicher und Schriftfteller, * 3. April 1839 Egham, + 29. Jan. 1901 London, schrieb: Music and Morals. (1871; 17. Aufl. 1896; deutsch: »Die Tonkunft und ihre Meister«, 1836), My Musical Life« (1884; 4. Aust. 1896), "Travel and Talk, 1885—95«, über feine Reifen in Umerita, Auftralien, Gubfee ufw. (1897, 2 Bde.), »Old Violins« (1898) u. a.

Hawel, Rudolf, Schriftsteller, * 19. April 1860 Bien, † das. 25. Nov. 1923, Vollsschullehrer, errang starken Bühnenerfolg durch sein realistisches Volksstüd »Mutter Sorge« (1902), dem weitere Dramen folgten: »Die Politiker« (1904), »Fremde Leut'« (1905), »Cinberufung« (1914) u. a., ferner Romane: »Erben des Elends« (1906), »Dr. Thorns Lebens« abend« (1916) u. a., Novellen, alles Schilberungen des Wiener Kleinbürgertums.

Hatvick (fpr. haden)it), Stadt in Roxburghshire (Gudoftschottland), (1921) 16 353 Ew., am Teviot und an ber Nordbahn, hat Wollwareninduftrie und Biehhandel.

Hawija (Uuijja), Stamm der Somal (f. d.). Sawte (fpr. haot), Sir Edward, Baron (feit 1776), brit. Abmiral (seit 1757), * 1705 London, † 17. Oft. 1781 Sunbury-on=Thames, vernichtete 1747 im Ofter= reichischen Erbfolgetrieg ein französisches Geschwader bei Finisterre, war im Siebenjährigen Kriege Be-fehlshaber des atlantischen Geschwaders, führte als erfter die strenge Blodade der atlantischen Ruste Frankreichs durch, siegte 20. Nov. 1759 bei Quiberon über Confland und war 1766—71 Marineminister. H. war ein tüchtiger Taltiter und Führer. Lit.: M. Burrows, Life of H. (1883); F. R. Laughton, Hawke (in »Dict. of Nat. Biogr. «, 1891).

Hawfesbury (fpr. haothberi), Fluß im britisch-auftral. Staat Neufüdwales, 528 km lang, entspringt als 28 o l-Ion billy in den Cullarinbergen, heißt dann Repean und mundet nördl. von Sydney in den Stillen Dzean. Schiffe von 100 Reg.-T. gelangen bisoberhalb Windfor. Sawtine (fpr. baofine), 1) Sir (feit 1588) John, engl. Secheld, * 1532 Plymouth, † 12. Nov. 1595 bei Portorico, Stlavenhändler, dann Freibeuter, besonders in Westindien, beteiligte sich 1588 ale Bizeadmiral an Origin of the Polynesian Nations (1885, 3 Bde.); ben Entscheidungstäutpfen gegen die spanische Armada

im Englischen Kanal, eröffnete den Kampf gegen den | spanischen Atlantishandel und gegen die Monopolwirtschaft Philipps II. von Spanien. S. auch Rartoffel (Sp. 1076). Lit.: Southen in »English Seamen«,

Bb. 1 (1897); Balling, A Sea-Dog of Devon (1907).
2) Sir John, Berwandter des vorigen, engl. Musithistoriter, * 30. März 1719 London, † das. 21. Mai 1789, veröffentlichte 1776 eine an felbständigen Forschungen ergiebige . History of the Science and Practice of Music« (1776, 5 Bde.; neue Ausg. 1876, 2 Bde.), die erste bis in die Neuzeit geführte Geschichte der Mufit.

3) Benjamin Baterhouse, engl. Naturforscher, * 8. Febr. 1807 London, † 1889 New York, ursprüng= lich Bildhauer, lieferte Biedergaben riefiger ausgestorbener Tiere und schrieb: Popular Comparative Anatomy« (1840), »Gleanings from the Menagerie at Knowsley (1850), Artistic Anatomy of the Horse« (1865), ... of the Cattle and Sheep« (1867), »... of the Dog and Deer« (1876).

4) Unthony Sope, engl. Schriftsteller, * 9. Febr. 1863 London, Rechtsanwalt, schrieb psychologische Romane ("The King's Mirror", 1899; Quisanté", 1900, u.a.), Abenteuererzählungen, humoriftische Novellen, Dramen u. a.

Satvorth (fpr. bemorth), Stadt in Portfhire, Weft Riding (England), (1921) 6600 Em., fühm. von Reighlen,

Bahnitation, hat Wollinduftrie. Saworth (fpr. beworth), Ubrian Sardy, f. Haw. Sawthorne (pr. 1999 190711), Rathaniel, nordamer. Schriftsteller, * 4. Juli 1804 Salem (Mass.), † 18. Mai 1864 Plymouth (Mass.), Zollbeamter, 1853-57 Ronful in Liverpool, wurde durch seine drei in Meuengland spielenden Romane . The Scarlet Letter« (sein Meisterwert, 1850), The House of the Seven Gables (1851) und The Blithedale Romance (1852) sowie durch seinen italienischen Roman . The Marble Faun, or, the Romance of Monte Beni« (in engl. Musg. »Transformation«, 1860, 3 Bde.; beutich » Miriam«, 1863) zum größten amerikanischen Prosa= epiter. Sier, ebenso wie in »Mosses from an Old Manse« (1840), in ben »Twice-Told Tales (1837-42) und andern Novellenbanden, behandelt er vorwiegend das Broblem ber Sunde und andre Gemiffensfragen von einem ftreng ethischen, aber religios freifinnigen Standpunkt. In seinen Schilderungen verbindet er Realis= mus mit Reigung zur Symbolit; fein Stil zeichnet fich durch Klarheit, Wohltlang und anmutigen humor aus. S. ichrieb auch beliebte Jugenderzählungen wie: »Grandfather's Chair« (1841—42), »A Wonderbook for Girls and Boys (1851), eine Schilderung englischen Lebens: »Our Old Home« (1863), und die von feiner Gattin Sophie Peabody S. herausgegebenen »American Notebooks« (1868), »English Notebooks« (1870) und »French and Italian Notebooks« (1871). Mustrierte Gesamtausgabe 1871—76 (12 Bde.); »Autograph Edition« 1900 (22 Bde. mit Bibliogr.); »Romane und Erzählungen«, deutsch von F. Blei (1923, 4 Bde.). Lit.: H. James, Nath. H. (1879); Julian Sawthorne (Sohn von N. H.), N.H. and His Wife (1884, 2 Boe.) und H. and His Circle (1903); Rose Hawthorne Lathrop, Memoirs of N. H. (1897; neu hreg. 1923); Boodberry, Nath. H. (1902); Stearn, The Life and Genius of N. H. (1906). Hawthorn Jars (engl., fpr. habhorn-bfcare, Beiß= dorn = Artige), Bezeichnung für hochgeschätte di-nesische Porzellangefäße, die in Robaltblau unter ber

als Behälter für Geschenke zum dinesischen Reujahr bienten. Die besten entstammen der Ranghigeit (1662 bis 1722). S. Tafel »Chinesische Runft III«, 11.

Sage (Sachje, Bedje), f. Sachje und Beije. Sagthaujen, Auguft, Freiherr von, * 3. Febr. 1792 Bötendorf (Ar. Hörter), † 31. Dez. 1866 San-nover, befannt durch seine Schriften über die rusifiche und deutsche Agrarverfassung: »Die ländliche Berfassung in der Provinz Preußen« (1839), »Studien über die innern Zustände, das Boltsleben und besonders die ländlichen Einrichtungen Ruflands« (1847 bis 1852, 3 Bde., gleichzeitig französisch), »Die ländliche Berfaffung Ruglands« (1866) u. a.

San (ipr. 50), John, nordamer. Staatsmann und Schriftsteller, * 3. Oft. 1838 Salem (Indiana), † 1. Juli 1905 Newburh (New Hampfhire), 1861 Lincolns Brivatsekretär, nach dessen Tod als Diplomat in Baris, Wien und Madrid, 1879 Unterstaatsjetretar, 1897 Botichafter in London, 1898 Außenminister. Alls solcher schloß er mit Großbritannien 1900/01 den Hah-Bauncefote-Vertrag (f. d.) ab. Er fchrieb mit Öberst Nicolay eine Lebensbeschreibung Lincolns (1890) fowie: »Pike County Ballads« (1871), »Castilian Days« (1871) und »Poems« (1890). Lit.: 23. R. Thaner, Life and Letters of J. H. (1915).

Hahange (pr. djangla), f. Hahingen 2). Hahafhi (pr. 15i, Hajafdi), Graf Ladafu, japan. Staatsmann, * 1850 Satura, † 10. Juli 1913 Hannaha, mehrfach Gesandter und Minister, hervorragend beteiligt am Bündnis mit England, worüber er »Er= innerungen« (in Japan unterbrückt, hrsg. 1915 von U. Dl. Boolen: The Secret Memoirs of Count H.) Sanden, Dorf in Tirol, f. Umpezzotal. [verfaßte. Sanden (fpr. heb'n), Ferdinand Bandeveer, nordamer. Gevlog, * 7. Sept. 1829 Beftfielb (Maff.), +22. Dez. 1887 Philadelphia, daselbit 1865—72 Professor. 1867-68 Leiter der geologischen Aufnahme der weitlichen Territorien, entbedte die Beifer im Quellgebiete bes Pellowstone und schrieb » The Yellowstone National Park etc. (1877) u. a.

Sandu, 1) Joseph, Tondichter, * 1. April 1732 Rohrau a. d. Leitha, † 31. Mai 1809 Wien, Sohn eines Stellmachers aus Hainburg, 1740 Chorknabe in Wien, 1750 entlaffen, weil feine Stimme gebrochen war, gab nun Unterricht und spielte bei Nachtständschen, balb auch Signes. Als Begleiter beim Gesanglehrer Porpora wurde er mit bedeutenden Musikern befannt und fam zu den musikalischen Unterhaltungen des Barons Fürnberg, der ihn 1755 zur Komposition feines erften Duartette anregte. Run entstanden feine ersten Klavierwerfe, Trios und Serenaden, 1753 feine erfte Oper: Der frumme Teufel . 1759 verschaffte ihm Fürnberg eine Unstellung als Mufitbireitor bes Grafen Morgin auf Lutavec (Böhmen), für deffen Rapelle er im selben Jahr seine erste Symphonie (in D-Dur) schrieb. 1761 wurde H. in Gisenstadt (Ungarn) Zweiter Rapellmeister des Fürsten Csterhazy, der eine eigne Opern-, Konzert- und Kirchenmusit hatte und S. bald bevorzugte. 1766 wurde H. Erster Kapellmeister und blieb bis 1790 (als die Rapelle aufgelöst und S. mit vollem Gehalt zur Disposition gestellt wurde) in dieser äußerlich nicht glänzenden, doch seinem Schaffensbrang genügenben Lage. Bis 1769 gu Gifenstabt, bann auf Schloß Esterhag und im Binter in Wien, schuf er die Mehrzahl seiner Symphonien, Quartette, Trios, Sonaten usw., Kompositionen für nesische Porzellangefäße, die in Kobaltblau unter der das Barhton (bas Lieblingsinstrument des Für-Glaur Pflaumenbluten über riffigem Gife zeigen und sten), Opern (für dessen Marionettentheater), das

Oratorium »Il ritorno di Tobia« (1774), Messen. Lie= 1 der u. a., auch eine Musil zu Goethes "Got von Berlichingen« und die Komposition der »Sieben Worte«. Unterdes mar fein Ruhm ins Ausland gedrungen. Schon bis 1781 hatte man in Baris viermal fein »Stabat mater« aufgeführt; auch seine Symphonien fanden solchen Beifall, daß die Leitung der Liebhabertonzerte 1784 S. veranlakte, sechs Symphonien für Baris zu ichreiben. 1790 gewann ber englische Konzertunternehmer Salomon B. für eine Reife nach London, wo diefer feche neue Shmphonien dirigieren follte. Dem ersten Londoner Aufenthalt (1791-92) folgte 1794-95 ein zweiter. Die Unregung zu seinem erfolgreichsten Werte, dem Oratorium »Die Schöpfung« (1798), verdantt S. seinem Aufenthalt in England. Gein glanzender Erfolg in Wien veranlagte ben Rünftler, »Die Jahreszeiten« (1800, nach Thomfons Lehrgedicht »The Seasons«) zu schreiben, eine frische, jugendfräftige Arbeit. Sandne größte Bedeutung liegt jedoch auf dem Gebiete der Instrumentalnufit. Ramentlich danken ihm Symphonie und Streichquartett ihre Ausbildung durch die vordem taum entwickelte Runft der thematischen Arbeit, die aus einem unscheinbaren Motiv reichste mufikalische Gebilde erstehen läßt. Diese Runft ist in Haydns frühern Werken noch nicht vorhanden, sie steigert sich allmählich mit wachsender Reife. Dagegen zeigen schon seine ersten Berte bie gegen den Stil der Bach-Cpoche abstechende Frühlichteit und herzliche Naivität, die anfänglich heftige Berurteilung durch die ältern Mufiler fand. S. fchrieb gegen 150 Symphonien, 77 Streichquartette, 30 Streich= trios, 35 Rlaviertrios, 66 Divertiffements und Raffa= tionen verschiedener Besetzung, 20 Klavierkonzerte, 9 Biolintonzerte, 6 Cellotonzerte, 12 Violinfonaten, 33 Maviersonaten, 24 Opern, 13 Meffen, 2 Tedeums und viele andre Rirchenstücke, fleine Volalfachen (Lieder, Ranons, Bearbeitungen schottischer und malifischer Lieber usw.) und Klaviersachen. Eine auf etwa 80 Bande berechnete Wefamtausgabe ber Werle erscheint feit 1908 (bis 1926: 20 Bde.). S. Tafel » Autographen II«. Lit.: A. R. Dies, Biograph. Rachrichten von J. H. (1810); Griefinger, Blogr. Nachrichten über J. S. (1810); Carpani, Le Haydine (1812 u. 1823); v. Karajan, J. H. in London 1791 und 1792 (1861); C. F. Bohl, Joseph B. (1875—81, Bd. 1 u. 2, unvollendet); L. Schmidt, Joseph H. (2. Auft. 1907); A. Schnerid, J. S. und scine Sendung (1922).
2) Michael, Bruder bes vorigen, * 14. Sept. 1737

Rohrau, † 10. Aug. 1806 Salzburg, 1757 Musitbireftor des Bifchofs von Großwardein, 1762 Ronzertmeister und Domorganist in Salzburg, war ein tüchtiger Rombonist, besonders auf dem Gebiete der Rirchenmusit (30 Messen, 114 Bradualien, 67 Dratorien usw., auch 30 Symphonien, 3 Quartette usw.). Eine Symphonie in C-Dur und einige Rlaviersachen erschienen 1895 in neuer Ausgabe. Lit.: C. Burg. bach v. Tannenberg, Joseph S. und sein Bruder Michael (1862); D. Schmid, J. W. Saydn (1906). Saybod (por bes), Stadt in Lancashire (England), (1921) 10330 Ew., 5 km nordo. von Saint Belens, Bahnstation, hat Irrenanstalt (S. Lodge), Mohlengruben und Gifeninduftrie.

Handon (fpr. heb'n), Benjamin Robert, engl. Waler, * 25. Jan. 1786 Phymouth, † 22. Juni 1846 London durch Selbstmord, bildete sich seit 1804 in der Igl. Alfademie in London und malte zunächst namentlich biblische Bilder: Maria und Joseph (1807), das Urteil

u. a. Einem Aufenthalt im Schuldgefängnis 1827 verdantten die ausgezeichneten Gemälde: The Mock Election and The Chairing of the Members ihre Entitchung. Meisterwerte find auch: Napoleon, den Sonnenuntergang betrachtend, und ber Tod des Gufles (beide 1832). Handons Selbstbiographie und feine Tagebücher gab Tom Tahlor heraus (1853).

Sanc, La (pr. =a), 1) frang. Name für Saag. — 2) Landichaft in Lothringen, Dep. Meurthe-et-Moselle. Sanes (jpr. bes), Stadt in der engl. Brifch. Rent, (1921) 6303 Em., im Polizeibegirt von London, 16 km füdb. von ber City, aufblühender Landhausvorort.

Sance (fpr. hes), 1) Rutherford Birchard, Brafident der Ber. St. v A., * 4. Oft. 1822 Delamare (Ohio), † 16. Jan. 1893 Fremont (Ohio), Jurift, Wegner ber Stlaverei, wurde im Bürgerfrieg Brigadegeneral. Nach dem Krieg war er Kongregmitglied, bann Gouverneur von Dhio, 1876 Brajibentichaftstandidat der Republitaner und der Reformpartei. Das Wahlergebnis war zweifelhaft, doch wählte ihn die vom Rongreß eingesette Rommission am 2. März 1877 gum Brafidenten. Er bemühte fich, die Schaden des Burgerfrieges zu heilen (Beruhigung der Gudftaaten usw.), erreichte aber in der Reform des Zivildienstes und in der Beseitigung der Korruption wenig. Lit.: B. D. Sowells, Rutherford B. H. (1876); Stodbard, Lives of H., Garfield and Arthur (1889).

2) Sinaf Sfrael, nordamer. Nordpolfahrer, * 5. März 1832 Chefter (Ba.), † 17. Dez. 1881 New Yort, begleitete als Schifffarzt 1853-55 die Ranefche Erpedition in den Smithfund, führte 1860 ein eignes Schiff dorthin und drang 1861 im Schlitten bis zum Rennedykanal vor. 1869 unternahm er eine Fahrt nach Grönland. Er ichrieb: » An Arctic Boat Journey« (1860; 4. Musg. 1896), "The Open Polar Sea" (1867; beutich 1868), The Land of Desolation: (1871). Sance-Salbinicl (fpr. hede), breiter nordweitlicher Echfeiler Grönlands, zwischen 76° und 79° n. Br., mit der nördlichiten Estimoansiedlung Ctab.

Saningen, 1) Stadt in württ. Donaufreis, DU. Münsingen, (1925) 614 meift tath. Em., im Schwäbischen Jura, hat Biehhandel. Nahebei Schlof Chrenfels. Ruine Altehrenfels und Schloß Schilzburg. H., 1303 Stadt, tam 1806 von Fürftenberg an Württemberg. — 2) (Franz. Hahange, fpr. ajangfc) Dorf in Lothringen (feit 1918 frang.), (1921) 10641 Em., an der Fentsch und der Bahn Diedenhofen-Wezieres, hat Gifenerzbergbau, Sochöfen, bedeutende Gifen- und Stahlinduftrie (be Bendel). [(Sp. 866).

Sant, Selbitbenennung der Armenier, ogl. Armenien Danm, Rudolf, Literarhiftoriler, * 5. Oft. 1821 Grünberg i. Schl., † 27. Aug. 1901 Santt Anton (Tirol), 1848 Mitglied der Frankfurter Nationalversammlung, seit 1851 in Halle Privatdozent, leitete 1858—64 die » Preußischen Jahrbücher« und wurde 1860 Professor in Salle. Er schrieb: Die beutsche Nationalversammlung« (1848—50, 3 Tle.), . W. v. humbolbte (1856), » Begel und feine Beite (1857), »A. Schopenhauer« (1864), »Herber« (1877—85, 2 Bbc.), »Das Leben Max Dunders« (1891), »Die romantische Schule« (1870; 3. Aufl. von D. Balgel, 1914) u. a. Nach dem Tod erschienen die Gelbitbiographie » Mus meinem Leben « (1902), » Wefammelte Aufjäte« (1903).

Sanman (fpr. beman), Francis, engl. Maler, Zeich-ner und Radierer, * 1708 Ereter, † 2. Febr. 1776 London, geschätter Bildnis- und Siftorienmaler, war Salomos (1814), die Auferweckung des Lazarus (1823) | anfangs Theatermaler am Drury Lane-Theater; licher Umgebung oder in Innenräumen und ist einer der Gründer der igl. Atademie in London. Gelbitbildnis in der National Portrait Gallery in London. Sahmerle, Beinrich, Freiherr von, öfterr. Staatsmann, * 7. Dez. 1828 Bien, + baf. 10. Oft. 1881, mar 1848 am Aufftand ber Wiener Studentenschaft beteiligt und entging nur durch Fürsprache ber Erschießung. Seit 1850 im diplomatischen Dienst, zeit= weise auch im Auswärtigen Ministerium in Wien tätig, war er 1878 dritter österreichischer Bevollmäch= tigter auf dem Berliner Kongreß und führte, 1879 Nachfolger Undraffins, deffen auswärtige Politit (Befestigung des Bundnisses mit dem Deutschen Reich und Erhaltung des Friedens im Orient) fort. Lit .: v. Arneth, H. Frhr. v. H. usw. (2. Aust. 1882).

Sahnald, Ludwig, ungar. Erzbischof, * 3. Ott. 1816 Szecsen, † 4. Juli 1891 Kalocsa, 1842 Professor in Gran, 1852 Bischof von Karlsburg, 1867 Erzbischof von Ralocfa, 1879 Kardinal, förderte Runft und Wiffenschaften, gründete in Ralocja ein Jesuiten= gymnafium mit Sternwarte. Seine botanische Bibliothet und sein Herbarium gingen in den Besitz des

Nationalmuseums in Budapest über.

Sannau (Sainau), Stadt in Nieberichlefien, Rr. Goldberg-H., (1925) 10202 meist ev. Ew., Anotenpunkt ber Bahn Liegniy-Bunglau, hat UG., Bollamt, Reformrealgymnafium und landwirtschaftliche Schule, Leder-, Metallwaren, Raubtierfallen- und Malzfabriten, Ziegeleien; Reichsbantnebenstelle. — H., nach 1200 gegründet, wurde 1238 Stadt. Beim nahen Michelsborf 26. Mai 1813 Reitergefecht zwischen Preu-Ben und Frangosen. Lit.: Th. Scholg, Chronit der Stadt H. (1869).

Sannau, 1) Wilhelm Rarl, Freiherr von, furbeij. Beneral, * 24. Dez. 1779 Sanau, + 21. Jan. 1856 Kaffel, natürlicher Sohn Landgraf Wilhelms IX. (als Kurfürst: Wilhelm I.) von Hessen-Kassel und Rosa Ritters (* 1764 Biel in der Schweiz, † 1833 Hanau; seit 1783 Freifrau von Lindenthal), wurde 1850 Oberbefehlshaber des Beeres, um es für haffenpflugs politische Blane gefügig zu machen. — Sein Sohn, Friedrich Wilhelm, Freiherr von G., * 5. Dez. 1804 München, † 24. Jan. 1863 Raffel, unterftütte als heffischer Rriegeminister 1850-55 Saffenpfluge Berfajjungsumfturg und endete, nach dem lusicheiden aus dem Beere der Feigheit bezichtigt, durch Gelbstmord.

2) Julius Jatob, Freiherr von, Bruder von g. 1), öfterr. General, * 14. Ott. 1786 Raffel, † 14. März 1853 Wien, machte die Kriege von 1809, 1813 bis 1815 mit, trat 1848 bei Ausbruch der Revolution abermals ins Beer, murde Kommandant in Berona, trug zum Sieg bei Sommacampagna (25. Juli) bei und hielt bann mit Strenge in Bergamo, Breicia und Ferrara die Ruhe aufrecht (»Hyane von Brescia«). Seit Mai 1849 Obertommandeur in Ungarn, brach S. die Macht der Rebellen durch Erstürmung von Raab (Ende Juni), den Sieg bei Romorn (11 Juli), die Besegung von Szegedin (3. Mug.) und die Rämpfe an der Theiß (9. Aug.), wurde Befehlshaber der dritten Urmee in Ungarn, schaltete nach der übergabe von Vilagos bis 1850 willfürlich und ftreng über Leben und Tod. Lit.: C. v. Schönhals, Biographie des t. f. Feldzeugmeisters J. Freiherrn v. S. (3. Muft. 1875). Sanne, Friedrich Gottlob, Botaniter, * 18. Märg 1763 Juterbog. † 28. April 1832 Berlin als Brofeffor (feit 1814). Sauptwert: » Betreue Darftellung und Beschreibung ber in ber Arzneitunde gebräuch- lish Comic Writers« (1819), "The Spirit of the Age"

5. malte am häufigsten Gruppenbilder in landichaft: lichen Gewächse« (1805-46, 14 Bbe.; Bb. 12-14 hrsg. von Brandt, Rapeburg und Klopich).

Sanne (fpr. hen), Baul Samilton, nordamer. Dichter, * 1. Jan. 1830 Charleston (S. C.), † 6. Juli 1886 Grovetown (Ga.), Journalist, lange der beliebteste Dichter der Güdstaaten, schrieb: »Poems«(1855), .Sonnets and Other Poems (1857), Avolio, a Legend of Cos (1859). »Legends and Lyrics (1872) und »The Mountain of the Lovers and Other Poems« (1873). Gesamtausg. 1882 (mit Lebensstigze von Prefton). Hanneccius (fpr. stzius), Martin, humanistischer Lustspieldichter, * 10. Aug. 1544 Borna, † 28. April 1611 Brimma als Reftor der Landesichule (feit 1588). Bon seinen zahlreichen Schulkomödien murben gebruckt: »Almansor, sive ludus literarius (lat., 1578; deutsch: »Schulteufel«, 1603) und »Hansoframea seu Mimoscopus « (lat., 1581; deutsch: »Hans Pfriem«, 1582; Neudrud von Th. Raehse, 1882), beide kontisch und doch zugleich geschichtlich wertvoll. S. übersette auch des Blautus »Captivia (1582) und verfaßte eine »Medulla sive Phraseologia Terentiana« (1590)

Sannenkamp, Sohenzug, fow. Sahnenkamm.

San-Bauncefote-Vertrag (fpr. be-paongfut-), nach John Hay (f. d.) und dem britischen Gesandten Lord Bauncefote genannter, 1900/01 gefchloffener Bertrag, hob den Clayton=Bulwer=Vertrag von 1850 auf und sicherte den Ver. St. v. A. Bau und Beherrschung des

Panamalanals (i. d.). Santorīt (pr. hē-), Pseudomorphose von Chalzedon (i. d.) nach Datolith (i. d.), von Hahtor in Devonshire. Santvard (pr. hēwdrd), Ubraham, engl. Rechtsgelehrter, überfeger und Rritifer, * 31. Oft. 1802 Wilton bei Salisbury, † 2. Febr. 1884 London, ichrieb eine Brofauberfetung des Goetheschen » Fauft« (feit 1833 9 Auflagen), »More about Junius« (1868), »Goethe« (1877; neue Ausg. 1898), wertvolle »Biographical and Critical Essays « (1858—74, 5 Bbe.; Musmahl 1878, 2 Bbe.) u. a. »Select Correspondence« (hrsg. von Carlisle, mit Biographie, 1886, 2 Bbe.).

Sanward's Scath (fpr. bewords-hith), Stadt in ber engl. Brifch. Caft Suffer, (1921) 5091 Em., an der Bahn Brighton-London, hat Irrenanitalt und Biehhandel. Sazebroud (fpr. af'brut), Arr.-Hauptstadt im frang. Dep. Nord, (1921) 14584 3. T. Flämisch sprechende Em., Anotenpuntt der Bahn Lille-Calais, hat gotische Rirche (16. 3h.), Färberei, Gerberei und Seifenfabriten.

Sazelius, Urtur, schwed. Sprachforscher und Eth-nograph, * 30. Nov. 1833 Stockholm, † das. 27. Mai 1901, Gründer des dortigen »Nordischen Museums« sowie des Freiluftmuseums »Stanfen«, einer überschau über schwedische Landes- und Volkskunde.

Sazell Grove and Bramhall (jpr. hejl=grow=and=bram= hooi), Stadt in Cheshire (England), (1921) 10 127 Em., 14 km füdö. von Manchester, Bahnstation, hat Textil= industrie.

Sazienda (fpr. ath.), fbw. Hacienda.

Sagleton (fpr. beff'tm), Stadt im ND. bes nordamer. Staates Penninivania, (1920) 32 277 Ew., Bahnknoten, Industrie-, Bergbau- und Kohlenverschiffungsplat, hat zahlreiche Kohlengruben.

Sazlitt (fpr. hafflit), 1) William, engl. Effahift, * 10. April 1778 Maibitone, † 18. Sept. 1830 London, Maler, bann Schriftsteller, zeichnete fich als Rritifer durch scharfe Herausarbeitung des Starten und Malerischen aus. Seine besten Werle find: »Characters of Shakspere's Plays (1817), Lectures on the Eng(1825) und der Essay »My First Acquaintance with Poets« (in »Winterslow«, 1850). »Works« (hreg. von Waller und Glover, 1902-06, 12 Bde.). Eine Auswahl enthält Al. Irelands »W. H., Essayist and Critic« (1889). B. B. Some veröffentlichte » New Writings by W. H. « (1925). Seine »Memoirs « (1867, 2 Bde.) gab sein Entel (s. H. 2) heraus. Lit.: Birress, William H. (1902); B. P. Howe, Life of W. H. (1922).

2) William Carew, Entel des vorigen, Ge-

schichtsichreiber und Bibliograph, *22. Aug. 1834 Lon= don, † 8. Sept. 1913 Richmond (Surren), schrieb: »History of the Venetian Republic (1857, 2 Bde.; 3. Auft. 1900, 2 Bbe.), »Remains of the Early Popular Poetry of England « (1864-66, 4 Bde.), »England's Proverbs and Proverbial Phrases« (1869) 2. Mufl. 1882), Tales and Legends of England from Early Times (1892), Four Generations of a Literary Family, the Hazlitts in England, Ireland and America, 1725-1896« (1897. 2 Bbe.) u. a.

Saznadar-Radyn (fpr. haf-), fvw. hafnadar-Radyn. Hazor, jvw. Chazor.

Hb., auf Rezepten = Herba (lat.), Kraut.

Hb., bei Pflanzennamen: Al. v. Sumboldt; auch William Herbert (f. Herb.).

H., B. et K. (H. B. K.), bei Pflanzennamen: U. v.

humboldt, Bonpland und Runth.

Hbst., bei Tiernamen: J. F. B. Berbit. h. c. = honoris causa (f. Doltor, Sp. 880).

Hdg., Hdgw., bei Pflanzennamen: Johann Sed = wig (f. d.) oder deffen Sohn Roman Adolf Bedwig * 1772, † 1806, ichrieb: »Genera plantarum«).

H=Dur (ital. Si maggiore, fpr. -mabbfchore, franz. Si majeur, fpr. smafcher, engl. B major, fpr. bismebicher), fvw. H mit großer Terz. Bgl. Tonart.

He, demisches Zeichen für 1 Atom Belium.

HE = Hefnereinheit in der Lichtmessung (f. d.). h. e. = hoc est (lat.), das ist oder bedeutet.

Seab (pr. heb), 1) Sir (feit 1835) Francis Bond, engl. Schriftsteller und Politister, * 1. Jan. 1793 Sermitage bei Higham (Kent), † 23. Juli 1875 Crondon, 1835—37 Statthalter von Oberkanada, schrieb: » Rough Notes Taken During Some Rapid Journeys across the Pampas« (1826), die launigen »Bubbles from the Brunnens of Nassau (1834; 7. Aufl. 1866), »A Faggot of French Sticks« (1852; neu 1855), worin er für Louis Napoleon eintritt, »The Emigrant« (über Kanada; 1846) u. a.

2) Barclah Bincent, engl. Münzforfcer, * 2. Jan. 1844 Ipomich, † 12. Juni 1914 London, seit 1893 Leiter des Department of coins and medals des Britischen Museums, erforschte besonders die griechiichen Münzen, gab 11 Bande von beren Katalog bes Britischen Museums heraus (1873—1906) und schrieb »Historia numorum « (1887; 2. Vlufl. 1911).

Seadleh (fpr. hebli), Joel Thler, nordamer. Schriftsteller, * 30. Dez. 1813 Walton (N. Y.), † 16. Jan. 1897 Newburgh (N. Y.), Pfarrer, dann Reiseschriftfteller und Berfaffer geschichtlicher Berte, 1855 Staatsfelretar von New Yort, fdrieb: "The Imperial Guard of Napoleon, from Marengo to Waterloo« (1852), »Washington and his Generals« (1853), »Great Rebellion: a History of the Civil War« (1866, 2 Bbc.), »Life and Travels of General U.S. Grant« (1880) u.a. Seine gesammelten Werfe erschienen 1888 (6 Bde.). Seage (fpr. hig), Stadt in Derbyshire (England), (1921) 3740 Cw., 4 km nordo. von Belper, hat Textil- und Cifeninduftric.

Scaly (pr. bjii), Timothy, irischer Bolitifer, * 17. | Seavitree (pr. bewiter), östlicher Vorort von Exeter.

Mai 1855 Bantry (Corf), Raufmann, dann Journalist, begleitete 1880 Parnell (s. d.) nach Nordamerita, befampfte 1881 die Zwangsbill und hatte Unteil an der iriichen Landalte. Geit 1884 mar S. Ad. volat in Dublin und blieb eines der einflugreichsten Mitglieder der Homerulepartei; seit 1922 ist er Generalgouverneur des Irischen Freistaats. Er schrieb: »Why Ireland is not Freed«, »The Great Fraud of Mster« u. a.

Seanor (fpr. binor), Stadt in Derbyshire (England), (1921) 21 436 Em., nordö. von Derby, an der Nordbahn, hat Rohlengruben, Eisenwerke und Strumpf=

Henzen (Beinzen), s. Hienzen.

Seard-Gruppe (fpr. horb.), Infelgruppe im Indijchen Dzean, unter 53° f. Br. und 73° ö. L., füdö. von den Rerguelen, jungvulfanisch vergletschert, unbewohnt, beiteht aus dem Beard-Eiland (350 gkm) und den Macdonald-Infeln. Lit.: E. v. Drygalsti, Geographie von Heard-Ciland (in »Deutsche Sud-

polar-Cypedition«, Bd. 2, Heft 3, 1908).

Searn (fpr. born), Lafcabio, engl. Schriftsteller, * 27. Juni 1850 Leulas als Sohn eines Engländers und einer Briechin, † 26. Sept. 1904 Dlubo bei Totgo, Journalist in Umerita, seit 1891 in Japan, heiratete eine Japanerin, nahm den Namen Koizumo Datumo an und wurde Professor der englischen Literatur in Totho. H. ift der liebevollste, feinfühligste Schilderer bes japanischen Befens, beachtet aber nur deffen ansprechende Sciten. Die wichtigsten seiner auch dichterifch und stilistisch hervorragenden Schriften find als Dichtwerke wertvoller denn als völkerkundliche Quelle: »Glimpses of Unfamiliar Japan« (1894, 2 Bde.), baraus deutsch: » Lotos « (1906) und » Izumo « (1907), »Kokoro« (1896; deutsch 1905), »Gleanings in Buddha-fields (1897), »Japan. Attempt at Interpretation « (1904), »Books and Habits « (hreg. von Erefine 1922). Lit.: E. Bisland, The Life and Letters of L. H. (1907); S. M. Gould, Concerning L. H., with a Bibliography (1908).

Searnihato (pr. grinidio), Fossen John Cobb, engl. Geschichtsforscher, * 31. Juli 1869 Birmingham, seit 1913 Professor am Ring's College in London, Mitglied des Borftandes der Royal Siftorical Society und der Historical Affociation, schrieb: »Democracy at the Crossways (1918), Democracy and British Empire (1921), The European Revolution 1848 (in »Cambridge History «, 1922) u. a. 1921 gab er einen Atlas des modernen Europa heraus. Searft (fpr. borgt), William Randolph, nordamer. Zeitungsverleger, * 29. April 1863 San Francisco,

Barteidemotrat, 1903-07 Kongreßmitglied für New Port, hat durch die ihm gehörige Presse (» New York American«, »New York Evening Journal«, »Boston American«, »San Francisco Examiner« u. a.) großen Cinfluß.

Heartwater (engl., fpr. bartwagter, » Herzwaffer «), in Südafrila bei Nindern, Schafen und Ziegen (nicht bei Raffernziegen und Fettschwanzschafen) vorkommende, wahrscheinlich durch Blutparasiten erzeugte und durch Zeden (val. Piroplasmofen) übertragene Krantheit mit Bluffigfeitefüllung bes Bergbeutels.

Seath Town (fpr. bib-taun, auch Wednesfield S c a t h, fpr. wenffild-bith), Stadt in Staffordshire (England), Borort von Wolverhampton, (1921) 13082 Ew. Scantontimorumenos (griedi., . Selbitqualer.), Titel eines Luftspiels des Terentius.

Sebamme (Behmutter, lat. obstetrix, frang. | sage-femme, fpr. gaft-fom), für Silfeleiftung bei Entbindungen staatlich geprüfte Medizinalperson, bedarf im Deutschen Reich nach § 30 Bew .= D. eines Brüfungs= zeugniffes der zuständigen Behörde. Die Ausbildung erfolgt in Hebammenlehranftalten bzw. Universitätsfrauenkliniken; die Ausbildungszeit beträgt in Preußen 9 Monate, in andern Ländern ist fie fürzer. Aufnahmebedingungen: Alter 20-30 Jahre, Unbescholtenheit, Gefundheit, geistige Befähigung und Voltsschulbildung. Die H. hat fich alle 2-3 Jahre Rachbrüfungen durch den beamteten Urzt zu unterziehen und von Zeit zu Zeit an 8-14tägigen Wiederholungslehrgangen teilzunehmen. Die B. unterfteht ber Beaufsichtigung durch den Kreisarzt (Bezirksarzt). Sie ift meift Gemeinde- bzw. Bezirtshebamme (3. B. in Breußen). In Sachsen und Breußen bedarf die H. einer Niederlassungsgenehmigung. Neuerdings follen in vielen Ländern, anschließend an bas (vorbereitete) Bebanimengefes, Unftellung und Bezahlung ber B. staatlich geregelt werden. Bebammen fonnen regelmäßige rechtzeitige Beburten felbständig leiten; ihre fonstigen Befugnisse find durch ein amtliches Hebammenlehrbuch geregelt, in dem auch die Dienisanweisung enthalten ist. Anzeigepflicht besteht bei Fieber ber Wöchnerin über 38°, unehelicher Geburt, totgeborner Frucht (wenn über 32 cm groß), sieberhafter Fehlgeburt, Wochenbettsieberu. a. Gewisse Berbafter Fehlgeburt, Wochenbettsieberu. a. Gewisse Berfehlungen im Beruf haben Entziehung bes Brufungszeugniffes zur Folge (§ 53 Bew.-D.). Der Betrieb einer Privatentbindungsanstalt durch eine H. ist nach § 30 Gem.-D. tonzeffionspflichtig. Die »Deutsche Bereinigung zur Förberung bes Bebammenwesens« (gegr. 1908 in Burzburg) will beffen einheitliche gesetzliche Regelung für das ganze Reich fördern. Die »Ber-einigung deutscher Hebammen (gegr. 1890, Sit Berlin, 1923: 14 000 Ditglieder, Organ: » Mug. beutsche Hebammenzeitung« [seit 1896]) sowie die Landesverbande haben fich die gleiche Aufgabe gestellt; die Bebammenvereinepflegen die wirtschaftliche und die wiffenschaftliche hebung des Standes. Beiteres und Gefcichte f. Geburtehilfe. Lit .: » Sebammen=Lehrbuch «, hreg. im Auftrag des preuß. Bollewohlf.-Minist. (1920); Leopold und Zweifel, Lehrbuch für Sebanınıen (9. Aufl. 1925).

Hebbel, Friedrich, Dichter, * 18. März 1813 Wesselsburen (Dithmarschen), † 13. Dez. 1863 Wien, Sohn eines Maurers, mit 14 Jahren Schreiber, erhielt 1834 burch Gönner die Mittel, um in Hamburg die Lüden feiner Bilbung auszufillen. Sier fand er eine aufopfernde Freundin in Glife Lenfing. 1836-39 ftubierte er in Beidelberg und München, tehrte bann, feiner bichterischen Berufung bewußt, nach Hamburg zurüd und vollendete feine Erftlingstragodie » Juditha (1841), der die »Genoveva« (1843) folgte. In beiden Tragodien zeigt sich ungewöhnliche bichterische Kraft, namentlich eine Gewalt der Charafteristit, eine Unmittelbarteit und Glut der Leidenschaft, eine echt dramatische Steigerung und Bewegung, die &. sofort in die erste Reihe der deutschen Dramatiter stellten. 1843 begab sich H. mit einem Reisestipendium des Königs von Dänemark, dem er fich in Ropenhagen vorgestellt hatte, nach Paris, wo sein bürgerliches Trauerspiel »Maria Magdalena« (1844) entstand, dann nach Italien, Herbst 1845 nach Wien. Durch begeisterte Berehrer bewogen, nahm er hier dauernd Wohnsis. Um 26. Mai 1846 vermählte er sich mit der Schauspielerin Christine Enghaus (f. b.). Diefer Schritt | Bera, Gemahlin bes unter die Götter aufgenommenen

brachte ihm den lange ersehnten innern Frieden. In ben folgenden Nahren entstanden neben den Luftspielen »Der Diamant« (1847) und »Der Rubin« (1851), dem Problembrama »Julia« (1851), den kleinern Dramen »Ein Trauerspiel in Sizilien« (1851) und »Michel Ungelos (1855) seine Meisterwerke »Serodes und Mariamne« (1850), »Ugnes Bernauer« (1855) und "Schges und sein King« (1856), die seine Unschauung von der Tragödie als dem schische des dem schischen Rusaus und sein King». menftog bes Individualwillens mit bent Weltwillen am volltommenften ausbruden. Es folgten die epifche Dichtung » Mutter und Kind« (1859) und die Trilogie »Die Nibelungen« (1862), die den Untergang der Nibe= lungen als den Zusammenbruch der heidnischen Weltanschauung darfteut. Unvollendet blieb die Tragodie »Demetrius«. Hebbels Lyrik (»Gedichte«, 1842; »Neue Gedichtes, 1848; vervollständigte Gesamtausgabe, 1857) zeigt eine Berquidung tieffinniger Reflexion und zarter Stimmungemalerei. Das eigenartige Befen sebbels spiegelt sich am deutlichsten in seinen vom 20. Lebensjahr an geführten Tagebüchern. Seine » Sämt= lichen Werte gaben Emil Ruh und U. Glafer heraus (1866-68, 12 Bbe.); grundlegende fritische Musgabe von R. M. Berner (1901 ff., 12 Bbe. »Berte«, 4 Bde. »Tagebücher«, 8 Bde. »Briefe«); neuere Aus= gaben von Zeiß (1899), Zinkernagel (1913), Krunın (1913), Bornstein (1913 ff.). Lit.: Die gesamte S.-Literatur bis 1910 verzeichnet Wuetschle, S.-Bibliographie (1910). Wichtigste Schriften: E. Ruh, Biographie F. Hebbels (1877, 2 Bbe.); I. Krumm, Friedrich S. (1899); Scheunert, Der Pantragis-mus als Shstem der Beltanschauung und Afthetik F. Bebbels (1903); E. A. Georgy, Die Tragödie F. Hebbels nach ihrem Ideengehalt (1904); R. M. Berner, S., ein Lebensbild (1904); Balgel, S.-Brobleme (1909); A. M. Bagner, Das Drama Fr. Hebbels (1911); Meher-Benfen, Hebbels Dramen (1913); Pfannmüller, Die Religion Fr. Hebbels (1922); Rut, Fr. H. Elife Lenfing (1922); Bab, Das Wert Fr. Hebbels (1923); P. Bornstein, Fr. Bebbels Berfonlichfeit (1924); Glife Dofen-

heimer, Das zentrale Problem i. d. Tragodie Fr. Sebbels (1925); R. Streder, Fr. B. Sein Bille, Weg und Werk (1925).

Hebburn (fpr. hebörn), Stadt in der engl. Grffc. Durham, (1921) 24168 Em., am Thne, unter-halb Newcastle, Bahnstation, hat Schiff- und Maschinenbau, chemifche und Bementfabriten, fowie Rohlengruben.

Hebden Bridge (fpr. hebb'nbribfc), Stadt in Portfhire, Beft Riding (England), (1921) 6459 Em., am Fluß Bebben, westl. von Salifag, Bahnstation, hat Baumwollindustrie, Färbereien und Gifenwerte.

Sebbomas (griech.), Zeit von sieben Tagen, Woche; hebbomadal, wöchentlich; Bebbo= madarius, in Ghunafien fruher der eine Woche hindurch die Aufficht führende Lehrer.

Sebe von A. Canova (Berlin). Hebe, die griechische Göttin der ewigen Jugend und Mundschenkin im Olymp, Tochter bes Beus und ber

Digitized by Google

Herakles, wurde von den Kömern der Juventas (f. d.) gleichgesett. In der antiken Kunst erscheint sie gewöhnlich als anmutiges und züchtiges Mädchen, das aus emporgehaltener Kanne Nektar einschenkt, eine Auffassung, der auch Canoda in seinem Meisterswerk folgt (Ubb.). Lit.: Kekule, Hebe (1867).

Scheapparate, fow. Bebezeuge.

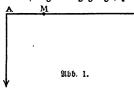
Sebebaum (Gleisheber), Gerätzum Festhalten der Schwellen beim Nageln und zum Seben des Gleises beim Unterstopfen auf die nötige Söhe.

Sebebock, Gerät zum Seben von Laften (z. B. Wagen) auf geringe Sohe; f. Beilage » Arane und Winden«.

Sebedaumen, svw. Daumen. **Sebedock**, svw. Bergungsbod. **Sebeeisen**, svw. Brecheisen.

Sebel, eine der sog. einfachen Maschinen der Galileischen Mechanil, ist jeder um einen seiten Punkt oder
eine seite Uchse drehbare Körper, an dem Kräste wirken. Ein solcher Körper ist im Gleichgewicht, wenn die Orehbestrebungen der einzelnen Kräste einander aufheben. Das Drehbestreben einer Krast ist um so größer, je größer die Krast ist und in je größerem Abstand vom Drehpunkt sie angreist. Dieser Abstand, nämlich die Länge der vom Drehpunkt auf die Richtung der Krast gezogenen Senkrechten, nennt man den Hebelarm der Krast und das Produkt aus Krast und Hebelarm das Drehungs- oder statische Moment, auch kurz das Moment der Krast.

In seiner einfachsten Form ist der H. eine gerade, unbiegsame, um einen Stütpunkt (Hhonoch-lion) drehbare Stange, an deren Enden Kräfte angreisen. Dieser zweiarmige H. (Abb. 1; M ist der Stütpunkt) besindet sich im Gleichgewicht, wenn die beiderseitigen entgegengesetten Drehbestrebungen ein-



p ander gleich sind, d. h.
wenn die Kräfte im umgekehrten Verhält-V nis ihrer Hebelarme stehen. (In der Ubbildung greifen die Kräfte senkrecht an; daher sind die Teile

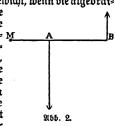
MA und MB der Stange die Hebelarme.) Mittels des Hebels kann daher eine große Last durch eine kleine Kraft im Gleichgewicht gehalten werden, wenn man den Hebelarm der Kraft soviel mal länger ninnnt als den der Last, wie diese größer ist als die Kraft; bei geringer Steigerung der Kraft über das Gleichgewicht hinaus erfolgt Hedung. Um 3. B. einem Steinblock von der Stelle zu bewegen, schiebt der Arbeiter das eine Ende einer eisernen Stange (Hebeeisen) unter den Block, legt nahe diesem Ende als Stützpunkt einen Stein unter und lüpft nun, indem er den langen Arm des so geschaffenen Hebels niederdrück, den auf dem Lurzen Hebelam lastenden Steinblock. Ein gleich armiger H. ist im Gleichgewicht, wenn die an scinen Enden wirkenden Kräfte einander gleich sind (Wage).

Birken auf eine um einen Puntt drehbare Stange zwei Kräfte in entgegengesetter Richtung, so müssen sie, um Drehungen hervorzurusen, auf der nämlichen Seite des Drehunttes angreisen (Albb. 2). Auch bei einem derartigen ein armigen S. besteht Gleichzewicht, wenn die Kräfte sich umgekehrt verhalten wie die Entsernungen (MA und MB) ihrer Angrisspunkte vom Drehpunkt. Ein H. dieser Art ist der Schiebkarren.

Die eiserne Klinke, an ber die Drähte eines Klingel- Unschaulichkeit ausgezeichnet. Sebels Bolksichriften, zugs besestigt find und die den lotrechten Zug der Sand bie er in seinem Kalender » Der rheinländische Saus-

in einen wagrechten Zug an der Glode umsett, ist ein Winfelhebel, dessen Gebelarme einen rechten Winfel miteinander bilden; jeder Sollüssel ist ein um seine Längsachsedrebarer D.; Scheren, Zangen. Nußtnader sind Berbindungen von je zwei Debeln. Immer aber sind beim D. zwei Kräfte im Gleichgewicht, wenn sie sich umgekehrt verhalten wie ihre Bebelarme; bei mehreren Kräften besteht Gleichgewicht, wenn die algebrai-

iche Summe aller Momente gleich Null ist (die Hebelarme gelten nach einer Seite posi= with, nach der entgegengesetennegativ, ebenso die Kräfte, daher können die Momente positiv oder negativ sein, die negativen werden von den positiven abgezogen). Eine Reihe von Heben, die mit ihren Enden aufeinander

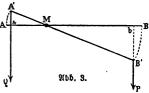


wirken, heißt ein zusammengesetzter H.; er befindet sich im Gleichgewicht, wenn die Kraft am Ende des letten Hebels zur Kraft am Unfang des ersten sich verhält wie das Produkt aller diesem Unfang zugewendeten Hebelarme zu dem Produkt aller jenem

Ende zugekehrten.

Durch einen H. kann niemals Arbeit gewonnen werden; die von der bewegenden Kraft verausgabte Arbeit ist stets gleich der von der Last oder dem zu überwindenden Widerstand aufgezehrten. Lätt man z. B. den H. AMB (Albb. 3) aus der wagrechten Gleichsgewichtslage in die schiefe Lage A'MB' übergehen, wosei die größere Last Q durch die kleinere Kraft P gehoben wird, so ist die Arbeit, welche die Krast leistet, gleich dem Produtt aus P und der Strecke bB', um die sich ihr Angrisss

puntt gesenkt hat, und ebenso die Ar-Abeit, welche die Last Q zur Hebung beansprucht, gleich bem Produkt aus Q und a A'. Da nun die L Streden a A' und



b B' sich zueinander verhalten wie die Hebelarme M A' und MB', so sind auch die genannten Produkte einsander gleich, d. h. die Arbeit der Last ist gleich der der Kraft. Schafft man eine Last, statt sie lotrecht in die Höhe zu heben, längs einer schiefen Gene bis zur nämlichen Höhe, so hat man in beiden Fällen die nämliche Arbeit zu leisten. Entsprechendes gilt, wenn eine Last mittels eines Flaschenzugs durch eine z. B. sechsmal geringere Kraft gehoben wird. Allgemein: Was an Kraft gespart wird, geht an Weg verloren (goldene Regel der Mechanis).

Sebel, Johann Beter, Dialektdichter und Bolksichriftzteller, * 10. Mai 1760 Basel, † 22. Sept. 1826 Schwegingen, 1783 Lehrer am Bädagogium in Lörrach, 1791 am Gymnasium im Karlsruhe, 1805 Kirchenstat, 1808 Direktor des nunmehrigen Lyzeums, 1809 Mitglied der evangelischen Kirchenkommission, 1819 Brälat, schrieb seine sullemannischen Gedicke (1803, zahlreiche Reuausg., hochdeutsche Bearbeitungen von Rob. Reinick u. a.) in der Mundart der Umgegend von Lörrach; sie enthalten trefsliche Naturschilderungen, ibyllische Sittengemätde aus dem bäuerlichen Leben und sind durch Gemütstiese, behaglichen Humor, naive Unschauslickeit ausgezeichnet. Hebels Vollsschriften, bie er in seinem Kalender »Der rheinländische Saus-

freund (1808 ff.) und später in Auswahl im »Schattaftlein bes rheinlandischen Sausfreundes (1811, zahlreiche Neuausg.) veröffentlichte, übertreffen fast alle ähnlichen Bersuche der neuern Zeit an klarer Auffassung des deutschen, besonders süddeutschen Charatters, an reiner Menschlichkeit, findlicher Naivität und gesundem Bis. H. verfaßte auch einen »Kate-chismus« und »Biblische Geschichten« (1824, 2 Bbe.) sowie Lieder und Rätsel in hochdeutscher Sprache. »Sämtliche Werte« (1832—34, 8 Bbe.), Neuausga= ben von Behaghel (1833, Auswahl in 2 Bdn.), Süt-terlin (1911, 4 Bde), Kh. Wittop (»J. P. H. G. Gebichte, Geschichten, Briefe«, 1926) u. a. »Briefe« (hrag. bon Behaghel, Bb. 1: 1883), Driefe an Guftabe Fecht« (hrag. von Bentner, 1921). Lit .: J. G. Schultheiß, Sebels Leben (1832); Längin, Joh. B. S. (1875) und Aus Sebels ungebrudten Bapieren (1882); Giehne, Studien über Joh. B. S. (1894); Bianchi, Joh. B. S., seine Bedeutung und Stellung in der deutschen Literatur (1921); Sütterlin, Joh. P. H. als alemannischer Dichter (1922)

Sebelade, Borrichtung (Abb.) zum rudweisen Beben von Laften, g. B. gum Aufziehen von Schüten. AA

ist ein um den Zapfen C des Gestelles B schwingender Dopa pelhebel, der mit Busichnitten Dund D, abwechselnd un= ter die Bolgen E und E, greift, die in den beiderseits von FF befindlichen Lochreihen beliebig verfett mer-Somebijoe ben tonnen. Bewegt man ben Sebelabe. Bebel aus ber magrechten Stel-

lung links aufwärts, fo wird dadurch Bolgen E und mit ihm Schleife FF mit der an der Zugstange G hangenden Laft angehoben. Dit dabei der rechte Bebelarm so weit niedergegangen, daß sein Ausschnitt D, unter bem nächsttiefern Loch ber rechten Reihe fteht, fo wird der Bolgen E, in diefes gestedt und bann der rechte Bebelarm nach oben bewegt, bis ber linke Ausschnitt D um ein Loch abwärts gegangen ift, ufw.

Sebelichalter, f. Ausschalter (Sp. 1187).

Sebemagnete (Aranlastmagnete), Vorrichtungen zum diretten Unheben von Laften aus magnetischen

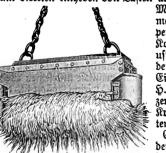


Abb. 1. Hebemagnet mit Gifenbrebipanen.

Metallen (para= magnetischen Ror= pern), z. B. Rickel, Kobalt, Mangan usw., und beson= ders aus allen UB Cisenarten. H. dienen Hebezeuge, besonders Arane. Sie enthal= ten einen ftarten Eleftromagnet,

der zunt Unheben ber Laft durch Ginichalten des Stromes erregt wird.

Abb. 1 zeigt einen Sufeisenmagnet zum Unbeben von Gifenspänen, Ubb. 2 einen folden mit vielen beweglichen Bolen zum Unheben von Robeisenmaffeln. Meist werden Glodenmagnete verwendet, bei denen ein innerer Kern ben einen Pol bilbet, ber von ber

glodenförmiger Mantel umhüllt bie Spule, schütt fie gegen Beschädigung und bilbet gleichzeitig ben zweiten Bol. — Die H. ersparen beim Kranbetrieb Arbeitskräfte, da das Umschlingen und Aufhängen der Last in Wegfall tommt.

Sebemaschinen, fow. Bebezeuge.

Sebenbe Sand, f. Femgerichte. Sebenette, f. Fischerei (Sp. 781). Sebenftreit, Johann Ernst, Mediziner und Reifender, * 15. Jan. 1702 Reuftadt a. b. Orla, † 5. Dez. 1757 Leipzig als Professor (seit 1733), bereiste 1731 bis 1733 mit Chr. Gottl. Ludwig im Auftrag Augusts des Starten Nordafrila und schrieb: »Anthropologia

forensis« (1751), »Palaeologia therapiae« (hr&g. von Gruner, 1778) u. a. Lit.: D. Große, Die beiden Afrilaforicher J. E. H. und Chr. G. Ludwig (» Witt. bes Bereins für Erbtunde zu Leipzig«, 1901).

Sebephrenie (griechisch), früher Bezeichnung für die jenige Form der schizophres nischen Geistesstörungen (f. Schizophrenie), die, in der Bubertätszeit beginnend, durch tranthafte Flegelei und Lummelei getennzeich= net fein follte. Da fich der= artine Arantheitszeichen aber auch bei andern, erst später entitehenden Geistes= ftorungen finden, fo ver- 2166. 2. Sebemagnet mit fteht man jest unter S. zu-



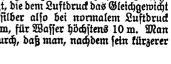
vielen beweglichen Bolen.

meist diejenige Form der Schizophrenie, bei der außer Wahnideen, Halluzinationen, Bewegungsstörungen und dem bezeichnenden Grundsymptom der Berblodung Nebenerscheinungen (Manie, Melancholie, Sypochondrie, Altoholismus) auftreten.

Beber (Schenkelheber, Saugheber), gebogene Röhre niit zwei ungleichlangen Schenkeln, dient dazu, mit hilfe des Luftbrudes eine Gluffigleit aus einem Gefäß über bessen Rand zu heben und absließen zu lassen. Taucht die mit Flüssigteit gefüllte Röhre asb (Abb. 1) mit ihrem fürzern Schenkel sb in die Fluffigleit, so wirft der Luftdrud in beiden Schenteln mit gleicher Stärke nach aufwärts; im kürzern Schenkel aber wirkt ihm ber Drud einer Kluffigkeitsfaule entgegen, die vom Fluffig eitsfpiegelbiszumhoch-

ften Buntt's ber Biegung reicht, während im längern Schenfel eine höhere Säule entgegendrudt. Der aufwärts gerichtete Drud ift im fürzern Schenkel größer als im längern und treibt die Flüssigkeit im erstern empor und aus dem längern Schentel so lange heraus, bis die Mün= dung b des fürzern nicht mehr in die Flussigkeit taucht, oder bis der Fluffigteitespiegel ebenfo tief liegt wie die Mündung a. Damit ber B.

wirksam sei, darf sein höchster Bunkt nicht höher über bem Flüssigleitespiegel liegen, als die Sohe der Flüssigfeitefäule beträgt, die dem Luftbrud das Gleichgewicht hält: für Quedfilber also bei normalem Luftdrud höchstens 760 mm, für Wasser höchstens 10 m. Man Magnetifierungsspule umgeben wird; ein äußerer, füllt ben S. dadurch, daß man, nachdem sein turzerer



9166. 1.

Einfacer

Seber.

Schenkel in die Fluffigkeit getaucht ist, am Ende a | des längern Schenkels saugt. Um den H. vanzufaugen«, ohne daß von der Flüssigkeit etwas in den Mund gelangt, bringt man am längern Schenkel ein seitliches Saugrohr t (Abb. 2) an, an dem man, während b' verichloffen gehalten wird, faugt, bis die Flüssigkeit in die Erweiterung des Saugrohrs zu steigen beginnt (Giftheber). 213 g. tann jeder Rautfoutschlauch bienen. Auf den Gefegen des Bebers beruht auch der von Heron von Alexandria angegebene Bexier- oder Tantalusbecher (Diabetes). Dabei

Ябб. 2. Stft= heber.

bildet g. B. der hohle Bentel bes Bechers den langen Schenkel eines Bebers, beffen fürzerer, unten in den Becher mündender Schenkel in der

Wand verborgen ift (Abb. 3). Füllt man den Becher bis über den Bentel mit Fluffigleit, fo entleert ber S. ben Becher wieder. Biegt man das untere Ende bes langen Scheneines Beberg Berierbecher. felø



um und läßt es in eine Spige auslaufen, so spritt bas Baffer aus biefer in die Bohe: Springheber. Heterbarometer, f. Beilage Meteorologische Inftrumente«.

Heberdensche Anoten, Knochenauftreibungen an den Fingerendgelenken, bei dronischem Gelenkrheumatismus und Gicht vorkommend.

Heberlein:Bremse, s. Bremsen (Sp. 845).

Seberling, f. Ziegenfelle.

Scherollen (Steuerrollen, Steuerliften),

amtliche Steuererhebungeliften.

Scherschreiber, f. Beilage » Telegraphenapparate«. **Hebert** (1917. e6gen, 1) Jacques Rene, franz. Jour-nalist und Polititer, * 15. Nov. 1759 Alençon, † 24. März 1794 Paris, leitete feit 1789 unter bem Dednamen »Le Bere Duchesne« bas gleichnamige Blatt, das in rohester Sprache das Bolt zu Gewalttaten aufreizte. Seit 10. Aug. 1792 Mitglied bes revolutio-nären Gemeinderats, stellte er sich an die Spipe der beruchtigtften Schredensmanner (hebertiften), die ben Utheismus verfochten und fogar Danton und Robespierre der Berlegung der Freiheit und Menschenrechte antlagten. S. wurde deshalb auf Beranlassung Robespierres enthauptet. Lit.: d'Estrée, Le Père Duchesne d'H. (1909).

2) Edmond, franz. Geolog, *12. Juni 1812 Billefargeau (Ponne), † 4. Upril 1890 Baris, seit 1857 Brofessor an der Sorbonne, schrieb: » Les mers anciennes et leurs rivages dans le bassin de Paris« (1857), »Matériaux pour servir à la description du terrain crétacé supérieur en France« (1875), »Notions géné-

rales de géologie« (1883) u. a. 3) Ernest, franz Waler, *3. Nov. 1817 La Tronche bei Grenoble, + daf. 5. Nov. 1908, Schüler des Bildhauers David d'Ungers, später von Delaroche, 1866 bis 1878 und 1875-91 Direttor der frangofischen Alfademie in Rom, malte 1850 die Malaria (Paris, Lurembourg-Mufeum) und 1859 zwei Brunnenfzenen: Frauen von Cerbara (ebenda) und Nosa Nera, später religiöse und allegorische Bilder (Mater dolorosa, heil. Agnes, die Muse des Nordens), auch Bildniffe. Hebertisten (spr. eb-), s. Hébert 1). Debeichein, fom. Binsichein.

Bebefpiegel, bei glatten großen Mörfern eine für den Burf von Streugeschossen (Hagelschuß, Spiegelgranatenwurf) unter diese gelegte, hölzerne Scheibe. Bebezenge (Sebemaschinen, Sebeapparate), Hilfsmittel zum Beben 1) fester, 2) fluffiger und 3) gaßförmiger Körper. Es gehören zu 1) Aufzüge, Eleba-toren, Flaschenzüge, Förbermaschinen (f. Förberung), Safpel, Hebeböde, Bebebäume, Sebeladen, Krane, Sandpumpen, Binden; zu 2) Dampfbrudwaffer-heber, Drudtopfe, Feuersprigen, Gaspumpen, hydraulische Widder, Sydropulsoren, Injettoren, Luftbrudmafferheber, Baternofterwerle, Buljonieter, Bunipen, Schöpfrader, Schwingbaume, Spiralpumpen, Strablapparate, Syphonoide, Bafferichneden, Burfrader, Burfichaufeln; zu 3) Exhauftoren, Geblafe, Rompref= foren, Luftpumpen, Schraubenradgeblafe, Strahlapparate, Bentilatoren, Zentrifugal- ober Schleudergebläse; s. auch die einzelnen Urtitel. Lit.: Ram-merer, Technit ber Lastenförderung (1907).

Bebler, Wilhelm, schweiz. Maschineningenieur, 6. März 1844 Rüschegg (Kanton Bern), lebt in Burgdorf (Ranton Bern), trat für Einführung bes lleinkalibrigen Infanteriegewehrs mit Stahlmantelgeschoffen ein und schrieb » Das kleinste Raliber ober bas zufünftige Infanteriegewehr « (1886-91, 2 Bbe.;

Unhang I, 1894).

Hebomoia, tropischer Schmetterling, f. Beiglinge. Seboftevtomie (gried,, Sebotomie, Buboto-mie), geburtshifliche Operation, Durchfägung bes großen Schambeinastes, bient, wie ber Schamfugenschnitt (f. b.), zur Erweiterung eines zu engen Bedens. Das Berfahren hat Gigli angegeben, der auch die zu verwendende Drahtsäge erfand. Die H. ist heute zugunften bes Raiferschnitts fast ganz aufgegeben.

Sebra, Ferdinand, Ritter von, Mediziner, * 7. Oft. 1816 Brinn, + 5. Aug. 1880 Wien als Professor (feit 1849), einer der Begründer und erfolgreicher Förderer der modernen Dermatologie. S. gab einen » Atlas ber Hautkrankheiten« (1856—76) heraus und schrieb: »Lb. der Hautfrantheiten« (1872—76, 2 Bbe.) u. a. Bebraer ('3brim) beigen im U. T. die Ifraeliten im Munde von Fremden und nennen fich fo biefen gegenüber selber. Nach vielen Neueren ist der Name gleich bem ber Chabiru. Bu ben Bebraern werden bie Moabiter, Ummoniter, Comiter u. a. gerechnet. Das U. T. nennt einen Stammbater Cher.

Bebräerbrief (Brief an die Bebräer), biblifches Schriftslud, das mit Unrecht in einem Teil der überlieferung auf den Apostel Paulus zuruckgeführt wird und das die Kirche als 14. Brief dieses Apostels in ben Ranon gefett hat. Der Berfaffer ift ein paulinifierender Chrift von alexandrinischer Bildung, der älteste Bertreter der ins Christliche übersetten Weltanschauung des Philon (f. b.); seine Absicht ist, den Lesern im Christentum die Erfüllung dessen darzustellen, was im Judentum nur als Schatten (Rap. 8, 5; 10, 1) vorhanden ift. Der H. tann um 85 von Mappten nach Rom gefdrieben fein. Rommentare von B. Weiß (6. Aufl. 1897), v. Soden (3. Aufl. 1899), Windifch (1913). Lit .: Wrede, Das liter. Ratfel bes o. (1906); F. Dibelius, Der Berfasser des H.(1910). Schräerevangelium, ein aramaifch geschriebenes Evangelium von der Art ber Spnoptifer, icon im Alltertum mit dem angeblich hebraifch geschriebenen Driginal des Matthäusevangeliums verwechselt. Nur griechische und lateinische Bruchstude find erhalten. Lit.: » Neutestamentliche Alpotryphen « (hrsg. von Hennede, 2. Mufl. 1924).

Sebräische Literatur, f. Ifraelitische Literatur. Sebräifche Metrif, die Lehre von den Gefegen des hebräischen Bersbaues. Alls bezeichnende Eigenschaft der hebräischen Dichtung entdeckte bereits R. Lowth (»De sacra poesi Hebraeorum«, 1753) ben sog. Parallelismus ber Glieder, wonach die Halbzeilen einander im Sinne zu entsprechen pflegen. Später hat man versucht, die hebräischen Berfe nach Urt der griechisch-rönischen, arabischen ober fprischen zu lesen. Gegen Ende bes 19. Ih. herrschte die Meinung, daß es überhaupt teine h. M. gebe; doch muß eine Dichtung, die zu Musik und Tanz aufgeführt worden ist, rhythmischen Gesegen folgen; auch find in hebräischen wie in griechischen Sandschriften offenbar rhythmisch zu deutende Absetzungen erhalten. Besonders am hebräischen Klagelied läßt sich zeigen, daß in gewissen Gedichten jede Sinnegzeile in fünf Sinneggruppen mit ftarten Abschnitt nach jeder dritten Gruppe gerfällt. Für die Metrit ift entscheidend, daß die hebraifche Dichtung einen afzentuierenden Rhythmus hat. Die Grundform des Versfußes ift xx1; d. h. er besteht aus zwei unbetonten und einer langen betonten Silbe. Die Reihen enthalten 2, 3, 4 (2+2) und 6(2+2+2)Bersfüße. Die Berioden bestehen aus 3+3 ("Doppeldreier«), 4+4 (» Uchter«), 3+2 oder 2+3 (»Fün= fer«) und 4+3 oder 3+4 ("Siebener«) und 2+2+2("Sechser«) Bersfüßen. Lit.: R. Budde, Das hebr. Rlagelied (in » Ztichr. für alttest. Wiss. «, 1882); E. Sie= vers, Metrifche Studien. 1. Studien zur h. M. (1901 bis 1905, 2 Tle.).

Sebräische Religion, f. Ifraelitische Religion. Hebraischer Sprachunterricht, f. Fremdsprach= licher Unterricht und Gymnasium.

Sebräische Sprache, die Sprache, welche die Israeliten nach ihrer Ansiedlung in Kanaan redeten und deren Schrifttum hauptfächlich im A. T. vorliegt, an das fich später eine ausgedehnte, meift gelehrte Literatur auschließt. Das Bebraische gehört zu ben semi= tifchen Spracen, ift alfo bem Babylonifch-Uffprifchen, bem Aramäischen, bem Arabischen verwandt. Sett gilt als ficher, daß Rangan feit etwa 3000 v. Chr. von Gemiten besiedelt mar und daß sich verschiedene dem Bebräischen eigentümliche Züge (übergang von altem a in o, der alten Spiranten in Bischlaute ufw.) ichon vor der Einwanderung der Ifraeliten ausgebildet hatten. Diefe, die vordem mahricheinlich eine dem Aramäischen nahestehende Sprache redeten, haben also nach der Einwanderung einen Sprachwechsel vollzogen. Infolge ber mangelhaften Schrift wiffen wir nicht, wie das Bebräifche in den verschiedenen Zeiten und Gegenden gesprochen worden ist; die überlieferte Aussprache ent= ipricht der von Jerufalem in der jüngsten Beriode und behandelt die Texte ohne Rücksicht auf Ort und Zeit. Das hebräische zeigt die Eigenheiten aller semitischen Sprachen (f. d.).

Einen starten Einschnitt bildet das babylonische Exil (586—536); danach macht sich immer mehr der aramäische Einfluß geltend, ba bas Aramäische, schon früher eine Art internationaler Berkehrssprache, im W. die amtliche Sprache des Perferreiches murde, dem die Juben angehörten. Schlieflich murbe bas Bebräifche ale Bollssprache durch das Aramaische erfest, jedoch in Gottesdienst, Literatur und Gelehrsamkeit weitergepflegt. Die Mijchna, die meisten Midraschim und auch Teile bes Talmuds find in diesem ftart aramäifierten, durch griechische und lateinische Lehnwörter bereicherten Hebraifch geschrieben. Im Mittelalter Unfange grammatischer Bissenschaft zeigen erlebte das hebraische, etwa vom 11. Ih. an, eine eigen- schon Talmud und Midrasch. Bedeutendes leisteten in

artige Blüte im maurischen Spanien. Mit der Bertreibung der dortigen Juden (1492) sette für fast drei Jahrhunderte ein Berfall ein. Um fo überraschender ist die Wiedergeburt am Ausgang des 18. 3h., in der Zeit der fog. Hastala (Aufflärung), die zuerst in Deutschland, bald auch in Ofterreich (Galizien) und Italien einsetzte, erheblich später, aber um fo nach= haltiger in Rußland. Zunächft schloß man sich allzu-lehr an die biblische Ausdruckweise an; erst seit Beginn der national-jüdischen Bewegung in den 1870er und 80er Jahren befreite fich das Hebraifche allmählich von den Fesseln des Purismus. In Verbindung mit bem Bionismus ift bann bas Bebraifche, vor allem in Balaftina, wieder Bollsfprache geworden, eine in der Weschichte einzig dastehende Erscheinung. Dichter und Schriftsteller sind erstanden, die die Sprache bereichert und geschmeidig gemacht haben: S. J. Abramowitsch (unter dem Namen Mendele Mocher Sfarim, 1834 bis 1917), Smolenstin (1942-85), Gordon (1831-1892), Al. Ginzberg (unter dem Namen Achad Haun, * 1856), I. L. Perez (1851—1915), Ch. N. Bialik (* 1873), S. Thernichowsky (* 1875). Die bedeutendsten Zeitschriften in hebräischer Sprache sind: »Haolam« (Bochenschrift, London), »Hassiloach« (Monats= fcrift, Jerujalem), »Hattekufah« (Vierteljahrsschrift, Warichau). Tageszeitungen: »Hajjom« (Warichau), »Dawar« und »Haarez« (beide in Tel-Uwiw), »Doar hajjom« (Jerufalem); hebräifche Enghtlopädie: »Ozar Lisrael« (1924, 10 Bde.).

Die althe bräische ochrift, wie ste auf der Mesaund Siloahinschrift, auf Siegeln und Münzen erscheint, ist wahrscheinlich in Kanaan oder Phönizien entstanden; älteste Urtunde ist eine (1923 aufgefundene) Grabinschrift in Byblos aus dem 13. 3h. v. Chr. Die Schrift nuß 3. 3. ber Abtrennung ber Samaristaner (Ende bes 4. Ih. v. Chr.) noch gebräuchlich geweien fein, benn biese haben fie mit bem Bentateuch übernommen und, merkwürdig verschnörkelt, bis jest erhalten. Dagegen gehört die uns geläufige hebraifche Schrift bem aramäischen Zweig ber semitischen Schriftentwicklung an, in dem die Buchstaben durch Rundung der Eden usw. einen mehr kursiven Zug annehmen. Sie heißt im Wegensat zur alten »hebräischen« Schrift nach ihrer Gestalt »Quadratschrift« oder »affprische« (b. h. wohl fyrische, aramäische) Schrift. Das Bebraiiche wird von rechts nach links geschrieben. Das Alls phabet (f. die Tafeln bei Urt. Schrift) besteht aus 22 Zeichen, die ursprünglich nur Konsonantenwert haben. Die Botalzeichen murben dem Text erft im frühen Mittelalter, mahrscheinlich unter dem Ginfluß der iprischen Bunktation (f. Bunktieren), beigefügt, ebenso die Atzente, die ursprünglich dem Bortrag in der Syn= agoge als eine Art Notenschrift dienten. Das uns geläufige fog. tiberische (d. h. aus Tiberias stammende) Bokalisationssystem enthalt die Bokale a, a, o, u, a, e, i und verschiedene Murmelvolale. Die ursprüngliche Aussprache des Bebräischen ift heute nirgends mehr rein zu finden. Sie hat fich besonders unter dem Einfluß der Landessprachen ftart gewandelt, am ftartften bei den deutschen und den polnischen Juden. Bon den heutigen Aussprachen kommen vor allem zwei in Betracht, die fephardifche, d.h. die der spanischen und ber portugiefischen Juden, und die aschlenasische, d. h. die ber deutschen und der polnischen Juden. Jene, seit Reuchlin bei den Christen üblich, liegt auch der heu-

tigen Aussprache in Balaftina zugrunde. Anfänge grammatifcher Biffenschaft zeigen

den folgenden Jahrhunderten die fog. Mafforeten, | welche die Texte mit Votalen verfahen und eine Sammlung fritischer Bemerfungen gaben: die Maffora (f. d.), die allen spätern Bibelausgaben zugrunde liegt. Die eigentlich wiffenschaftliche Forschung wurde durch das arabische Borbild angeregt; als ihr Begründer gilt der berühnte Gaon Saadja (892-942). Das erste Wörterbuch verfaßte (um 960) Menachem ben Sarug, schonungslos fritisiert durch Dunasch ben Labrat, einen Schüler Saadjas. Ein Schüler Menachems war der unter dem Namen Chajjug berühmt gewordene Jehuda ben David (um 1000). Es folgte elbulwalid Merwan ben Ganach, Samuel ben Nagdela, Abraham ben Esra († 1105). Besonbers zu erwähnen ift die Familie Rimchi, deren berühmtestes Mitglied, David Kimchi († 1235), das grammatisch= lexitalische Wert »Michlol« (»Vollständigkeit«) ver= faßte. War die Renntnis des Bebraifchen im Mittel= alter bei den Christen sehr selten, so wurden diese mit Beginn der Neuzeit, unter der Einwirkung von Renaiffance und Reformation, fast die alleinigen Träger des wissenschaftlichen Fortschritts. Als Bater dieser Studien tann Reuchlin († 1522) gelten, mit feinen Rudimenta hebraica (1506), die hauptsächlich auf bem Michlole des Kinchi fußen. Weiter seien genannt: Johann Buytorf d. A. († 1629), Sal. Glass († 1688), Jac. Alting († 1679), J. A. Danz († 1727), A. Schultens († 1750), A. B. Schröder († 1798), J. D. Wichaelis († 1791). Im 19. Ih. förderten die Grammatit vor allem W. Gefenius, H. Ewald (Husführl. Lb. der h. S., 8. Aufl. 1870), S. D. Luzzatto, 3. Olshausen (Db. der h. S.c, 1861) und B. Stade. Reiche Stoffsammlungen geben F. Böttcher (Dusführliches Lb. ber h. S. c, hreg. von Mühlau, 1866—68, 2 Bbc.) und E. König (»Hift.-krit. Lehrgebäude ber h. S., 1881—97, 3 Bbc.). Neueste Darstellung, sprachvergleichend, mit vielen neuen Unschauungen von S. Bauer und B. Leander (» Sift. Gramm. der h. S. des A. T. 4, 1. Bb., 1922; auch Schulgramm., 1924). Für die Lexitographie find zu nennen: Gefenius (f. d.), J. Levy (Neuhebr. u. chaldäisches Wb. über die Talmudim und Midrafchime, 1876-89, 4 Bde.), Elicfer ben Jehuda ("Thesaurus totius hebraitatis", hebr. 1908 ff.). Lit.: Steinschneiber, Bibliogr. Sb. über die Lit. der hebr. Sprachtunde (1859; Zufätze 1896); Gefenius, Gesch. der hebr. Spracheu. Schrift (1815). Bebraiche Bleifalbe, f. Bleifalben.

Schriden (Beftern Islands, fpr. megtern-gilands; vgl. Karte bei Artifel Großbritannien), Gruppe von über 500 (102 bewohnten) felfigen Infeln und Infelchen an der Westlüste Schottlande, 7555 qkm mit etwa 80 000 meift Galifch fprechenden Eiv. Die S. ziehen fich vom Firth of Clyde bis zur Spite von Lewis (58° 30' n. Br.) hin und werden in zwei durch ben Din ch fanal getrennte Gruppen eingeteilt: 1) die westlichen oder äußern H.: Lewis, North und South Uift, Barra ufm., burch Sentung eines Gebirgezuges zu Infeln geworden, aus Uneis gebilbet, mit zadigen Bipfeln (bis 811 m) und steilen Rusten; 2) die östlichen ober innern H., nach dem innern Bau (Trapp) Teile des schottischen Hochlands: Sine, Mull, Islay, Jura, Jona, Staffa ufw. Gemeinfam ift beiden Gruppen die reiche Gliederung, das feuchte, sturmreiche Klima, das teinen Wald duldet, den Aderbau einschränkt (Gerste und hafer); nur 1/o der Fläche find genunt. Die Bewoh-ner treiben Schafzucht auf den beiden, Fifch- und Bogelfang. Die B. gehören politifd zu ben Graffchaften Roft,

auf Lewis, Portree auf Stye. — Die S., den Alten als Ebudae oder Hebudes befannt, standen unter Häuptlingen, welche bie Oberherrschaft der schot-tischen Könige anertannten. Der heil. Columba prebigte hier im 6. Ih. bas Chriftentum und grundete das Rlofter auf Jona (f. b.). Im 9. 3h. unterwarfen fich die Clans ben Normannen, die auf den S. ein Königreich stifteten. Im 13. Ih. standen die Säuptlinge wieder unter den schottischen Königen, schalteten aber eigenmächtig; die Macdonalds und die Macdougalde von Lorn (Grafen von Roß) machten fich unabhängig. Erst 1476 wurde die Macht der letztern gebrochen; doch behaupteten sich diese und andre Stammeshäuptlinge bis ins 18. 3h. und trieben Geeräuberei. 1748 brachte eine Parlamenteatte, die ben Säuptlingen ihre Rechte nahm und Staatsbeamte einführte, Frieden und Ordnung. Lit .: C. F. Gordon = Cum = ming, In the Hebrides (neue Ausg. 1901); 23. C. Maclengie, History of the Outer Hebrides (1903); M'Meill, Colonisation of the Hebrides (1910). Sebriden, Neue, f. Neue Bebriden.

Hebron, uralte Levitenstadt in Balästina, Stamm Juda, 31 km sübl. von Jerusalem in einem fruchtbaren Tal, 920 m ü. M., spielt schon in der Geschichte der Patriarchen eine Nolle, war Residenz Davids und Stützunkt des Absialom, wurde von Rehabeam befestigt und im letten jüdischen Kriege (69—72 n. Chr.) von den Römern zerstört. Gegenwärtig ist H. ein arabischer Ort, El-Chalîl, mit etwa 10000 Ew., die Glas- und Töpferwaren ansertigen. Die zu Justinians Zeit über der Höhle Machpela, Abrahams Begräbnisstätte, erbaute Kirche ist jest eine Mosches Harm. Nahebei der Hain von Mamre (s.b.) mit der alten "Eiche Abrahams.

Hebros, antiler Name der Marika.

Bebung, Erhöhung des Festlandniveaus durch eine Berichiebung von vorher tieferliegenden Teilen der Erdfrufte. Entgegengesett bezeichnet man als Sentung eine Erniedrigung des Niveaus, die nicht durch Fortführung des Gesteinsmaterials durch Erosion und Abtragung veranlaßt ift. Beide find zuweilen mit vulfanischen Ausbrüchen und Erdbeben verfnüpft und dann auf fleinere Länderstreden beschränkt (inftan = tane H. und Sentung), oder fie vollziehen sich langfam und für turze Beobachtungsperioden unmerklich (fäkulare B. und Genkung). Die lettern find zwar unmittelbar nur für Rüftengegenden nachweisbar, aber auch im Innern der Festlander vorhanden, gumal da, wo alte Strandlinien (f. d.), hoch über bem heutigen Mecresniveau (bei Drontheim 145 und 162 m il. Wl.), eine H. anzeigen. Ziemlich häufig sind Hebungen um mehrere Meter durch Erdbeben beobachtet worden, so schon von Ch. Darwin an der chilenischen Ruste, neuerdings 1899 in der Patutatbai

cin Beispiel abwechselnder Sentung und H. geigt der Gerapistempel bei Pozzuoli (f. Albb., Sp. 1253) unweit von Neapel. Bei Augrabung der Ruine am Strand sand man drei Säulen noch stehen. Diese sind oben und unten wohlerhalten, in der Mitte angewittert und von Bohrmuscheln (Salzwassertieren) beschädigt. Der Tempel nung also unter- und wieder aufgetaucht sein. Die H. wird mit einem Ausbruch des nahen Bultans Monte Nuovo in Verbindung gebracht, doch spricht das Austrechtstehen der Säulen mehr für eine fälulareh.

(Alasta) um 16 m, folde um 60 m an der Rufte Mittel-

fang. Die H. gehören politisch zu den Grafschaften Noß, Durch die von Celsius (1748), Playfair (1802) und Inverneß und Argyll. Hauptorte sind Stornoway L. v. Buch (1807) angeregten Untersuchungen ist eine fätulare H. ber standinavischen Küsten, an verschiebenen Kunkten von verschiebener Stärke, festgestellt worden, die in Schweden und Finnland noch andauert. Im Mittel beträgt sie etwa 1,5 m in 100 Jahren. Dagegen ist der südlichste Teil von Schwesden in säkularer Senkung begriffen.

Als Beweis säkularer Senkungen werben unter das Meer gesunkene Torfmoore, Wälber und Gebäude, Landverluft an der Küste und besonders häusig die mitunter hunderte von Metern mächtigen Korallenzisse angeführt. Da diese Polypen nur bis etwa 40 bis 60 m Tiese unter dem Meeresspiegel lebensfähig sind, so müssen sich die tiesern, jest abgestorbenen Teile des Stodes langsam gesenkt haben, sodaß die Korallen den Abgang nach unten durch Weiterdau nach oben ersetzen konnten. Bgl. Koralleninseln.

Eine Gesehmäßigleit in der geographischen Berbreistung und in der Stärle der Hebungen und der Senlunsgen hat sich noch nicht nachweisen lassen. Daß Hebunsgen auch in frühern Erbepochen stattgesunsstabium



Durchich nitt bes Serapistempels (nach Lyell). a Ultes Mojaitpstafter, b marine Schichten im Tempel, c vultanticher Tuff und Usche, d Süßwasserkalt im Tempel.

ber verschiedenaltrigen Ablagerungen übereinander, in den sog. Transgressionen (s. d.), zu erkennen. Die Ursache suchten Beildern Geologen im Bulkanismus oder auch in der Wasseraufnahme gewisser Gesteine (Unwandlung von Anshydrit in Gips, Zeolithisserung von Feldspaten), sie ist aber wohl die gleiche wie die der Dislotationen (s. d.) und der Gebirgsbildung. Lit. s. dei Art. Erde (Sp. 121) und Geographie (Sp. 1716).

Sebung, f. Rhythnus und Beröfunft. Sebungstrater (Erhebungstrater), f. Bulfane. Sechel, Hechelmaichine, f. Flachs (Sp. 809). Sechingen, Rreisstabt in Hohenzollern (Regbez. Sigmaringen), (1925) 5109 meist eb. Ew., 500 m if. M.

vechingen, (1925) 5109 meist ev. Ew., 500 m il. M., am Nordrand des Schwähischen Jura, Anotenpunkt der Bahn Tübingen—Sigmaringen, hat ehemalige Franziskanerklosterkirche Sankt Luzen (16. Ih. umgebaut), kath. Psarrtirche (1783), altes Nathaus, Schloß, RG., UG., UrbG., Zollamt, 2 Ozörst., Neformirealsymnassum, Schwefelbad, Weberei, Tritotwarens und Schuhsabrilation. In der Nähe Schloß Lindick (1740), Burg Hohenzollern (1.6.) und Kirche des ehem. Rlosters Stetten. — H., 786 erwähnt, seit 1266 Stadt, kam 1429 an Hohenzollern und war nach der Spaltung der schwähischen Linie der Hohenzollern 1576—1850 Residenz der 1869 außgestorbenen Grafen (seit 1623 Fürsten) von Hohenzollern-H., deren Land 1850 an Preußen siel.

Secho (fpr. etfos), ein Säulenkattus, f. Cereus.

Sechie (Sachie), f. Beffe.

Secht, Felix, Jurist und Nationalötonom, * 27. Nov. 1847 Friedberg (Hessen), † 18. Okt. 1909 Mannsheim, dasselbst seit 1871 in der Direktion der Meinischen Hyposthekenbank, schrieb: "Die Meinische Hyposthekenbank in Mannheim« (3. Nust. 1874), "Das das bische Steuerhystem« (1874), "Bankwesen und Bankpolitik in den süddeutscher Staaten 1819—75« (1880), "Die Warrants« (1884), "Die Organisation des Bo-

dentredits in Deutschland« (1891—1908, 3 Abt.), »Der europäische Bodentredit« (Bb. 1, 1900) u. a.

Bechtdorich, f. Seehecht.

Sechte (Esocidae), Familie ber Knochenfische, fehr gestredte Sugmafferfische mit breitem, flachem Ropf, träftigem Gebiß, weit nach hinten gerudter Ruden-flosse und in der Witte des Bauches stehenden Bauchflossen. Der Gemeine Secht (Esox lucius L., s. Tafel »Fische II«, 3), bis 2 m lang und 35 kg schwer, ift schwärzlich, an den Seiten grau, am Bauch weiß, fdwarz getupfelt. Die jungen, mehr grunlichen, beißen Grashechte, die gelb oder ichwarz geflecten Sechttonige. Der Becht findet fich in allen Gugwaffern der nördlichen gemäßigten Bone, ift ber gefürchtetfte Raubfifch ber europäischen Sugwasser, schwimmt fehr schnell und geschickt und verschlingt alle Tiere, die er bewäl= tigen fann, auch Bogel und fleine Säugetiere. Er laicht im Marz bis Mai an feichten, bewachsenen Stellen. Man fängt ihn mit Net, Reufe und Ungel. Der junge Becht eignet fich für die Teichwirtschaft als » Bolizeifisch«, um die unerwünschten Fische, Frosche usw. fortzufresfen, damit fämtliche Nahrung des Teiches den größern Karpfen zugute kommt. S. Fischerei (Sp. 778). Sehr wohlschmedend sind besonders mittlere g. 3m N. werden S. eingefalzen oder geräuchert (Salg- oder Bötel-hechte). Der Secht ift besonders in den öftlichen Oftfeelandern und am Genfer See Zwischenwirt bes Dibothriocephalus latus (f. Bandwürmer, Sp. 1426).

Sechtgebis und Karpfengebis bes Pferbes, zwei Unregelmäßigkeiten der Schneidezähne, von deren Reibestächen beim S. die des Unterkiefers, beim Karpfengebis die des Oberkiefers vorgreifen (vgl. auch Sechtkaiman, f. Krokodile.

Sechtkopf, f. Pferde (Exterieur). Sechtlinge, f. Fische (Sp. 769).

Heartsheim, Dorf in Rheinheffen, Kr. Mainz, (1925) 3583 meist kath. Ew., an der Bahn Mainz-H., hat Gartenbau und Biehhandel.

Bechtsprung, im Schminunsport Sprung topfwärts ins Baffer, mit tiefem Rumpfbeugen und Bieber-

ausstreden des Rörpers.

Sech, der obere (runde, stumpse, platte oder scharse) Teil des Hinterschisses. Die meisten Hecksormen sind rund (Rundgatts). Die meisten Hecksormen sind rund (Rundgatts). Unf alten hölzernen Segelschissen tonumen noch platte Hecksorm (Blatts gattschisser schnier) heißt und die Kajütssenster auch Spiegel (engl. stern) heißt und die Kajütssenster enthält. Sech. 1) Philipp (von), Rechtslehrer, *22. Aug. 1858 Betersburg, 1891 Professor in Greisswald, 1892 Halle, seit 1902 in Tübingen, schrieb: Die alksressschissersassung (1894), Beiträge zur Geschichte der Stände im Wittelalter (1900—1905, 2 Tle.), Die Biergelden ("Heinrichs-Dernburg-Fessschissersassung). Die friesischen Standesverhältnisse in nachfränklischer Zeit (1907).

2) Ludwig, Zoolog, * 11. Aug. 1860 Darmstadt, 1886 Direktor des Kölner Zoologischen Gartens, 1888 des Berliner, den er vortresssich entwicklet, legte Wert auf naturgemäße Wohnstätten der Tiere. Er schrieb: "Die Hauptgruppen des Tierhstems dei Aristoteles und seinen Nachfolgern« (1884), die allgemeine Einleitung und die Abteilung Säugetiere im 8. Band (Das Tierreich, 1. Bd.) von "Haufschaft des Wissense (1894), "Lebende Bilder aus dem Neiche der Tiere« (1925); auch bearbeitete er (mit Hisheimer) für die 4. Aust. von "Brehms Tierleben« die Säugetiere (1912—16). Heck., bei Tiernamen: Johann Jakob Hedel.

pede (hag), lebende Einfriedigung, Zaun oder Band

von beschmittenem Buschholz (s. Zaun); auch ein Zucht- suchten Aufstands floh H. nach ber Schweiz, ging im bauer für Bögel; vgl. Heden und Hedzeit. Herbst nach Amerika, wurde Farmer und führte im

Seckel, 1) Johann Jakob, Fildforscher, *22. Jan. 1790 Mannheim, † 1. März 1857 Wien als Kustos-adjunkt am Naturalienkabinett, schrieb mit Rudolf Aner »Die Süßwassersische der österr. Monarchies (1858).

2) Max von, Nationalöfonom, * 15. März 1865 München, † 30. Jan. 1913 Münster i. B., 1899 baselbst Professor, schrieb: Die Einkommensteuer und die Schuldzinsen (1890), Das Budget (1898), Db. der Finanzwissenschaft (Bb. 1, 1907) u. a.

3) Erich, Maler und Graphiter, * 31. Juli 1883 Döbeln, studierte Architektur, bildete sich als Maler autodidaktisch, schloß sich 1906 mit Kirchner und Schmidt-Rottluff zur Vereinigung der » Brude. (bis 1913) zusammen (vgl. Erpressionismus), war 1909 in Italien und lebt feit 1913 in Berlin. Die Landschaft gibt S. motivlos in der Einfalt des tosmifchen Dafeins, den Menschen, meist außerhalb der Gesellchaft, als eigne Lebensform oder verachtete Eriftenz (Artift, Proletarier). Sein Stil erstrebte anfangs die breitdekorative Form der Wandfläche, ist aber (seit 1917) zu weichern Farbstimmungen übergegangen mit Neigung zum romantischen Idhll. Haupiwerse: Frau am Meer (1913, Museum Eisen), Herbit (1914, Hamburg), Oftender Ranal (1915, Berlin, Nationalgaleric, f. Tafel » Graphit IV «, 6), ein Triptychon: Um Meer (1921, Chemnip), Sigender Mann (j. Tafel »Expreffionismus II«, 1). 1922-23 malte &. eine Rapelle des Muscums in Erfurt mit Fresten aus: Die Stufen des Daseins.

Seckelphon, eine von B. Hedel (Biebrich) 1905 gebaute Baritonoboe, eine Oltave tiefer als die Oboe. Secken, sich fortpflanzen, besonders von Bögeln.

Schendorf, Franz, Maler, * 5. Nov. 1888 Berlin, bildete sich unter dem Einfluß der Spätwerke Corinths. Seine Malerei ist wesentlich desorativ und bevorzugt Landschaften aus der Umgebung Berlins; auch verwendete er im Kriege gesammelte Eindrücke Sechenseurer, s. Fechtart (Sp. 518). [vom Ballan.

Hefengrünling (Ortolan), f. Ammern. Hefentirsche, Strauch, f. Lonicera.

Sedensame, dorniges Ginstergemäche, f. Ulex. Sedensträucher, Gebolge, die sich wegen reichticher Beraftelung, und weil sie den Schnitt gut vertragen, zu Seden eignen, befonders Weigdorn, Weigbuche,

Liguster, Fichte, Lebensbaum und Tagus.

Secker, 1) Johann Julius, Schulmann, *2. Nov. 1707 Werden, † 24. Juni 1768 Berlin, 1729 Lehrer bei A. H. Franck am Bädagogium in Halle, 1735 Prediger und Schulinspektor am Militärwaisenhaus in Botsdam, 1739 Erster Prediger an der Dreifaltigkeitstirche, später Oberkonsissonalar in Berlin, gründete hier 1747 eine derfonsissonathematische Realschules, die ersteinker Art, und 1748 ein Lehrerseminar. Im Auftrag Friedrichs d. Gr. versatte er 1762 das General-Landschulreglement. Lit.: Wiedemann, beders pädagog, Verdienst (1900, Disso,) Roloff, Lexikon der Pädagogik (1913).

2) Friedrich, had. Revolutionär, *28. Sept. 1811 Cichtersheim (Baden), †24. März 1881 Saint Louis, seit 1838 Obergerichtsadvolat in Mannheim, seit 1842 in der Zweiten Kannner, besehdete das Ministerium Blittersdorf, wurde 1845 aus Preußen ausgewiesen, überwarf sich mit den Liberalen und stand, 1847 aus dem Landtag ausgeschieden, 1848 an der Spise der sozialdemolratischen Republikaner. Nach dem Wißgslichen des am 12. April 1848 von Konstanz aus ver-

suchten Aufstands sloh H. nach ber Schweiz, ging im Herbst nach Amerika, wurde Farmer und führte im Bürgerkrieg eine Brigade der Cumberlandarmee. Später gehörte H. zu den tüchtigsten Vertretern nationalsbewußten Deutschlums in den Ver. St. v. A. Erschrieb: Die Erhebung des Volkes in Baden für die deutsche Republik (1848), »Reben und Vorlesungen« (1872).

3) Thomas, tath. Geistlicher, * 18. Dez. 1819 New Yort von deutschen protestantischen Eltern, † das. 22. Dez. 1838, 1844 Katholit, warb bis 1857 als Redemptorist, dann an der Spike der von ihm gegründeten Missonsgesellichaft der Kaulisten (s. b.) für einen mit den modernen Angatholizismus (s. Umerikanismus). Lit.: B. Elliot,

P. I. Thomas H. (1891).

4) Ostar, Geophysiter, * 21. Mai 1864 Bersenbrück, 1891—1910 am Geodätischen Institut in Botsbant, 1910 Direktor der kaisert. Hauptskation für Erdbebensorschung zu Straßburg i. E., seit 1923 Direktor der Reichsanstalt für Erdbebensorschung in Jena. Durch Bervollkommnung den Seiebekermometern und Quecksilberbarometern für den Schiffsgebrauch gelang es ihm, die ersten zuverlässigen Bestimmungen der Schwertraft auf dem Weer zu nachen. Er schried: "Bestimmung der Schwertraft auf dem Atlantischen Ozean« (1903), auf dem Indischen und Größen Ozean« (1908) und auf dem Schwarzen Weer« (1910), Beobachungen an Horizontalpendeln über die Deformation des Erdsörpers« (1907 und 1911) sowie zahlreiche Arbeiten seismologischen Inhalts.

Schert, Frig, Industrieller, * 17. April 1837 Halle a. S., † 22. Febr. 1887 München, errichtete eine Glashütte in Schreiberhau (»Josephinenhütte«), später in Betersdorf im Riesengebirge, deren sog. Sütterlin-

glafer nach 1900 Weltruf erlangten.

Beckgeschilike, am Hed (f. b.) eines Schiffes stehende Geschüte, die nach hinten feuern.

Scalaterne, f. Schiffslichter.

Scatlingen, Dorf in Unhalt, Kr. Bernburg, (1925) 5162 meist ev. Em., an der Bahn Staßfurt-Gröningen, hat ev. Kirche (12. Ih., ehem. Benedittinerinnenstloster), Zuders, Konservens und chemische Fabrit, Kaliwert und Gut (Schloß H.). Nahebei das Gut Cänsefurth mit Mineralquelle (Gänsefurther Sauerbrunnen).

Sechnännchen, Zauberwurzel, f. Mandragora. Sechnondwife (pr. betmönbwait). Stadt in Aprilib

Öcckmondwike (pr. 158tmönbwath), Stadt in Yorkspire, West Riding (England), (1921) 9023 Ew., bei Dewsbury, Bahnknoten, hat Teppich-, Waschinen-, chenrische Kabrilen und Kohlengruben.

Seckmünzen, besonders im 17. 3h. schlechte Münzen aus nicht berechtigten Münzstätten, ferner diese selbst; auch Geldstüde, die der Aberglaube sich im Gelbbeutel vermehren läßt, daher Hedpfennige usw.

Sectraddampfer, s. Danwsichiff (Sp. 213). Sectscher, Johann Gustav Wilhelm Moris, hamburg. Diplomat, * 26. Dez. 1797 Hamburg, † 7. April 1865 Wien als hanseat. Ministerresident (seit 1853), 1848 Hamburgs Vertreter im Vorparlament, saßin der Nationalversammlung, war im ersten Reichsministerium Justizminister, dann Minister des Auswärtigen (bis Okt. 1848). Hetämpste das preußische Hecksch, sow. Hatelbergen (Erbkaisertum.

Beffgeit (Bede), Die Brutegeit der Bogel.

Secquard (pr. etar), Syacinthe, franz. Ufrilareisiender, * 9. Olt. 1866 Beirut, Offizier in Algerien und Senegambien, führte 1850—51 eine Reise vom Gambia zum Senegal aus und schrieb: »Voyage sur



la côte et dans l'intérieur de l'Afrique occidentale« (1853; deutsch 1854) und »Histoire et description de la Haute-Albanie« (1858).

Secquet (fpr. ata), Robert, franz. Rupferftecher und Berleger, * 1693 Abbeville, † das. 1775, tätig in Paris, stach nach Reni, Poulsin, Rubens, Rigaud u. a.

Hectocotylus. f. Tintenfische.

Hecuba (lat.), fom. Belabe.

Seba, Willem Claesz, niederland. Maler, * 1594 Haarlem, + das. zwischen 1680 und 1682, malte viele

traftvolle Stilleben (Frühstückbilder).

Sebberg (fpr. sbarj), 1) Frans, schwed. Dichter, * 2. März 1826 Stockholm, † daf. 10. Juni 1908, volkstümlicher Dramatiter, deffen historisches Schauspiel »Die Hochzeit zu Ulfafa« (1865) einst fehr beliebt war.

2) Tor, schwed. Dichter und Journalist, Sohn des vorigen, * 23. März 1862 Stodholm, 1897-1907 Schriftleiter an »Svenska Dagbladet«, 1910-22 Leiter des Dramatischen Theaters, schrieb zunächst naturalistische Romane (»Söhere Aufgaben, 1884; »Johannes Karr«, 1885), entwidelte im »Judas« (1886; deutsch 1897) seine Neigung zu psychologischer Analyse, die auch in seinen spätern Romanen und Novellen (»Verföhnt«, 1888; deutsch 1888; »Eine Feuer= probe«,1890) hervortritt und seine Dramatik beherrscht. Seine Luftspiele - Gold und grüne Wälder« (1895) und » Irrwege der Liebe« (1898) hatten besondern Erfolg. Das historische Trauerspiel »Johan Ulfstjerna« (1907) gefort zu den beften Schwedens; in feinen Sbeendramen "Berhard Grim" (1897) und "Dichael" (1908) neigt er zur Problematik. H. war auch Kunst= schriftsteller (Lebensbeschreibungen von Unders Born, 1923-24, und Liljefors, 1902-06).

Sebbesheim, Dorf im bad. Umt Weinheim, (1925) 3679 meift fath. Em., in der Oberrheinebene, Station Groß-Sachsen-B. (Anotenpunkt der Bahn Frankfurt-Heidelberg), hat Tabakbau, Tabak- und Zigarren-

fabrifation.

Sebe (Werg), f. Flachs (Sp. 810) u. Hanf (Sp. 1073). Sedebo-Arbeit, f. Sandarbeiten, Weibl. (Sp. 1018). Schelfingen, feit 1922 Ortsteil von Stuttgart.

Hédelin (spr. eb'läng), François, s. Aubignac. Schemann, Juftus Wilhelm, Rechtslehrer, * 27. April 1878 Brieg, seit 1906 Professor in Jena, gleichzeitig Oberlandesgerichtsrat, fdrieb: » Bergleichsirr= tuma (1903), »Vermutunga (1904), »Fortschritte des Zivilrechts im 19. Ih.« (Bb. 1: 1910), »Einführung in die Rechtswiffenschaft« (1919; 2. Aufl. 1926), »Schuld=

recht« (1921), »Sachenrecht« (1924).

Sedemann (fpr. bebbe), Sans Chriftopher Georg dän. General, * 7. Juli 1792 Flensburg, † 31. Mai 1859 Kopenhagen, 1848 bei Ausbruch des Deutschbanischen Rrieges Oberbefehlshaber bes banischen Beeres, an beffen Spite er 9. April 1848 bei Bau fiegte und 11. April in Schleswig einrückte. 23 Upril von Wrangel am Danewerl geschlagen, focht er 28. Mai und 5. Juni mit wechselndem Erfolge bei Düppel und wurde 25. Juli abberufen. Sedmark.

Sedemarken (fpr. bebbes), norweg. Umt, feit 1919 Sedemora (fpr. =mūra), Stadt im schwed. Län. Roppar= berg, (1924) 3309 Ew., 2 km bom See horban, an der Bahn Krylbo-Borlange, hat Gifengießerei und Maschinenfabrit. - B. ift feit 1459 Stadt.

Sebemunden, Stadt in hannover, Ar. Munden, (1925) 927 meift ev. Em., an der Werra und der Bahn Münden-Eichenberg, hat Sanatorium, Zigarrenfabrikation. - S., 1017 genannt, 1443 als Stadt bezeugt. Bedenbergit, Mineral, f. Augit (Sp. 1140).

Sebenftjerna (fpr. sicharna), Rarl Josef Alfred, ichwed. Schriftsteller, * 12. März 1852 Ryffby (Kronoberg), † 12. Oft. 1906 Stocholm, war als "Sigurd« einer der gelesensten Bopulärschriftsteller Schwedens, deffen zahlreiche Werke (meift Schilderungen des schwebischen Kleinburgertums ohne größere literarische Unsprüche) auch im Ausland sehr verbreitet maren. Deutsche Auswahl: »Allerlei Leute« (neue Ausg. 1913). Hedeoma Pers., Gattung der Labiaten, Kräuter ober fleine Sträucher, mit 25 Arten in Amerika. H. pulegioides Pers. wird arzneilich gegen Rheumatismus, als schweißtreibendes Mittel usw. benutt, ebenso bas aus dem Kraut gewonnene pfefferminzartig riechende, ätherische Dl (Bolenöl).

Hedera L. (Efeu), Gattung der Araliazeen, mittels haftwurzeln kletternde oder kriechende Sträucher mit fehr veränderlichen, meift edig gelappten, gangranbigen, lederartigen, immergrünen Blättern, Blüten in Dolben an aufrechten Zweigen mit lanzettlichen ober eiförmigen Blättern und fünffamigen Beeren. H. helix L. (Efeu, Eppich, f. Abb.), in Europa, dem

Orient, in Oftafien und Nordafrita, flettert bis 15 m und höher (f. Tafel »Waldboden«), hat glän= zend dunkelgrune Blatter und blüht erst im höhern Alter, toninit in Deutsch= land befonders im G. und B. wild vor. Stedlinge von blühenden Zweigen liefern meift baumartige



nichtblühenben Zweiges.

Pflanzen (H. arborea hort.). Die Blüten find grünlichgelb, die erft im Frühjahr reifenden Beeren fcmarz. Mehrere Spielarten find Bierpflanzen, auch buntblättrige, unter denen der groß- und hellgrunblattrige, ichnellwüchsige, aber frostenipfindlichere Schottische Efeu (H. hibernica hort.) am beliebtesten ift. H. colchica C. Koch, aus Translautafien, hat langgestielte, große, stumpfe oder ausgerandete Blätter. — Im Altertum war der Cfeu geheiligt (dem Dsiris und dem Bacchus), die Bacchanten waren mit Efeu geschmüdt; er gilt noch als Sinnbild der Freundschaft. Lit.: Fr. Tobler, Die Gattung H. (1912).

Scherich, deutscher Rame für zwei Aderunkräuter aus der Familie der Kruziferen: 1) Rhaphanus raphanistrum L. (Echter S.), mit etwas behaarten Blättern (die untern leierförmig, die obern lanzett= förmig), blaßgelben oder weißen, violett oder dunkel= gelb geaderten Blüten und langen, aufrechten, geglieberten Schoten. 2) Sinapis arvensis L. (Adersenf, f. Sinapis). Junge Sederichpflanzen werden burch Besprigen mit 20prozentiger Gisenvitriollösung (vermittels der Sederich (prige) oder Beftreuen mit feingemahlenem Rainit (Sederichkainit) vernichtet, ältere find nur mit der hade, Egge oder ber bebe= richjätemaschine niederzuhalten.

Sebereleben, Dorf in der Brov. Sachfen, Rr. Ufchers leben, (1925) 2245 meist ev. Ew., an der Selle und der Bahn Afchersleben-Halberftadt, hat ehemaliges Zisterzienserinnentloster (1809 aufgehoben), Frucht= faftfabriten und Steinbrüche.

Hédervarh (spr. hederwari), die Nachkommen des unter Géza II. aus Deutschland eingewanderten Comes He= derich, der auf der Donauinsel Szigettoz die Burg Hédervári erbaute, gelangten im 14. und 15. Ih. zu großer Macht. Saul S. war um 1180 Erzbischof von Ralocfa und Rangler Belas III.; Dionys S., Bulutin,

wegen seiner ilbergriffe verhaßt, wurde angeblich 1235 als Wegner König Belas IV. von diefem geblendet. Der Palatin Both Laurenzius S. fampfte unter Bela IV. gegen Salic, gegen Otatar von Böhmen und gegen die Bulgaren. Bon seinem Bruder Diongs II. und beffen Entel Loreng von Ujlath S. ftammt die Oligarchendynaftie der Ujlaky ab. Lorenz H. begleitete Sigmund zum Baseler Konzil und war 1437—47 Palatin; Ladislaus S., 1446—67 Bifchof von Erlau, unterftütte Mathias gegen die Suffiten. Mit Stefan VI. S. erlosch 1680 im Mannesstamm das Gefchlecht, deffen Name und Güter auf die Familie Viczan übergingen, von der sie 1874 Graf Rhuen erbte. Bgl. Rhuen-Schervary. Lit .: Radvanfzky u. Zavodizty, Urtundenbuch der Familie S. (1909). Debin, 1) Adolf, ichwed. Politifer, * 23. April 1834 Bo (Drebro), † 20. Sept. 1905 Stochholm, seit 1870 fast immer Mitglied der Zweiten Kammer, Gegner der Dynaftie, empfahl wiederholt ein ichwedisch-frangofiiches Bundnis, mar Deutschenfeind, befampfte in der Unionsfrage die nationalschwedische Politik und verfaßte unzuverlässige geschichtliche Schriften: »Franska revolutionens qvinnor« (1879 — 80), »Studier i franska revolutionens historia« (Bb. 1, 1890), »Ludwig XIV.'s tidehvarf« (1895). Uuswahl »Tal och skrifter« gab Spångberg (1904-05) heraus, ber auch fein Leben beschrieb (2. Auft. 1912).

2) Sven von (feit 1902), schwed. Affienforscher, * 19. Febr. 1865 Stochholm, trat, nach Reisen in Persien, Samartand, Taschtent und Raschgar, 1894 feine erfte Forschungsreife nach Zentralafien an: quer durch das Pamirploteau, 1895 und 1896 zweimal durch die Bufte Tatlamatan, am See Lob Nor, über das Ruenlun-Gebirge nach Nordtibet und über Tsai= dam und Siningfu 1897 nach Beling. Auf einer zweiten Reise seit 1899 befuhr H. Jarland Darja und Tarim, erforschte das Gebiet des Lob Nor und die Bufte bis Tichertschen, wo er Ruinenstätten entdecte, und gelangte durch Nordosttibet bis turz vor Chassa, erreichte Leh in Ladat und tehrte über den Karato= rumpaß 1902 nach Kaschgar zurück. 1905 zog er von Teberan durch Seistan nach Indien, wanderte, durch ein Berbot der indischen Regierung vom direkten Weg abgedrängt, von Leh aus durch Nordwesttibet und erreichte über 6000 m hohe Baffe 1907 Schigatse am Sangpo, erforschte beffen Quellgebiet und das des Indus und Satledich und drang dann nach NO. in das vergletscherte Webirgsland des bis dahin unbekannten » Transhimalaja« ein, das er dreimal durch= querte. 1909 traf er in Stockholm wieder ein. 1914/15 besuchte er als Freund Deutschlands die deutsche Westund Oftfront, 1916 den Kriegsschauplat in Mesopotamien und Paläftina. 1923 unternahm er eine Weltreise über Nordamerika nad Japan und durch Sibirien nach Sowjetrugland. Er schrich: »Genom Persien, Mesopotamien och Kaukasien«(1887),»Genom Khorasan och Turkestan« (1891), »En Färd genom Asia 1893—97« (1898; beutsch: »Durch Asiens Wüsten«, 1899, 2 Bde.), »Tusen mil på okända vägar « (1903; deutsch: » Im Bergen von Ufien«, 1903, 2 Bde.), » Transhimalaya. Upptäckter och äfventyr« (1909; deutsch: »Transhimalaja. Entdedungen u. Abenteuer in Tibet«, 1909, 2 Bbe.), »Ofver Land till Indien. Genom Persien, Seistan och Belutjistan« (1909; deutsch: »Zu Land nach Indien«, 1910, 2 Bdc.), »Från Peking till Moskva« (1914; deutsch: »Von Beling nach Wostau«, 1924), »Die geograph.=wiffenschaftl. Ergebniffe meiner

nor-omrädet 1895 till 1897« (1902), »Scientific Results of a Journey in Centralasia 1899—1902« (1904 biš 1907, 6 Bde., 2 Utl.), »Southern Tibet« (1917—22, 9 Bde., 3 Utl.), »Från fronten i väster« (1915; deutsch.: »Ein Boll in Bassen, 1915), »Kriget mot Ryssland« (1915; deutsch.: »Vach Osten«, 1915), »Bagdad, Babylon, Ninive« (1917; deutsch.: 918), »Till Jerusalem« (1917; deutsch.: »Tangpo Lamas Vallfärd« (1920; deutsch.: »Tangpo Lamas Wallfard« (1920; deutsch.: »Tangpo Lamas Ballscht«, 1921), »Gran Cañon« (deutsch.: 1926) u. a. S. Tasel »Uutographen II«. Lit.: Ulma Hedin, Mein Bruder Sven (1925).

Sedingebirge, s. Transhimalaja. Sedio (Heid), Kaspar, Humanist und Reformator, * 1494 Ettlingen, † 17. Okt. 1552 Straßburg i. E., beteiligte sich 1529 am Marburger Religionsgesprächund legte bei Einführung des Interins 1548 seine Stelle als Domprediger in Straßburg nieder. Außer theologischen Schriften versaßte er ein »Chronicon germanicum « (1530, 3 Tle.) u. a., übersetzte antile Schrift-

steller. Lit.: Erichson, Das theolog. Studienstift zu Straßburg 1544—1894 (1894).

Sebiofit, der Zusammensehung nach Elytoheptonfäurelation, dient als Zuderersat für Diabetiter.

Schlinger, Johann Rarl, Ritter, ichweiz. Me-dailleur, * 20. Marz 1691 Schwhz, † daf. 14. Mai 1771, war nach Lehrzeit in Lyon in Baris, Stocholm, Rom, Petersburg, dann in der Schweiz als einer der größten Meister seines Faches tätig. Seine Berte murben in Abbildungen veröffentlicht von Mechel (» Euvres du chevalier H. « [Rupferstich, 1776—78]) und Said (» Des Ritters J. R. S. Medaillenwerle [Schablunft, 1781]). Bollftändige Sammlung feiner Medaillen von Füßli (1782). Lit.: Umberg, Der Medailleur J.R. H. (1887). Sedlund (fpr. bebtonb), Sven Abolf, schwed. Boli= tiler, * 24. Febr. 1821 Eldgarn bei Stodholm, † 16. Sept. 1900 Gotenburg, 1852-96 Berausgeber ber Gotenburger »Handels- och Sjöfartstidning«, unter ihm Schwebens bedeutenbstes Provinzialblatt, vertrat auch im Reichstag liberal-freihandlerische Grundfage, wirkte in ben 1860er Jahren für Einführung bes ichweizerischen Milizspftems und befampfte nach 1890 die norwegischen Abtrennungsbestrebungen. Er schrieb: »Sveriges försvarsväsen, ordnadt på grunden af allmän värnepligt« (1867), »Om Schweiz' försvarsväsen« (1868) u. a.

Sebmart (bis 1919 Sebemarten, fpr. beshe bzw. beshe), Aut im füdlichen Norwegen, an ber ichwedi-ichen Grenze, 27 484 qkm mit (1929) 157 193 Ew. (6 auf

1 qkm). Hauptstadt ift Samar.

Sebonismus (Bedonit, griech., »Lehre von der Lufta), von Ariftipp und feinen Schülern, ben Sedonitern (Bedoniften) begründete, von den Epitureern ausgebaute Lehre, nach der die Luft (hedone) das Biel des Glüdsftrebens und ber Sittlichfeit ift; vgl. Eudämonismus. Lit.: F. Dümmler, Zu Arijtippos u. zur Befch. der Bedonit u. des Genfualismus (in » Alfademila . 1889); S. Gomperz, Aritit des S. (1898). Schouin (fpr. ebugng), Edmond, frang. Maler und Radierer, * 16. Juli 1820 Boulogne-fur-Mer, + 13. Jan. 1889 Baris, Schüler von Nanteuil und Delaroche, malte 1844-57 namentlich Szenen aus Spanien und Algerien, widmete sich später auch der Radierung und führte unter anderem seche Blätter für eine Ausgabe der »Sentimental Journey« von Sterne aus. Sebrid, Frang, Schriftsteller, * 1825 Bobstal (Böhmen), † 31. Ott. 1895 Schinburg, Abgeordneter Reisen in Bentralasien« (1900), » Forskningar i Lop- | ber Frankfurter Nationalversammlung, befreundet mit Morit Sartmann und Alfred Meigner, ichrieb | Dramen (Rain ., 1851; Daby Gither Stanhope ., 1853), Romane und Novellen und wies 1890 in ber auffehenerregenden Schrift . M. Meigner-Frang Bedriche nach, daß fieben unter Al. Meigners Namen erschienene Romane (»Zwischen Fürft und Bolt«, 1861, u. a.) von ihm, S., verfaßt seien.

Sebichas (Sibschaz, fpr. - as, arab., »Scheidewand«; engl. Hejaz, fpr. hibfices; vgl. Karte bei Art. Berfien), Landschaft Arabiens, die Nordhälfte der Westküste vom Golf von Ataba bis El Lid, ungefähr 472000 gkm mit etwa 900 000 Em. Der nördliche Teil wird als Mibian (f. b.) vom eigentlichen S. (Babi Samb) unterschieden. hinter ber hafenarmen, torallenreichen Rufte liegt die ode Ebene Tihamma. Dann fteigt man über zerschluchtete Steilstufen mit Randgebirgen (Dichebel e Sehare, 2750 m) jum Sochland auf, beijen Granite, Spenite und Gneise im N. teilweise von nubischem Sanditein, im S. von Basaltfeldern (Sarra) überbedt find. Infolge fparlicher Regen herricht Steppe vor, unterbrochen von Palmen=, Betreide= und Obit= baumoafen. — Das Königreich S. bedte fich etwa mit der Landschaft und grenzte im N., von Ataba bis füdl. von Maan an der Bedichasbahn, an Transjordanien, im D. an Redscho, im G. an Ufir. Die wirtschaftliche Bebeutung des Landes, das über Dichibda Häute, Felle, Wolle, Perlmutter und Henna ausführt (1 Mill. L) und Getreide, Kassee, Teppiche, Tabak (2 Mill. L) einführt, ist gering. Die Nineralschäße (Gold, Rupfer, Gifen, Antimon) werden nicht ausgebeutet. Um fo größer ift die polit. Bedeutung als Sig ber heiligen Stätten bes Islam. Sauptorte find: Melta (Sauptftadt), Dichidda, Medina, Janbo el-Bahr, Taif. Bahnlinie (f. Hedichasbahn) 1302 km; 1950 km Telegraph; 6 Funtstationen; Rabel: Dichidda-Suatin. Die ausländischen Bertretungen (barunter ber maßgebende britische politische Agent) find in Dichidda. Die Landichaft S., im Altertum Arabia felix, bilbete fpater ein turfifches Wilajet. Der feit 1908 unter türkischer Oberhoheit ziemlich selbständige Großicherif Suffein ibn Ali (* 1856) aus ber feit 1201 bas Emirat Mella beherrschenden Familie des Ben-Ratada, Vaters des Königs Fessal von Irak, erklärte sich als Unhänger der Entente 5. Juni 1916 für unabhängig, bildete aus dem Wilajet B. ein Ronigreich, eroberte 1916 Welfa und Dichidda, 1917 Alaba, war auf der Friedenstonferenz in Baris 1919 durch Abge= fandte vertreten, nannte fich feit 21. Juni 1917 »Ronig von Arabien«, feit 7. Marz 1924 »Ralif«, mußte aber gleichzeitig gegen bie Bahabiten fampfen, verzichtete im Waffenstillstand mit diesen 3. Oft. 1924 auf den arabischen Königstitel und die Ralifenwürde und legte 6. Oft. zugunften seines Sohnes Alli ibn Suffein (* 1878) die Herrschaft nieder. Auch dieser verzichtete 19. Dez. 1925, nachdem die Wahabiten Wedina eingenommen hatten, und deren Sultan, Ibn Saud, wurde 8. Jan. 1926 König von S., das er dem Sultanat Nedscho (f. b.) einverleibte.

Sedichasbahn, Schmalpurbahn von Damaslus über Derat nach Medina, 1901—08 von der Türkci erbaut, zur Erleichterung des Berfehrs nach Diefla, bis wohin fie führen foll, 1303 km lang. Bährend des Weltfriegs war die S. teilweise zerstört, 1923 wurde ber Berfehr wieder aufgenommen.

Sebichra (Sibichra, » Auswanderung a [nämlich des Propheten]), Bezeichnung für die übersiedlung (nicht »Flucht«) Mohammeds von Melfa nach Medina am 20. Cept. 622. Nach ihr datiert die mohamme- wert, Gifengießerei, Maschinenfabrif und Ziegeleien.

danische Zeitrechnung. Sie wurde 17 Jahre nach der übersiedlung Mohammeds von dem Ralifen Dmar eingeführt und mit dem 1. Muharrem des Jahres ber Flucht, d. i. bem 16. Juli 622 nach dem driftlichen Kalender, begonnen. A. H. bebeutet Anno Hidschrae ("im Jahre nach ber &."). Bgl. Beiluge »Ralender«. [»Rampf«), weiblicher Borname. Sedwig (aus ahd. hadu, »hader, Streit«, und wig, **Sedwig,** 1) (Hadwig) Herzogin von Schwaben, †28. Aug. 994, Tochter Bergog Beinrichs I. von Banern und seiner Gemablin Judith, lernte, weil fie mit bem byzantinischen Kaiser Konstantin Borphprogennetos verlobt war, Griechisch, heiratete 955 Burchard II. von Schwaben und zog sich nach dessen Tob (973) auf den Hohentwiel zurud. wo fie mit dem Monch Eflehart II. s. d.) von Sankt Gallen gelehrte Studien trieb. Dies

behandelt Scheffels Roman »Effehard«. 2) Chriftl. Beilige, Schuppatronin Schlefiens, * um 1174 Schloff Undeche, † 18. Ott. 1248 Rlofter Treb-nig, Tochter Bertolde IV., Bergogs von Meran, Gattin Beinrichs I., Bergogs von Schlesien, brachte in die neue Beimat Runft und Sitte, lebte feit 1209 in dent von ihr gegründeten Zisterzienserinnenklofter Trebnig. Fest: 17. Oftober; Attribute: Schuhe, Rirchen=

modell. Lit .: Jungnig, Die heil. S. (3. Aufl. 1902). 3) (Jadwiga) Königin von Polen, jüngere Tochter Ludwigs d. Gr. von Ungarn und Volen, * 1370, † 17. Juli 1399, 15. Oft. 1384 in Kratau als »König« von Bolen gefront, heiratete 1386 Jagello von Litauen, der Einverleibung feines Landes in Bolen fowie übertritt zum Chriftentum versprach. Nach ihrem letten Willen erneuerte er die Krafauer Universität. Sedwig, Johann, Botanifer, * 8. Ott. 1730 Rronstadt (Siebenbürgen), † 18. Febr. 1799 Leipzig, 1786 daselbst Professor der Medizin, 1789 der Botanit, fdrieb grundlegende Werte über Laubmoofe und andre Kryptogamen. Hauptwerk: »Abbildungen kryptoga= mischer Gewächie« (1787—97, 4 Bde.).

Hedwigia, Baumgattung, f. Tetragastris. Schwigsburg, Schloß, f. Lichtenburg.

Schwigeglafer, mittelalterliche Glafer mit ftilifierten Tieren in Tiefschnitt, mahrscheinlich von Bilgern aus dem Beiligen Lande mitgebracht, vermutlich nach der heil. Hedwig (f. d. 2) benannt.

Hedysarum L. (Süßtlee), Gattung der Papilionazeen, ausdauernde Rräuter, feltener Sträucher mit unpaarig gefiederten Blättern, purpurnen, weißen oder weißgelben Blüten, flachen Gulfen mit fast treisförmigen Gliedern und nierenförmigen Samen; über 100 Arten in Europa, Nordafrita, Afien und Nordamerita. Biele Urten find gute Futterfräuter. H. coronarium L. (Spanischer Gußtlee, Gulla, Sylla), mit roten oder weißen Blüten, wird in Gudeuropa gebaut und ist gegen hitze und Trodenheit widerstandsfähig, dient auch neben andern Urten als Bierpflanze. H. gyrans, fow. Desmodium gyrans. Sccderen (fpr. et'rang), Georges Charles d'Un=

thes, Baron de, franz Politifer, * 5. Febr. 1812 Kolmar, † 4. Nov. 1895 Schloß Sooly (Cliaß), ging 1830 nach Rugland, wurde vom hollandischen Gefandten Baron van H. adoptiert, tötete 1837 im Duell feinen Schwager, den Dichter Buschtin, und mußte nach Franfreich zurücklehren. Nach 1848 schloß er sich an Ludw. Napoleon an und war 1852—70 Senator.

Seegermithle, Dorf in Brandenburg, Ar. Ober-barnim, (1925) 6097 meist eb. Em., am Finowtanal und an ber Bahn Cberswalde-Schöpfurth, hat MeffingNahebei Wolfswinkel (Papierfabrik) und Eisen- | geteilt in Kombattanten (Krieger) und Nichtkomfpalterei (Sufeisenfabrit).

Seef, Landgemeinde in Westfalen, Ar. Uhaus, (1925) 2415 meift fath. Ew., an der Bahn Borten-Burgftein-

furt, hat Seidenweberei.

Seem, 1) Jan Davidsz de, Sohn bes Stilleben= malers David de S. (* 1570 Utrecht, † das. 1632), niederland. Maler, * 1606 Utrecht, † 1683 oder 1684 Untwerpen, feit 1635 Mitglied der Malergilde dafelbst, war der größte Blumen= und Früchtemaler der hol= ländischen Schule, der mitroflopische Feinheit der Uneführung mit höchstem Glanz der toloristischen Darftellung und feinstem Geschmad in ber Unordnung verband. Bilder in fast allen größern Gemäldesamm= lungen: Relch und Softie, von Girlanden umgeben (Wien, Sofmuscum), eine Nifche mit Frucht- und Blumengehängen (Berlin, Raifer-Friedrich-Mufeum), Stilleben mit Bogelneit (Dresden, Galerie).

2) Cornelis De, Sohn und Schüler des vorigen, niederländ. Maler, * 8. Upril 1631 Leiden, † 17. Mai 1695 Untwerpen, war daselbst als Blumen- und

Früchtemaler tätig

Seemsferd, 1) Martin ban, niederland. Maler, * 1498 Heemsterd bei Allmaar, † 1. Oft. 1574 Haar= lem, Schüler des Jan van Scorel daselbst, stand anfänglich unter dem Einfluß der frühniederländischen Maler, fpater unter dem der italienischen Manieristen, war auch Radierer, Zeichner für den Holzschnitt und Glasmaler. Von seinen Vilbern seien genannt: Santt Lukas die Madonna malend (1532), ein Ecce homo (Triptychon, 1559-60), Dornentrönung (famtlich im Museum zu haarlem), Monus tadelt die Berte der Bötter (1561, Berlin, Raifer-Friedrich-Mufeum).

2) Johan van, niederland. Schriftsteller, * 1597, +27. Febr. 1656 Saag, führte den italienischen Schäferroman ein durch feine »Batavische Arcadia « (1647), die großes Auffehen erregte und ihrerseits verschiedene »Arkadien« hervorrief; sie gilt als Typus der fein= gebildeten, zugleich malerischen niederländischen Brofa des 17. 3h. Lit.: Scheltema, Geschied- en letter-

kundig mengelwerk (1818).

Seemsfert, 1) Jatob van, niederland. Geeheld, * 1. März 1567 Amsterdam, † 25. April 1607 in der Schlacht bei Bibraltar, fuchte 1595 vergeblich eine nordöftliche Durchfahrt nach China und Indien, überwinterte 1596 beim zweiten Versuch auf Nowaja Semlja, zeichnete sich später in den oftindischen Gemässern aus und befehligte 1607 in der siegreichen Seeschlacht bei Gibraltar (j. d.).

2) Jan, niederländ. Staatsmann, * 30. Juli 1818 Umsterdam, † 9. Oft. 1897 Hang, 1866—68, 1874-1877, 1883—88 Innenminister, hervorragender Jurift und Verwaltungsbeamter, Führer der Konserva= tiven, brachte 1887 eine durchgreifende Berfaffungs=

reform zum Abichluß.

3) Theodor, Sohn des vorigen, niederland. Staatsmann, * 1. Juli 1852 Umfterdam, hervorragender Jurift, Führer der antirevolutionären Bartei, seit 1888 Witglied der Zweiten Kammer, 1908—13 Innenminister und Ministerpräsident, 1914 Staatsrat, 1918 bis 1925 Justizminister.

Scemftede (fpr. hemftiebe), Dorf in der niederland. Brov. Nordholland, (1926) 16087 Ew., füdlich von Haarlem (Straßenbahn), aufblühender Landhaußort. Secpen, Dorf in Westfalen, Landlr. Bielefeld, (1925) 3651 meist ev. Ew., hat Müllerei, Sägewerke und Bigarrenfabrifation.

battanten (Personal für Unterhalt, Gesundheits=, Rechtspflege, Ausruftung ufm.). Das fteben be S. ift der auch im Frieden unter Waffen befindliche Teil. Die Heeresverfassung ber meisten Militarmächte (bis zum Bertrag von Berfailles auch des Deutschen Reiches und Diterreich-Ungarns) beruht auf allgemeiner, perfonlicher Wehrpflicht im Frieden in der Form ber fog. Raderheere, d. h. nur ein Teil der waffenfähigen Mannschaft bleibt in ständigen Truppenteilen beifammen, die die Schule für das gefamte friegstüchtige Bolt und den Rahmen bilden, der im Rriegsfall die Gefamtheit der Ausgebildeten aufnimmt. S. auch Wehrfystem. Gefdictlices. Affyrer, Babylonier, Deder und Chaldaer hatten geordnete Beere von Fugvolt, Reiterei und Wagentampfern, vor allem aber die Berfer, bei denen es ichon eine Urt allgemeiner Wehrpflicht, ein Raderheer und ein Milizaufgebot gab. Später bestand ihr heer vorzugeweise aus Soldnern (Affiaten und Griechen). In des Xerres heer maren nach Serodot 56 Nationen vertreten, und die Zahl der wehrhaften Männer betrug über 21/2 Mill. Bei den Ifraeliten führte David Streitwagen, Salomo Reiterei ein. Unter David gab es 12 Abteilungen zu je 24000 Mann, deren jede einen Monat diente. Das S. der Phönizier war unbedeutend; die Karthager hatten außer ber » Beiligen Schar«, einer Leibmache bes Feldherrn, nur Goldner. Die meiften griechiichen Staaten (f. Griechenland, Sp. 590) hatten Bürgermilizen mit Dienstpflicht für alle Freien. Die Heere bestanden vorwiegend aus Fußvolf, schwerbewaffneten Hopliten für den Rahkanipf und leicht= bewaffneten Bogenschüßen und Schleuderern. Reiterei erscheint bei Homer noch gar nicht, später ist sie sablereich in Böotien und Thessalien. Bur Zeit bes Belosponnesischen Krieges tamen Wietstruppen auf, auch traten Briechen felbit in fremden Gold (vgl. Lenophon). Das mazedonische S. war ursprünglich ein Raderbeer, sein Rern die Provinzialregimenter, die Rronbauern (Sypaspisten) und der ritterliche Abel, die Reiterei. In Rom war jeder Bürger vom 17. bis 46. Jahre dienstpflichtig. Die Aushebung erfolgte durch die Kriegstribunen. Die Bürgertriege und der übergang zur monarchifchen Berfassung gestaltete bas Rriegswesen um: das Weltreich bedurfte eines ftehen= den Heeres (unter Augustus 450 000 Mann), das Soldnerwefen tam auf, und unter Mart Aurel gab es tein eigentliches Römerheer mehr.

Bei ben Germanen hatte jeder Freie Baffenrecht und Waffenpflicht. Der Jüngling erhielt die Waffen in der Volksversammlung, die auch die Filh= rer wählte und über Beerfahrten entschied. Bundniffe vereinten auch mehrere Bollsstämme zu großen Becren. Im frantischen S. war der Beerbann eingeführt, das Aufgebot aller waffenfahigen Freien. Daraus, daß diese Pflicht dem Keinen Mann zu drüftend wurde, entwidelte fich das Lehnswesen: ber König gab einzelnen Großen Land zu Leben, mit der Berpflichtung, eine bestimmte Zahl Streiter zu ftellen. Daraus entwidelte fich die Gefolgschaft (vgl. Untrustiones und Bafall). Aus der Lehnstriegsverfassung entstand das Rittertum. Die den Ritter gu Guß begleitenden hörigen Rnechte sowie auch die Söldner des 11.—13. Ih. hatten für den Kampfwert der Heere teine ausschlaggebenbe Bebeutung. Erft bie wehr-träftigen Schweizer schafften hierin Banbel (f. u.).

Das ftebende S. entwidelte fich zuerst in der Deer, die Landfriegemacht eines Staates, wird ein- Türkei; die feit 1829 bestehenden Janificharen (f.b.)



bilbeten den Kern des Heeres; daneben dienten Inhaber von Kriegerlehen bzw. die von ihnen gestellten Spahis, später auch Söldner. Frankreich schuf mit den 1439 gegründeten Ordonnanzsompanien den Grundstod eines stehenden Heeres. Die Vervollkommnung der Wassen, die z. L. den Fußgänger dem Reiter überlegen machte, und das Emporsommen der Städte, deren Beseitigungen mit Reiterheeren nicht zu bewältigen waren, führten zur Vildung von Landsknechtseheeren, zumal in Deutschland und in der Schweiz.

Die Neuzeit brachte überall Söldnerheere. Ende des 16. Ih. entstand die Einteilung in Regimenter, Bataillone, Kompanien. Nach dem Beispiel Buftav Adolfs schufen der Große Kurfürst, Friedrich Wilhelm I. (f. Rantonverfassung) und vor allem Friedrich d. Gr. straffere Organisation und festigten die Diszi= plin. Die Französische Revolution stellte dem Beerwesen die Krafte bes gangen Bolles zu Gebote, und die Erfolge Napoleons I. veranlagten auch die andern Staaten, außer England, zur Annahme ber allge-meinen Behrpflicht. In Breugen wurde das Krümpersystem eingeführt (aktive Dienstzeit, Reserve, Landwehr und Freiwillige) und damit die Grundlage der Heeresorganisation des deutschen Raiserreichs ge= schaffen. Ende des 19. Ih. hatten alle Festlandemächte die allgemeine Wehrpflicht in Form der Kaderheere (s.Sp. 1264) oder der Wiliz (Schweiz). England und die Ber. St. v. A. haben sie nur für die Zeit des Weltkriegs eingeführt. Die Beerefind Boltsheere im eigentlichen Sinne geworden, zumal wenn man die fitr Berforgung und Ausruftung der Feldheere arbeitenden Beimatheere niit in Betracht zieht. Bgl. Reichswehr und Fechtart. Lit .: M. Jähns, heeresverfassungen u. Bolferleben (1885); Mag v. b. Golt, Das Bolt in Baffen (6. Aufl. 1925, neubearb. von Friedr. Frhr. v. d. Golt). Seer, 1) Oswald, schweiz. Botaniter und Balaontolog, *31. Aug. 1809 Niederupwil (Santt Gallen), †27. Sept. 1883 Laufanne, anfangs Beiftlicher, feit 1834 Professor der Botanit und Entomologie, 1835 Direttor bes neugegründeten Botanischen Gartens in Bürich, reifte 1850-51 nach Madeira und über Spanien und Gudfranfreich gurud. Bei Errichtung bes Polytechnikums in Zürich (1855) wurde er Brofessor für spezielle Botanit. Er schrieb: »Die Rafer der Schweize (1838-41), »Insettenfauna der Tertiär= gebilde von Bningen und Radoboj in Aroatien « (1847 bis 1853, 3 Bdc.), »Flora tertiaria Helvetiae« (1854-1858, 3 Bde., 150 Tafeln), »Die Urwelt der Schweize (1865; 2. Aufl. 1879), »Die Pflanzen der Pfahlbauten (1865), »Die sächfisch-thuringische Brauntohlenflora« (1861), »Die fossile Flora der Polarländer« (1868-83, 7Bbe., 158 Tafeln) u. a. Lit.: J. J. Heer und Schröter, Oswald H., usw. (1885—87, 3 Tle.).

2) Joachim, schweiz. Staatsmann. * 25. Sept. 1825 Glarus, † 1. März 1879 Bern, 1857—75 Landanmann von Glarus, 1867 Gesandter beim Nordebeutschen Bund, 1857—75 Mitglied des Nationalrats (Präsident 1863 und 1869), 1876—78 des Bundeserats, 1877 Bundespräsident, versaste die Lebensbeschreibung des Rechtschistorikers Blumer und geschichtiche Abhandlungen in den "Jb. des Histor. Ber. des Kantons Glarus". Lit.: G. Heer, Landammann und Bundespräsident Dr. J. H. (1885, 2 Tie.).

3) Ja tob Christoph, schweiz. Schriftsteller, * 17. Juli 1859 Töß, † 20. Aug. 1925 Rüschlifon bei Züsrich, Lehrer, bann Feuilletonrebatteur ber »Neuen Zürcher Zeitung«, 1899—1902 Schriftseiter ber »Gartenlaube« in Stuttaart, schrieb Gedickte. Novellen und

Reisebilder und vor allem die durch anschauliche Schilberung der Schweizer Landschaft ausgezeichneten Romane: »Un heiligen Wassern« (1898), »Der König der Bernina« (1900), »Felix Notvest« (1901), »Der Wetterwart« (1905), »Heinrichs Romfahrt« (1914), »Tobias Heider (1923, autobiographisch) u. a.

Seerbann (mittellat. Heribannus, Aribannus), in der alten deutschen Kriegsversassung das königliche Aufgebot aller freien, wasserssienst Geerfahrt, Geers folge), dann das Recht, dieses Ausgebot auer-lassen (he eer fahrt, Geeres folge), dann das Recht, dieses Ausgebot auer-lassen (vgl. Bann), endlich das Heerstellst. Die Ausstüßen vung des Aufgebots hatten die ordentlichen Missi (ober besondere Heribannatores) zu überwachen, die auch die Buße für unerlaubtes Ausbleiben (Heerbannsbuße; vgl. Heristig einzogen. Im spätern Wittelsalter erscheint die Heeresssossen ihr herten Wittelsalter erscheint die Heeresssossen des Klicht der Fürsten, Grasen, herren und Eestäbte, die ihr Dienstgesolge aufboten oder eine Heerstellen (Heerschilling; vgl. Kömermonat) zur Anwerbung von Söldnern zahlten. Bgl. Heer und Lehnswesen.

Scerbegen, Ferdinand, Althhilolog, * 7. Dez. 1845 Rürnberg, 1888—1921 Professor in Erlangen, schrieb: »Untersuchungen zur lateinischen Semasiologie« (1875—81, 3 Tle.), »Die Idee der Philologie« (1879), »Lateinische Legisographie« (im Hob. der lassischen Altertumswissenschaft«, II, 2, 4. Aufl. 1910) und besorgte eine kritische Ausgabe von Ciceros »Orator« (1884).

Secren, 1) Arnold Bermann Ludwig, Geschichtsschreiber, * 25. Ott. 1760 Arbergen (Kr. Achim), + 6. Marz 1842 Göttingen als Professor ber Geschichte (seit 1801; vorher seit 1787 der Philosophie), bezog Sandel, Berlehr und Rulturleben der alten Bölfer in die geschichtliche Behandlung ein. Hauptwerke: »Ideen über Politit, den Bertehr und den Handel der vornehmsten Bölfer der Alten Welt« (1793-96, 2 Bde.; 4. Aufl. 1824—26, 6 Bde.), » Geschichte des Studiums ber flaffischen Literatur feit bent Wiederaufleben ber Wiffenichaften«(1797—1802,2 Tle.; neue Aufl. 1822), » Weschichte der Staaten des Altertums « (1799; 5. Aufl. 1828), »Weschichte bes europ. Staatensnsteme (1800; 5. Aufl. 1830), » Verfuch einer Entwicklung der Folgen der Kreuzuge« (1808). Mit Utert begründete S. 1829 die » Wesch. der europ. Staatene, die, fortgeset von Giesebrecht und Lamprecht, jest hreg. von S. Onden, als Teil der Mllg. Staatengeschichtes noch ericheint (bis 1925: 158 Bde.).

2) Friedrich, Chemiter, Resse vorigen, * 11. Aug. 1803 Hamburg, † 2. Mai 1885 Hannover, dasselbst 1831 Professor, arbeitete über die Färberslechten, erfand ein Instrument zur Fettbestimmung der Wilch (Biostop).

Seerenbeen (spr. heresen), Ort in der niederländ. Prov. Friesland, etwa 7500 Ew., Knotenpunkt der Bahn Weppel-Leeuwarden, mit Handel, Schissahrt, Schissahrt, Schissahrt, Schissahrt, Schissahrt, Schissahrt, Schissahrt, Schissahrt, Sandeneinde in Westfalen, Landeteis Hannun, (1925) 4416 Ew., an der Bahn Kamen-Unna, hat Steinkohlenbergbau.

Scercsbericht, die während eines Krieges von der Seimatregierung täglich in knappster Form veröffentlichte Bekanntgabe der Kriegsereignisse.

Secresbücherei, seit 1919 Reichsbibliothel für Seereswissenschaften in Berlin, dem Reichswehrministerium unterstellt, mit etwa 400000 Büchern und über 100000 Karten.

tenlaube in Stuttgart, fchrieb Gedichte, Novellen und | Sceredfachfchulen, bereiten bie Angehörigen ber

Berwaltung und Wirtschaft bestehen in allen Garnisonen. Der Unterricht gliedert sich in eine Unterstufe im 4.—6. Dienstjahr, eine Mittelstufe im 7.—9. Dienstjahr und eine Oberstufe im 10. und 11. Dienst= Das Bestehen der Abschlußprüfung im 12. Dienstjahr berechtigt zur Bewerbung um Beamten-stellen ber Gruppe VII (Unterprimareife). h. für Ge= werbe und Industrie bestehen bei ben technischen Truppen und 3. T. bei der Artillerie. Erfolgreiche Abschlußprifung befähigt außer zur Beamtenlaufbahn wie oben auch zur Stellung als Technifer ober Die H. für selbständiger Baugewerbetreibender. Landwirte schließt an die Unterstufe der H. für Berwaltung und Wirtschaft an, sie ermöglicht die Tätigkeit als Rechnungsführer ober felbständiger Landwirt (Siedler). In ben Sandwerferichulen, beren Bahl noch beschräntt ift, tann die Dleifterprüfung Becresfolge, f. Beerbann. [abgelegt werden. Secredgruppe, Busammenfassung mehrerer Ur-

Secresfammer, Berufsvertretung der Reichswehr beim Reichswehrministerium, aus Offizieren, Unteroffizieren und Mannschaften bestehend, soll bei der Bearbeitung von Gesetzen mitwirken (§ 10 des Behr-

gesetes vont 23. März 1921).

Heerestavalleric, den Urmeeoberkommandos und der obersten Heeresleitung unterstehende Kavallerie= bivifionen und storps gur ftrategifchen Auftlärung. Seeresfrantheiten (Armeetrantheiten), Rrantheiten, die in heeren häufig vorkommen, besonders folche, deren Auftreten und Verbreitung durch die Eigentümlichkeiten des Beeresdienstes begünftigt wird. Um wichtigsten ist die Betämpfung (und die Borbeugung) der Infektionskrankheiten. Zielbewußter Unwendung neuzeitlicher hygienischer Forschungsergebniffe ift es zu danten, daß die H. in der Reichswehr (wie ehemals im Friedensheer) nur noch eine geringe Rolle fpielen. Auch die Bahl der Geschlechtstranken ist zurückgegangen und verhältnismäßig niedrig ge= blieben. Mechanische Verletungen und Unfälle sind zwar nie gang zu vermeiden, haben aber nur einen im allgemeinen unbedeutenden Krankenzugang zur Folge. Sonnenftich und hitsichlag tommen nur noch ausnahmsweise vor. Rekrutenkrankheiten nennt man Rrankheiten, von benen die unausgebildeten Mannschaften auffallend häufiger befallen werden als die ausgebildeten, z. B. Fußgeichwulft.

In fast allen Kriegen haben bisher die Arankheiten weit größere Verlufte verurfacht als die Waffen. Durch Kriegsseuchen sind ganze Heere vernichtet worden. 3. B. verhielten fich die Verlufte durch Waffen zu denen durch Krantheiten im Krimfrieg wie 1:3,7, 1866 auf preußischer Scite wie 1:1,44, 1870/71 aber auf deut= scher Seite schon wie 2:1. Im Weltfrieg gelang es, durch vorbeugende Impfungen trot dem Schützengrabentrieg usw. Erfrankungs- und Sterblichkeitsziffern der Injektionskrankheiten gegenüber den Berwundungen auf ein bisher nicht für möglich gehalte= nes Maß herabzudrücken. Lit.: Villaret, Artikel S. in Eulenburgs »Realenzytl. der Heilfunde« (1897); v. Schjerning, Sanitätsstatist. Vetrachtungen über

Bolf und Scer (1910).

Secredleitung, im allgemeinen ber Felbherr mit feinem Stab im Großen hauptquartier. Die h. befiehlt die Truppengliederung und damit die regelmäßigen Befehls- und Berwaltungsverhältniffe bes Deeres im Telde, den Aufmarich, die Operationspläne i rium für die Landesverteidigung und für die ungarische

Reichswehr für den spätern Zivilberuf vor. S. für und die Aufgaben der Armeen oder der Beeresgrup= pen, verfügt über die Beerestavallerie und die Beeres= artillerie, regelt den Ausbau des Telegraphenneges, die Ausnutung ber Transportmittel sowie den gesamten Nachschub und Erfat an Berfonal, Material u. Muni= tion. Bur Sicherung des rudwärtigen Gebietes richtet fie nach Bedarf Behörden ein. — An der Spipe der deutschen Reichswehr steht ein General als Chef der S. Heercdorganifation, Gliederung des Heeres. Nähe= res f. Reichswehr und Beerwefen der einzelnen Staaten. Secredreferve, der Heeresleitung unmittelbarunter= ftehende Urmeetorpe und Divifionen, die Beeresartil= lerie und besondere Formationen, die nach Bedarf den Urmeen zugeteilt werden.

Sceresichule, im öfterreichischen Bundesheer Unstalt in Enns zur Ausbildung von Offiziersafpiranten, ähnlich den deutschen Baffenschulen. Der Lehrgang dauert für Unteroffiziere mit abgelegter Reifeprüfung 2, für folche mit geringerer Schulbildung 3—4 Jahre. Angegliedert ift ein Rurs für Offiziere zur Ausbildung als Lehrer der Körperausbildung sowie ein Rurs für Reit- und Fahrlehrer.

Secredverpflegungdämter, Bezeichnung der ehe-

maligen Proviantämter, vgl. Nachichub.

Sceresverwaltung, die Gefamtheit der Berfonen und Behörden, denen die Sorge für die Bedürfnisse des Heeres obliegt. In Preufen schuf der Große Rurfürst dafür das Generaltriegstommiffa= riat mit der Generalfriegstaffe, die 1723 mit den übrigen Bentralbehörden gum General= Ober-Finang- Rriegs- und Domänendirettorium vereinigt wurden. Friedrich b. Gr. bilbete wieder ein eignes Militärdepartement und Friedrich Wilhelm II. 1787 ein Oberkriegskolleg. 1808 wurde die H. völlig neu gestaltet und einem Krieg&= minift er unterftellt. 1820 befam jedes UR. eine Intendantur als Provinzialbehörde. Im unmittelbaren Verfehr mit den Truppen arbeiteten die Proviantämter, Bekleidungsämter, Garnisonverwaltungen und Lazarette, bei den Truppen selbst die Zahlmeister, Rasernenvorsteher, Quartiermeister und berichiedene Kommissionen. Uhnlich war im deutschen Reichsheer die S. in Bagern, Sachsen und Württem. berg. - Die Reich & wehr hat im Reich 3 wehrministerium einen Chef der S. (Zivilbeamter); ihm unterftehen das Berwaltungsamt, das Waffenamt, die Sanitateinspeltion und die Beterinarinspeltion. Um Sig jedes Behrtreistommandos befindet fich ein Behr-treisvermaltungsamt; den Stäben der Gruppenfommandos, Wehrfreistommandos und Ravalleriedivifionen find Intendanturbeamte zugeteilt. Die Truppenverwaltung liegt den Wirtschafts- und Rechnungsamtern ob, die lediglich den Behrtreisverwaltungsämtern unterstehen; außerdem find Bahlmeifter bei den Regiments- und Bataillonsstäben. Die Berpflegung erfolgt durch die Heeresverpflegs= ämter, Berforgung mit Befleidung durch die Beeres. belleidungsämter, mit Waffen durch die Zeugämter. Ferner bestehen Beeresuntertunfts. ämter und Heeresbauverwaltungsämter.

In Ofterreich - Ungarn besorgte die H. 1705 bis 1848 der Hoffriegerat, 1848-53 und 1860-67 bestand ein Kriegsministerium; 1853-60 lag die S. bei der Administrativsettion des Armeeober= tommandos, seit 1867 bestand für beide Reichshälften ein gemeinsames (Reiche-) Rriegeminifterium, daneben für die öfterreichische Landwehr ein Ministeein Honvedministerium. Seit 1869 wurden Intenbanturen eingeführt. — Bei bem jetigen biterreichi= ichen Bundesheer wird die S. von Zivilorganen, den Bundesangestellten der B., beforgt.

Beereswerkstätten, große Fabriten zur Berftellung und Inftandsetzung des Heeresgerats in der Beimat, den Zeugämtern (f. d.) angegliedert.

Seerfahrt, Scergefolge (Beeresfolge), f. Beer-Secrgewäte (Beergerate ober Beergewedde), im germanischen Recht die nur an Schwertmagen (j. Lignaten) vererbliche Kriegsrüftung.

Seeringen, Jofias von, heerführer, * 9. Marg 1850 Raffel, † 9. Ott. 1926 Berlin, feit 1867 im preußischen Heer, 1870 bei Wörth verwundet, 1892—95 Abteilungschef im Großen Generalstab, 1903 Kom= mandeur der 22. Division, 1906 tommandierender General des 2. UR., 1909-13 preußischer Kriegsminister, wurde 1913 Generalinspetteur der 2. Urmeeinspektion und 1914 Generaloberst. Bei Kriegsausbruch Führer der 7. Armee, warf H. die Franzosen bei Mülhaufen und Belfort gurud, fiegte neben der Urmee bes Kronpringen Ruprecht zwischen Mes und Bogefen, brachte Ende September 1914 den englisch-frangofischen Ungriff bei Laon zum Stehen, wurde August 1916 Oberbefehlshaber der Küstenverteidigung, Sep= tember 1918 zu den »Offizieren von der Armee« verfest und November 1918 zur Disposition gestellt. S. war feit 1919 Präfident des Kyffhäuserbundes.

Heerlen (fpr. herle), Stadt in der niederland. Provinz Limburg, (1926) 39437 Ew., nahe der deutschen Grenze, an der Bahn Herzogenrath-Sittard, rafch wachsender Mittelpunkt des niederländischen Rohlenbergbaues. Seermann, 1) Johannes, evang. Kirchenlieder-bichter, * 11. Oft. 1585 Raudten, † 17. Febr. 1647 Lissa (Bolen), fouf über 60 geiftliche Lieder, die er in »Devota musica cordis, Hauß- und Hert-Musica« (1630; neu hreg. von Ph. Badernagel, 1856) gefammelt herausgab. Biele werden noch heute gefungen (»D Gott, du frommer Gott«, »Hergliebster Jesu, was hast du verbrochen« ufm.). D. gehort zu den erften, die im Rirchen-lied die Regeln der Opisichen Berstunft beachteten. Er verfaßte auch astetische Schriften und Lehrgebichte in lateinischer Sprache sowie » Teutsche Boemata« (1640) u. a. Lit .: Bittle, Joh. S. (1886); Sigeroth, Joh. H. (1907).

2) Sugo, Geiger, * 3. Märg 1844 Beilbronn, in Bruffel und Paris ausgebildet, lebte 1865—1907 in Frankfurt a. M., seit 1907 Chicago, seit 1910 Berlin, feit 1911 Genf und gehört zu den gediegensten Gei-gern frangösischer Schule.

Scermannchen (Germannchen), f. Wiefel. Seermeifter, im Wittelalter Borgefester ber Proving einiger Ritterorden, deren Ritter er im Rrieg anführte, z. B. Landkomtur beim Deutschen Orden (j. d.).

Scerohme, niederrhein. Ausdruck zur Bezeichnung eines tath. Geiftlichen, aus »berr Ohme entstanden. Seerpfeil, fow. Botichaftsitab.

Seerpfühl, zum perfönlichen Gebrauch des Mannes gehörende Bestandteile des Beergewätes (f. b.).

Heerrauch, jow. Höhenrauch. Beerichau, fom. Barabe.

Seericilo, im deutschen Lehnrecht vom 12. bis 14. Ih. Ausdruck zur Unterscheidung der Stände. Nach bem Schwabenspiegel hatte ben erften S. der König, den zweiten die geiftlichen Fürsten, den dritten die weltlichen Fürsten, den vierten die freien Herren, den

Ritterfähigen. Bgl. Einschildige und Ebenbürtigleit. Lit .: 3. Fider, Bom S. (1862).

Scerfteuer (Seerschilling), f. Beerbann.

Scerftrafen (Rriegsstraßen), ausgedehnte Gebiete durchziehende, daher zu Durchniärschen geeignete Straßen. Die älteste der altrömischen S. ist die Appi= sche Straße (f. d.).

Heer: und Wehrordnung, für das Deutsche Reich bis 1920 eine Sammlung der die Militar- und die Dienstpflicht betreffenden Gesetze und Berordnungen. über Wehrordnungen f. b.

Herheerung, im altdeutschen Strafrecht Berheerung bes Landes durch die bewaffnete Bande (Heer). Ein Sonberfall mar die Seim fuchung (f. b.).

Becrwagen, im Mittelalter alle Fahrzeuge, die bem Beer ins Feld folgten. S. auch Wagenburg.

Heerwurm, Hecrwurmtrauermude, f. Müden. **Seese,** s. Besse.

Seeken, Dorf und Landgemeinde in Westfalen, Kr. Beckum, (1925) 8139 meift fath. Ew., an der Lippe und der Bahn hamm-Bielefeld, hat Steinfohlenbergbau. Hefe (Bärme, Germ), die Alkoholgärung bewirtende, gelblichgraue schlammartige Masse von eigentümlichem Geruch in der garenden Fluffigfeit, besteht aus den sehr fleinen Zellen und Zellverbanden bestimmter Bilzarten (Sefepilze) aus der Familie der Saccharomyzetazeen (f. d. und Bilge). Die Sefe-

zelle (Abb. 1a) ist lugelig ober länglich und be= steht aus einem bon zarter Mem= bran umhüllten

Blasmatörper mit Zelltern und Batuolen. Die Ber= mehrung erfolgt durch Sprossung, indem aus der Zelle ein Auswuchs her= vortritt, der sich vergrößert und durch eine Querwand von der Mutterzelle ab= schnürt (Abb. 1, b, c). Bede Belle tann felb= ständig weiterleben, es können aber auch die gesproßten Bellen als Zellverbände in Zusanunenhangbleiben (Ubb.1,d). Unter bestimmten Bedingungen bilben die hefezellen Sporen (Abb. 1, e), die zu zwei oder mehreren im Innern der Mut-

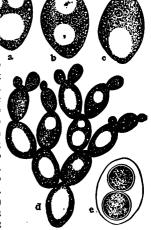


Abb. 1. Bellen ber Bierhefe (Saccharomyces cerevisiae). a Ginzelne Befezelle, b Befezelle mit Un= fang ber Sproßbilbung, c Nebenjelle, bie neben ber erftentwidelten Sproßzelle cine zweite angelegt hat, d Sproß= tolonie, o hefezelle mit 2 Sporen. Bei a, b, c und e ftarter vergrößert und bie Rerne fictbar gemacht (bier fcmarz umranbet).

terzelle (Ustus) entstehen, frei werden und durch Sprossung neue vegetative Zellen erzeugen. Bei gewissen Hefegattungen (Schizosaccharomyces u. a.) geht der Sporenbildung eine mit Rernberichmelaung verbundene Bereinigung zweier Bellen vorauf, die als geschlechtliche Fortpflanzung zu beuten ift. S. wächft und bermehrt fich, wenn ihr neben Baffer Buder, Stidftoff als Eiweiß. fünften die Schöffenbarfreien und die Ministerialen, verbindung oder Ammoniumsalz und eine Reihe ben sechsten beren Mannen, den siebenten die übrigen landrer anorganischer Nährsalze zu Gebote stehen, unter

benen Kaliumphosphate und Magnesiumsulphat unentbehrlich find. Bei Nahrungsmangel kann die Sproffung viele Monate ruhen, ohne daß der Tod eintritt. Ebenso verträgt H. einen Berlust von über zwei Drit= teln ihres normalen Wassergehalts, der etwa 40 v. S. ber Gesamtsubstanz beträgt, worauf besonders die Breßhesebereitung beruht. Durch vermehrte Sauerstoffzusuhr wird die Sprossung begünstigt und die Gärtätigleit herabgesetzt. Die Sporenbildung tritt bei vielen Hefearten, sobald fie an der Luft auf nährstoffarmer Unterlage, z. B. auf feuchtgehaltenen Gipsblödden, gezüchtet werden, am schnellsten und reichlichsten bei +25° ein. Die Gärtätigkeit der S. beruht dar= auf, daß sie ein Ferment, die Zymase, erzeugt, das die in der Bärflüffigleit enthaltene d-Glutofe (Traubenzuder) in Rohlendioryd und Allfohol fpaltet. Die meiften Sefearten vermögen auch Maltofe und Rohrzuder zu vergären, indem diese Zuckerarten durch besondere Enzyme (Hefemaltose, Invertase) zunächst in destudie übergeführt werden. Außer Alfohol und Kohlendioxhd entstehen bei der Barung je nach der Hefeart noch Nebenprodutte, namentlich Glyzevin und Bernfteinfäure, 3. B. aus 100 g gelöstem Buder: 48,5 g Altohol, 46,9 g Kohlendioryd, 3,2 g Glyzerin, 0,6 g Bernstein= fäure und 1,2 g sonstige Stoffe. Die in den Bärungs= gewerben (Brauerei, Brennerei und Weinbereitung) verwendeten hefen find zum größten Teil uralte, früher unbewußt gezüchtete Kulturpflanzen (f. d.). Die in der freien Natur verbreiteten Hefepilze werden als wilde Sefen bezeichnet. Solchefinden fich z. B. in dem austretenden Saft füßer Früchte oder in zuderhaltigen Saftflüffen der Baumftämme (Eichenhefe). Sie überwintern meist im Erdboden, von wo sie im Frühjahr durch Wind oder Insetten erneut verbreitet werden.

Die wichtigsten Sefearten sind folgende: Saccharomyces cerevisiae Meyen, ein Sammelname für die verschiedenen Rassen der Bier- und Branntweinhefe, Zellen 0,008—0,009 mm, meist in Einzelzellen, kommt in zwei Hauptraffen vor: als Unterhefe, die sich hauptsächlich am Boden des Gärgefäßes ansammelt (vgl. Bier, Sp. 353, und Beilage, S. III) und mehr aus rundlichen, gewöhnlich einzelnen Bellen besteht, und als Oberhefe, die die Oberfläche der gärenden Flüssigkeit einnimmt und deren mehr kurz-ovale Zellen meist mehrzählige, ästige Sproßverbände aus $6\!-\!12$ Zellen bilden; lettere findet auch als Backhefe Berwendung (vgl. Brot). Als Garungsichädling erzeugt die schädliche Hefeart S. pastorianus Hansen im Bier teils bittern Geschmack, teils starke Trübung. S. ellipsoideus Rees ist der hauptsächlichste Gärungspilz der Weine, Zellen 0,006 mm lang, ellipsoidisch, einzeln oder in turzen, verzweigten Zellreihen. Er findet fich auf der Oberfläche der Friichte und erzeugt die fog. Selbstgärung des Mostes. S. apiculatus Rees, die wichtigste H. der Fruchtweine, findet sich reichlich in den ersten Stadien der Weingärung sowie in dem belgifchen felbstgärenden Bier; andre Raffen geben einen angenehmen Apfels ober Birnwein. S. ludwigi Hansen, die Eichenhefe, bildet außer Sproffungen auch Mhzelien und beteiligt sich bei der Schleimgärung der Bäume (f. Schleimfluß). S. mycoderma Beyerinck, der Rahmpilz, ebenfalls ein Bärungsschädling, bildet eine Haut auf der Oberfläche namentlich von zuderhaltigen Flüssigkeiten. S. glutinis Frescn. (Rosahefe) erzeugt rote Schleimflece auf Leim und Gelatine.

In den Gärungsgewerben findet D. technische der. Bon andern Reinzuchtapparaten ist besonders der Berwendung. Bis vor wenigen Jahrzehnten ließ man beim Wein die zu vergärende Flüssigteit durch die auf Bylinder, in dem die Sterilisation und die Gärung

den Trauben sigenden hefen in Gelbstgarung übergehen, oder die in den Betrieben vorhandene S. wurde, wie in der Brauerei, von Garung zu Garung weitergeführt, oder die einzelnen Betriebe tauschten ihre Un= stellhefen aus. In all diesen Fällen lag ein Gemisch verschiedenster, dazu mit Balterien verunreinigter Befen vor, wodurch Geschmad und Haltbarkeit der vergornen Betränke oft beeinträchtigt murben. E. Chr. hansen wies zuerst den Weg der hefereinzucht: Eine einzelne Hefezelle wird abgefondert, dann zur Bermehrung gebracht und die erhaltene fleine Befemenge auf geeignetem Nahrboben weiter vermehrt. Durch übertragung der erhaltenen Reinkultur in eine größere Menge steriler Nährfluffigkeit in Reinzuchtapparaten wird die zum Anstellen notwendige Sefemenge erhalten. Die Berwendung von Reinzuchthefen geschah zuerft in Brauereien. Es murbe eine ganze Unzahl von Heferaffen isoliert und die für den Betrieb geeignete ausgewählt. So gelang es, die Bergärung zu beeinfluffen, ein mehr oder weniger weit vergorenes Bier zu erhalten und auf den Geschmad gunftig einzuwirten. Bor allem wurden fremde Organismen ausgeschaltet, sodaß eine reinere Barung tätig war, die dazu beitrug, das Bier haltbarer zu machen und ihm reineren Geschmad zu geben. Wortmann und M. Delbrück (f. d. 4) zeigten, daß eine reine Gärung technisch wirksamer durchzuführen sei, wenn die S. in den für sie gunftigften Lebensbedingungen gehalten wurde. Für die Brauerei gilt heute, daß eine reine Gärung nur dann möglich ist, wenn das Unftellen der Burge mit reiner S. erfolgt und dann die Barung fo geführt wird, daß für die Rulturhefe gunftigfte Lebensbedingungen geschaffen werden.

Biffenschaftliche Institute zuchten geeignete Heferassen und geben sie in kleinen Mengen an die Brauereien ab, die so die für ihren Betrieb geeignetste Rasse jederzeit zur Verfügung haben. Die meisten Brauereien besigen heute Reinzuchtapparate, in denen die H. für den Betrieb weitergezüchtet wird.

Man benutt vorwiegend den Apparat von Sanfen u. Rühle (Abb. 2, Sp. 1273). Diefer besteht aus der Luftpumpe 1, die den Behälter 2 unter 3-4 at Drud mit Luft füllt, dem Bürgegylinder 3 und dem Gärzylinder 4. Beide Zylinder find mit einem Rühlmantel versehen. Die Druckluft wird den Zylindern durch die Leitung 5 zugeführt, in die mit Watte gefüllte Rapfeln zum Filtrieren der Luft eingefügt find. Das Luftableitungsrohr 6 mündet unten in einen Wasserverschluß, ebenso das Rohr am Gärungszylinder, durch welches das Kohlendioryd entweicht. Vor der Beschickung wird der Apparat mit strömendem Dampf feimfrei gemacht. Der Würzezhlinder wird mit tochenber Burze gefüllt, die man mittels Dampfichlange 7 feimfrei macht, unter Zuleitung von filtrierter Drudluft durch kaltes Wasser kühlt und dann in den Gäraplinder 4 drudt. Diefer hat ein Robr zum Einführen ber S. durch filtrierte Drudluft. Gin Rührwert 8 mischt die Würze mit der S. Lettere wird nur einmal zugefügt, der Apparat arbeitet dann über ein Jahr. Die Garung im Apparat bauert 10 Tage, worauf etwa die Sälfte des Bieres unter Buleitung filtrierter Drudluft herausgenommen wird. Der im Garzhlinder verbliebene Reft genügt, um eine neue Füllung des Inlinders mit Bürze in Gärung zu verseten. Für größern Betrieb erhält der Apparat mehrere Bärzylin= der. Bon andern Reinzuchtapparaten ift besondere der Lindnersche erwähnenswert; er besitt nur einen

burchgeführt werden. Er bietet manche Borteile, obgleich bei jeder Züchtung eine neue Sterilisation ausgeführt werden muß, ein ununterbrochener Betrieb sich also nicht ohne weiteres durchführen läßt.

Auch die Brennerei hat aus der Berwendung reiner H. Borteil gezogen. Das Institut für Gärungsgewerbe in Berlin hat Hesen verschiedener Rassen gebondert und stellt aus ihnen die für die Spiritussadristation benötigte Anstellhese (Branntweinhese) her. Durch Schaffung geeigneter Bachstumssund Ernäherungsbedingungen und durch Erzielung eines bestimmten Säuregrades gelingt es dann, die H. im Betrieb rein zu halten.

Die Prefibefebereitung muß ebenfalls reine Hefen benugen, besonders weil die Badereihefegewinnung unter starter Lüftung erfolgt und so das Bachs-

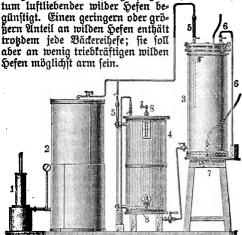


Abb. 2. Reinzuchtapparat von Sanfen u. Rühle.

Um spätesten hat die Berwendung reiner Hefen in der Beinbereitung Eingang gesunden. Die Beinbauinstitute züchten geeignete Kassen und geben sie an die Winzer ab. Diese reingezüchteten Hesen sie dem Bein reinen Geschmad und beeinstussen diese seinst günstig. Benn in vielen Beinstellereien heute noch nicht mit Keinkulturen gearbeitet wird, so liegt dies daran, daß der Most nicht leimfrei gemacht werden kann, ohne daß der Geschmad des aus ihm herzustellenden Beines leidet. Soll in einer Beinkellerei mit reiner Heinen Menge keinfreien Mostes heran und setzt diese Keinzucht dem übrigen Most zu. Durch die Zugabe dieser kräftig arbeitenden Zellen tritt sofort starke Gärung ein, und andre vorhandene Organismen werden unterdrückt.

Alkalimengen. Bährend des Krieges wurden nach Borschlägen M. Delbrücks große Mengen H. für Futter- und Ernährungszwede getrocket benugt. Auch heute wird die Abfallhese der Brauereien zu Gesenertrakten verarbeitet oder auf Balzentrocknern getrocknet. Ein kleiner Teil der H. wird in frischem Zustand oder nach kurzem Kochen verfüttert. Hesenertrakt und Trockenhese (Futter-, Nährhese) sind hervorragende Rähr- und Futtermittel. Die größten Hesennen werden als Bäckereihese verwandt; sonst wird her des Henugt, besonders als Trockenhese: Florylin, Kurunstulin, Levurinose, Wykodermin, Trhygse, Zhmin u. a.

Lit.: Lafar, Hb. ber techn. Mytologie (2. Aufl. 1905—14, 5 Bde.); P. Lindner, Mitrostopische Betriebskontrolle in den Gärungsgewerben (1909); H. v. Euler u. P. Lindner, Chemie der H. usw. (1915); Janke, Allgem. techn. Mitrobiologie, Bd. 1 (1924). Sefele, 1) Karl Joseph von (seit 1853), kath. Theolog und Kirchenhistoriler, * 15. März 1809 Unterkochen (Wikrttemberg). † 5. Juni 1893 Kottenburg als Bischof (seit 1869), 1837 Professor in Tübingen, war Gegner des Dogmas von der Unsehlbarkeit des Papstes, unterwarf sich aber 1871. Er schrieb: "Konzistiengeschichte" (1855—74, 78de.; Bd. 1—4, 2. Aufl., 1873—79; Fortsetzung beider Unssachen von Kregenstöther, 8. und 9. Bd., 1887—90, und von Knöpster, 5. und 6. Bd., 1886—90; franz. Reubearbeitung von Leclercq, 1907 sche 2005.

2) Herman, Schriftseller, * 13. Okt. 1885 Stuttgart, daselhst Regierungerat am Staatsarchiv, schrieb: Das Geset ber Form« (1919), die Monographien » Petrarca« (1913) und » Dante« (1921), » Das Wesen der Dichtung« (1923), die Novellen » Die Entsagenden« (1919) und » Die Reise« (1924), übersetzte die » Bestenntnisse des heil. Augustinus, die » Geschichte des ersten Kreuzzugs« des Albrecht von Aachen, die Selbstebographie des Hieronhmus Cardanus u. a.

Scfencztraft, durch Dämpfen von entbitterter Sefe unter Kochsalzzusaß und Eindiden des ausgepreßten Zellsaftes im Bakunn hergestellter Nähregtrakt, dient als Suppenwürze und als Ersaß für Fleischertrakt. Bon letzteren unterscheidet sich H. seiner Ausaumensetzung nach durch das Fehlen von Kreatin und Kreatinin und durch seinen hohen Gehalt an Aanthindasen. Bekannte Hefenegtrakte sind Ovos, Siris, Sitos Scfenmaische, S. Spiritus. [gen, Cenovis u. a. Sefenpulver, früher sow. Bachpulver; jest sow. Arodenhese (s. Hefe, Sp. 1274).

Sefenichwarz, fvw. Frankfurterschwarz. **Sefevilze, Sefesprossung**, f. Saccharombzetazeen. **Sefestisc**. f. Brot (Sp. 993).

Scfeftiit, s. Brot (Sp. 923).
Scffter, Artur, Mediziner, * 15. Juni 1859 Bersin, † dal. 8. Jebr. 1925, 1898 Professor in Bern, 1906 Marburg, 1908 Berlin, arbeitete über physiologische Chemie, Khhsiologie, Kharmatologie und gab das » Sb. der experimentellen Pharmatologie und gab das » Sb. der experimentellen Pharmatologie und gab das » Sb. defner-Altenect, 1) Jatob Heinrich von, Kunstund Kulturhistoriter, * 22. Mai 1811 Ashgaffenburg, † 19. Mai 1903 Milnchen, daselbst 1868—86 Direktor des dahrischen Nationalmuseums, zu dessen Entwidslung er wesentlich beitrug, schrieb: » Trachten, Kunstwerte und Gerätschaften dom frühen Mittelaster die Ende des 18. Ih. « (1879—90, 10 Bde.), » Eisenwerte oder Ornamentis der Schmiedesunst des Mittelasters und der Kenaissance « (1861—87, 2 Bde.), » Deutsche Golbschmiedetunst des 16. Ih. « (1890), » Wassen « (1903: 100 Tasseln) v. a.

2) Friedrich von, Sohn des vorigen, Ingenieur, 1 * 27. April 1845 Aschaffenburg, † 7. Jan. 1904 Ber= lin, 1867-90 Ingenieur bei Siemens u. Halste in Berlin, tonstruierte 1872 den Trommelanter, eine Bechselftrommaschine, 1878 die Differentiallampe, 1883 eine photometrische Lanipe (Umplazetat-Lampe, Hefnerkerze).

Befnerkerze, f. Befner-Altened 2) u. Lichtmeffung.

Seft, f. Feilen (Gp. 534).

Softapparat, Borrichtung gum Bufammenheften von Bapierbogen, arbeitet mit einzelnen Drahtflammern oder mit Rlammerblechen, von denen beim Bef= ten einzelne Rlammern abgetrennt werden. Ober es fehlen Klammern (und Käden), dann verschränkt der S. aus den Bogen geftanzte Ofen miteinander oder verbindet die Bogen durch gerändelte Nähte. Bgl. Buchbinden (Sp. 997).

Sefteisen, f. Beilage » Glasbereitung « (S. III). Beftlade, Seftmaschine, f. Buchbinden.

Heftpflaster (Emplastrum adhaesivum), start tle= bendes Pflaster aus 40 Teilen Bleipflaster, je 2,5 festem und flüssigem Paraffin, 35 Kolophonium, 10 Dammar und einer Lösung von 10 Kautschut in 75 Benzin bereitet, dient als Verbandmittel und als Ded-mittel für die Haut. Auch sow. Englisches Pflaster. Heftzwecken, f. Reißnägel.

Segar, 1) Alfred, Mediziner, * 6. Jan. 1830 Darmstadt, † 6. Aug. 1914 Freiburg i. B., 1852 Arzt in Darmstadt, 1864—1904 Brofessor und Direktor der Frauenklinik in Freiburg i. Br., Mitbegründer der operativen Frauenheilkunde in Deutschland, schrieb:

»Operative Gynäkologie« (1874; 4. Aufl. 1897) u. a. 2) Friedrich, Komponift, * 11. Ott. 1841 Bafel, feit 1863 in Zürich anfässig, 1865—1906 Dirigent des Tonhalle-Orchesters, 1876—1914 Direktor ber von ihm gegründeten Musikschule, komponierte besonders Männerchöre (» Totenvolt«, » Rudolf von Werdenburg« u. a.) von padender Charafteriftit, ferner das Dratorium »Manasse«, »Das Berg von Douglas« für Soli, Männerchor und Orchester, ein Biolinkonzert u. a.

Segan, fruchtbarer Bau in Gubbaden, zwischen Bodenfee, Rhein und Donau, bildet ein Sentungsfeld, von Juranagelfluh erfüllt, aus dem tertiäre, in zwei Reihen von N. nach S. angeordnete, meift mit Burgruinen getronte Bulfane aufragen. Die westlichen find Bafalt= (wie Hohenstoffeln, Hohenhöwen), die öftlichen Phonolithvultane (wie der Wägdeberg, Hohenfrähen, Sohentwiel). Lit. S. Red, Die Segauvulfane (1923). Hege, pflegliche Behandlung des Wildes.

Hogedie (fpr. hegeblisch), 1) Alexander, ungar. Politiler, * 22. April 1847 Klaufenburg, † 28. Dez. 1906 Budapest, 1899—1902 Sandeleminister, schrieb (ungarisch) finanzwissenschaftliche Werle: "Selbstverwaltung und Finanzwesen« (1878), »Das Finanzbündnis

ber lateinischen Staatena (1886) u. a.

2) Lorand, Sohn des vorigen, ungar. Bollewirtschaftler, * 28. Juni 1872 Budavest, 1920-21 ungar. Finanzminister, seit 1922 Brof. für Finanzwissenschaft in Budapest, bekannt durch volkswirtschaftliche Arbeiten (» Die hiftor. Entwicklung, der gegenwärtige Stand und die Reform der ungar. direkten Steuern«, 1894; »Die Auswanderung der Ungarn nach Amerika«, 1899; »Die Auswanderung der Szeller nach Rumanien«, Segekopf, Berg in Walded (f. d.). [1902, u. a.). Segel, 1) Georg Wilhelm Friedrich, Philosoph, 27. Aug. 1770 Stuttgart, † 14. Nov. 1831 Berlin, studierte 1788—93 im theologischen Stift zu Tübingen, wo er mit hölberlin und Schelling Freundschaft und einer ihr und dem lebendigen Entwicklungsprozeß,

ichlof, war Sauslehrer in Bern (1793-96) und in Frankfurt (1797—1800). Religions- und ftaatsphilosophische Probleme beschäftigten ihn bamals. Die Entwicklung seines Denkens bis 1800 wurde von Dilthen in »Die Jugendgeschichte Hegels« (»Abhandl. ber Berliner Alad. ., 1905; Desammelte Schriften .. Bb. 4, 1921) dargestellt, seine » Theologischen Jugendschriften agab S. Nohl (1907) heraus. Gin fleines Kapital, das er vom Bater († 1799) erbte, ermöglichte ihm die übersiedlung nach Jena, wo er sich 1801 mit der Arbeit »De orbitis planetarum« habilitierte und für Schellings Philosophie eintrat, mit dem er das Mritische Journal der Philosophie« (1802—03) herausgab. Zugleich entstand sein berftes Systema (nach ben Handschriften hrag, von Chrenberg und Lint, 1915, von G. Laffon als Bb. 18a feiner Ausgabe ber »Sämtlichen Werte«, 1923), das die Logit, Metaphyfit und Naturphilosophie umfaßte und durch das »Suftem der Sittlichkeit« (hrag. von G. Mollat, 1893) erganzt wurde. Bon Schelling trennte er fich bald. Als erfte Beröffentlichung seiner eignen Philosophie erschien die »Phanomenologie des Geistes« (1806). Infolge der Kriegsereignisse nußte er Jena verlassen, leitete eine Zeitlang die Bamberger Zeitung« und war 1808—16 Direktor des Agidiengymnassung in Nürnberg. Hier schrieb er seine Bissenschaft der Logik« (1. Teil 1812; 2. Teil 1816). 1816 wurde er Professor der Philosophie in Beidelberg. Er schrieb bort die Beurteilung der im Druck erschienenen Berhandlungen in der Bersammlung der Landstände bes Königreichs Bürttemberg im Jahre 1815 und 1816 (1817) und die Enghklopadie der philoso= phischen Wiffenschaften im Grundrige (1817; 3. Mufl. 1830). 1818 wurde er nach Berlin berufen, wo er burch seine Lehre und burch seinen Ginfluß auf ben Minister Altenstein eine geistige Macht wurde. Er veröffentlichte nur noch die "Grundlinien der Philo= sophie des Rechtsa (1821). Seine Borlesungen über Weschichtsphilosophie, Runft, Religion und Philosobhicgeschichte wurden von feinen Schülern herausgegeben. Gefamtausgabe: » W. B. F. Begels Werte, vollständige Ausgabe durch einen Berein von Freunben des Berewigten« (hrsg. von R. L. Michelet, 1832 bis 1845, 18 Bbe.; 19. Bd. 1887). Reue Ausgabe begonnen von G. Laffon in der » Philosophischen Bibliothete (bavon erichienen: Bbe. 2-9, 12 und 18a, 1905-25). Der umfangreiche schriftliche Nachlag befindet fich in der Berliner Bibliothet. Eine Sammelstelle kleinerer Stücke ist das »Hegel-Alrchiv« (hrsg. von G. Laffon, 1914—16, 3 Bde.).

Segels Philosophie fest das Identitäteshiftem Schellings und die durch die Romantit geschaffene philosophische Broblematit voraus. Schellings Philosophie gipfelte in der intellektuellen Unschauung, in fünstlerischer und religiöser Offenbarung, und damit in einer Region, in der alles rationale Begreifen aufhört. Bum Ausbrud der höchsten und letten Sinnzusammenhänge diente schließlich nur noch das Symbol. H. weist der Philosophie wieder ihre alte Aufgabe gu: bas gesamte Leben und Sein dem Begriff zu unterwerfen. Das Denten, nur ausgeruftet mit ber formalen Logit und der durch Kant von der Mathematit und der mathematischen Naturwissenschaft entlehnten, einseitigen Methode, kann diese Aufgabe nicht bezwingen. Die Schöpfung einer neuen, nicht forma-len, sondern inhaltlichen Logit, in der Denten und Sein nicht auseinanders, sondern ineinanderfallen,

in den alles starre Sein aufgelöst wird, entsprechen- | ben Methode ist daber Begels erste Aufgabe. Die Borftufen hierfür findet er in der Dentweise Beratlits, in der Metaphysit und den ontologischen Teilen der Analytit des Aristoteles, in der Theologie des Neuplatoniters Proflos und in der Mystif Meister Edarts. Die Logif ist ihm nicht Wertzeug des Denkens, sonbern » das Syftem der reinen Bernunft« felbst, das »Reich des Gedankense, »die Wahrheit an und für fich«, »Gott selbst in seinem ewigen Wesen vor der Erschaffung der Natur und eines endlichen Geistes«. Bott aber ift ihm felbst Beift und als folder tein star= res Sein, sondern ein ewig Lebendiges, ein organisch bewegtes Berden. Das logische Denken ist dieses Berden des Geistes selbst, das sich in einem Kreislauf vollzieht. S. braucht das Beispiel von der Grammatit, deren Regeln zunächst als leere Abstrattionen erscheinen. Wer dagegen durch fie der Sprache mächtig wird und dann aus der Fülle der lebendigen Sprache zu ihnen zurücklehrt, für den erhalten diese Regeln und Formeln einen erfüllten, lebendigen Sinn. Er tann nun durch die Grammatit hindurch den Geift der Sprache, ihre »Logit«, ertennen. So wird auch das Logische selbst zuerst als leere Form van sich« erfaßt, dann erfolgt die Auffindung des Logischen in ben einzelnen Außerungen und Gefegmäßigkeiten des Lebens und Seins sfür siche; schließlich erfaßt bas zum Ausgangspunft zurudlehrende Denten das Logifche auf höherer Stufe in feinem ganzen Befen, wie es an und für sich als mit Inhalt erfüllte Form ist. So ist denn »die Wahrheit das Ganze«, d. h. biefer ganze Rreis, den bas Denten burchläuft und ber in sich die einzelnen Stadien des Ertenntnisprozeffes als seine immer nur relativ wahren » Momente« hält und saufhebt« d. h. aufbewahrt. Die Methode solchen Denkens, das der Selbstbewegung des Beistes folgt, ja diese felbit ift, nennt S. Die Dialettit: »Bermöge der aufgezeigten Natur der Methobe steut sich die Wissenschaft als einen in sich geschlungenen Rreis dar, in beffen Unfang, ben einfachen Grund, die Bermittlung das Ende zurüchschlingt; dabei ist Diefer Preis ein Preis von Preifen; denn jedes einzelne Glied, als Beseeltes der Methode, ift die Reflegion-in-sich, die, indem fie in den Anfang gurudtehrt, gugleich der Anfang eines neuen Gliebes ist. Bruchstüde dieser Kette sind die einzelnen Wissenschaften, deren jede ein Vor und ein Nach hat, oder, genauer gesprochen, nur das Bor hat, und in ihrem Schluß felbst ihr Rach zeigt «. Dementsprechend umfaßt der ganze große Rreis des Begelichen Shitems drei fich ineinanderschlingende Kreise: 1) die Logit, das Reich des Geistes an sid, 2) die Naturphilosophie, die Betrachtung des Beiftes für fich in seinem » Unders= feine, 3) die Philosophie des Weiftes, deren Begenstand der Mensch und das geschichtliche Leben der Menschheit ift, die es versucht, die Natur nach dem Beifte zu gestalten und so ihrem Ursprung wieder zuzuführen, wodurch der Beift an und für fich entfteht. - Die Logit, beren Befen oben entwickelt murbe, umfaßt die Lehre vom Sein, vom Befen und vom Begriff. Die Naturphilosophie hat die Aufgabe, den Spuren des Beiftes in der Natur nachzugeben. Gie beginnt mit ben toten Abstraktionen bes Raumes, der Zeit und der Materie und erhebt sich von der Mechanik durch Physik und Organik bis zum Losringen des Geistes aus der Natur, das sich im Menschen vollzieht. Hiermit beginnt die Philosophie der Gegenwart (1 des Geistes. In Unthropologie, Phänomenologie &., Ud. 2 (1924).

und Pfnchologie wird bas Ermachen bes fubjettiven Geistes aus der Naturgebundenheit gur Freiheit dargestellt. Der wichtigste und am nachhaltigsten wirlende Teil des Shstems ist die anschließende Lehre vom objektiven Geist. Er tritt zuerst in die Er-scheinung als das Recht, das als objektive Geistmacht den Willen des Menschen von außen bestimmt, bann als Moralität, die den Willen von innen, von der Gefinnung her lenft, und er vollendet fich in der Sittlichleit, die als subjektive Gesinnung die Verwirklichung in einer obsettiven Substang fordert. Diese bietet fich unmittelbar in der Familie dar, dann als formelle Allgemeinheit in der bürgerlichen Gesellschaft und schließlich, fich ihrer selbst bewußt geworden und zur organischen Wirklichleit entwidelt, im Staat. Der Staat ist für S. der objektive Beift in feiner höchsten Erscheinung auf Erden, das Irdifch-Göttliche felbit, das fid dreifach, im innern Staatsrecht, im äußern und in der Weltgeschichte, entfaltet. Dabei ift im Innern »die monarchische Verfassung die Verfassung der entwickelten Bernunft, alle andern Berfassungen gehören niedrigeren Stufen der Entwicklung und Realisierung ber Bernunft an . Das außere Staatsrecht machft aus dem innern Wert der Nation hervor. Es gibt ein Bölferrecht; doch zum Teilhaben an ihm gehört das Anerkanntsein des Staates. Dies erlangt er nur, wenn er zur Perfonlichkeit geworden ift, die sich burchfest und die zu verteidigen weiß, mas ihres Wefens ift. Aus dem Leben der Staaten miteinander entsteht die Weltgeschichte, die in erster Linie Staatengeschichte ift. Der Weltgeift offenbart fich in den einzelnen Bolksgeistern, die sich in ihren Staaten die Formen geben, unter denen fie äußerlich erscheinen. In ihnen kommt der Weltgeist zu sich selbst, und das heißt: zu seiner Freiheit. Bom orientalischen Staat der Frühzeit, in dem nur einer, der Despot, frei ift, schreitet er fort zu den Griechen und den Römern, bei benen einige freifind, bis zu ben Germanen, bei benen alle frei werden. Die höchste Stufe hat der fich selbst befreiende Beist erreicht, wenn Die Berfühnung der Wirklichkeit überhaupt mit dem Beifte, des Staates mit dem religiösen Gewissen ingleichen dem philoso= phischen Wiffen fich vollbringte. Dann nähert er fich dem abfoluten Beifte, dem »göttlich ichopferischen Urgrund der Welte, der sich in der Runft als objettiver Form der Unschauung, in der Religion als der subjektiven Form des Gefühls und in der Philosophie als der subjektiv-objektiven Form des reinen Denkens realisiert. Damit ift der Rreis des gewaltigen Spftems in sich geschlossen. Mit der Logit als dem sich felbst bentenden Gottesgeift beginnt es, erfaßt dann die Fülle des Lebens in Natur und Geschichte, um beim absoluten, mit der ganzen Wirklichkeit gefättigten Gott= geiste zu enden. — über das Schickfal der Philosophic und der Schule Begels f. Deutsche Literatur (Sp. 530). - Lit.: Eine vollständige Hegelbibliographie bei B. Croce, Ciò che è vivo e ciò che è morto di filosofia di H. (1907; deutsch 1909); R. Rofentranz, Hegels Leben (Suppl. zu Hegels Werten, 1844); R. Fischer, Weich. der neuern Philosophie, Bd. 8: Segels Leben, Werte u. Lehre (2. Aufl. 1911, 2 Tle.); G. Laffon, S. als Geschichtsphilosoph (1920); F. Rosenzweig, S. und der Staat (1920, 2 Bde.); R. Leefe, Die Geschichtsphilosophie Begels auf Grund der neuerschloffenen Duellen (1922); B. Scholz, Die Bedeutung der Begelschen Philosophie für das philosophische Denken der Gegenwart (1921); R. Kroner, Von Kant bis

2) Rarl von, Sohn des vorigen, Beschichtsforscher, | * 8. Juni 1813 Nürnberg, † 5. Dez. 1901 Erlangen, 1841 Brof. in Roftod, 1856 in Erlangen, gab als Mitglied der Historischen Kommission in München seit 1862 die »Chroniken der deutschen Städte« heraus, in denen er Nürnberg, Straßburg, Köln und Mainz bearbeitete. Weiter haben von feinen Werten heute noch Bedeutung: »Städte und Gilden der german. Böller im Mittelalter« (1891, 2 Bde.), »Die Entstehung des deutschen Städtewesensa (1898). »Leben und Erinnerungena (1900).

3) Immanuel, Bruder des vorigen, preug. Beamter (feit 1836), * 24. Cept. 1814 Nürnberg, † 26. Nov. 1891 Berlin, 1858 Kurator des Staatsichates, 1865—91 Präsident des Konsistoriums der Provinz Brandenburg, einer der Hauptführer der Orthodoxen, schrieb »Erinnerungen aus meinem Leben« (1891). Segeler, Wilhelm, Schriftsteller, * 25. Febr. 1870 Barel, lebt in Blankenhain bei Beimar, ichrieb die Romane » Nellys Millionen« (1899), »Ingenieur Horstmann (1900), »Pastor Klinghammer (1903), »Die Leidenschaft des Hofrats Horn« (1914), »Der verschüttete Menscha (1924) u. a., in denen er sich als guter Beobachter modernen Lebens und feinfinniger Charafteristiker zeigt.

Segelunde Melkverfahren, f. Mellen.

Segemeister, mit Forst- und Jagbichut betrauter Beamter; in Breugen Titel ber attern Staatsförfter. Segemon von Thafos, griech. Dichter, um 420 v. Chr. in Athen, bildete die Dichtung für den Parodos aus. Bruchstück in Brandts »Corpusculum Poeseos epicae graecae ludibundae«, Bb. 1 (1888).

Segemonie (griech., »Führerschaft«, von hegemon, Führer), Bezeichnung des Vorranges eines der alten griechischen Staaten vor den andern und der damit verknüpften Leitung der Politik, rechtlich nicht scharf unigrengbar. Bon 476 v. Chr. bis zum Beloponnefischen Krieg (f. d.) hatte Athen die H. zur See, Sparta feit dem 6. Ih. v. Chr. bis 371 die zu Lande, dann folgte die furze S. Thebens (bis 362) und schließlich die Maze= doniens durch Philipp und Alexander d. Gr.

Hegemonios, Hermes, auch Herakles als Beschützer

der Reisenden.

Segenheim, Dorf im Oberelfaß (feit 1918 frangöfifch). (1921) 2353 deutsche Em., an der Schweizer Grenze, westl. von Basel, hat Sagewerke und Uhrenindustrie. Begenichcibt (fpr. hechen-cheit), Alfred, niederland. Dichter, * 6. April 1866 Sint-Jans-Molenbeet bei Bruffel, hauptfächlich befannt durch fein Drama »Starkadd (1898), eine ber besten dramatischen Dichtungen der neuern niederländischen Literatur, feit 1913 Brofessor in Bruffel.

Seger, Frang, Ethnograph und Reifender, * 4. Oft. 1853 Brandeis (Böhmen), 1904—19 Direttor am Naturhistorischen Staatsmuseum in Wien, beteiligte fid an Toulas erfter Ballanerpedition (1880), bereifte scit 1881 Kautasus, Ural, Transtaspien, 1902—04 Ditafien, 1907-10 Sudamerila und Mexito, 1917 Albanien, fchrieb . Alte Metalltrommeln aus Gudoftafien « (1902) u. a.

Begereiter, unterer Beamter, vor allem gu Schut

und Bflege ber Jagb.

Segergut, etwa bis zum Anfang des 19. 3h. Bezeich= nung von Bauerngütern (» Sag« = eingezäuntes Grundstüd, vom »heger« bewirtschaftet) in Braunschweig und Lüneburg, deren Besiter (Hegermänner) gewisse Dienste an den Grundheren (Begerheren, Begerjunter) zu leiften fowie Behnten und Erbzins an diesen zu entrichten hatten. Solche Büter ftan-

den unter einem besondern Bericht (Begergericht, Segerding), das nach dem Segerrecht entschied. Segesias, griech. Philosoph, 3. 3h. v. Chr., Khrenaiter, nur aus Berichten Ciceros und des Diogenes Laërtios belannt, sah das Biel des Lebens in der Freiheit von Trauer und Beschwerden und foll viele durch feine Bortrage zum Gelbstmord getrieben haben, fodaß diefe verboten murden.

Segefippos, aus Uthen, Rampfgenoffe bes Demofthenes gegen Philipp von Mazedonien, mahricheinlich Berfasser der jenem zugeschriebenen Rede De Segejippus, f. Josephus. [Halonneso a.

Segetichweiler, Johannes, schweiz. Urzt und Botaniler, * 14. Dez. 1789 Riffersweil (Zürich), † 9. Sept. 1839 Zürich, Brafident des Sanitäterate und der Forstlommission. Hauptwert: »Flora der Schweiz« (1838—40, 4 Lief.; fortges. von D. Heer).

Begewisch, Frang Bermann, ichleswig-holftein. Batriot, * 13. Nov. 1783 Riel, † dafelbst 27. Mai 1865, dort Arzt und Professor, Anhänger von Malthus, tämpftemit seinem Schwager Dahlmann (f. d. 1) für die Befreiung Schleswig-Solfteins und ichrieb: » Eigentum u. Bielfindereia (1846), » Politifche Unmertungen eines Siebzigiahrigen (1856, ohne Berfaffernamen) u. a. Die Briefe von U. J. Lorufen an G. gab B. Bauls

[1925 heraus. Segezeit, f. Schonzeit. Scgi, Frang, fdweiz. Rupferftecher, * 16. Upril 1774 Laufanne, † 14. März 1850 Zürich, fertigte in Uquatinta, Radierung und Lithographie schweizerische Unsichten, Kostumblätter, Illustrationen u. a. an. Die größte Sammlung seiner Werte, von ihm felbft an= gelegt, besitt die Burcher Runstgesellichaft.

Segias, griech. Erzgießer der attischen Richtung, Un= fang des 5. 3h. v. Chr., Lehrer des Phidias. Bon fei= nen Werfen wiffen wir nur durch Erwähnungen in der Literatur.

Heguenberg:Dug, Friedrich Abam Justus, Graf von, banr. Staatsmann, * 2. Sept. 1810 Sofhegnenberg, + baf. 2. Juni 1872, Abtommling bes Johann Georg Dur, eines natürlichen Sohnes Herzog Wilhelms IV. von Bayern, 1848--65 Brafident der Abgeordnetenkammer, huldigte als Minister= präsident (seit 1871) freisinnigen Anschauungen und unterftitte Ludwig II. in seinem Gintreten für Dollinger (f. d. 2) und die Alttatholiten.

Segner, Ulrich, schweiz. Schriftsteller, * 7. Febr. 1759 Binterthur, + baf. 3. Jan. 1840, seit 1798 am Appellationsgericht Zürich, seit 1805 im Rat seiner Baterftadt, 1812 Mitglied ber Regierung in Burich, tehrte 1813 nach Winterthur zurud, wurde der erste bedeutende Bollsichriftsteller der Schweiz, vor allem durch die humorvolle Erzählung "Die Molkentur« (1812—19) mit der Fortsetzung »Suschens Hochzeit« (1819) und den Roman "Salys Revolutionstage« (1814), veröffentlichte ferner: »Auch ich war in Baris« (1803-04, 3 Bde.), »Beitrage zur nähern Renntnis usw. J. R. Lavaters « (1836) u. a. » Gesammelte Schriften (1828-30,5 Bbe.). Lit .: Schellenberg-Biedermann, Erinnerungen an Ulrich S. (1843); Waser, Ulrich S. (1901). [fow. Albt ober Prior. Segumenos (gried., neugried. Igumen, »Führer«), Segung bes Dings, f. Ding.

Segnalja (spr. hibiolio, »Bergabhang«), 1) Siid= bitlicher Bug der Eperjed-Tolajer Bulfanreihe der Rarpaten, zwischen den Flüssen Hernad, Topla und Bodrog von Eperjes bis Totaj, 115 km lang, 35 km breit, im Simonta 1092 m boch, eine Sugelzone mit steil aufragenden Undefit- und Trachtvullanen, auf

beren Berwitterungsfrume ber berühmte » Tokajer« (Tolaier) gezogen wird (Hauptmärkte: Talha und Mát). Der nördliche, tichechoslowatische Zug des Sowarer Bebirges enthält in Quarzgängen ben ichonften Edelopal der Welt. - 2) Urader S. (ruman. Bod= goria), fruchtbares Berg-u. Beinland, öftl. von Arad, mit den Beinorten Gioroc, Maderat, Minis, Baulis, Radna usw. — 3) Siebenbürger S., weinreiche Gegend bei Aiud (Nagy-Enhed, deutsch » Straßburg«). **Segyes** (19r. 1525)[66), s. Kishegyes. **Hehe**, afrikanisches Bolk, s. Wahehe.

Scher, Gattung ber Singvögel, fom. Säher. Schlerei, Begunftigung (f. d.) von Berbrechen (namentlich gegen das Bermogen) des eignen Borteils wegen. Das deutsche StoB. unterscheidet: Berfonenhehlerei, bei der der Schuldige vor Strafe geschütt werden foll. Sie wird mit Gefängnis bestraft bei einfachem Diebstahl oder Unterschlagung, mit Zuchthaus bis zu fünf Jahren bei schwerem Diebstahl, Raub oder ein dem Raub gleich zu bestrafendem Verbrechen (§258). Sachhehlerei (Partiererei) begeht, wer seines Borteils wegen Sachen, von benen er weiß ober annehmen muß, daß fie mittels ftrafbarer Sandlung erlangt sind, ankauft oder sonst an sich bringt, verheimlicht oder zu ihrem Abfat bei Dritten mitwirkt; fie mit Befängnis bestraft (§ 259). Bewerbs- und gewohnheitemäßige S. sowie S. im wiederholten Rudfall wird mit Zuchthaus bestraft (§ 260, 261). — In Ofterreich wird die Berfonenhehlerei als Borfcubleiftung (zu der auch die Gefangenenbefreiung gehört) beftraft, bei übertretungen bzw. Bergehen mit Arreit bis zu einem bzw. feche Monaten, bei Berbrechen mit Rerter bis zu 5 Jahren (§ 307). Sachhehlerei wird als Teil= nehmung (f. Teilnahme am Berbrechen) beftraft. Hehn, Bittor, Kulturhistoriter, * 8. Ott. 1813 Dorpat, † 21. März 1890 Berlin, 1855 nach Betersburg berufen, bald Oberbibliothetar an der Raiferl. Bibliothet, lebte feit 1874 in Berlin. Er fcrieb das epochemachende Wert »Rulturpflanzen und Saustiere in ihrem übergang aus Alfien nach Griechenland ufw.« (1870; 8. Aufl. von D. Schraber u. a., 1911), auch die feinfinnigen » Bedanten über Goethe« (1887), das geistreiche, aber gehäffige Pamphlet »De moribus Ruthenorum. Bur Charalteriftit der ruff. Boltsfeele« (hråg. von Schiemann, 1892), »Reisebilder aus Italien u. Franfreicha (1894). Lit .: Semel, Biftor &. (1907). Seiberg, 1) Beter Undreas, dan. Schriftiteller, *16. Nob. 1758 Bordingborg, † 30. April 1841 Karis, thpischer Bertreter raditaler Aufslärungsideen, tämpfte besonders für Drudfreiheit, beurteilte icharf die Wefellschaftsverhältniffe. Seine früheften Werte (der Roman »Die Schicfale eines Talerscheinse, 1787 if.; die Luftspiele: » Der Birtuose«, 1789; » Die Bons und die Banda, 1792), namentlich auch feine wißigen, vielgesungenen politischen Lieder bekänupfen eigenartig einflugreiche deutsche Kreise in Danemart. Zurucsettung im Unit beantwortete er mit radifalen politi= ichen Brofcuren, die 1798 seine Landesverweifung zur Folge hatten. S. ging nach Frankreich, wo er in den Staatsdienst (bis 1817) trat und das Vertrauen Tallegrands genoß ("Erinnerungen aus meiner Birlfamleit in Frantreich «, 1830). Zulett war S. blind. »Gefammelte Dramen « (1806—19, 4Bde.; Auswahl 1884); »Viser og vers« 1894.

2) Johan Ludvig, Gohn des vorigen, dan. Dichter, * 14. Dez. 1791 Ropenhagen, † 25. Aug. 1860 Bonderup (Seeland), der führende Literat Dänemarts

Romantiter, so in bem » Marionettentheater « (1813), das eine freie Bearbeitung von Molières »Don Juan« und das romantische Schauspiel » Töpfer Balther« vereinigte, und in dem befannten Schaufpiel »Frifch gewagt, ift halb gewonnen« (1816). Alber bereits in seiner Komödie »Weihnachtsscherze und Neujahrs= späße« (1816) wandte er sich gegen die sentimentale Romantif Ingemanns (f. d.) und rief dadurch eine lebhafte literarijche Fehde hervor. In Paris (1819-1822, bei seinem Bater) empfing er aus der Kenntnis bes frangofischen Singspiels die Unregung zu seiner eigenartigften Schöpfung, dem typifch danifchen Baudeville, mit bem ein neuer Aufschwung des danischen Theaters beginnt; in Riel (B.& Dozentenjahre, 1822-1825) brachte ihm die literarische und persönliche Berührung mit Hegel (Reise nach Berlin, 1824) die Grundlagen seiner afthetisch-fritischen Wirksamkeit. Die gro-Ben Erfolge gleich der erften Berfuche (» Rönig Salomo und Schuhmacher Jörgen«, 1825; »Die Aprilnarren«, 1825; »Der Rezensent und das Tier«, 1826) riefen lite= rarifchen Widerstand hervor, den er mit seiner glanzenden Abhandlung ȟber das Baudeville als dramatische Dichtungsart « (1826) brach. Als berühmteste Werle seien genannt: »Elverhöj« (1828) mit der wir= fungsvollen Berwendung des Boltsliedtones, Die Unzertrennlichen« (1830), » Nein« (1836), » Ulla geht tanzen« (1839) sowie »Eine Scele nach bem Tobe« (1840) mit start satirischer Färbung. Zugleich wirtte H. als Theaterdichter (1829), Lehrer an der Militär= akademie (1830-36) und kgl. Theaterdirektor (1849 bis 1856) sowie als Herausgeber philosophischer und literarifder Zeitschriften literarifd-tritifd. Den Sohepuntt feiner Wirtsamteit bildet feine berühmte Fehde gegen Dehlenschläger und beffen Epigonen, die der mythologisch-verwaschenen Romantit dieser Rreise den Todesstoß gab. Zulett ging die Jugend über den ehe= maligen Literaturbiftator hinweg. "Gefammelte Wertes (1861—62, 22 Bde.; deutsch: "Ausgewählte dramat. Wertes, 1847, 2 Bde.). Lit.: P. Hansen, Om J.L.H. (1867); J. Claufen, Kulturhistoriske Studier over

Heibergs Vaudeviller« (1891); f. auch Beiberg 3).
3) Johanna Luise, geborne Batges, Gattin bes vorigen (feit 1831), dan. Schaufpielerin und Dichterin, * 22. Nov. 1812 Ropenhagen, + das. 21. Dez. 1890, Ber= fasserin noch gespielter Baudevilles. Nach ihrem Tod erschienen ihre kulturhiftorisch interessanten Memoiren »Ein Leben, in der Erinnerung noch einmal durchlebt«

(1891-92, 4 Bde.; deutsch 1901; 2. Aufl. 1914).
4) Sermann, Schriftiteller, * 17. Rov. 1840 Schleswig, + daf. 16. Febr. 1910, fcrieb Romane und Novellen, wegen deren realistischer Schilderung die Führer des Naturalismus S. für einen der ihren erflärten. Er verflachte aber bald burch Bielschreiberei. Genannt feien: »Apotheler Beinrich (1885), » Menschen untereinander« (1888) mit der Fortsetzung: »Rays Töchter« (1889), »Dunst aus der Tiefe. Berliner Roman (1890, 2 Bde.), » Zwischen engen Gaffen « (1896), »Die schwarze Marit« (1903). »Gesammelte Werle« (1894-96, 18 Bde.).

5) Johan Lubvig, ban. Altphilolog, * 27. Nov. 1854 Alasborg, 1884 Ghunnafialdirettor in Ropenhagen, 1892 dasclbst Professor, gab die Schriften von Archimedes, Eutleides (mit Menge), Apollonios von Perge und Ptolemäos sowie die des Arztes Paulus Agineta heraus und schrieb »Geschichte der Mathematik und Naturwiffenschaften im Altertuma (1925) u. a.

6) Gunnar, norweg. Schriftsteller und Journalist, im zweiten Biertel des 19. Ih. Anfänglich war er 1 * 18. Nov. 1857 Kristiania (Oslo), 1884—88 Regisseur 1283

in Bergen, seitdem viel im Ausland, ift durch schonungslofe Ungriffsluft ausgezeichnet, die fich in wirkfamen, wertvollen dramat. Dichtungen auf politische (» Tante Ulrifte«, 1884; »Der Bolksrat«, 1897), bald auf sozialethische (»Der Balkon«, 1894; »Tragödie der Liebe«, 1904; »Das Paradebett «, 1913) oder literar. Ericheinungen (vor allem sein wirtsamstes Wert » König Midas«, 1890, mit Angriffen gegen Björnson) richtet. »Samlede dramatiske verker« (1917, 4 &be.).

Seichert, Otto, Maler, * 27. Febr. 1868 Klofter-Gröningen bei Salberstadt, Schüler von Janffen und Gebhardt, 1902 Lehrer an der Düffeldorfer, seit 1903 Professor an der Königsberger Afademie, schildert in traftvollen Bildern das Leben des Bolfes, der Monche, das Wirten der Heilsarmee usw., 3. T. auch geschichtliche Ereignisse: Totenandacht (Düsselborf, Kunsthalle), Ora et labora (Königsberg, Museum), Todesftunde (Antwerpen, Museum). Er malt auch Bildniffe. Scide (Saide, hierzu Tafeln » Seidelandschaften « und » Heidepstanzen«), meist bauncloses, mit Beidefraut bestandenes Obland. In der Pflanzengeographie bedeutet S. eine Formation mit nährstoffarmem Boden, deffen Pflanzendede vorherrschend aus schwach= wüchsigen Zwergsträuchern und niedern Sträuchern gebildet wird, zwischen denen saftarme Brafer, Rrauter, Moofe und Flechten den Boden bededen. Cha= ratterpflanzen der mitteleuropäischen S. sind das Heibelraut (Calluna vulgaris, Tafel, 7), das den Grundton in der Färbung der Heibe abgibt, dazu Quendel (Thymus serpyllum), Arten von Vaccinium (Tafel, 1, 2, 3, 4), Pulsatilla, Genista (G. anglica, Tafel, 12), Sarothamnus, Juncus und viele andre Bflanzen mit geringem Bedarf an mineralischen Nähr= ftoffen, von größern Holzpflanzen eingestreut Birle, Bacholder und Riefer. Un feuchtern Stellen treten auch Glodenheide (Erica tetralix, Tafel, 6), Torfmoos, Wollgras (Tafel, 10), Sumpfporft (Tafel, 8) usw. auf. Die Bunuserde der S. (Seideerde) ift fehr fauer und meift arm an Mineralftoffen, nimmt wenig Feuchtigteit auf, erwärmt fich schnell und stark, wobei sie das Was= fer rasch verliert. In etwa 1 m Tiefe bildet sich meist eine verhartete Schicht (Ortstein). Die B. zeigt Die verschiedensten übergänge zum Moor (Beidemoor) und Riefernwald (Riefernheide). Das Land, 3. B. die Lüneburger B., wird, unverändert, durch Schafweide oder Bienenzucht ausgenutt. Erfolgreiche Aufforstung der H. (meist mit Riefern) ist nur nach grundlicher Berftörung des Ortsteins, Bodenverbefferung (f. b.) und Dangung möglich. Die befanntefte B. im Deutschen Reich ist die Lüneburger S.; im Aussehen ähnliche, aber aus andern Beidepflanzen zusammengefette Beidelandichaften gibt es in Gudeuropa, Gudafrita, Auftralien ufw. Die wirtschaftliche Rugbarteit der S. ift gering; fie dient als Weide für Schafe, von denen in der Lineburger H. eine besonders genligsame Raffe, die Beibschnuden, gezüchtet wird; man baut auf den von der natürlichen Pflanzendede ent= blößten Flächen das Heidelorn (Buchweizen), nutt die Beideblüte zur Bienenweide und erntet Beidel- und Breifelbeeren. Urbarmachung, f. Beidekultur. Lit .: Graebner, Die S. Norddeutschlands und die sich anschließenden Formationen usw. (2. Aufl. 1925) und Sb. der Seidekultur (1904).

Scide, Bflanzengattung, f. Erica und Calluna.

Seibe, Sauptstadt des Rr. Norderdithmarschen in Schleswig, (1925) 10646 meift ev. Em., Anotenpuntt ber Bahn Duium-Igehoe, hat fpatgot. Santt-Jürgen-Kirche, AG., ArbG., Finang-, Bollamt, Oberreal-

schule mit Reformgymnasium i. E., Landwirtschafts ichule, Klaus-Groth-Geburtshaus (Museum), Obstund Gemüsebau, Konserven-, Tabal- und Zigarrenfabriten, Biehhandel; Reichsbanknebenftelle. -

feit 1447 Hauptort ber Dithmarichen, wurde 1869 Stadt. Bei S. fiegte Friedrich II. von Danemart 13. Juni 1559 über die Dith-marichen. [Seide.

Beibeboben (Beibeerbe), f. Seibeboben (Um Sabboben), ebener Landstrich zwischen Neufiedler See und Wasen, Rabnit, Donau und Leitha, von Kittsee



Seibe.

bis Ungarisch-Altenburg. Die bäuerlichen Bewohner deutscher Abfunft heißen Seide-(Sad=) Bauern. S. auch Barnborfer Beibe.

Seidebrink, Filcherdorf und Oftseebad (1925: 2700 Badegafte) in Bommern, (1925) 240 ev. Em., auf ber Insel Wollin, nahe bei Best-Dievenow.

Seibed, Stadt in Mittelfranten, Bezu. Silpoltftein, (1925) 905 meift fath. Em., an der Bahn Roth-Greding, hat Schloß, Forstamt und Sägewerke. — Nach S. nannte fich ein den Hohenzollern verwandtes Dynastengeschlecht, das H. 1472 an Bayern-Landshut ver-Scided, R. B. von, f. Beibegger 2).

Seidecksburg, f. Rudolftadt. **Seidecrde**, f. Seide.

Seidegewächfe, Bflanzenfamilie, f. Eritazeen. Seidegger, 1) Johann Beinrich, reform. Theolog, * 1. Juli 1633 Barentschweil (Zurich), + 18. Jan. 1698 Burich, 1654 Professor in Beidelberg, 1659 Steinfurt, 1665 Burich, an der Abfaffung des . Consensus helveticus« beteiligt, Fürsprecher der Union zwischen Reformierten und Lutheranern, scharfer Bolemiter gegen die rom stath. Rirche ("De fide decretorum concilii Tridentini quaestiones« (1662).

2) Rarl Wilhelm, Freiherr (feit 1844) von Beibed, genannt S., Offizier, Maler und Griechenfreund, * 6. Dez. 1788 Saaralben, † 21. Febr. 1861 München, seit 1805 im bayr. Seer, 1810 als Freiwilliger in Spanien, ging 1826 als Oberftleutnant im Generalftab nach Griechenland, zerftorte 1827 als Befehlshaber einer Flotte die Magazine von Oropos. wurde 1828 Rommandant von Nauplia, dann Gouverneur von Urgos. Seit 1829 wieder in banrifchen Diensten, ging er mit König Otto erneut nach Griechenland und war Mitglied der Regentschaft. Nach 1835 lebte er in München; seine Bilder stellen besonders Baumotive aus Spanien, Italien und Wriechenland bar.

3) Martin, Philosoph, * 26. Sept. 1889 Megfirch, scit 1923 Professor in Marburg, Bertreter der Bhanomenologie, fchrieb: »Die Lehre vom Urteil im Bipdologismus« (1914), »Die Rategorien- und Bedeutungelehre bes Duns Scotus. (1916), »Sein und Beit" (im »36. für Philof. und phanomenol. Forfch. .. Scideginster, s. Ulex. [**36.7**, 1926).

Seidegriite, fow. Budweizen. Seidehuhn, fow. Birthuhn oder fow. Rampfläufer.

Scideforn, fow. Buchweigen.

Scidefraut, Pflanzengattung, f. Calluna. Scidefrantivurzel, fom. Brunereholz.

Scidefultur, die Nagbarmachung mineralischer Odländereien. Bei dem früher allgemein üblichen (Ub.) Plaggen wird eine Schicht des Bodenüberzuges (Rafen-, Beide-, Beerenkrautplagge) abgetragen und

wegen des Gehaltes an organischer Substanz als Standort für Rulturfrüchte zusammengefahren. Um

Beidelandschaften



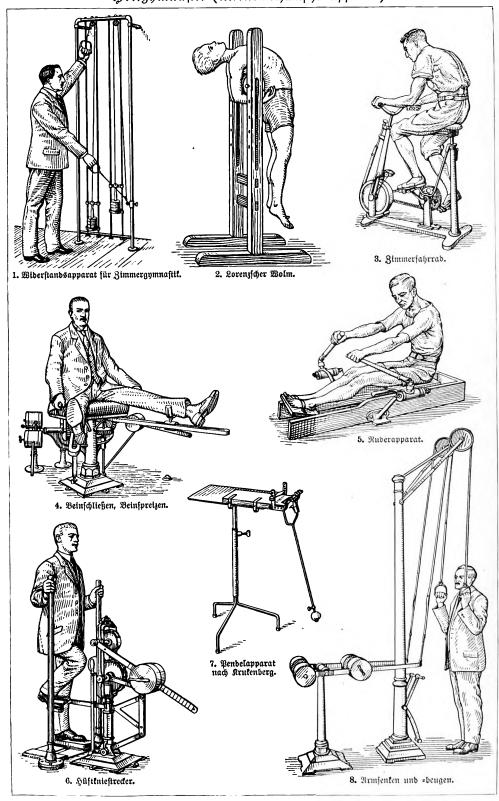
1. Trodene Calluna-Seibe mit Birten, Riefern und Bacholbern.



2. Reine Calluna-Seibe. Bilfeber Berg.

Digitized by Google

Beilgymnastif (Medifomechanische Apparate)



1 ha Fruchtland nupbar zu machen, find 5—10 ha | Plaggenheide erforderlich. Vielfach benutt man die Plagge auch als Streu im Stall (Plaggenstreu) oder zur Herstellung von Kompost, mit dem man genutte Heide aller 8—10 Jahre bestreut. Bei geeigneten Wasserverhältnissen übt man neuerdings Umbruch und Kaliphosphatdüngung mit Erfolg. S. auch Bodenverbefferung.

Seidelbeere, f. Vaccinium. Seibelbeerwein, f. Obstwein.

Scidelberg, 1) Amtsitadt im bad. Amt S., (1925) 73034 Em. (1/s tath., 1875: 24000 Em.), in präcktiger Lage, am Austritt des Nedars aus dem Obenwald in die Rheinebene, Knotenpunkt der Bahn Mannheim—Bruchsal. Die langgestreckte Altstadt zieht sich zwischen Nectar, Schlößberg und Gaisberg hin. Um sie schließen sich neuere Stadtteile an, die sich vom Westhang des Gaisberges in die Ebene erstreden. Bon den zwei über den Nedar führenden

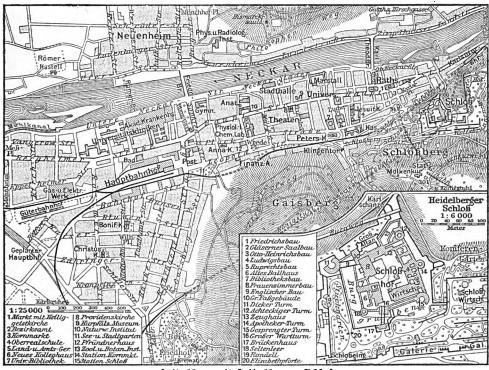
2516 Studierende), mit zahlreichen Instituten, barunter Inftitut für experimentelle Krebsforschung, Radiologisches Institut, Institut für Eiweißforichung, Universitätsbibliothel (f. auch Sp. 1287; 521 000 Bbe.,

3631 Sandidriften, 5000 Baphri und 2873 Urfunben, darunter die Maneffische Sandichrift), Akademie der Wissenschaften, Gymnafium, Oberrealschule, Mädchenrealschule mit Realghmnafium, Lehrer- und Leh-Gewerbe, rerinnenseminar, Hotelfech=, Frauenarbeitsschule, Rurpfälzisches Museum Botanischen Garten und Theater.



Heibelberg.

Bon Wohlfahrtsanstalten sind zu nennen: 3 Krantenhäufer, 6 Univerfitäts- und mehrere private Kliniten, Taubstummenanstalt, Landestruppelheim, Entbindungsanstalt. S. hat ferner Rrematorium,



heibelberg mit heibelberger Schloß.

Brücken hat die Alte Karl-Theodor-Brücke Brückentor und 2 mittelalterliche Türme. Unter den Rir= chen (8 ev., 5 lath., 1 altlath. und 1 freirelig.) sind bemerkenswert die gotische Heiliggeistsirche (15. Ih.), fpätgotische Peterelirche (15.3h., 1864—70 erneuert), Providenzlirche (17. Ih.) und barocke Jesuitenkirche (18. Jh.); unter den weltlichen Gebäuden das ba-rode Alte Rathaus (18. Jh.), das Haus zum Rit-ter (16. Jh., Renaissancestil), das Karlstor (18. Jh.), ber Hegenturm, das Pfründnerhaus (18. 3h.), das 1866 erneuerte Universitätsgebäude und das neue Bibliothelsgebäude. H. hat Kreisamt, Bezul., LV., US., Urbs., Domänen-, Hauptzoll- und Finanzaint, 2 Forstämter, an Bildungsanstalten die badische Landesuniversität (s. auch Sp. 1287; Sommer 1925: | 1689 und 1693 durch die Franzosen zerstört.

Stadthalle, Bismarcturm und salz und radium haltige Therme mit Bad und Kurhaus. — Die Inbustrie liefert Zigarren, dirurgische Instrumente, Beuersprigen, Eisenbahnwagen, Malchinen, Leber, Zement, Mühlenprodutte und Bier, ber handel Bücher, Wein, Tabat, hopfen u. a. hat handelstammer, Reichsbantnebenftelle und andre Banten. Die Berwaltung leiten 1 Oberbürgermeifter, 2 Bürgermeister, 18 Stadträte, 84 Stadtverordnete. — An Grünflächen hat H. Bismard-, See-u. Stadtgarten.

über ber Stadt liegt auf dem Jettenbühl, einem Granitvorhügel des Königftuhls, das Schloß (195 m ü.M.). Seine erste Anlage stammt aus dem 13. 3h.; erweitert und ausgebaut wurde es im 14.—17. 3h., 1689 und 1693 durch die Franzosen zerstört. In

18. Ih. teilweise wieder aufgebaut, wurde es 1764 burch Feuer vernichtet und ist seitdem die großartigste Ruine Deutschlands. Es ift ein weitläufiger Bau mit zahlreichen Gebäuden, Terraffen, Toren, Türmen, Mauern und Gartenanlagen und besteht aus dem Ott(o)=Heinrichs=Bau (16. Ih.), Friedrichsbau (17. 3h.), Ludwigsbau, Gläsernen Saalbau (Neuer Hof, 16. Ih.), Großen Altan (17. Ih.) usw. und mehreren Tür= men. Im Faßbau liegt das 1751 gebaute große Sei= delberger Faß, 81/2 m lang, 7m breit, 221 726 l faf= fend. — Oberhalb vom Schloß liegt die Moltentur (s. u., 301 m), noch höher der Königstuhl (566 m, Drahtfeilbahn). Er hat Aussichtsturm, Landesitern= warte, Aftronomisches und Aftrophysitalisches Obser= vatorium. Im S. schließt an die Stadt der Gais= berg (373 m) an mit Aussichtsturm, am rechten Nedarufer liegt der Seiligen berg (443 m) mit Aussichtsturm und Resten der Michaelisbasilika (11. 3h.), nedaraufwärts das ehemalige Stift Neuburg. Die Umgebung mit bewaldeten Bergen, malerischen Felsen und dem Nedartal gehört zu den schönsten Landichaften Deutschlands.

Geschichte. S., mahrscheinlich schon römische Riederlaffung, 1196 genannt, 1239 Stadt, feit 1225 pfal3gräfliches Leben vom Sochstift Worms, feit dem 14. 3h. ständiger Wohnsitz der Pfalzgrafen, die an Stelle der alten Burg (heute Moltentur) die niedere erbauten, im 16. 3h. Haupftütpunkt der Unhänger Calvins (vgl. Heidelberger Katechismus), wurde 1622 von Tilly erobert, chenso 1688, 1689 und 1693 durch die Franzosen, die Stadt und Schloß zerstörten. Beim jetigen Borort handschuhsheim besiegten 24. Sept. 1795 die Ofterreicher die Frangosen. Nachdem der Pfalzgraf 1720 seinen Sit nach Mannheim verlegt hatte, wurde S. 1803 badifch. Die » Seidelberger Berfammlunge (5. Marg 1848) bereitete die Ginberufung der Nationalversammlung vor. — Die Uni= versität (Ruperto-Carola), 1386 mit vier Fakultäten als erste Deutschlands gegründet, verfiel im 17. und 18. 3h. und war der Auflösung nahe, als Rarl Friedrich sie 1803 neu grundete. In Berbindung mit ihr besteht seit 1909 die » Seidelberger Alademie ber Wiffenschaften (Stiftung heinrich Lang)«. Die 1623 nach Rom gebrachten Teile ber Universitäts= bibliothet (Bibliotheca Palatina; f. Gregor 16) gelangten 1815 und 1888 zurück.

Lit.: Onden, Stadt, Schloß und Dochschle S. (3. Aufl. 1885); R. Pfaff, H. u. seine Ungeb. (3. Aufl. 1910); F. Schneiber, H., seine Natur und sein geschichtl. Leben (1921); M. Nosenberg, Duellen zur Gesch. des Heibelberger Schloß (1884); A. v. Schelhäuser, Das Heibelberger Schloß (1884); A. v. Schelhäuser, Das Heibelberger Schloß (1884); A. v. Schelhäuser, Das Heibelberger Schloß (6. Aufl. 1923), Kronil der Stadt H. (seit 1895 sährlich); Meues Archive für die Gesch. der Stadt H. u. der rhein. Pfalze (1890 bis 1914, Bd. 1—11); das Stadtrecht von H. ist hräg, in den "Oberrhein. Stadtrechtene, I, 5 (1900); B. H. Daus, Gesch. der Universität H. (1862—64, 286.); A. Khorbecke, Gesch. b. Univers. H., 1803—13 (1913).

Scidelberger Katechismus (lat. Catechesis palatina), auf Veranlassung des Kursürsten Friedrich III. von der Kfalz unter Mitwirkung von Zacharias Urstinass (l. d.) und Kaspar Olevianus (l. d.) versäte knappe Darstellung der Lehre der reformierten Kirche, erschiede in der Kaspar Derenkter S. K. « (1585) ist ein Ausgar Diere, Zellusse-, Drahtwaren- und Jug. Der H. d. genießt in den deutschen reformierten iton, Glashütten und Eisengießerei.

Kirchen und anderwärts hohes Unsehen. Beste Ausgabe von A. Lang in Duellenschr. zur Geschichte des Krotestantismus, heft 3 (1907). Lit.: A. Lang, Der h. K. (1913). Inessisse handschrift, Große, s. Mascielberger Liederhandschrift, Große, f. Mascielberger Programm, das jehige Programm der Vereinigten Sozialdemokratischen Parstei Deutschlands, beschlossen 17. Sept. 1925.

Heidelberger Schlofftraut, s. Cymbalaria. Heidelberger Tonnen, Tonnen zur Abfuhr ber Extremente (j. d., Sp. 363).

Seibeloff, Karl Alexanber von, Baumeister, * 2. Febr. 1788 Stuttgart, † 28. Sept. 1865 Haßfurt, in Stuttgart Schüler seines Vaters Vittor Vilger met Keter von H. (* 1757 Stuttgart, † das. 1817), Schefsauers und Danneders, Thourets und Arzels, 1822 Prosessor an der Polytechnischen Schule in Nürnberg, schus den neuen Altaraussauf in Santt Sebald, den Dürerbrunnen, die neue Detoration der Santt-Jastods-Kirche und das Plattnersche Haus in Nürnberg, das Lustschoff Reinhardsbrunn, den Rittersaal der Feste Kodurg, das Schlößen Rosenburg des Schloß Landsberg, das Schlößen Rosenburg des Schloßen Roselle des Schlößen Rosenburg des Bonn, die zierliche Kapelle des Schlößen Kosenburg des Bingen u. a. Erschreb: » Die Lebre von den Säulenordnungen « (1827), » Der kleine Vignola« (1832; 7. Aust. 1903), » Nürnbergs Baudenkmäler der Borzeit « (1838—43; 2. Ausg. 1855) u. a. Seidelsheim, Stadt im dad. Aust Bruchsal, (1925)

Scidelsheim, Stadt im bad. Unit Bruchfal, (1925) 2582 meist ev. Ew., an der Bahn Bruchfal-Bretten, liefert elektrische Apparate, Tabak und Wein. — H., 770 genannt, 1246 Stadt, war 1462—1803 kurpfälzisch. Das Stadtrecht von H. ist herausgegeben in den Derrheinischen Stadtrechten, I, 6 (1902).

Seiben (Ethnici, Pagani), Bezeichnung der Bekenner andrer Religionen als der monotheistischen. Bgl. die Karte bei Artikel Religion.

Seiden, 1) Luftlurori im schweiz. Kanton Appenzell-Außer-Rhoden, (1920) 3310 meijt prot. Ew., 794 m it. M., an der Bergbahn Norschach-H., hat Realschule und Kurhaus. — 2) Dorf in Weistelen, Kr. Borten, (1925) 2760 meist tath. Ew., an der Bahn Borten-Dorsten (Station Marbed's), hat Kferdehandel. Seiden, 1) Feodor, Graf, russ. General und Staatsmann, *27. Sept. 1821 Sveaborg, †31. Aug. 1900 Zarstoje Selo, seit 1866 Chef des Generalstabs, seit 1897 im Reichstat, begünstigte als Generalgouberneur von Finnland (1881—97) zuerst die Fennomanen (h.). nach 1890 die Kanssansten.

nen (f. d.), nach 1890 die Panflawisten.
2) Eduard, Agrifulturchemiter, * 8. Febr. 1835 Greifsmald, † 20. Dez. 1888 Bommrit bei Bauten als Vorstand der Versuchsstation (seit 1868), schrieb: »Die Phosphorfäure in ihren Beziehungen zur Landwirtschaft « (1864), » Lb. der Düngerlehre « (Bb. 1 und 2, 1867—68; 2. Aufl. 1879—87; dazu als 3. Bd.: »Statil des Landbaues«, 1871), »Leitfaden der gefamten Düngerlehre und Statit bes Landbaues« (1873; 3. Hufl. von Grafe, 1892), Die Dunger= lehre« (1875), »Untersuchungen über die zwechnäßigste Ernährung bes Schweines (1879), Die menschlichen Seidenab, Fluß, f. Nab [Extremente« (1882). Seidenau, Stadt (feit 1924) in der fächs. Unteb. Scidenab, Fluß, f. Nab Birna, (1925) 16211 meist ev. Ew., 1920 durch Bereinigung der Dörfer Gommern, S. und Mügeln gebildet (dazu 1924 Großfedlit), an der Mündung der Müglig in die Elbe und der Bahn Dresden-Bodenbach, hat Finanz- und Zollamt, Zement-, Blech-, Papier-, Zellulofe-, Drahtmaren- und StrobbutfabritaSeibenchriften, im Urchriftentum die Bläubigen, die, ohne judifche Profeinten zu werden, vom Apostel Baulus als mit den Judenchriften (f. d.) gleichberechtigte Glieder ber driftlichen Gemeinde behandelt Seibenelfe, f. Dianthus. [wurden.

Seibenen (Deiber), f. Zigeuner. Seibengebirge, das icon von den heidnischen Ureinwohnern behufs Salzgewinnung bearbeitete Ausgehende des Salzgebirges (Safelgebirge) im Salzfammergut. Dag in vorgeschichtlicher Zeit Salz gewonnen worden ift, beweift die von zerfetten Bronzegegenständen herrührende grüne Farbung des Salzes fowie Funde von Fellen, Holzfadeln, Brubenzimme-

rung u. dgl. **Seibenhain,** Rudolf, Physiolog, * 29. Jan. 1834 Marienwerber, † 12. Oft. 1897 Breslau als Professor (seit 1859), arbeitete besonders über die Barmeent= widlung in den Musteln und über die Drufen. Er schrieb: »Mechanische Leistung, Barmeentwicklung und Stoffumfat bei ber Musteltätigfeit (1864), »Physiologie der Absonderungsvorgänge« (in Bermanns »Hb. ber Physiologie«, Bb. 5, 1880) u. a. und gab »Studien des Physiologischen Instituts zu Breslau« (1861— 68, 4 Bdé.) heraus. Lit.: P. Grügner,

Zum Undenten an R. S. (1898).

2) Martin, Sohn des vorigen, Anatom, * 7. Dez. 1864 Breslau, seit 1899 Professor in Tübingen, arbeitete über die Zellen, über die Chemie der mifroftopischen Färbungen und über den Ginfluß der Oberflächenspannung auf protoplasmatische Körper. Er fchrieb: »Plasma und Zelle« (Bb. 1 u. 2: 1907—11). Scidenheim, 1) Dberamtsftadt im württ. Jagftfreis, (1925) 19337 meift ev. Ew., am Albuch, an der Breng und der Bahn Malen-Ulm, hat MW., Arb. Finang-, Boll-, Forstamt, Realgymnasium, Oberreal-, Mädchenreal=, Gewerbeschule, Bezirlstrantenhaus, Textilindu= ftrie, Metallverarbeitung, Herstellung von Maschinen, Zigarren und Gummimaren, Töpferei (Seiden= heimer Gefdirr) und Farberei; Banbelstammer, Reichsbanknebenftelle. über ber Stadt bas g. T. verfallene Schloß Hellenstein (605 m) mit Altertums= jammlung. — Ş., zuerft 1108 genannt, 1356 Stadt, ift feit 1504 murttembergisch. Lit.: R. Med, Die Induftrie- und Oberamtsftadt S. ufw. (1904-10, 2 Tle.). 2) Marktfleden in Mittelfranken, Bezul. Gunzenhausen, (1925) 1209 meist ev. Ew., hat ehem. Benedittinerabtei mit wiederhergestellter Kloftertirche, 216., Finang- und Forstamt, Bierbrauerei und Biehhandel. Die Abtei (748-1537) wurde 1525 von den Bauern geplündert. Lit .: R. Schornbaum, Die Gälularifation des Klosters H. (1906).

Scidenheim, Bolf, Gebrauft, * 1757 Seidenheim (Wittelfranken), † 23. Febr. 1832 Rödelheim, wo er mit dem in der Typographie erfahrenen Baruch Basch= wiß 1799 eine Druderei gründete, deren Drudwerle eine neue Epoche in der ritualen Literatur der Ifrae= liten einleiteten. Seine Offizin ging nach seinem Tod in den Befit feines Teilhabers Lehrberger, dann an 3. Rauffmann-Frankfurt a. M. über. Lit.: Lewin, Materialien zu einer Biographie W. Seidenheims (»Monatsichr. f. Geich. u.Wiff. des Judentums«, 1900). Heibenkrone (Zinkenkrone), Attribut des Sonnengottes. Die lagidischen Könige von Ugypten und die römischen Raiser von Augustus bis zum Anfang des 4. Ih., vereinzelt bis ins 6. Ih., trugen solche, jest S. genannte Stirnreife. In der Raiferzeit hatten fie acht Zinken. gen, vorgeschichtliche (Sp. 24). Seibenmiffion, f. Miffion.

Beidenoldendorf, Dorf in Lippe, (1925) 2109 Em., bei Detmold, hat Möbelfabrit und Mühlenbau. Beibenschanzen, f. Befestigungen, vorgeschichtliche. Deibenftam, Bernervon, fdwed. Dichter, * 6. Juli 1859 Olshammer (Orebro), trat nach längern Reisen

im Guden und im Orient mit der Ihrischen Gebicht= sammlung »Bilgerfahrt und Wanderjahre« (1888) hervor. Sein Stil zeigt eine farbenfatte Phantafie, für bie er auch in Streitschriften gegen die »Schlechtwetter= ftimmung . des naturalistischen Stils eintrat (»Renail= fance«, 1889; » Pepitas Hochzeit«, 1890). Auch feine ersten größern Werte, ber Roman » Endymion « (1889), namentlich aber das Epos »Hans Alienus« (1892), das, teils prosaisch, teils poetisch, in einem vistonaren Lebensbild einen Schönheitssucher durch die Zeiten führt, sind von südlicher Farbenfreude bestimmt. In= beffen fand er den übergang zu heimischer Geschichte und wurde damit jum Schöpfer eines hiftorifchen Ro-nians großen Stils. Neben fleinern Dichtungen (»Sankt Georg und der Drache«, 1900; deutsch 1902; »Der heiligen Birgitta Bilgerfahrt«, 1901; deutsch 1903) fteben die monumentalen Werte »Karolinerna« (1897 bis 1898, 2 Bde.; deutsch »Rarl XII. und seine Krieger«, 1916—18, 2 Tie.), »Der Stamm der Folkunger« (1905—07, 2 Bde.; deutsch 1909—10, 2 Tie., aus der ersten christlichen Zeit Schwedens) und das geschichtliche Volksleiebuch »Die Schweden und ihre Häuptlinge« (1908—10; deutsch 1909—10). Auch als Lyrifer fand S. den Weg zur Beimat (" Wedichte«, 1895); namentlich seit der gedankentiefen, schönheit= gefättigten Sammlung » Neuc Bedichte« (1915) ift er der größte schwed. Lyriter. S. erhielt 1916 den Nobelpreis. Seidenwerfen, in Sildesheim, Baderborn und Salberftadt früher übliches Fest in der Lataremoche, bei dem ein Gößenbild (»Jupiter«) gesteinigt wurde, eine Form des »Todaustragens« (j. d.)

Scidepflanzen, Gemächse, die die Pflanzendede der

Heide (f. d.) bilden.

Sciber, Rarl, Zoolog, * 28. April 1856 Wien, 1894 Professor in Junsbrud, 1918—24 in Berlin, arbeitet seitdem meist an der Zoologischen Station in Neapel. S. erforschte besonders die Entwidlungsgeschichte ber niedern Tiere (»Entw.=Gefch. der wirbellofen Tiere«, in »Kultur der Gegenwart«, 1913). Er gab (mit Kor= schelt) »Lb. der vergl. Entwicklungsgesch. der niederen Tiere« (1890—92) heraus.

Seiberauch, fow. Sohenrauch.

Beiderich, Frang, Geograph, *25. Oft. 1863 Wien, † 25. Aug. 1926 Badgastein, 1892 Professor an der landwirtschaftlichen Hochschule in Mödling, seit 1905 an der Hochschule für Welthandel in Bien, gab Balbis »Erdbeschreibung«, Bb. 1—3 (1892—94) und Andrees »Geographie des Welthandels«, Bb. 1—4 (3. Aust. 1910—21) und Bb. 1 u. 2 (1926) neu heraus, ichrieb »Die Erde« (3. Aufl. 1923), »Länderlunde von Europa« und »Länderkunde der außereurop. Erdteile« (beide: 5. Aufl. 1926, »Sammlung Göschen«), »Rozenn Atlas« (45. Aufl. 1926) und verfaßte mehrere Schilde= rungen des neuen Ofterreich, die Anschlußgedanken fördern, Schulwandkarten, Lehrbücher u. a. Beideroschen, f. Helianthemum.

Seibesheim, Dorf in Rheinheffen, Ar. Bingen, (1925) 3495 meist fath. Ew., an der Bahn Mainz-Bingen, hat Schloß Winded, Provinzialpflegeanstalt, Spargel-, Seidgras, j. Narthecium. Dbft- und Beinbau. Seidingsfeld, Stadt in Unterfranten, Begu. Burg-Seibenmanern (Beibenfchangen), f. Befestigun- burg, (1925) 5205 überwiegend tath. Em., am Main,

Anotenbunkt ber Bahn Burzburg-Dafenfurt, hat roman. Kirche (12. 3h.), Rlofter, Befferungsanstalt, Herstellung von Glaceleder, Fässern, Malz, Möbeln, Litor und Zigarren, Glodengießereien und Weinhandel. - S., 779 genannt, 1367 Stadt, gehörte 1499 bis 1803 zum Hochstift Würzburg.

Beibnisches Wundfraut, f. Solidago.

Seidrich, Ernst, Runstgelehrter, * 5. Juli 1880 Natel, † 4. Nov. 1914 bei Dirmuiden, 1911 Professor in Basel, 1914 Straßburg i. E., schrieb: »Gesch. des Dürerschen Marienbildes (1906), Dürers ichrift= licher Nachlaße (1908), » Altdeutsche Malereie (1909). »Nieberländische Malerei« (1910).

Heibschunde, s. Schaf.

Beibuten (Seibuden), f. Haibuten.

Seigel, 1) Karl August von (seit 1881), Dichter, * 25. März 1835 München, † 6. Sept. 1905 Riva, Bibliothelar Fürst Heinrichs zu Carolath-Beuthen in Niederschlefien, 1865-75 Schriftleiter in Berlin, lebte bann abwechselnd in München, Tirol und Italien, schrieb außer Dramen, die er im Auftrag Rönig Lubwigs II. von Bapern für dessen »Separatvorstellun= gen« verfaßte, Novellen, die Romane »Ohne Gewissen« (1871), »Der Theaterteufel« (1878), »Das Geheimnis des Königs« (1891, aus dem Leben Ludwigs II.), »Brömmels Glück und Ende« (1902) u. a. und bie biograph. Schriften: »Karl Stieler« (1891), »König Lubwig II. von Bayern« (1893).

2) Karl Theodor von (feit 1898), Bruder des vorigen, Geschichtsschreiber, *28. Aug. 1842 München, + baf. 23. März 1915 als Professor (jeit 1885) und Bräfibent ber babrifchen Alabemie ber Wiffenschaften (feit 1904), fchrieb: »Das Herzogtum Bayern zur Zeit Beinrichs bes Löwen und Ottos von Wittelsbach« (1867),»Lubwig I., König von Bayern« (1872; 2. Ausg. 1888), » Der Österreichische Erbfolgestreit und die Raiferwahl Rarls VII. « (1877), » Die Wittelsbacher; eine Festschrift« (1880), `Dundens Geschichte 1158-1806« (1882), »Die Memoiren des bayrischen Minifters Grafen Montgelas « (1886), » Deutsche Beschichte bom Tode Friedrichs d. Gr. bis zur Auflösung bes

alten Reichse (1891—1911, 2 Bbe.) u. a.

Seigerlin, f. Johannes Faber. Seije, Jan Bieter, niederländ. Dichter, * 1. März 1809 Amsterdam, † das. 24. Febr. 1876, gründete mit seinem Freund A. Drost die Zeitschrift »De Muzon« (1834), erstes Organ der Komantit in den Nieder» landen. H. ist verdient um die Beredlung des niederländischen Bollsgesangs und verfaßte das verbreitete »Volks-Zangboek voor meerstemmig gezang« (1850 bis 1858, 2 Tle.). Seine Sammlungen »Al de Volksdichten« (1865), »Al de Kinderdichten« (1870) mad)» ten ihn neben Goeverneur (f. d.) zu bem belichtesten niederländischen Rinderdichter. Lit .: » Mannen en vrouwen van beteekenis in onze dagen«, 7. Bänd»

chen: Dr. J. B. Heije (1870).

Sefjermans, Sermann, nieberland. Schriftsteller, *8. Dez. 1864 Rotterdam, † 22. Nov. 1924 Zantvoort bei Umsterdam, jubischer Ublunft, schilderte in start naturalistischen und sozialistischen Erzählungen, Stizzen, Romanen und Dramen jüdische Berhältniffe. Um bedeutenoften find »Kamertjeszonde« (1898, unter bem Decknamen Roos Habbema), »Intérieurs« (1897; beutsch 1903), »Diamantstad« (1903; beutsch 1904); 1896—1915 erschienen unter dem Decknamen Samuel Falkland 19 Bande Stizzen: »Schotsen van Falkland « (beutsche Auswahl 1903-04). H. ist ber Hauptvertreter bes naturalistischen nieberland.

Dramas: >Op hoop van zegen (1900; beutfc 1901), »Ghetto« (1898; beutsch 1903), »Ora et Labora« (1901; beutich 1904), »Tooneel studies « (1904-05), Dageraad (1921) u. a., auch Einakter. Seijo (japan., fpr. heibschof, korean. Phongyang),

frühere Hauptstadt von Korea, (1924) 102 674 Ew. (bavon 21672 Japaner), 200 km nordw. von Söul. Seikendorf, Dorf in Schleswig-Holftein, (1925) 2020 meift ev. Ew., am Ditufer der Rieler Forde, hat Bootsbau und Zigarrenfabritation fowie Seebaber in ben Ortsteilen Alt-Beitenborf und Möltenort. Seil. im allgemeinen alles, was die menschliche Boblfahrt begründet und fordert; in biblifder Sprache Er-

rettung von Sünde und Schuld als Errungenschaft bes Heilands (f. b.); baher Lag des Heils ber Beitpunkt, an dem, Seilsmittel die Mittel, burch bie, und Heilsordnung der Stufengang, in dem das S. dem Menichen vermittelt wird.

Heil aller Welt, Pflanze, s. Agrimonia. Seiland (»ber Beilende«, altfächf. heliand), ber bas Beil (f. d.) bringt, fow. Belfer (Nothelfer), Retter, Erlöfer (griech. soter), im griechischen U. T. Bezeichnung Gottes, im N. T. Jeju Chrifti, findet fich auch im griedifden Altertum für Götter, im Bellenismus für hervorragende Menschen (Herrscher). Seine Beimat hat ber Erlösungsgebanke in ber orientalischen Gnofis. Lit .: R. Reigenstein, Das iranische Erlösungs Heilandstec, s. Agrimonia. [mhiterium (1921). Seilanftalten, Rrantenhäufer ob. Sanatorien (f. b.) für bestimmte Krankheiten. Die von den Provinzialbehörden errichteten S. für Beiftestrante beifen Seilund Pflegeanstalten. S. für Trinker, f. Altoholismus; &. für Morphinisten, f. Morphinismus; &. für Lungentrante, f. Beilftätten. Seilanzeige, f. Inditation.

Seilbehandlung, s. Heilberfahren. Heilborn, Ernst, Schriftsteller, * 10. Juni 1867 Berlin, lebt daselbst als Herausgeber der Zeitschrift Die Literatur (früher: » Das literarifche Echo .). Er ichrieb die Romane »Rleefeld« (1899), »Der Samariter« (1901), »Joina Rerften« (1908), »Die steile Stufe« (1910), die Großstadtlegende »Die tupferne Stadts (1918), Lebensbeschreibungen von Novalis (1901) und E. T. A. Hoffmann (1925) u. a. Er gab auch die Werke von Novalis (1901) und die Tagebucher von Julius Robenberg (1921) heraus.

Seilbronn, Oberamtsstadt im württ. Nedarfreis, (1925) 45 520 Ew. (1/6 Katholilen [1885: 28 000 Ew.]), am Nedar, Anotenpuntt der Bahn Stuttgart-Burg-

burg. Un bie von breiter Strafe (» Allee«, ehemal. Befestigungen) umgebene Innenftadt ichließen fich moderne Borftabte an. Bemertenswerte Rirden find Santt-Rilians= (Stadt-) Rirche (13.-16. Ih.), die kath. Peter-und-Pauls-Rirche (ehemalige Deutschordensfirche); weltliche Gebaube: Rathaus (15. und 16. 3h.), Deutsches Haus (ursprünglich wahrschein-



lich Rönigshof, später im Bejig bed Deutschen Ordens, jett LG.-Gebäude), Bierediger oder Gögenturm, in dem Woethe Wis von Berlichingen fterben läßt (ungefchichtlich), ehem. Schlachthaus (um 1600), Stadtarchiv (18. Ih.) und das angebliche Baterhaus des Käthden von Seilbronn (ungefch.). S. hat 20., LUrbu., US., Arba., Finanz-, Hauptzoll-, Forstamt, Shmuafium, Realgymnafium, Oberreal-, Real-, Mabden-

real-, landw. Winter-, Gewerbe-, Handelsichule. Alter- | tums., Naturwiffenschaftliches, Weinbau- und Bienenzuchtmuseum, ferner Theater, Stadtbibliothel, -archiv, Gewerbehalle, Kranlenhaus, Krematorium. H. ist die bebeutenbste Industrie- und Handelsstadt Württem-bergs, hat Eisen- und Metallverarbeitung, Herstel-lung von Waschinen, Chemikalien, Luxus-, Silberwaren, Bapier, Zuder und Nahrungsmitteln, ferner Salzwert, in der Umgebung bedeutenden Beinbau. Der Sanbel umfaßt Getreibe, Solz, Leber, Salz, Bieh, Bein und Rohlen. G. hat handels-, handwertstammer, Reichsbantnebenftelle und andre Banten. S. tst Endpunkt der Rettendampf- und Großschiffahrt auf dem Redar (Berlehr 1925: 2519 Schiffe; Untunft 64400 t, Abgang 96100 t Güter). — Die Berwaltung leiten I Oberbürgermeifter und 30 Stadträte.



Seilbronn

In der Rähe Wartberg (309 m) und Schweinssberg (373 m). — H., 741 genannt, 1225 als Stadt bezeugt, karolingischer Wirtschaftshof, 1360—1802 Reichsstadt, ift seitdem württembergisch. S. trat 1331 dem Schwäbischen Städtebund bei, wurde 1525 luthe= risch und fiel den aufrührerischen Bauern in die Sande, bie bier ben Beilbronner Reichsverfassungs= entwurf aufftellten. Auf dem Beilbronner Ronvent wurde 1633 ber Beilbronner Bund (f. b.) Lit.: F. Dürr, Beilbronner Chronit geschloffen. (1896); »Beschreibung des Oberamts H.« (1901—03, 2 Bbe.); . Urfundenbuch ber Stadt B. (hreg. von Rnupfer und v. Rauch, 1904-22, 4 Bbe.); »hefte bes Historischen Bereins H. (hreg. von M. v. Rauch, 1908 ff.); M. v. Rauch, Joh. Lachmann, der Reformator Beilbronns (1923); E. Beutinger, Beilbronn a. N. (in » Deutschlands Städtebaue, 1926)

Seilbronner Bund, geschlossen 23. Upril 1633 zwischen bem Kangler Orenstierna und einigen ebangelischen Ständen des Reiches. S. auch Dreißigjähriger Krieg (Sp. 996). Lit.: Joh. Kreşíchmar, Der H. B. 1682—35 (1922, 3 Bbe.).

Bezu. Tolz, zur Landgemeinde Steinbach gehörig, (1925) 150 meift tath. Ew., 780 m it. M., an ber Bahn Biehl-München, am Fuß des Zwiefelberges (1349 m), hat jobbromhaltige Rochsalzquelle (Abelheidsquelle). Seilbrunnen, f. Tönnisstein.

[f. Schollen. Beilbutt, Fifth, f. Schollen. Beilbuttzunge, Sandelename für die Rauhe Scholle, Beil bir im Siegerfrang, Unfangeworte ber preu-Bischen Bolkshunne, als beren Berfasser Beinrich harries gilt. Er veröffentlichte im »Flensburger Bochenblatta 1790 ein "Lied für den dänischen Untertan, an feines Rönigs Geburtstag zu fingen«. Bon B G. Schumacher verlurzt und entsprechend umgearbeitet, erschien das Lied 1793 in der »Spenerschen Zeitung« Beilbiftel, f. Cnicus. [als Berliner Bollsgesange. Seile, Bilhelm, Bolitifer, * 18. Dez. 1881 Diepholz, feit 1912 Berausgeber der » Silfe«, als Demotrat 1919—20 in der Nationalversammlung, seit 1920 im Reichstag, war 1920 bessen Schriftführer.

Seilemann, Ernft, Beichner, * 8. Mug. 1870 Berlin, bekannt durch seine eleganten, pikanten Zeichnungen in Wigblättern (» Luftige Blätter«, » Simpliciffimus«). **Heiler**, Friedrich, prot. Theolog und Religtons-historier, * 30. Jan. 1892 München, bis 1919 Katholit, 1920 Professor in München, 1922 in Marburg, fcrieb: » Das Gebet« (1918; 4. Aufl. 1922), » Die budbhistische Bersentung (1918; 2. Auft. 1922), » Luthers religionegeschichtliche Bebeutung (1918), > Wefen bes Ratholizismus (1920; 2. Bearb.: » Der Ratholizismus, seine Erscheinung und sein Ideal«, 1928). Beilerziehung, f. Silfsichule und Beilpäbagogit.

Seilgehilfe, f. Rrantenpflegepersonen. Beilgymnaftik (hierzu Tafel bei Sp. 1285), methodifche Bewegungen, die der Krante allein felbittätig (aftive S.) oder der Arzt am untätigen Kranten (paffive S.) oder Urzt und Kranter gemeinfam (Biderstandsghmnastit) zur Borbeugung ober heilung tranthafter Zustände ausführen. Für die attive S. die am besten vor der Mahlzeit in geräumigen, gut gelüfteten Räumen, im Sommer im Freien ohne beengende Rleidung vorgenommen wird, find nur wenige Gerate nötig, z. B. eine gepolfterte Bant, ein Bolnt (Tafel, 2), d. h. eine in der Mitte gepolsterte Redstange, schiefe Leitern, Sprossenmaste usw. Die Bewegungsübungen find auf Grund genauer Kenntnis ber Wirtung der einzelnen Musteln und der gufammengehörigen Muskelgruppen für jeden Fall ärztlich festzustellen. Für die Wirtung der Bewegung ift die Ausgangsstellung (Stehen, Liegen, Sigen, Bangen) wichtig. Jede Bewegung wird 10—20mal hintereinander ausgeführt; nach jedem Tempo läßt man tief atmen. Urm-, Fuß- und Rumpfbewegungen wechseln ab. Durch Gebrauch von Reulen, Santeln, Stäben usw. tonnen die übungen erschwert werden. Bur altiven H. zählen außer den Freiübungen Gehen, Laufen, Rudern, Schwimmen und andre sportliche Betätigungen. Die paffive S. betrifft faft ausschlieglich die Gelente, beren natürliche Bewegungen nachgeahmt werden. Der Kranke befindet fich in bequemer Lage. Der Arzt faßt das betreffende Glied oberhalb des zu bewegenden Gelenks und mit ber andern Hand ben untern Bliebteil am möglichft langen Bebelarm und führt an diesem zart und vorsichtig die Bewegungen aus. Um dem Kranken die erforderliche Muskelentfpannung zu erleichtern, find oft Zuspruch, geistige Ab-lentung und immer langfames Borgeben nötig. Bur Ergänzung ber von ber Hand bes Urztes ausgeführten Seilbrunn (Bab S.), Kurort in Oberbahern, übungen bienen die Krutenbergichen Benbelapparate (Tafel. 7), die aktive und paffive Bewegun= gen miteinander verbinden, indem fie den Rranten gur felbittätigen Bewegung, 3. B. Beugung und Stredung an Finger- und Sandgelenken, veranlaffen, aber die fleinften Bewegungen durch Trägheit des Bendels vergrößern und fo ale paffive Bewegungen zu erneuter, verstärtter Wirfung bringen. Durch die Wahl langer Bebelarme und verhältnismäßig geringer Gewichte werden allzustarte Wirfung und vorschnelle Ermüdung vermieden. Bei der Biderstandsgymnaftit (Lings ichwedische S.) wird der Biderstand vom Urgt oder vom Kranten ausgeübt. Durch Einschalten des Widerstands tann bei jeder Gliedstellung jede ein= zelne Mustelgruppe zur Bufammenziehung angeregt werben. Der Arzt muß die eigne Mustelfraft der bes Rranten anpaffen. Da die Arbeitstraft des Mustels während seiner Berfürzung allmählich abnimmt, muß der Arzt seinen Anfangswiderstand allmählich vermindern oder gegen den Widerstand des Kranten mit zunehmender Kraft arbeiten. Der Widerstand muß stets ein nachgiebiger sein: er soll die Bewegung erschweren, aber nicht verhindern. Auch bei den Widerstandsbewegungen werden regelmäßig eingeschaltete Bausen zur Altemübung benutt. Bur Unterftütung und Erganzung der arzilichen Tätigfeit dienen besonbere Berate (Widerstandsapparate): 1) folche, die die Claftigität von Gummifchlauchen ufw. benuten. Ihr Nachteil ist die abnehmende Dehnbarleit bei gesteigerter Dehnung, wodurch sie den Musteln unzwed= mäßigerweise einen stets wachsenden Widerstand ent= gegenseten; 2) solche, die den Widerstand durch Bewichte ausüben, die über eine Rolle gehen und deren Schwere beliebig verändert werden kann (Tafel, 1); 3) die von B. Bander, Stockholm, erfundenen Alppa= rate, die meift nach den Gefegen des zweiarmigen Debels wirten. Der eine Sebelarm bildet den Ungriffspunkt des Kranken, der andre trägt ein Laufgewicht, deffen Verschiebung gegen das freie Ende den abmeß. baren Widerstand gradweise abstufen läßt (Tafel, 4, 6 und 8). Bur allgemeinen Körperbewegung bienen die fog. Sportapparate (Tafel, 3 u. 5).

Gegenstand der &. sind vorzugeweise Nusteln und Gelenke. Die aktiven Bewegungen follen die Muskulatur fräftigen oder ihrer Abnahme vorbeugen. Wo es gilt, durch Krantheit oder Berletungen geschwäch= ten Musteln die alte Leiftungsfähigfeit wiederzugeben, wird die Wirkung der aktiven übungen durch Widerstandsgymnastik verstärkt. Die Beweglichkeit versteifter Welenke wird durch die S. in ihrem Umfang vergrö-Bert, Berlötungen und narbige Berwachsungen werden gelöft, Schrumpfungen der Gelenttapfel gedehnt ufw. Die Wirtung der H. auf die Mustulatur beruht darauf, daß der arbeitende Mustel blutreicher und baber beffer ernährt ift als der ruhende. Der Zufluß des Blutes zur Körpermustulatur entlastet auch die innern Organe von übermäßiger Blutfülle. Die Urbeit des Mustels treibt das Blut unter erhöhtem Druck zum Herzen. Methodische Mustelbewegungen können da= her die Widerstände im Bluttreislauf herabseten, die Bergarbeit erleichtern und im Berein mit regelmäßigem Ticfatmen den Abfluß des Blutes aus den Blutadern fördern. Die durch die Mustelarbeit bedingte Vermehrung der Sauerstoffabgabe regt tiefe Einatmung an, die ihrerfeits wieder den Rudfluß des Blutes zum Berzen beschleunigt und so entlastend auf den Kreislauf wirkt. Daher wird die B. vielfach bei Störungen bes Kreislaufs angewendet (systematische Widerstands-

ner die Atmung auch die Drudverhältniffe in Bruft-und Bauchhöhle unmittelbar beeinflußt, so wirten methodifche Atemubungen (Atemgymnaftit) auch günftig auf Blutverforgung und damit Ernährung des Bruftforbs und der Lungenein. Auch die Lüftung der Lungenfpigen und die Löfung von Bruftfellvermachfungen wird durch Altenignmnaftit gefördert und der Blutflug im Pfortadergebiet durch die Drudsteigerung in der Bauchhöhle beim tiefen Utmen begünftigt. Bauchmustelanmnaftit fördert auch die Darmbewegungen. Ferner werden durch die Mustelarbeit die Wasserabgabe und die Berbrennungsvorgänge im Körper (Fettverbrennung) gesteigert. So tann die D. auch auf den Stoffwechsel wirten. Da jede übung im Grunde eine Funktion des Bentralnervensystems ift, so wird auch dieses burch methodifche Mustelbewegungen beeinflugt. Tatfachlich gelingt es, durch ichwere Nervenkrantheiten (Rücken= marksichwindsucht, Beitstang) bedingte Bewegungsstörungen mittels systematischer Muskelübungen zu bessern. Es ergibt sich demnach ein weites Feld für die Unwendung der B., das jedoch feine Grenze findet an vielen Erkrankungen und Justanden, die ihrer Natur nach (z. B. schwere, frische Verlegungen, Schwanger-schaft) oder wegen der damit verbundenen Gefahr methobifche Bewegungsubungen verbieten (afute, fieberhafte Brozeffe, schwere Berg= und Gefäßtrantheiten ulw.). Die H. ist daher nur auf Grund ärztlicher Untersuchung zulässig. — Die alteste Darziellung ber H. find im »Kong Fu« ber Chinesen (4000 v. Chr.); auch Inder und Briechen benutten die S. viel. Scilig (von Seil, f. d.), unverlettlich, unantaitbar, dann fow. schlechthin gut, fittlich volltommen, matel-108. Der Begriff wurzelt teils im romifchen Rult (sacer, sanctus, im Begenfat zu profanus), teils im alttestamentlichen (kadosch), wo er die Erhabenheit Gottes über alles Kreatürliche, aber auch die Zugehörigleit des Rreatürlichen zu Bott, die Gottgeweiht= heit bedeutet. Lit .: R. Otto, Das Beilige (14. Aufl. Seiligbutt (Scilbutt), f. Schollen. [1926, 2 Bde.). Seilige (lat. Sancti), nach tatholischer Rirchenlehre solche Verstorbene, die nach einem religiösen Tugendsleben wegen ihrer ausgezeichneten Berdienste als Witherrscher Christi und Fürsprecher für die Mens schen bei Gott verehrt und angerufen werden. Schon im 2. Ih. feierten manche Gemeinden das Undenten ihrer Blutzeugen an beren Tobestag, wobei an den Gräbern die Geschichte ihrer Leiden (Märtprerakten) verlesen murde. Später gesellten fich den Märthrern andre Glaubenshelden zu: biblische Perfonlichkeiten, Einfiedler und Monche, Bifchofe und Rirchenlehrer, Jungfrauen und Witfrauen und als Königin der Beiligen die Gottesmutter Maria. Bald entstanden Feste zu Chren bestimmter Beiligen; seit dem 4. 3h. wurde im Morgenland, seit dem 7. auch im Abendland ein Teft (Allerheiligen, f. b.) gefeiert. Besondere Rirden (Marthrien) wurden den Beiligen erbaut, dort ihre Reliquien (f. d.) aufbewahrt und ihre Bilder aufgestellt. Die Beiligen wurden Schutheilige (f. Schutpatron) für einzelne Rirchen, Diozejen, Gemeinden, Städte, Länder, Stände, Berufe, auch gegen Gefahren und Krantheiten (f. Nothelfer). Die Kunft des Mittelalters stattete sie mit gewissen Attributen als Erkennungszeichen aus (f. Ikonologie). Ihre Le= genden wurden gefammelt und nach dem Ralender geordnet; fo entstanden die Ralendarien, die Sagiologien oder Menologien und Martyrologien (f. b.). Die Vitae Sanctorum stellte man in Sammlungen übungen nach Schott, Dertelsche Terrainkur). Da fer- l zusammen, von denen die des Symeon Metaphrastes

Boragine (f. d.) im 13. 3h. ("Legenda aurea") für das Abendland besonders bemerkenswert sind. Die ausführlichite Sammlung enthalten die »Acta Sanctorum« (j. Bollandiften). Bgl. Hagiographie, Kalenderheilige.

Die Anerkennung der Heiligen war ursprüng= lich Sache des Bischofs, der die Ramen in ein Berzeich= nis eintragen ließ. Geit Alexander III. (1170) ift fie Borrecht der Bapfte, ohne deren Genehmigung fein neuer Beiliger öffentlich verehrt werden darf. Die Beiligsprechung (canonisatio, Ranonisation) und bie ihr vorangehende Seligfprechung (beatificatio, Beatifikation) bilden einen förmlichen Prozeß. Zur Seligsprechung tann erft 50 Jahre nach bem Tode bes im Ruf der Beiligfeit Stehenden geschritten werden, wenn vorher nachgewiesen ist, daß er heroische Tugen= den geübt hat und auf fein Unrufen Bunder geschehen find, wenn alle Zeugnisse sorgfältig geprüft und alle Einwände des Gegenanwalts (advocatus diaboli) widerlegt, auch mindestens zwei Bunder beglaubigt find. Die Seligsprechung begründet nur örtliche Berehrung. Erft nach längerer Zeit, neuerlichem Prozes und zwei neuen Bundern feit der Seligsprechung fann die Beiligsprechung stattfinden, d. h. die feierliche Erflärung, daß der Selige nunmehr in der ganzen Rirche verehrt werden darf.

Die Reformatoren verwarfen den Heiligenfult als der Lehre widersprechend, daß nur zu Gott gebetet werden durfe und nur Chriftus Mittler zwischen Gott und Menschen sei. Lit .: Beiffel, Die Berehrung der H. u. ihrer Reliquien in Deutschland (1890-92, 2 Tle.); E. Lucius, Die Unfänge des Seiligenfults in der driftl. Kirche (1904); S. Delehahe, Les origines du culte des martyrs (1912); B. Dörfler, Die Unfangeder Beiligenverehrung nach den rom. Inichriften u. Bildwerten (1913); R. Pfleiderer, Die Attribute der H. (1920); A. Schütte, Die deutschen H. (1923); K. Künstle, Itonographie der H. (1926). Seilige Allianz (Seiliger Bund), ber zwifchen ben Raifern von Rugland und Siterreich und bem Rönig von Preußen in Baris 26. Sept. 1815 gefchloffene Fürstenbund, dem alle driftlichen Monarchen Europas außer dem Papft und dem Pringregenten von Großbritannien beitraten, bezweckte Leitung der Staaten nach chriftlichen Grundfägen und diente bis 1830 der Unterdrückung freiheitlicher Bewegungen, obwohl dies anfangs nicht zu feinen Zielen gehörte. Lit .: E. Muhlenbed, Etude sur les origines de la Sainte-Alliance (1887).

Beilige Berge, f. Maturverehrung. Beilige ber letten Tage, f. Mormonen. Seilige brei Könige, f. Drei Könige. Seilige Ginfalt! f. O sancta simplicitas!

Beilige Familie, Darftellung bes Chriftustindes und seiner Ungehörigen (f. Taf. » Deutsche Malerei II.«,8). Die Malerei des frühen Mittelalters beschränkte sich meist auf Maria mit dem Kind; erst später schuf man figurenreichere Familienbilder mit Jojeph, Elijabeth, ber heil. Unna und Johannes dem Täufer neben jenen. Die ausgezeichnetsten Darstellungen dieser Urt gaben Leonardo da Vinci, Raffael, Giulio Romano, Andrea del Sarto, Diirer, Rubens, van Dyd, Renibrandt, Scilige Feme (Fente), f. Femgerichte. [Mur Scilige Geist-Insel, f. Espiritu Santo-Insel. (Warillo.

Beilige Rriege, in der altgriech. Geschichte die nach Umphilthonenrecht zum Schut bes Apollonheiligtums zu Delphi gegen räuberische Nachbarn geführten Kriege (vgl. Umphiltyonen). Die erften flihrten Uthen und Rrudentreuz mit fleinen lateinischen Rreuzen in den

im 10. Ih. für das Morgenland, die des Jacobus de | Kleisthenes von Silhon 600—590 v. Chr. gegen Krisa, bas zerftort murde, den zweiten die Thebaner, in Wahrheit um die Photer zu unterjochen (355-346); boch gelang erft Philipp von Mazedonien, der fich mit Theben verbundete, ihre Besiegung. Den britten (339—338) führte König Philipp gegen Umphiffa, das 338 zerftört murde.

Scilige Lanze, nach der Bibel (1. Joh. 19, 34) der Speer, mit dem der römische Soldat Longinus die Seite des gefreuzigten Chriftus durchbohrte, angeblich von der heil. Belena (f. d. 2) aufgefunden, begeisterte bei ihrer Wiederauffindung 1098 in Untiochia das Rreuzheer, wurde vom Sultan Bajefid II. Papit Innozenz VIII. geschentt, gehört zu den großen Reliquien der Peterstirche. S. Lanzenfest. Sciligelinde, Dorf in Ostpreußen, Kr. Rastenburg,

(1925) 195 Ew., am Deinowasee. Nahebei Rlofter S., Ballfahrtsort, mit Marienfirche (1693).

Beilige Nacht, fow. Beihnachten; in ber bilbenben Runft die Darstellung der Geburt Christi im Stall. Lit .: Mar Schmid, Die Darftellung der Geburt Christi in der bild. Runft (1890); F. Noad, Die Geburt Christi in der bild. Nunst bis jur Renaissance (1894). Sciligenbeil, Kreisstadt in Ostpreußen, (1925) 5095 meist ev. Em., nahe dem Frischen Saff, an der Bahn Königsberg-Braunsberg, hat UG., Landwirtschaftsichule, Pflug=, Rohrgewebe= und Möbelfabriten. S., 1349 zuerst genannt, war 1522 Stadt. Lit .: S. Enfenblätter, Geschichte der Stadt S. (1896). Beiligenberg, Berg, f. Melfungen und Guchteln. Heiligenberg, 1) Dorf und Luftkurort im bad. Umt Bfullendorf, (1925) 852 meist tath. Ew., 730 m ü. M., nordl. vom Bodenfee, Station Leuftetten= B. der Bahn Fridingen-Unteruhldingen, hat Fürstenbergiiches Schloß (16. Ih.). — 2) Schloß, f. Jugenheim. Sciligenbilder, im fatholischen Kultus Bilder und Statuen von Beiligen, besonders wenn fie durch Weihe Gegenstand der Berehrung geworden find. Bgl. Bilberdienst und Bilderverehrung.

Beiligenblut, Dorf in Karnten, Bez &. Spittal, (1923) 866 Em., 1279 m ü. M., im Mölltal am Jug bes Großglodners und des Pafterzengletichers, hat gotifche Rirche (15. 3h.), in der ein vom heil. Briccius (hier begraben) aus Konftantinopel mitgebrachtes Flaschen mit Blut aufbewahrt wird, das aus einem Chriftusbild tropfte, als ein Jude aus Haß einen Wolch in dieses gestoßen hatte. Süblich führt die Poststraße nach Wintlern (i. b.) und über den İfelsberg (1204 m) nach Dölfach an der Bahn Klagenfurt-Sillian.

Seiligendamm, Dorf und Oftfeebad (1925: 2475 Bafte) in Medlenburg-Schwerin, (1925) 140 meist ev. Em., an der Medlenburger Bucht und der Bahn Doberan-Arendsee. Bgl. Doberan. — S. wurde 1793 von Großherzog Friedrich Franz I. als erstes Bad der deutschen Ditfeetiijte gegründet.

Sciligengrabe, Gutsbezirt in Brandenburg, Rr. Ditprignit, (1925) 378 Em., an der Bahn Berleberg-Meustrelig, hat Stiftstirche ber ehemaligen Bifterzienserinnenabtei (seit 1289), aus der 1542 das Stift hervorging, Rapelle des Heiligen Grabes (15. 3h.), adliges Frauleinstift mit Klosterschule (Lyzeum) und Brignigmuseum.

Seiligen Grabed-Orden (Orden vom Beiligen Grabe), papstlicher Orden, von Alexander VI. 1496 als ritterliche Brüderschaft gestiftet, seit 1848 nur noch Ehrenauszeichnung, 1868 erneuert, hat jest drei Rlafjen : Großfreuze, Romture und Ritter. Rotgefchmelztes

Winkeln, filberner Bruftstern mit Kreuz innerhalb | Palmzweigs für die Großfreuze. Band: ichwarz. Lit .: 3. Sermens, Der Orden vom Beiligen Grabe (2. Aufl. 1870).

Seiligenhafen, Stadt und Oftseebad (1925: 3147 Gaste) in Schleswig-Holstein, Kr. Oldenburg, (1925) 2444 ev. Em., an der Nordfüste der halbinfel Bagrien, ber Insel Fehmarn gegenüber, Endpunkt der Bahn Eutin-Ho., hat UG., Strands, Zollamt, Hafen, Eisens gießerei, Schiffbau, Fischerei und Dampferverbindung mit Lübed, Riel und Fehmarn. — H. wurde um 1250 als Stadt angelegt.

Beiligenhaus, Landgemeinde in der Rheinproving, Rr. Mettmann, (1925) 7271 meift ev. Ew., an der Bahn Belbert-Sofel, hat Gelb= und Gifengießereien, Bau-

beschläge- und Schloffabriten. Sciligentrenz, 1) Dorf in Mederöfterreich, Bezh. Baden, (1923) 975 Ew., im Wiener Bald, am Sattelbach, hat 1186 gestiftete Zisterzienserabtei mit romanischer Rirche (1150), Rreuggang mit Reften ältefter Glasmalerei (12. 3h.), Rapitelhaus mit Gruft babenbergijcher Fürsten, Bibliothek (35000 Bde.), Schatlammer. Lit.: E. Schaffran, Das Bisterzienserstift S. ufm. (1924). - 2) Städtchen bei Baidenschaft (f. d.). Beiligen Rrenzed-Töchter, f. Töchter vom Beili-Beiligenpflanze, f. Santolina. [gen Kreuz. Beiligenichein (Gloria [Glorie], Corona, lat.), in ber bildenden Runft ein Lichtfreis oder Strahlenfrang um Gestalt oder Haupt göttlicher oder heiliger Personen. Bei Agyptern, Berfern, Indern, Griechen und Römern war der S. Attribut ihrer Götter, Beroen und Ronige auf Statuen, Münzen ufw. Seit dem 4. 3h. gab die driftliche Runft ihn den Berfonen der Dreieinigkeit, dann auch Maria, den Engeln, Aposteln und Beiligen, endlich den driftlichen Symbolen, fpater auch allegorischen Figuren (selbst dem Satan). Einen nur bas haupt umgebenden B. nannte man Rimbus, ben die ganze Westalt umfließenden Aureole (f. b.). Der Nimbus als Attribut des göttlichen Auges ober der göttlichen hand hat gewöhnlich die Form eines Dreieds, mahrend ber Chriftus umfließende rund ift mit eingezeichnetem Areuz (f. Tafel »Byzantinische Runft«). Die ovale, zuweilen Chriftus, Maria u. a. umgebende Gloriole heißt Mandorla. Auf ältern Gemälben findet sich der H. häufig als nach außen sich ver-lierender Strahlenschein. Die spätere Kunst brachte ben B. gewöhnlich als burchfichtige horizontale ober ichrage Scheibe ober als helle Kreislinie liber bem Haupte der Beiligen an. In der Malerei wurde der H. anfange plastisch mit Blattgold auf Kreidegrund dargestellt, bei byzantinischen und ruffischen Rirchenbilbern sogar noch bis in die neueste Zeit durch Edelmetall (meift Goldblech), das auf der Holztafel oder Leinwand befestigt wurde. Lit.: L. Stephani, Nimbus und Strahlenfrang (1859); S. Mendelsohn, Der H. in der ital. Malèrei seit Giotto (1903). Beiligenschrein, größeres Reliquiarium in Form eines Schreins um den eigentlichen Reliquienbehälter. Beiligensee, ehemaliges Dorf im NW. von Berlin, seit 1920 gum Berwaltungsbezirk Reinidendorf ber Stadt Berlin gehörig, an der Havel und am See gleichen Namens und der Bahn Berlin-Aremmen (Vorortverkehr), hat Reformrealprogynn., chem. Fabrit. Sciligenstadt, 1) Kreisstadt in der Prov. Sachsen, (1925) 8641 meift tath. Ew., Hauptort des Eichsfeldes, an der Leine und der Bahn Nordhaufen-Cichenberg,

Beimatmuseum, 2 Waisenhäuser, ev. Johanniter- und tath. Krankenhaus, Zigarren-, Papier- und Nadel-5., 1227 Stabt.

fabriten, Mühlen und Sagewerte. gehörte seit etwa 1000 zum Erzftift Maing, 1802-06 zu Breu-Ben, dann bis 1813 zum Königreich Westfalen, seit 1815 zur Prov. Sachsen. Lit.: Joh. Wolf, Geschichte und Beschreibung der Stadt H. (1800); A. Apel, H., die Hauptstadt des Eichsfeldes (1911). — 2) Chemaliger Borort bon Wien, jest Teil bes 19. Bemeinbebegirts (Döbling).



Heiligenstabt.

Beiligenftein (Lapis divinus), f. Augenftein. Beiligenwald, Dorf im Saargebiet, Kr. Ottweiler, (1922) 5514 meist fath. Ew., an der Bahn Wemmetsweiler-Neunfirchen, hat Berginspettion.

Seilige Bflanzen, f. Naturverehrung. Seiliger Abend, Bezeichnung für ben in ber tath. Rirche durch eine gottesdienftliche Feier (f. Bigilie) ausgezeichneten Albend (bann auch Tag, baher Sonnabend) vor einem firchlichen Fest; besonders ber Abend vor Beiliger Berg, f. Pribram. [bem Beihnachtsfeft. Beiliger Bund, fow. Beilige Alliang.

Sciliger Geist (griech. pneuma hagion, lat. spiritus sanctus, ahd. wich atum), chriftliche Glaubensvorstellung, die in der israelitisch-judischen Religion und in griechischen Borstellungen ihre Antnupfungs-puntte hat. Im A. T. ist der Geist des Herrn der schop-serische und lebendig machende Hauch Gottes sowie die Quelle der prophetischen Erlenntnis und Begeisterung. In der Theologie der Rabbinen erscheint der Heilige Geist geradezu als Offenbarungsprinzip, parallel der von der alexandrinisch-jüdischen Philosophie ausgebildeten Vorstellung der » Weisheite (sophia) oder des »Worte3« (logos). Den Griechen galt der göttliche Beist als die lebenzeugende und die Ekstase bewirkende Gottestraft, die als Feuer (feurige Zungen) oder Lichterscheint. Die chriftliche Urgemeinde führte die prophetisch-messanische Begabung Jesu auf Ausrustung mit dem Geist Gottes bei der Taufe zuruch (Markus) ober ließ diefe Ausruftung mit der Empfängnis beginnen (fo bei Matthäus und Lulas, auch im apostolischen Symbol). Im Johannesevangelium ist der Heilige Beift ber unfichtbare Fortfeper des Lebenswerles Jefu und der göttliche Beistand (Baratlet) der Gläubigen nach der Erhöhung ihres Herrn. Uhnlich faßt Bau-lus den Beiligen Geist als die im Gläubigen wirksame Rraft der nihltischen Berbundenheit mit dem erhöhten Chriftus. Die Apostelgeschichte gibt von der Ausgießung bes Beiligen Geiftes eine legendenhafte Darstellung in der Pfingsterzählung (Rap. 2). Wenn auch die Einhelt des in Jejus erschienenen Bortes Bottes mit bem Beiligen Beift im Bewußtfein ber Beniein. den noch lange erhalten blieb, so begann man doch schon früh in Unlehnung an das dreigliedrige Taufbetenntnis (Bater, Sohn, Geist) den Beiligen Geist als britte göttliche Berfon zu faffen, der die Durchführung bes Beilswerles in den Gläubigen zugefchrieben und beren Wesensgleichheit mit Bater und Gohn nach langern Streitigleiten (f. Urianismus und Nicanifch-lonstantinopolitanisches Glaubensbekenntnis) auf dem Ronzil in Konftantinopel 381 festgeset wurde. Doch blieb zwischen ber morgenländischen und der abendländischen Kirche ftrittig (f. Florentiner Konzil), ob der Beilige Geist nur vom Later (a patre; so das Morgenhat Schloß (jegt Sit der Behörden), UG., Hinanz-, Heilige Geift nur vom Vater (a patre; so das Worgen-Zollamt, Chmnasium, Aufbauschule t. E., Lyzeum, land)oder auch vom Sohn (filioque; so das Abenbland) Beilige Beist auch als das weibliche Prinzip in der Göttertrias: Gottvater, »Gottmutter«, Gottsohn, ge= feiert, woraus sich auch seine Erscheinung als Taube (f.u.), dem fruchtbaren Bogel der Götterniutter Aftarte-Uphrodite, erklärt. Die Reformatoren nahmen die Lehre bom Beiligen Beift unverändert aus der mittelalterlichen Kirche herüber, betonten aber die Bermittlung des Beiftes durch die geschichtlichen Unadenmittel (f. d.). Die neuere Theologie bestimmt den Heiligen Geist als die von Jesus ausgegangene, in der driftlichen Gemeinde wirtsame religios-sittliche Lebensmacht.

In der bildenden Runft murde der Beilige Weift nach Matth. 3, 16 und Luc. 3, 22 frühzeitig in Gestalt einer Taube dargestellt, zuerst bei der Taufe Christi, dann, nach Lucas 1, 35, auch bei der Berfündigung, ferner bei allen Darstellungen der Dreifaltigkeit und

bei ber Darstellung der Ausgießung des Heil. Geistes. Lit.: R. Otto, Die Anschauung vom H. G. bei Luther (1898); K. Lechler, Die bibl. Lehre vom H. G. (1899—1904, 3 Bde.); C. F. Nösgen, Gesch, ber Lehre vom S. G. (1899) und Der S. G. (1905); S. Weinel, Die Wirfungen des Geistes und ber Geister im nachapostol. Zeitalter (1899); B. Sten = gel, Das Taubensymbol des h. G. (1904); h.

Leifegang, Pneuma hagion (1922). Seiliger-Geist-Orben, 1) (Bruber vom Seilis gen Beist, Hospitaliter vom Beiligen Beist) Chorherrenkongregation, wurde Ende des 12. Ih. von Guibo von Montpellier gegründet, von Innozeng III. bestätigt und mit dem Gospital Santa Maria in Saffonia zu Rom betraut, 1847 von Bius IX. aufgehoben. — 2) (Briefter vom Beiligen Geift, Mulotiner) Kongregation für Klerikererziehung, 1703 von Louis-Marie Grignon (* 1673, † 1716) gegründet, von René Mulot organifiert, 1901 aus Frantreich ausgewiesen, ist jett in Dänemark (Roskilde) tätig. - 3) (Bäter bom Beiligen Beift, Rongregation vom Beiligen Beift und vom Beiligen Herzen Maria) Missionsgesellschaft, 1848 aus ber Berschmelzung der 1703 von Claude Poullart Desplace († 1709) gegründeten Briefter vom Beiligen Beist mit der von Franz Libermann (f. d.) gegründeten Kongregation bom Beiligen Bergen Dlaria entstanden, ist namentlich in Ufrika und Amerika tätig. Deutsche Provinz Köln mit (1926) 40 Patres, 36 Klerikern, 83 Brüdern und 31 Novizen in 7 Niederlaffungen. — 4) (Sofpitaliterinnen vom Seili-gen Geift, auch Beige Schwestern genannt) Kongregation für Krankenpflege, 1212 in Frankreich gegründet, auch in Italien, Deutschland und Bolen verbreitet; zur Zeit besteht nur noch das 1618 gegrünbete Rloster Sankt Spiritus de Sazia in Krakau. -5) (Töchter bes Beiligen Geiftes, Filles de Saint-Esprit) Frauenfongregation für Unterricht und Krankenpflege, 1706 zu Saint-Brieuc gegründet, in der Bretagne verbreitet. - 6) (Dienerinnen bes Heiligen Beistes, Schwestern ber Stenler Miffion) Mit der » Befellichaft des göttlichen Wortes« (i. d.) verbundene Missionsgenossenschaft, 1887 in Steyl (Holland) gegründet, zählt 1926 in 9 deutschen Niederlaffungen 142 Schwestern. — 7) (Schwestern vom Beiligen Beift) 1857 von Philipp de Lorenzi (* 3. Juli 1818 Kreuznach, † 3. Jan. 1898 Trier als Dombechant) gegründete Kongregation für Krantenpflege mit (1925) 9 Niederlaffungen (102 Schweftern) in Deutschland. Mutterhaus: Rlofter Marienhof bei Roblenz.

ausgehe. 3m gnostischen Christentum murbe ber | Seiliger: Geift-Orden (Orben bom Beiligen Geist), ehemals der vornehmste Orden Frankreichs, 1578 von Heinrich III. gestiftet, bestand aus 100 Rittern (•Rommandeuren«). Die Aufzunehmenden mußten 36 Jahre alt, fatholisch sein und 16 adlige Uhnen nach= weisen lonnen. Uchtspitiges weißgeschmelztes Rreuz mit Wappenlilien in den Winkeln, auf der Borderfeite eine filberne Taube in grünem Mittelfeld, auf der Rücheite der heil. Wichael. Dazu filberner Bruftstern. Wahlspruch: Duce et auspice (Unter seiner Führung und Leitung«). Band: himmelblau (baher bieg ber Orben auch »le cordon bleu«, »Blaues Band«). Vom Konvent 1792 aufgehoben, wurde der Orden von Lud= wig XVIII. wiederhergestellt, erlosch aber seit 1830.

Beiliger Geistwein, f. Frankenweine. Sciliger Krieg, im Islam, som. Dichihad; vgl.

Beilige Kriege.

Beiliger Orden, igl. siamefischer Orden für Mitglieder und Berwandte des regierenden Hauses: Ro= fette aus Edelsteinen, darüber eine goldene siamesische Königstrone; Band gelb, blaurotgrün eingefaßt.

Seiliger Rod, der im Dom zu Trier aufbewahrte, ohne Naht gewebte angebliche Leibrod Chrifti, um den die Kriegsknechte unterm Kreuze würfelten (Joh. 19, 23, 24), nach mittelalterlicher überlieferung von Helene, der Mutter Konstantins, aus dem Heiligen Land nach Trier gebracht, wird in wechselnden Beitabschnitten unter Zustrom vieler Ballfahrer zur Berehrung ausgestellt. Die erste Ausstellung geschah auf Bitten Raiser Maximilians 1512, die bisher lette 1891 (f. Korum). Die 1844 vom Bischof Arnoldi (f. d. 2) verfügte rief die Bewegung der Deutschlatholiten (f. d.) hervor. Ein h. R. in Argenteuil besteht aus vier Stoffresten, die von einem Anabentleid Christi stammen sollen. Lit .: Gildemeister und v. Sybel, Der H. R. zu Trier und die 20 andern . . . Rode (3. Aufl. 1845).

Heiliger Stuhl, sow. Papstlicher Stuhl. Beiliger Synod, höchste Behörde der Russischen Rirche (f. d.). [der Gläubigen. Seiliger Vater, Unrede des Bapftes als des Baters Seiliges Bein, fow. Kreuzbein (j. d. und Stelett). Heilige Schar (griech. Hieros Lochos), die von Belopidas gebildete Schar von 300 thebanischen Junglingen, die, je zwei burch einen Bund auf Leben und Tod vereinigt, die andern anspornen sollten. Durch sie siegte Epameinondas bei Leuktra 371 v. Chr.; bei Charonea 338 fand sie ruhmvollen Untergang. Nach ihr benannte sich eine von Ppsilantis gesammelte Schar junger Briechen, die 1821 in die Moldau einfiel und bei Dragaschan fast vernichtet wurde (f. Brie-

Seilige Schrift, sow. Bibel. [chenland, Sp. 609). Seiliges Fener, s. Kriebelkrantheit. Seiliges Grab, angebliche Grabstätte Jesu in Jes rufalem, feit feiner Auffindung durch Belena (f. d. 2 und Rreuzerfindung) durch die Kirche jum Beiligen Grab verherrlicht und als Wallfahrtsort besucht.

Sciliges Serz Jesu (franz. Sacré-Cœur, spr. gametőr), s. Herz-Jesu-Andacht. Sciliges Jahr, s. Jubeljahr. [s. Kardinal. Heiliges Kollegium (Kardinalstollegium), Beiliges Land, fow. Palaftina.

Heiliges Ol, svw. Chrisam.

Heiliges römisches Neich beutscher Nation (Sacrum Imperium Romanum Nationis Germanicae, lat.), offizielle Bezeichnung des deutschen Reiches feit ber Raisertrönung Ottos I. bis zur Abdantung Franz' I. 1806. Das Reich war als Erneuerung des alten römischen gebacht.

Seilige Stätten (ital. luoghi santi, fpr. tuogi, franz. | lieux saints, fpr. lio-Bang), Bezeichnung für die durch Chriftus geheiligten Orte in Balaftina, unter denen bas Heilige Grab an erster Stelle steht. Sie bildeten unter türtischer Hoheit einen gemeinschaftlichen Besit (Kondominium) von feche Kirchen (der Katholiken [Lateiner], Briechen, Urmenier, jatobitischen Sprer, Kopten und Abessinier) und haben wiederholt Anlaß zum Streit gegeben, so 1853 vorgeblich zum Krimtrieg. Lit .: Berdy du Bernois, Die Frage der B. G. Palästinas (1901).

Beilige Tiere, f. Raturverehrung. Beilige Woche, f. Rarwoche.

Beiligfeit, Eigenschaft Gottes, die deffen Erhabenheit über alles Kreatürliche und vor allem jeinen Gegenfat gegen bas Bofe bezeichnet. S. Beilig. - » Seine Ho. « ist Titel des Papstes.

Beiligiprechung, (Ranonisation), f. Beilige. Beiligtumebucher (Beiltumsbücher), im 15. und 16. 3h. handschriftliche oder gedruckte, mit Abbilbungen (Holgschnitten) versebene Inventarien munbertätiger Religien, kostbarer Gefäße, Monstranzen, Kruzifize usw., die in Kirchen (Bamberg, Halle, Prag, Nürnberg. Wittenberg, Würzburg usw.) aufbewahrt wurden. Das Wittenberger Beiligtumsbuch von 1509 ist illustriert von L. Cranach (Falsimilenachbildung von G. Hirth, 1884).

Beiligtumoftuhl, Balton an der Außenmauer mittelalterlicher Kirchen, von dem herab Reliquien und hei= lige Geräte dem Boll zur Berehrung gezeigt wurden.

Sciligung, f. BeilBordnung. Beiling, Bane, f. hans Beiling.

Beilfunde (Beilfunft, Beilwiffenichaft), f. Medizin.

Beilmagnetismus, f. Tierijder Magnetismus. Seilmann, 1) Josua, Techniler, * 17. Febr. 1796 Mülhaufen (Elfaß), † 5. Nov. 1848, erbaute 1828 die erite brauchbare Stidmaschine und erfand verschiedene Verbefferungen an Textilmaschinen.

2) Johann, Ritter von, Generalleutnant und Militärschriftsteller, * 5. Febr. 1825 München, + das. 6. Nov. 1888, ichrieb: »Das Kriegswesen der Raiser= lichen und Schweden z. B. des Dreifigjährigen Rriegesa (1850), Die Feldzüge der Bayern in den Jahren 1643-45 unter Feldmarschall v. Mercya (1851), »Die Kriegstunft der Preußen unter Friedrich d. Gr. « (1852 bis 1853), » Der bayrische Soldat im Felde« (1853), »Leben des Generals E. v. Deron ufw. (1855), »Die Bahern im Ariege« (1864), »Ariegsgeschichte von Bahern, Franken, Bfalz und Schwaben 1506—1651« (1868), »Anteil des II. bahr. AR. am Kriege 1870/71« (1872), »Feldmarschall Fürst Wrede« (1881) u. a.

3) Alfons, fath. Erbauungsschriftsteller, * 5. Ott. 1883 Ordheim (Württemberg), schrieb: »Volksbibel« (1912), »Stunden der Stille« (1919), »Seelenbuch der Gottesfreunde« (1920), »Zwischen Alltag und Ewigteita (1921), »Vom toftbaren Lebena (1924), »Herrlichteiten der Seele« (1925) u. a. S. gibt den »Deutschen Hausschatz und »Sonntag ist's heraus.

Beilmittel, alle biatetischen, arzueilichen, mechaniichen und operativen Magnahmen zur Beseitigung torperlicher Gebrechen.

Seilmittellehre, f. Pharmatologie. Seilmond, sow. Dezember.

Beiloten, f. Beloten.

Beilpädagogit (Babagogische Therapie), durch L. v. Strumpell begründet, bezeichnet ein Grenzgebiet zwifchen arztlicher und erzieherischer Be- Binang-, Forstamt, Altertumsmuseum, Strobbullen-

einflussung ber Jugenblichen. Sie geht barauf aus, psydische (Schwachsinn, Psychopathie, Hysterie) und physische (z. B. Stottern, Blindheit, Berfrüppelung usw.) Störungen mit hilfe von Erziehungemagnahmen zu behandeln und fann in besonderen Schulen burchgeführt merden (Silfeschulen) ober in Beimen und Unftalten (für Pfnchopathen, Bermahrlofte ufm.). Unstalten befinden sich 3. B. in Jena (Trüper), in Trensa-Sephata. Mit der S. beschäftigte ficheingebender zuerst der Rongreß für Kinderforschung und Jugendfürsorge zu Berlin (1906). Bur Forderung ber S. hat sich 1922 in München die Gefellschaft für S. gegründet (1926: 700 Mitglieder). Sie halt alljährlich in München Rongreffeab undgibt feit 1922 die feit 1896 bestehende Btichr. für Kinderforschunge heraus. S. auch Erziehungswiffenschaft. Lit.: Strumpell u. Spigner, Pädagog Pathologie (4. Auft. 1910); Heller, Grundriß der G. (3. Auft. 1925); v. Düring, Grundfragen und Grundfage ber H. (1925); Erich Stern, Jugendwohlfahrt und Schule (1926).

Seilplan, f. Beilung.

1461880 Auflage).

Seilpflanzen, f. Arzneipflanzen. Scilpflafter (Samburger Bflafter), f. Blei-

Seilquellen, f. Mineralwäffer. Seilsarmee (engl. Salvation army, fpr. falwefc'narmi, Salutiften), aus ben weslenanischen Methobisten in England hervorgegangene religiöse Gemeinschaft, 1865 von William Booth (f. d. 2) gegründet, 1878 auf Grund der »Doctrines and Discipline of the Salvation Army« und »Orders and Regulations of the Salvation Army« militärijch organifiert (General, Generalstab, Offiziere, Soldaten, ohne Unterschied bes Geschlechts). Besehrung des Sünders und Förderung von geistigem und leiblichem Wohl sucht die H. durch öffentliche Erweckungsversammlungen, Gründung von Bohltätigfeitsanftalten, Arbeitsftätten, Rettungshei= men, Trinferbrigaden usw. zu erreichen. Die Oberleitung hat feit B. Boothe Tod deffen Sohn Brantwell Booth. 1896 hat sich die H. in Nordamerika als »Volunteers of America«, in Deutschland als » Freiwilligenmission« selbständig gemacht. Bichtigstes Organ ift ber »War-Cry « (» Rriegeruf «). Die B. arbeitete 1922 in 73 Ländern; sie war gegliedert in 12221 Korps und Borposten; die Bahl ihrer Offiziere, Radetten und Belfer betrug 25217, der unbesoldeten Lokaloffiziere 74469, ber Sanger 30943, ber Zeitschriften 83 (zusammen

Salutismus (1913). Sciloberg, Areisstadt in Oftpreußen, (1925) 7033 meift tath. Em., an der Ulle, Anotenpuntt der Bahn Rothfließ-Wormditt, hat bischöfl. Schloß (jest Waifenhaus), Katharinenklojter, UG., ArbG., Finang-, Bollamt, Realprogymnafium, höhere Mädchenschule, land= wirtschaftliche Winterschule, Fürsorgeerziehungsanstalt, landwirtschaftliche Industrie, Bieh- und Getreide-Meben der Burg S. (1241 erbaut, 1306 handel. bis 1772 Sit des Bischofs von Ermeland) entstand eine Siedlung, die 1310 Stadtrecht erhielt. S. war 1466-1772 polnisch und im Weltfrieg 28. Aug. bis 1. Sept. 1914 von den Ruffen befett. Lit .: G. Bolf, Führer durch die Stadt S. ufw. (1918).

anstalten. Let.: Th. Kolde, Die S. (2. Aufl. 1899); U. Hardeland, Die H. (1898); B. U. Clasen, Der

Sie unterhielt 1286 Sozial-

Beilebronn, Fleden in Mittelfranten, Begll. Undbach, (1925) 1550 meift ev. Ew., an der Bahn Ansbach-Nürnberg, hat Reste einer Zisterzienserabtei, romanifche Rirche (12. u. 13. 3h., 1851 - 66 erneuert), UG.,

fabriten. - Das Bifterzienserllofter B. (1132-1555), Familienflofter der Abenberger Grafen, 1297-1625 Begräbnisftätte ber frantischen Sohenzollern, war 1581 bis 1736 eine Fürstenschule. Nach dem Rloster benannt ist der Mönch von S., um 1300, Verfasser eines mustischen Gedichts von den »Sieben Graden« (d. h. fiebenerlei Gebete, die die Seele gen Himmel leiten; Ausgabe von Merzdorf. 1870). Lit.: A. Sperl, Das Kloster H. (1915); J. Meyer, Die Hohenzollern= benfmale in S. (1891).

Heilserum, s. Serumtherapie. Beilemittel, fow. Gnadenmittel.

Seileordnung (lat. ordo salutis), die gottverordneten Bedingungen des gemeinsamen und individuellen Beilserwerbs, in der protestantischen Dogmatit das Lehrstüd, das die Aneignung des Heils als einen verschiedene Stufen (meist Berufung [vocatio], Erleuchtung [illuminatio], Befehrung [conversio], Heiligung [sanctificatio] und mystische Bereinigung mit Gott unio mystica]) durchlaufenden Brozeß darftellt. Lit.: M. Roch, Der ordo salutis in der altlutherischen Dogmatit (1899); E. Wader, Die S. (2. Aufl. 1905). Seilespicgel (lat. speculum humanae salvationis), im 14. Ih. entstandenes, im 15. Ih. durch Druck und Solzschnitt ben Laien zugänglich gemachtes Undachts-buch, in bem das Erlösungswert Christi auf 58 Blättern mit je zwei Bilbern aus dem U. T. und dem N. T. dargelegt wird. Der Text ist lateinisch und beutich. Bgl. Blodbücher. Lit.: Lug und Perdrizet, Speculum humanae salvationis (1907, 2 Bde.); E. Kloß, Speculum humanae salvationis (1925).

Beilftätten, im heutigen Sprachgebrauch: S. für Lungenkranke, auch für Tuberkulojegefährdete. Die erste wurde 1854 von S. Brehmer (f. d.) errichtet. 1922 gab es im Deutschen Reich 170 S. für Erwachsene, 257 für Kinder. S. werden von privaten Wohlfahrtsvereinigungen, zum größern Teil von öffentlichen Rorperschaften, besonders von den Landesversicherungs= anstalten, unterhalten. Sie follen eine nebel- und staubfreie, windgeschütte, sonnige Lage in waldreicher, wenn möglich hochgelegener Wegend haben. Die Behandlung besteht in Liegefur, fraftiger Ernährung und Abhartung durch Hautpflege und ermöglicht am eheften die Beilung Tuberfulofefranter leichten und mittlern Grabes. Bgl. Beilanstalten.

Seiltum, die Reliquiensammlung einer fath. Rirche.

Seiltumsbücher, fom. Beiligtumsbücher.

Seilung (Therapie), der Borgang, der den franthaft veränderten Organismus der Norm, dem regelmäßigen Zustand oder Berhalten zuführt. Natur= heilung (Selbitheilung, Sanatio spontanea) heißt die Fähigfeit, durch die der Organismus eine Schadlichteit, die ihn betroffen, felbit zu überwinden fucht, wovon icon die hippotratische Medizin wußte. Der Körper enthält in feinem Chemismus, feinem Rerven- und Areislaufinstem und in andern, noch unbefannten Ein= richtungen Regulationsniechanismen, die nach Eintritt einer Schädigung (» Rrantheit«) selbsttätig eintreten. Sebe Siterung, jede bindegewebige oder taltige Gin-ichliegung eines Fremdtorpers, jede Bundheilung (Berkiebung der Bundrander, dann Biederherftellung [Regeneration] bes verletten Gewebes) ist ein folder Borgang. Das Studium der Infettionstrantheiten und der Immunität (f. b.) hat gezeigt, wie mannigfaltig die Albwehr- und Beilmaßregeln des Organiemus find. Jedoch haben die natürlichen Beilungs= vorgänge eine Grenze, über die hinaus fie entweder

Eiterungen, Fieber). Sier hat die Runsthilfe (Sanatio artificialis) durch den Urzt einzutreten, der durch richtige Beobachtung des Ablaufs der Erscheinungen den Augenblid und die Form feines Ginschreitens ermittelt. Ohne fie murbe jeder Anochenbruch, an dem die Bruchenden nicht genau aneinander passen, schlecht heilen; die Eiterung an dem infizierten Burmfortfat würde das Leben gefährden ufw. Die Hauptaufgabe des Arztes besteht daher darin, die günftigsten Bedingungen für die natürlichen Beilvorgänge zu schaffen (»rationelle S.«). Dies geschieht wenn nöglich burch Entfernung ober Unichablichmachung ber frankmachenben Urfache und ihrer gefährlichen Produtte. Diefe »taufale Ho.a bewirkt die Chirurgie durch die Operation unmit= telbar; die fog. innere Medizin fann dies nur felten (3. B. bei Bergiftungen), sonst ist ihre Tätigkeit mehr eine mittelbare durch allgemeine Kräftigung des Organismus, durch Schonungs, und übungsbehandlung, befonders mit den Mitteln der fog. phyfilalifchen Therapie. Bei Stoffwechseltrantheiten (Gicht. Buderfrankheit, Fettleibigleit u. a.) wird diese mittelbare Behandlung aber zur aftiven, da fie an die Störung felbst anknupft. Unmittelbare Ginwirkung versucht die Behandlung mit Beilmitteln, deren Wirksamkeit durch Erfohrung oder durch Versuche am Tier ermittelt ift. Bahrend es mit manchen gelingt, Beilungen zu erzielen (Chinin bei Malaria, Salizyl bei Belentrheumatismus, Quedfilber und Salvarfan bei Sphhilis), wirken andre nur mittelbar (Fingerhut durch Stärlung der Herzfraft bei Berzschwäche). Diese Beilungsmethode wird durch die experimentelle Therapie immer mehr ausgebaut. Je nach den Mitteln, die die S. benutt, spricht man dann von Arzneimittelheilung (Pharmatotherapie), Ernährungstherapie (Diatetit), Bafferheilbehandlung (Hydrotherapie), Elektrotherapie, Serotherapie usw. Die Behandlung der Infettionsfrantheiten durch Antitogine, Serum und Batzineftoffe sucht die natürlichen Abwehrmittel des Körpers gegen die Infektion zu vermehren (Se-rumtherapie [f. d.], Immunotherapie).

Seilverfahren (Beilbehandlung) ift eine Rebenleiftung der Ungestelltenversicherung und andrer fozialer Berficherungen, die bezwedt, die infolge Erfrantung drohende Berufsunfähigfeit abzuwenden oder den Empfänger eines Rubegeldes wieder berufsfähig zu machen. Auf das S. besteht lein Rechts= anspruch. - Wenn ein Berficherter zum Zwecke ber Beilbehandlung in einem Krantenhaus oder Benesungsheim ist, erhalten die Angehörigen, deren Unterhalt der Versicherte ganz oder teilweise aus seinem Arbeitsverdienst bestritten hat, ein Sausgeld.

Scilwurzel (Gemeiner Cibisch), f. Althaea. Seim, 1) Unthony van der, niederland. Staats= mann, *1693 Hag, † bas. 15. Aug. 1746, 1737 Rats= pensionar von Holland, führte die niederland. Diplomatie im Österr. Erbfolgekrieg mit wenig Geschick.

2) Ern ft Ludwig, Mediziner, * 22. Juli 1747 Solz (Meiningen), † 15. Sept. 1834 Berlin, war dafelbst feit 1783 durch feine ärztlichen Gaben, feine eigen= artige Persönlichkeit und seine Herzensgüte der bedeutendste Urzt und als »der alte Heim« allgemein bekannt. Lit.: Keßler, Der alte H. usw. (3. Aust. 1879).

3) Ludwig, Baumeister, * 8. Jan. 1844 Salzunsgen, Schüler von Lucae und Hitzig, erbaute als Beamter den Zentralbahnhof in Magdeburg. Seit 1877 widmete er fich in Berlin gang dem Privatbau; er vermandte die Formen det Sochrenaissance. Sauptwerte: nicht genügen oder fogar dem Kranten ichaben (3. B. | Sotel Continental, Bellevue-Sotel, Monopol-Sotel,

Dresdner Bant, Balast-Hotel, Erweiterungsbau der Bhilharmonie, Gebäude der Disconto-Gesellschaft.

4) Albert, Geolog, * 12. April 1849 Zürich, 1873 Professor am Polytechnitum, 1875 zugleich an der Universität daselbst, seit 1878 an der geologischen Landebuntersuchung beteiligt, von 1892—1926 als Präsident der Geologischen Kommisson und Herausgeber der Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz, ichrieb: *Untersuchungen über den Mechanismus der Gebirgsbildung« (1878, 2 Bde.), süber die Berwitterung im Gebirge« (1879), »He.), süber die Berwitterung im Gebirge« (1879), »He.) der Gleischerkunde« (1885), »Geologie der Hochalden zwischen Reuß und Rhein« (*Beiträge«, 1891), »Geologische Karte der Schweiz« (1:500000, 2. Ausschlaft, 1912, mit E. Schmidt), »Das Säntisgedirge« (*Beiträge«, 1905), »Geologie der Schweiz« (1918—23. 3 Ne.) u. a

ber Schweiz« (1918—23, 3 Bde.) u. a. 5) Georg, bayr. Polititer, * 24. April 1865 Afchaffenburg, bis 1907 Reallehrer in Ansbach, beschäftigte fich zugleich mit Bolfswirtschaft, gründete und leitete die »Fichtelgebirgs-Bertaufsgenoffenschafte. Geit 1897 im bagr. Landtag (Zentrum) und im Reichstag (bis 1911), vertrat &. schlagfertig die Interessen der bayrischen Bauernschaft (» Bauerndoktor«), entwickelte seit 1907 die von ihm gegründete Landwirtschaftliche Bentralgenoffenschaft bayerischer Bauernvereine« (>Bauernzentrale«) in Regensburg zu einem großen Unternehmen und übte, besonders in und nach dem Weltkrieg, starten Einfluß auf die bayrische Wirtschaftspolitik aus. H. vertrat in der Nationalversamm= lung und 1920-24 im Reichstag die partifularistis schen Unsprüche Bayerns, veranlagte 1920 die Auflösung der Arbeitsgemeinschaft zwischen Bagerischer Bollspartei und Zentrum, war bis Mai 1925 auch Bräsident der Baherischen Landesbauernkammer und pflegt in dem von ihm 1924 gegründeten »Bayeri= schen Heimat= und Königsbund« den monarchischen Gedanten. Er fcrieb: » Goldfelder Gudafritasa (1891), »Bauernbriefe« (1895), »Geschäftliches Sb. für ben Landmann« (1903; 4. Aufl. 1906) u. a.

6) Karl, prot. Theolog, * 20. Jan. 1874 Frauenzimmern, 1914 Professor in Münster, 1920 Tübingen,
schrieb: »Das Weltbild der Zutunste (1904), »Das
Gewißheitsproblem in der systematischen Theologie seit
Schleiermachere (1911). »Leitsaden der Dogmatike
(1912), »Glaubensgewißheite (1916; 3. Kust. 1923),
»Die Weltanschauung der Bibele (1920; 4. Kust. 1924),
»Das Wesen des ed. Christentumse (1925), »Glaube
und Lebene (1926) u. a.

Beimann, Morig, Schriftseller, * 19. Juli 1868 Berder, † 18. Sept. 1925 Kagel (Riederbarnim), hatte als Leftor des »Verlags der Moderne« (S. Hischer) bedeutenden Einfluß. Er schrieb die Dramen »Joachim von Brandt« (1908), »Urmand Carrel« (1920), »Das Weib des Ultida« (1922), serner Rovellen, »Uphorismen« (1918) u. a. »Profasche Schriften« (1919—21, 4 Bde., Nachlaßband 1926).

Seimarbeit (Hausarbeit), s. Hausindustrie. Heil als seiner eigenen Art en hand Staat, Geburtsort einer Person; Gemeinde, Land und Staat, dem jemand angehört. In der Rechtstelpracke ist H. Die Haustrecht) die Gemeindeangehörtigleit im Sinne der ältern Verwaltungsgeschgebung, welche die wichtigsten Rechte (Riederlassung, Gewerbebetrieb, Verehelichung in der Gemeinde und besonders die Unterstützung im Verarnungssall) vom Besit des Sohnren, Frenssen, Dewuste Lunderstützung im Verarnungssall) vom Besit des Sohnren, Frenssen, Dewuste Lunderschtes abhängig machte. Die H. wurde durch Gohnren, Frenssen, H. Lödönherr Werbeurt und Verleihung erworden, ging aber durch Kinsttern vor allem das, was er sant der Verleichung in der Kenderlassung der Kenderl

gligigkeit, Bewerbe= und Berehelichungsfreiheit burch die Besetzgebung des Norddeutschen Bundes (Freizügigkeitsgeset vom 1. Nov. 1867, Unterstützungswohnsiggeset vom 6. Juni 1870) hat das Beimatrecht feine prattifche Bedeutung eingebüßt. Auch in Bayern, wo nach dem Gefet vom 16. April 1868 in der Fassung vom 30. Juli 1899 die Zugehörigfeit zu einer Gemeinde noch eine gewisse Bedeutung hatte, ist durch Beset vom 30. Juni 1913 der Unterstützungswohnsitz eingeführt worden. Rach Urt. 111 RV. vom 11. Aug. 1919 genießen alle Deutschen Freizugigkeit im ganzen Reich; jeder hat das Recht, fich an beliebigem Ort aufzuhalten und niederzulaffen, Grundftude zu erwerben und jeden Beruf zu betreiben. Lit: Artifel » Beimatrecht ein »hwb. der Staatswissenschaften . - In Ofterreich bildet die durch das Heimatsgesetz vom 3. Dez. 1863 geregelte Gemeindeangehörigleit (hier Zuständigkeit genannt) noch immer die Grundlage für die Urmenunterstützung. Doch gibt zufolge Novelle vom 5. Dez. 1896 zehnjähriger Aufenthalt in einer Gemeinde einen, auch von der bisherigen Beimatsgemeinde geltend zu machenden Unspruch auf Berleihung der Buständigkeit. Das Wahlrecht in der Gemeinde fteht nach dem Bundesverfassungsgesetz vom 1. Ott. 1920 allen Bundesbürgern zu, die in der Gemeinde wohnen.

Seimatamt, abgefürzte Bezeichnung des »Bundes= amts für das Heimatweien« (f. d.).

Beimatdank, in Sachsen 1915 gegründete Organifation für Briegerfürforge, wurde 1919 bei Errichtung des Landesamtes für Reiegerfürforge dem Arbeits und Bohlfahrteminifterium unterstellt und treibt feither Priegsbinterbliebenen-und Priegerwaisenfürsorge. Heimatbieust, Reichszentrale für, gegr. 1918 als »Zentrale für Heimatauftlärung«, eine dem Uuswärtigen Umt angegliederte Behörde, leiftet Auftlärungsarbeit für alle Reichsministerien und ist, seit 1921 unter die Aufficht eines parlamentarischen interfrattionellen Ausschuffes gestellt, parteipolitisch neutral. Seimatkarten (Seimathand- und - wandkarten), topographische Karten in 1:200000 bis 1:2500 mit ichulmäßiger Augenfälligfeit der wesentlichen Glemente ber den Wohnort umgebenden Landschaft; im Deutschen Reiche zunächst farbig bearbeitete Bromfilbervergrößerungen von Meßtischblattausschnitten auf 1:5000.

Seimattolonien, f. Arbeitertolonien. Seimattunde, f. Erdtundlicher Untereicht.

Seimatkunft, um 1900 aufgelommenes Schlagwort, durch das ausgedrückt werden foll, daß die Werte der Dichtung und der bildenden Kunft aus dem Beimatboden ihrer Schöpfer hervorwachsen und Land, Leute, Bujtande und Begebenheiten des Webiete fpiegeln follen. Begenüber der Literatur- und Theatermache der Großstädte bildete die H. eine gesunde Reaktion; ihre Unhänger forderten, daß der Künstler das gestalte, was er erlebt, beobachtet ober mit verständnisvollem Unteil als seiner eignen Urt entsprechend empfunden hat, und vor allem das, was er mit liebendem herzen umfaßt. Die S. unterscheidet fich von der rein örtlichen Schriftstellerei durch ihre weitern Gesichtspunkte, von der Bollsschriftstellerei durch den Berzicht auf lehrhafte Tendenz. Bewußte Borlampfer der S. waren um die Jahrhundertwende A. Bartels, F. Lienhard, Sohnrey, Frenffen, D. Löne, die Ofterreicher R. S. Bartsch, Ertl, Schönherr u. a.; unter den bildenden Rünstlern vor allem die Worpsweder. Lit.: F. Lien = hard, Die Borberrichaft Berline (1900); M. BarSeimatrecht, s. Heimat. [hörigleit (s. d.). Seimatschein, der Ausweis über die StaatsangeSeimatschuth, in neuerer Zeit in Deutschland und andern Ländern hervorgetretene Kulturdewegung. Folge der Ersenntnis, daß die Heimat in ihrer natürsichen und geschücklich gewordenen Eigenart gegen Berunglinuhung geschützt werden nung, der sie jetzt mehr und mehr durch die Folgeerscheinungen der wirtschaftlichen Entwidlung und der dichten Besiedlung ausgesetzt ist. Nachdem in Deutschland zuerst einzelne (z. B. E. Nudorss) durch Wort, Schrift und Bild dem übel zu steuern sich bemüht hatten, wurde 1904 für Deutschland ein Bund »D.« gegründet, der alse Einzelbemühungen zusammensassen will. Auch wurden anutliche Bauberatungsstellen der Gemeinden und privater Bauberren eingerichtet.

Birkiame Hilfe bot die Gesetzgebung. Schon Juni 1902 hatte sich Preußen ein Geset gegeben, durch das landschaftlich hervorragende Gegenden vor Berunzierung durch Reklameschilder usw. geschützt wurden. Juli 1902 erhielt Hessen ein Denkmalschutzgeset, das neben vorwiegender Berücksichtigung der Denkmalpsiege (f. d.) auch dem mit dieser eng zusammenshängenden H. Vorschub leistet. Besonders wicktig sit das preußische Gesetz gegen die Berunskaltung von Drischaften und landschaftlich hervorragenden Gegenden vom 15. Juli 1907. Undre Bundesstaaten solgten.

Das preußische Geset bestimmt, daß die Genehmisung zur Aussührung von Bauten und baulichen Anderungen zu versagen ist, wenn dadurch Straßen und Bläge, das Ortsbild oder das Landichaftsbild »gröblich« verunstaltet würden. § 150 RB. vom 11. Aug. 1919 unterstützt die Bestrebungen des Seimatschutzes und empfiehtt seine Förderung den Ländern. In den Wirtungstreis des Heimatschutzes gehört auch die Erhaltung der Naturdent mäler (f. Raturschutz). Lit.: Wieland, Der Dentmals und H. in der Gestgebung der Gegenwart (1906); vener, Denkmalspstege und H. im deutschen Recht (1912); Rusdorf, Deimatschutz (1904); Gradmann, H. und Landschaftspssege (1910).

Seimatshafen (Registerhafen), der inländische Hafen, von dem aus ein Schiff die Seefahrt betreibt (§ 480 HB.) und in dessen Schiffsregister (i. d.) es eingetragen ist.

Seimatsort eines Schiffes ift ber Ort, von bem aus die (Binnen-) Schiffahrt mit diesem Schiffe bestrieben wird (Binnenschiffahrtsgeset, § 6).

Seimbach, 1) (S. bei Engers) Dorf in der Rheinprovinz, Kr. Neuwied, (1925) 2730 nieist tath. Ew., an der Nahe und der Bahn Saarbrüden-Bingerbrüd, hat Schwemmsteinfabriten. — 2) Landgemeinde in der Rheinproving, Ar. Schleiden, (1925) 1590 meist fath. Em., in der Eifel, an der Bahn nach Düren, hat Ballfahrtstirche, Trappiftentlofter, Doorft. und Sagewerte. In der Nähe Talfperre der Rur mit Rraftwert. Seimburg, 1) Gregor von, firchlicher Rechtsgelehrter, * um 1400 Burzburg, † im Aug. 1472 Dres= den, als Selretar des Uneas Sylvius, des nachmaligen Bapftes Bius II., auf dem Konzil zu Basel tätig. 1435 Rechtstonsulent in Nürnberg, dann Rat des Herzogs Sigmund von Biterreich, 1459 beffen Befandter in Mantua, dort von Pius II. gebannt, wurde, seit 1471 im Dienst der sächsischen Fürsten, durch deren Vermittlung durch Sixtus IV. vom Banne gelöft. S. mar durch seine gelehrten firchenrechtlichen Flugidriften und seine Stellungnahme gegenüber den Ronzilefragen

[hörigkeit (f. d.).] des Humanismus. Seine »Scripta nervosa« erschiedie Staatsange- nen 1604. Lit.: K. Brockhaus, Gregor von H. Deutschland und (1861); P. Joachimsen, Gregor von H. (1891).

2) B., Deckname der Schriftstellerin Berta Beherens, * 7. Sept. 1850 Thale, † 9. Sept. 1912 Niederslößnih bei Dresden, schried als »Erbin der Martitte zahlreiche Unterhaltungsromane, z. B. »Lumpenmülslers Lieschen« (1879), »Ihr einziger Bruder« (1882), »Serzenskrifen« (1887), »Eine untdedeutende Frau« (1891), »Wie auch wir vergeben« (1907). »Gesammelte Romane« (1890ss., 10 Bde.; n. Folge 1896—98, 5 Bde.). Seinbürgen, die geforenen Borsteher des Seimgerichts, Borsteher einer Dorsgemeinde (Bauernneister, Schulze). Un manchen Orten nennt man Heimbürgen und Heimbürgen und Heimbürgen und Heimbürgen und Heimbürgen und Heimbürgen und Heimbürgen.

Heimchen (Hausgrille), f. Heuschreden. Heimdal, Deckname, f. Schrönghamer.

Seimball (altnord., » Beltglanz«), wohl nordische Lichtgottheit. über seine nuhstische Geburt als Sohn Odins von neun Müttern berichtet das späte eddische Hyndlasied. Die spitematische Mythologie Islands nacht ihn zum Himmelswäcker, dessen Hornstoß (Gjallarhorn) die Asen zum Endlampf aufruft. In diesem wird er Loti (s. d.) gegenübergestellt, und beide sallen Unsicher ist die Deutung der Bezeichnung » Heinsballs Kinder« — Menschen in der Voluspa.

Beimbing, fow. Beimgericht.

Seimenkirch, Landgem. im bahr. Regbez. Schwaben, BezU. Lindau, (1925) 2318 meijt kath. Ew., an der B.hn Lindau.—Immenstadt, hat Käse-und Strohhutsabriken. Seimerschein, Landgemeinde in der Kheinproving, Kr. Uhrweiter, (1925) 2142 meijt kath. Ew., im Uhrtal, an der Bahn Udenau.—Remagen, hat Weinbau und Upollinarisbrunnen. Dazu gehört Dorf Heppingen, unter der Landskrone mit Ruine Landskron (13. Jh.); es hat zwei Säuerlinge (Heppinger Wasser und Landskron).

Seimfallaufpruch, f. heimstättengesetz. Seimfall bes Lehens (Lehnseröffnung, Apertura fendi), das Erlöschen der durch die Belehnung begründeten Rechte am Lehen, wenn der Basall ohne Lehnserben starb: Rückfall an den Lehnsherrn.

Seimfallerecht, f. Fremdenrecht.

Seimgarten, Titel einer von B. Rosegger (s. d.) 1876 gegründeten, bis 1917 bestehenden, seit 1925 von H. Roseggerwieber herausgegebenen Monatsschrift. Seimgericht (Seimbing), veralteter Ausdruck für die bäuerliche Gemeindeversammlung; vgl. Heimbürgen. Heimin (pr. hemin), Bezeichnung der Bürgerlichen in Japan (s. Japan, Geschichte).

Seimkehle, Gipshöhle bei Uftrungen am Südharz, 1700 m lang, mit Seen, bis 30 m hohen Ruppelräumen und vorgeschicklichen Funden, wird schon 1847 erwähnt und wurde 1920 wieder zugänglich gemacht. Seimkehrlager (Flüchtlingslager), s. Flüchtlingsfürsorge.

Beimfehrsagen, f. Moringer.

Seimliche Gerichte, fom. Femgerichte.

Seimsheim, Stadt im württentb. Nedarkreis, DU. Leonberg, (1925) 1149 meist eb. Ew., hat Schloß und Realschule. — H., 965 genannt, 1367 als Stadt bezeugt, wurde im Schleglerkrieg, in dem Eberhard der Milbe 1395 hier die drei sog. Schleglerkönige gefangennahm, teilweise niedergebrannt.

Beimekringla, f. Snorri Sturluson.

und seine Stellungnahme gegenüber den Nongilefragen | Deimforth, Being, Bhilosoph, * 12. Aug. 1886 ein Begbereiter der Reformation und ein Borläufer | Köln, seit 1923 Professor in Königsberg, ging aus

der Marburger Schule hervor und wandte sich einem | **Heimsuchung Mariä,** f. Warienfeste. ertenntnistheoretischen und metaphysischen Realismus zu. Er fchrieb: »Die Methode der Ertenntnis bei Des= cartes und Leibniz« (1914), »Die feche großen Themen der abendländischen Metaphysil und der Ausgang des Mittelalters« (1922), »Fichte« (1923), »Wetaphysik und Kritik bei Ch. A. Crusius« (1926).

Beimfparbüchfen, Sparbuchfen, die den Inhabern von Sparkassenbuchern von der Sparkasse geliefert werben. Das eingeworfene Belb fann nur von der Sparkaffenverwaltung herausgenommen werden. H. find eine der wichtigsten sparanregenden Maßnahmen. Seimstätte, ein Kleinhaus mit Rupgarten (Wohnheimftätte) oder eine tleine Bartnerei bzw. eine Rleinbauernstelle (Wirtschaftsheim), wie sie auf Grund bes Beimftältengesetses (f. b.) errichtet worden find. Bgl. Bohnungs- und Siedlungswefen.

Seimftättengefet (Reichsheimftättengefet) deutsches Reichsgesetz vom 10. Mai 1920, berührt fich eng mit dem Reichsfiedlungsgefes vom 11. Aug. 1919 und bestimmt, daß Begründer (» Ausgeber«) von Beimftätten (f. d. und Beimftättenwesen) nur das Reich, die Länder, Gemeinden, Gemeindeverbande und gemeinnütige Siedlungsunternehmungen fein tonnen, die dazu ausdrudlich von den oberften Landesbehorden zugelaffen find. Kriegsteilnehmer, namentlich Rriegebeschäbigte, fowie Kriegerwitwen find in erster Linie zu berücksichtigen. Die Eigenschaft eines Grundstücks als Heimstätte ist in das Grundbuch einzutragen. Der Ausgeber hat bei Beräußerungen ein Vorkaufsrecht; wird die Beimftätte nicht dauernd benußt, so hat der Ausgeber einen Heim= fallanspruch. Die praktische Durchführung des Beimftättengesetzes ift den Ländern überlaffen. Ausführungsgesetze sind erst von wenigen Ländern erlaffen. Lit.: A. Arüger, Das Reichsheimftättengefet bom 10. Mai 1920 (1921).

Beimftättenwefen, zufammenfaffende Bezeichnung der auf Beschaffung von Heimstätten gerichteten Bestrebungen. Das S. hat seinen Ursprung in den Some= stead-Law der Ber. St. v. A. vom 20. Mai 1862 und ben noch ältern (Texas: 26. Jan. 1839) einzelstaatlichen Somestead exemption laws, die die (unter leich= testen Bedingungen zu erwerbende) Beimstätte dem Zugriff der Gläubiger entziehen. In Europa ging seit 1880 die Heimstättenbewegung davon aus, daß die Landwirte angesichts ihrer großen Berschuldung und der allgemeinen landwirtschaftlichen Krisenzeit ihren Besit für sich und ihre Erben vor Zwangsversteige= rung schüten wollten, anderseits auch bavon, daß dem Zug nach der Großstadt entgegengewirkt werden follte, indem man das Unfässigmachen von Rleinbauern erleichterte und deren Besit schütte. Bu diesem Zwed ergingen Wesete in Ofterreich (1. Mai 1888), Franfreich (30. Nov. 1894), Belgien (12. Juli 1909), Schweiz (10. Dez. 1907). Die in Deutschland zu jener Zeit eingebrachten Gesehrtwürfe (z. B. 1890) sind nicht Wesek geworden. Als jedoch der Weltfrieg zu den alten Beweggrunden noch den neuen gesellte: » Erifteng= ficherung für die heimtehrenden Rrieger und die verforgungsberechtigten hinterbliebenen von Rriegsteil= nehmern«, befam die Bewegung einen neuen Auftoß und führte zum Erlaß des Reichsheimstättengesetzes vom 10. Mai 1920 (f. Heimstättengeset; vgl. Wohnungs= und Siedlungemesen).

Beimftener, in der germanischen Rechtssprache die Aussteuer ber Frau. friedensbruch. Bgl. Seerung. Seimfuchung, im Mittelalter ber ftrafbare Saus-

Beimsuchungsorben, f. Galefianerinnen.

Seimweh (Nostalgia, Nostrasia), durch unbefriedigte Sehnsucht nach der Heimat begründete Urt feelischer Verstimmung, wird in den verschiedensten Graden beobachtet und fann in schweren Fällen zu tieferer Schädigung der körperlichen Gefundheit führen, ja sich als vollkommen entwickelte Gemütstrankheit (unter dem Bilbe ber Melancholie) darftellen.

Sein (auch Hain, verkurzt aus Heinrich), bezeichnet in der Formel » Freund H. « den Tod als willtom= menes, freundliches Wesen. So findet fich der Ausbrud zuerft bei M. Claudius (1774), dann bei Schubart als Schwager H. (1774) und Bevatter H. « (1789); 1785 veröffentlichte Mufäus »Freund Heins Erscheinungen«. 1902 erschien die Erzählung »Freund H.« von Emil Strauß. Schon 1623 heißt in Theobalds »Hussitenkrieg« der Totenvogel »Heinplic«.

Sein, 1) Wilhelm, Ethnograph, * 7. Jan. 1861 Wien, † das. 19. Nov. 1903, seit 1887 am dortigen Na= turhiftorifchen Staatemuseum, reifte 1901 in Gudarabien, wobei er troß längerer Gefangenschaft in Rischin wertvolle Beobachtungen anstellte.

2) Holland. Seeheld, f. Benn. Scinde, Friedrich, Zoolog, * 6. Jan. 1852 Hagenow, 1892-1921 Professor und Direttor der neugegründeten Biologischen Anstalt auf Helgoland, hervorragend beteiligt an der wissenschaftlichen Erforschung der nordischen Meere, besonders der Nord= und Oftsee, und deren Fische, schrieb: »Die Barietäten bes Berings« (1878-82), Die Fische der Oftsee (mit Möbius, 1883), Maturgeichichte des Herings« (in den » Ubhandlungen des deutschen Seefischereivereins«, 1898, 2 Bde.), »Untersuchungen über Schollen« (1912) u.a. Seine, 1) Johann Georg, Instrumentenmacher, 23. April 1770 Lauterbach (Württemberg), † 7. Mai 1838 Hang, 1802 Hofbandagist in Bürzburg, grünbete 1816 ein orthopädisches Institut, erfand dirurgische Instrumente und orthopädische Apparate, die ihn als eigentlichen Begründer der deutschen Orthopadie ericheinen laffen. Spater versuchte er fich wenig erfolgreich auch in der allgemeinen innern Medizin durch Theorien und Behandlungsversuche. Seine Unstalt wurde seit 1838 geführt von seinem Neffen Bernhard (*20. Aug. 1800 Schramberg [bei Thun], + 31. Juli 1846 Glodenthal [Schweiz]), der gleichfalls hervorragende Erfindungen (3. B. des Ofteotom) machte.

2) Beinrich (bis 1825 Sarry), Dichter, * 13. Dez. 1797 Duffelborf, † 17. Febr. 1856 Baris, Gohn unbegüterter judifcher Eltern, follte Raufmann werben, erwies fich aber (in Hamburg 1816-19) für diefen Beruf ungeeignet und widmete fich dann mit Unterstützung seines reichen Oheime Salomon S. (1767 bis 1844, Bankier in hamburg) 1819—24 den Rechtsstudien in Bonn, Göttingen und Berlin. 1825 trat er jum Chriftentum über. Er wollte fich als Rechtsanwalt in Samburg niederlaffen, unterließ dies jedoch wegen Anfeindungen und lebte abwechselnd in London, München, Oberitalien, namentlich aber in Berlin und Hamburg, bis er 1831 nach Paris überfiedelte, der damaligen Hochburg des Liberalismus. In diefer erften Cpoche war die ungludliche Liebe zu feiner Baje Umalie S. und später zu deren jungerer Schwefter Therefe von größter Bedeutung für feine bichterifche Entwicklung. H. kehrte nur noch zweimal (Herbit 1843 und Sommer 1844) zu turzen Besuchen nach Deutsch-land zurud. Durch ben Bunbestagsbeschluß vom Dezember 1835, ber alle Schriften bes fog. Jungen Deutschland verbot, wurde seine wirtschaftliche Lage sehr gefährdet. So tat er 1836 oder 1837 den bedentlichen Schritt, sich bei der französischen Regierung um eine Staatspension aus dem geheimen Fonds zu bewerben, die sim in der Höhe von 4800 Fr. jährlich bis zum Sturz der Julimonarchie 1848 gewährt wurde. Seit 1848 war H. durch ein Rüdenmarksleiden an die Matrapengruft gesesselt, treu gepflegt von seiner Gattin Eugenie Wirat († 1883, besungen als "Wathilden) und zulest auch von der "Wouche" (Esise Krinis).

In die literarische Welt trat H. mit Bedichten. (1822) ein, denen bald darauf die » Tragödien mit einem lyrischen Interniezzoe (1823) folgten. Die Gedichte fanden sofort lebhafte Unertennung; noch mehr Erfolg hatten die zwei ersten Bände der »Reisebilder« (1826—27), die später durch zwei neue Bände (1830 bis 1831) vermehrt wurden. Mit ungebundenster Subjektivität und souveränem Witz ließ sich der Dichter hier über alles aus, was die Zeit interessierte und bot zugleich eine Fülle poetisch geschauter Naturbilder. Die hier eingeflochtenen Lieder gab &. vereint mit den früher veröffentlichten und durch neue vermehrt im Buch ber Liebere (1827) heraus. In Paris versuchte S., zwischen Deutschen und Franzosen geistig zu vermitteln. So entstanden die Beiträge Bur Geschichte ber neuern schönen Literatur in Deutschland. (1833, 2 Bde.; neue Aufl. u. d. T.: »Die romantische Schule«, 1836), die Französischen Zuständes (1833), eine Sammlung seine geistungs in Augsburg geschriebenen Aufsätz und Der Salon (1835-40, 4 Bbe.), in dem er über die Geschichte der Religion und der Philosophie in Deutschland einerseits sowie über französisches Leben anderseits berichtete, und humoristische Novellen (» Memoiren des herrn von Schnabelewopstia, »Florentinische Nächtee) veröffentlichte. In Paris lernte S. auch die Anfänge des Sozialismus in Saint-Simon und Enfantin kennen, für deren Lehren er sich erwärmte, während er den Raditalismus Bornes in der diefem gewidmeten Denkschrift (1840) schroff ablehnte. H. wendete sich in dieser Zeit auch in seinen Gedichten der Bolitif zu, zumal in den »Neuen Gedichten« (1844), in dem wißigen, aber alles vaterländischen Wefühls baren satirischen Epos » Deutschland, ein Wintermärchen« (1844) und in dem die Tendenzpoefie der 1840er Jahre verspottenden » Atta Troll « (1847). Noch folgte aus Heines Krankenstube die Gedichtsammlung » Romancero« (1851), die seine schönsten Balladen und ergreifendsten Rlagen enthält, das Tanzpoem »Der Doltor Faufte (1851) und Bermischte Schriftene (1854, 3 Bbe.). Aus feinem Nachlaß erschienen » Lette Gedichte und Gedanten» (1869) und viele Jahre nach feinem Tod ein nur die früheste Jugend schilderndes Fragment feiner Memoiren (hrag. von E. Engel, 1884).

S. besaß zarte Innigkeit des Gefühls, Leidenschaft, lebhafte Phantasie und vor allem zündenden Wiß. Aber sein schwankenden Wiß. Aber sein schwankender Charakter, das Fehlen einer sesten Gesinnung zerrüttete sein Leben und zersetze seine Dichtung, die durch das Nebeneinander von hoher Begeisterung und gewollter Plattheit, von Pathos und Ihnismus disharmonisch wirk. Sein Einsluß auf die weitere Entwicklung unfrer Literatur war sehr start und nicht immer heilsam; selbst Geister abweichender Grundrichtung verraten Abhängigkeit von ihm.

Die erste Gesamtausgabe besorgte A. Strobtmann (1861—66, 21 Bde.), die beste kritische Ausgabe mit Biographie, Einleitungen und Anmertungen in »Wehers Klassister-Ausgaben« E. Elster (1887—90,

7 Bbe.; neue, ganglich umgearbeitete Musg. 1924ff.). Gefamtausgabe von Beines Briefwechsel unternahm F. Hirth (Bd. 1, 1914), eine Auswahl S. Bieber (1914). »Gespräche mit H. « gab H. H. Houben (1925) heraus. Beines Berte wurden wiederholt in alle Rulturfprachen überfett. Er ift im Ausland einer der befannteften und beliebtesten deutschen Dichter. Zahllos sind die Rompositionen Beinescher Gedichte, beren berühmteste die von Rob. Schumann. Lit. & Meher, Berzeichnis einer H-Bibliothel (1905, Bibliographie); A. Meiß= ner, Beinrich S. (1856); Strobtmann, S. Beines Leben und Werfe (1867-69, 2 Bbe.); Camilla Selden (Elise Rrinig), Les Derniers Jours de H. H. (1884); Buffer, Aus dem Leben S. Beines (1877); Bolfche, &. B. Berfuch einer afthetisch-tritischen Analyse seiner Werte (1887); Legras, Henri H. poète (1897); G. Brandes, Das junge Deutschland (1891); Karpeles, H. G. Aus seinem Leben und seiner Zeit (1899); Lichtenberger, Henri H. penseur (1905; deutsch 1905); A. Bartels, S. S. Auch ein Dentmal (1906); R. Fürst, H. Heines Leben, Berte und Briefe (1912); Blotte, S. S. als Dichter des Judentums (1913); M. Fifder, S. S., der deutsche Jude (1916); S. Wendel, S. S., ein Lebens- und Žeitbild (1917); M. J. Wolff, Heinrich S. (1922); Bieber, H. H. Gespräche, Briefe, Tagebücher, Berichte seiner Zeitgenoffen (1925).

8) Selma, Schriftsellerin, *18. Juni 1855 Bonn, Tochter bes Mathematikers Ebuarb & (* 1821, † 1881), lebt in Berlin, schrieb (unter dem Dednamen »Anselm Deine«) durch feinsinnige Charakteristik ausgezeichnete Komane u. Rovellen: »Unterwegd« (1897), »Eine Beri« (1909), »Die Erscheinung« (1912), »Die verborgene Schrift« (1918), »Finnische Rovellen« (1923), »Der Zwergenring« (1924) u. a., das Reisebuch »Aus Suomiland« (1905) und die Selbstbiographie »Mein Rundgang« (1926).

4) Wolfgang, Polititer, * 8. Mai 1861 Posen,

seit 1888 Rechtsanwalt in Berlin, 1884 Sozialbemofrat, 1898—1918 im Reichstag, Nov. 1918 bis Juli 1919 Vorsigender des Staatsrats für Anhalt, die März 1919 auch preuß. Justizminister (ansangs mit dem Unabhängigen Rosenseld), griff Jan. 1919 die Kommunisten schape Aufschleb, griff Jan. 1919 die Kommunisten schape, Putsch) preuß. Innenminister, settdem wieder Rechtsanwalt, namentlich in vollitischen Brozesser.

5) Carl, Bruder von S. 3), Regisseur und Theaterwissenschaftler, * 24. Juni 1861 Halle a. S., begründete die veristische Bühnenkunst, schuf, vor Otto Brahm, die Ihsen-Regie und entbedte Frank Webekind sür das Theater. Seit 1912 wirkt er als Dramaturg und Regisseur am Deutschen Theater zu Berlin. Er schrieb: »Johannes Velten. Ein Beitrag zur Geschichte des beutschen Theaters im 17. Ih. « (1887, erse theaterwissenschaftliche Diss.), »Das Theater in Deutschland« (1894) u. a. Lit.: »Die Scene«, 1921, heft 6 u. 7.

6) Thomas Theodor, Maler und Zeichner, *28. Febr. 1867 Leipzig, malte Lanbschaften, zuerst in impressionistischem Sinne, dann unter stärkerer Betonung der Form, und erregte seit 1892 mit phantastischen Bildern, wie die Exekution und der Dichterling. Aussichen 1893 und 1894 war er für die »Fliegenden Blätter« tätig und gründete 1896 mit dem Berleger Albert Langen den »Simplicissinund«, dessen herdorragendster Mitarbeiter er geblieben ist. Bon seinen Zeichnungen für dieses Blatt, in denen er positische und soziale Zustände geistreich, unerbittlich, oft groted geiselt, sind gesammelt erschienen: »Bilder

aus dem Familienleben« (1898), » Torheiten« (1908). Daneben schuf er lunftgewerbliche Entwürfe, bei denen er als erster an den Biedermeierstil anknüpfte, u. a.

7) Albert, Schauspieler und Regisseur, *16. Nov. 1867 Braunschweig. 1891 am Kgl. Schauspielhaus in Berlin, 1900—05 am Wiener Burgtheater, 1906 als Nachfolger Possarks am Wünchener Hoftheater, 1908 am Berliner Theater, seit 1910 wieder am Burgstheater, das er vorübergehend leitete und zu dessen Hautscheater, das er vorübergehend leitete und zu dessen Hautschlächten er gehört. Er spielt hauptsächlich schauspielercharafteristifen (1914).

Heineceins (fpr. setzius), Johann Michael, erster wiffenschaftlicher Bearbeiter ber Siegellunde, * 14. Dez. 1674 Eisenberg (Thuringen), † 11. Sept. 1722 Salle, 1699 Diatonus in Goslar, 1708 Brediger in Salle, 1719 Ronfiftorialrat, 1720 Bige-Beneralfuperintendent. Sauptschrift: »De veteribus Germanorum aliarumque nationum sigillis« (1709; 2. Mufl. 1729). Seineden, Rarl Beinrich von, Runftschriftsteller, * 1706 Lübed, † 23. Jan. 1791 auf Altdöbern (Rieder= laufit), Bertrauter des Grafen Brühl, wurde nach beffen Tod (1763) als der Teilnahme an deffen Unterschlagungen verdächtig verhaftet, bald aber freigelaffen. S. ließ auf feine Roften das Brachtwert » Recueil d'estampes d'après les plus célèbres tableaux de la galerie royale de Dresde« (1755-57, 2 Bbe.) ausführen und schrieb: » Nachrichten von Rünftlern und Runftsachen« (1768-71, 2 Bde.; Forts., 1. Bd., 1786), »Idée générale d'une collection complète d'estampes« (1770), Dictionnaire des artistes dont nous avons des estampes (1778-90, 4 Bde, bis D Beinel-Beftris, Tänzerin, f. Beftris. [reichend). Seinemann, 1) Otto von, Geschichtsforscher, * 7. März 1824 Helmstedt, † 6. Juni 1904 Wolfenbüttel als Oberbibliothetar (feit 1898) und Brofeffor der Beschichte an der Technischen Sochschule in Braunschweig, schrieb: » Albrecht der Bär« (1864), » Codex diplomaticus Anhaltinus (1867-83, 6 Bde.), »Die herzogl. Bibliothel zu Wolfenbüttela (1879; 2. Aufl. 1894), » Weschichte von Braunschweig und Hannover« (1882-92, 3 Bde.), Die Handschriften der herzogl. Bibliothef zu Bolfenbüttel (1884-1904, 8 Bde.) u.a.

2) Karl, Literarhiftoriter, * 9. März 1857 Deutschse Chlau, Ghnungfiallehrer, lebt in Leipzig, schrieb: "Goethes Mutter« (1891), "Goethe« (1895, 2 Bde.; 5. Aust. 1922), leitete die kritische Gesantausgabe von Goethes Berlen in "Mehers Klassister-Ausgaben« (1899 sch.), alb "Sundert Briefe Goethes" (1919), "Goethes Liebesbriefe« (1920), "Goethe in Nede und Umgang« (1922) heraus und veröffentlichte seit 1918 den von D. J. Bierbaum gegründeten "Goethe-Kalender«. Auserden schrieb er: "Die deutsche Schlender«. Auserden schrieb er: "Die deutsche Schlender« (1910; 7. Aust. 1926, neueste Dichtung behandelt von E. Ebermayer), "Die klassische Dichtung der Griechen« (1912), "Die klassische Dichtung der Könner» (1914), "Die tragischen Gestalten der Griechen in der Veltliteratur« (1920).

3) Lothar von, Sohn von S. 1), Geschicktsforscher, * 19. Febr. 1859 Braunschweig, † 23. Febr. 1901 Tisbingen als Prosessor (sei 1898), schrieb: »Geschickts werdickter in des fälschliches die Normannen in Italien« (Bb. 1, 1894) und »Zur Entstehung der Stadtversassung in Italien« (1896). Helpfung der Stadtversassung in Italien« (1896). Helpfung der Stadtversassung in Italien« (1896). Helpfung und Reihen und schlug 933 die Ungarn Entstehung der Stadtversassung in Italien« (1896). Helpfung und Riade. Der Beiname »der Bogelschenen, Anton, lath. Boltsschriftsteller, * 18. Nov. 1870 Buchholz bei Bedurg, Priester, Mitglied der Zenstralfelle des Volksversink sitt das latholische Deutschliche Calbung und jede Berbindung mit Rom ab, 1870 Buchholz bei Bedurg, kriefter, Witglied der Zenstralfelle des Volksversink sitt das latholische Deutschliche Calbung und jede Berbindung mit Rom ab, 1870 Buchtschliche Salumg und jede Berbindung mit Rom ab, 1870 Buchtschliche Salumg und jede Berbindung mit Rom ab, 1870 Buchtschliche Salumg und jede Berbindung mit Rom ab, 1870 Buchtschliche Salumg und piede Berbindung mit Rom ab, 1870 Buchtschliche Salumg und jede Berbindung mit Rom ab, 1870 Buchtschliche Salumg und jede Berbindung mit Rom ab, 1870 Buchtschliche Salumg und jede Berbindung mit Rom ab, 1870 Buchtschliche Salumg und jede Berbindung mit Rom ab, 1870 Buchtschliche Salumg und jede Berbindung mit Rom ab, 1870 Buchtschliche Salumg und Meißen und stade. Der Beingen und Riade. Der Beingen und Reingen un

benkspiegela (1917), »Die Familiea (1919), »Feiersabendea (1919—22, 2 Bde.), »Berghredigta (1921), »Bon alltägl. Dingena (1923), »Jungdauer, erwachea Seinersdorf, s. Berlin-Heinersdorf. [(1924) u. a. Seinichen, David, Romponist, * 17. April 1683 Krössuln dei Weißensels, † 15. Juli 1729 Dresden als Hosfapellmeister (seit 1717), schried Kantaten, Messen, Opern, Orchesterwerfe und eine noch heute unentbehrliche große Generaldaßichule (1711; neu bearbeitet »Der Generaldaß in der Komposition usw., 1728). Lit.: G. Seibel, J. D. H. (1913); R. Kanner, H. D. H. (1916).

Beinide, Samuel, Begründer bes beutschen Taubstummenbilbungewesene, * 10. April 1727 Rautichüt bei Beißenfels, + 30. April 1790 Leipzig. erst Landmann, 1750 furfürstlicher Leibgardist in Dresden, 1758 Privatlehrer in Hamburg, 1760 dafelbst Setretär und Hauslehrer bei Graf Schimmelmann, 1769 Rantor in Eppendorf, unterrichtete feit 1772 Taubstumme und gründete 1778 in Leipzig die erste deutsche Taubstummenanstalt, in der er die sog. Artifulationsmethode einführte (vgl. Taubstummenwesen). Er schrieb: » Er= klärung über die Möglichkeit taub und stumm gebornen Personen abstratte Begriffe beizubringen ufm.« (1773), Beobachtung über Stumme und die menfchliche Sprache« (1778), »über die Dentart der Taubstummen « (1780), » Neues Abc-Silben-Lehrbuch « (1780; 24. Aufl. 1790), » Wichtige Entdedungen und Beiträge zur Seclenlehre und zur menichlichen Sprache« (1784). Befammelte Schriftene gaben G. und P. Schumann heraus (1912). Lit.: G. und P. Schumann, Reue Beitrage zur Renntnis G. Beinides (1909); Roloff, Lexiton der Badagogit, Bd. 2 (1913).

Seining, Landgemeinde in Miederbayern, (1925) 2571 meist kath. Ew., westl. von Kassau, an der Bahn Kassau-Bilshosen, hat Brennerei und Schamottesabrit. Seinleth, Adolf von, bayr. General, * 24. Ott. 1823 München, † das. 26. Febr. 1895, 1870/71 Generalstabschef des 1. bahrischen AR., 1878—82 Chef des Generalstads der bahrischen Armee, war 1885—90 bahrischer Ariegsminister.

Scinrich, als Bflanzenname f. Chenopodium und Seinrich (aus ahd. hag[an], fleiner Besitz, und rich = rik, Herr; vielleicht auch von Hein = Heim), Vorname; Koseform Heinz(e), Hinz(e), Hein(i); lat. Hesssirius. Vgs. Harry, Henri und Henry.

Deutsche Raifer und Ronige. 1) B. I., Sohn Ottos bes Erlauchten, Bergogs von Sachsen, *876, +2. Juli 936 Memleben, 912 Bergog von Sachfen, lämpfte mit Konrad I. um Thüringen und wurde 919 von den Franken und Beffen in Friglar zum König gewählt. Er stellte die Einheit des Reiches her, indem er die Herzöge von Schwaben und Bahern zur Anerkennung bewog, gewann 923 Lothringen zurück und schloß 924 mit den Ungarn einen Waffenstillstand (mit Tributzahlung) auf 9 Jahre, während deffen er Deutschland in Berteidigungezustand fette. Er ichuf befestigte Plage als Zufluchtsorte für die Landbewohner (danach fälfchlich » Städtegrunder«), unterwarf die Glawen an der Elbe, gründete die Nordmart sowie die Marten Schleswig und Meißen und schlug 933 die Ungarn bei Jechaburg und Riade. Der Beiname der Bogelsteller« beruht auf unbegründeter Sage. H. lehnte die firchliche Salbung und jede Berbindung mit Rom ab, strebte auch nicht nach der Raiserkrone und tann als erster und eigentlicher Bertreter des nationaldeutschen Ronigtume angesehen werden. Lit .: G. Bait, Jahr-

1885); J. F. Böhmer, Regesta Imperii II (die Regeften des Raiferreichs unter den fachfischen Raifern, Hoft 1, bearb. von E. v. Ottenthal, 1893).

2) S. II., der Beilige, Urentel des vorigen, Sohn Heinrichs des Zänkers von Bayern, letter deutscher König des sächs. Hauses, * 6. Mai 973, † 13. Juli 1024 Pfalz Grona bei Göttingen, 995 Herzog von Bayern, 7. Juni 1002 in Mainz als König gefrönt, befriegte den Herzog Boleflaw von Polen, entrig ihm Böhmen (1013), mußte aber im Frieden von Bauten (1018) das Land jenseits der Elbe abtreten. H. stürzte 1004 ben zum König von Italien erhobenen Markgrafen Harduin von Ivrea, wurde 1014 in Rom zum Kaiser gefrönt und hatte in Deutschland mehrere Empörungen zu befämpfen, beren er meift mit geschickt eingeset= ter firchlicher Gilfe Berr murde. B. erbaute den Dom zu Bamberg und wurde 1146 mit seiner Gemahlin Runigunde heiliggesprochen (Fest: 15. Juli; Attribute: Krone, Kirche, Schwert). Lit.: S. Sirich, Jahrbücher des Deutschen Reiches unter H. II. (fortgeset von R. Ufinger, S. Papst und S. Breglau, 1862 bis 1875, 3 Bde.).

3) S. III., der Schwarze, Sohn Raiser Ronrads II. * 28. Dft. 1017, + 5. Dft. 1056 Bodfeld im Sarz, 1027 Herzog von Bahern, 1038 auch von Schwaben, 1026 zum König gewählt und 1028 gefrönt, bestieg nach seines Baters Tod 4. Juni 1039 den Thron, brachte die meisten beimgefallenen Herzogtumer an sich, machte Bohmen 1042 und Ungarn 1044 lehnspflichtig, unterwarf fich die Normannen in Upulien und Ralabrien, ließ 1046 zu Sutri drei Käpste absehen und ernannte den Bischof Suitger von Bamberg zum Papst (Clemens II.), der ihn darauf zum Kaiser trönte. Auch die andern nach Clemens' II. Tod vom Raifer eingesetzten vortreff= lichen deutschen Bapfte trugen zur Festigung des guten Berhältniffes zwischen Raifer und Papft bei, das in der schnellen Berbreitung der vom Raiser unterstütten Reformen von Cluny feinen Ausdrud fand und wefentlich die Aufrichtung des firchlichen Lebens in Deutschland förderte. *Lit.*: E. Steindorff, Jahrbücher des Deut= schen Reiches unter H. III. (1874-81, 2 Bbe.); 2B. Giefebrecht, Befch. der deutschen Raiserzeit, Bb. 2 (5. Auft. 1881); R. Sampe, Deutsche Raisergeschichte im Zeitalter der Salier und Staufer (5. Aufl. 1923).

4) H. IV., Sohn des vorigen, * 11. Nov. 1050, † 7. Aug. 1106 Lüttich, stand erst unter Bormundschaft seiner Mutter Agnes, seit 1062 unter der in vieler Sinfict entgegengesetten ber Erzbischöfe Unno von Köln und Adalbert von Bremen, wurde 1065 mündig, brachte 1073 die sächsischen Großen durch Mißbrauch seiner Macht gegen sich auf und mußte sich 1074 nach Eroberung und Zerftörung seiner Harzburg im Frieden zu Gerstungen vor ihnen demutigen, unterwarf fie aber nach dem Sieg bei Hohenburg (1075). Wegen Ausübung simonistischer Handlungen und namentlich der weltlichen Investitur der Bischöfe von Gregor VII. im Dezember 1075 schroff getadelt, ließ er den Papft auf einer Versammlung deutscher Bischöfe zu Worms (24. Jan. 1076) absepen, wurde deshalb 22. Febr. gebannt und hierauf von den Fürsten auf dem Reichstag zu Tribur von der Regierung suspendiert. Er erlangte zu Canossa im Januar 1077 vom Bapst Los= sprechung vom Bann und unterlag bei Melrichstadt (1078) und Zeit (1080) dem zum Gegenkönig erhobenen Rudolf von Schwaben, der in der Zeißer Schlacht fiel. Bon neuem gebannt, erschien S. 1081 mit einem Deer vor Rom, bemächtigte fich 1084 ber Stadt und ließ sich durch den von ihm eingesetzten Papst Cle- Babenberger mit den österreichischen Herzogtumern

mens III. fronen. Nach einem britten Italienzug 1090 versöhnte er sich 1097 mit den ihm bisher feindlichen Fürsten in Deutschland, mußte aber 1105 seine Krone gegen seinen Sohn Beinrich verteibigen, murbe von biefem gefangen und zur Abdantung gezwungen. S. stütte sich in seinem Kampf gegen die Kirche und die bon ber Rirche gehaltenen Fürften vielfach auf bas Bürgertum und die damals erstarkende wirtschaftliche Macht der Städte, die nun an politischem Einfluß gewannen. Während seiner Regierungszeit, die fast ununterbrochen durch Kriege ausgefüllt war, fand die in Frankreich seit 1040 verbreitete Idee des Gottes= friedens (s. d.), »Treuga Dei«, in Deutschland Un= hänger, und auch der Raifer felbst sette sich auf der Synode in Mainz für diese Bewegung ein (1085). Lit.: G. Meger v. Anonau, Jahrbucher des Deutichen Reiches unter S. IV. und S. V. (1890-1907, 6 Bbe.); A. Dammann, Der Sieg Heinrichs IV. in Ranoffa (1907); R. Hampe, Deutsche Raifergeschichte im Zeitalter der Salier und Staufer (5. Aufl. 1923).

5) H. V., Sohn des vorigen, * 8. Jan. 1081, † 23. Mai 1125 Utrecht, letter deutscher König aus bem salischen Hause, 1098 zum deutschen König gewählt, empörte fich 1105 gegen seinen Vater, folgte ihm 1106, zog 1110 nach Italien, zwang in Rom den Papst Ba= schalis II. zur Anerkennung seines Investiturrechts und wurde 1111 zum Raifer gefront. Er fanipfte 1115 ungludlich gegen die sächfischen, rheinischen und westfälischen Großen und beendete auf dem Reichstag zu Worms (Wormser Kontordat) 23. Sept. 1122 den Investiturstreit mit dem Papst in der Weise, daß die Bischöfe von den Domkapiteln gewählt und vom Papst durch Berleihung von Ning und Stab bestätigt werden sollten, und zwar in Deutschland nach vorher= gehender, in Italien mit darauffolgender weltlicher Belehnung mittels Zepter durch den Raiser. Lit.: E. Bernheim, Zur Gefch. des Wormfer Konfordats (1878) und die unter H. 4) angeführten Schriften.

6) S. VI., Sohn Friedrichs I., * 1165, + 28. Sept. 1197 Meffina, 1169 zum beutschen König gewählt und gefrönt, vermählte sich 1186 mit Konstanze, der Erbin des sizilianischen Königs Wilhelm II., war seit 1189 Reichsverweser in Deutschland und folgte seinem Bater 1190. In Rom 1191 zum Raiser gelrönt, unterwarf er nach einem durch eine Wechselheirat erfolgten Ausgleich zwischen Staufern und Welfen bis November 1194 Neapel und Sizilien und vernichtete die Unhänger bes normannischen Königshauses. S. traf ernsthafte Unstalten, um aus dem deutschen Bahlkönigtum ein Erbkaiserreich zu machen, und dachte auch an eine Ausdehnung dieses Raifertums über bas griechische Raiserreich. Lit.: Th. Toeche, Raiser S. VI. (1867); S. (Reindes) Bloch, Forschungen zur Politik Raiser Heinrichs VI. 1191—94 (1892) u. Die staufischen Kaiserwahlen und die Entstehung des Kurfürstentums (1911); J. Haller, Raifer H. VI. (1914) und H. VI. und die röm. Kirche (1915).

7) H. (als römischer König H. VII.), * 1211, † 12. Febr. 1242 Martirano in Ralabrien, ältefter Gohn Raifer Friedrichs II. von deffen erfter Gemahlin, Ronftanze von Aragonien, schon als Kind zum König von Sizilien gekrönt, wurde 1220 zum deutschen König gewählt, war während der Albwesenheit seines Baters Reichsverweser, empörte fich 1235 und ftarb im Kerler. Bgl. Friedrich 2). Von der Babenbergerin Margarete von Ofterreich hatte er zwei Söhne, Friedrich und Heinrich, deren erstern Raifer Friedrich II. nach dem Aussterben ber testamentarisch belehnte, ohne daß er sich in deren Besitz zu seigen vermochte. Beide Brüder starben um 1251 in Italien. Lit.: E. Binkelmann, Die Bahl König Heinrichs (VII.), seine Regierungsweise u. sein Sturz (1862); J. Rohd en, Der Sturz heinrichs VII. (1883); P. Keinhold, Die Empörung König Heinstichs (VII.) gegen seinen Bater (1911).

8) Haspe, Landgraf von Thüringen, zweiter Sohn des Landgrafen Hermann I., * vor 1200, † 17. Kebr. 1247 Wartburg, verdrängte nach dem Tode seines ältern Bruders, Ludwigs des Heiligen, 1227 dessen Gemahlin, die heil. Elisabeth (l. d.), sam nach dem Tode seines Ressens, wurde 1241 in den alleinigen Besith Thüringens, wurde 1246 von geistlichen Fürsten (deshalb » Paffentönig« genannt) zum Gegentönig Friedricks II. erhoben und schlug König Konrad S. Aug. 1246 bei Frankfurt. Mit ihm erlosch das thüringsische Landgraf von Thüringen und deutscher König (1911).

9) H. VII., Sohn des Grafen Heinrich III. († 1288) von Luxemburg, * 1269, † 24. Aug. 1313 Buonconsvento bei Siena, 27. Nov. 1308 zum deutschen König gewählt, besonders auf Betreiben seines Bruders, des Erzbischofs Balduin von Trier, und Peters von Aspelt, des Kölner Erzbischofs, gefront 6. Jan. 1309, zum Raiser gefrönt 29. Juni 1312, verlieh das Rönig= reich Böhmen seinem Sohne Johann, den er mit des letten przempflidischen Königs, Wenzels III., jungerer Schwester Elisabeth vermählte, und begründete da= durch die hausmacht des luxemburgischen hauses im Often des Reiches. Auf feinem Buge nach Italien von Dante freudig begrüßt, starb er nach anfänglichen Erfolgen als Opfer der Barteiungen und Kämpfe zwischen Gibellinen und Guelfen. Lit.: Al. Cartellieri, Raifer S. VII. ("Meue Beidelberger Jahrbücher«, Bd. 12); R. Bend, Clemens V. und S. VII. (1882); R. Grafe, Die Berfonlichkeit Raifer Beinrichs VII. (1911); Fr. Schneiber, Raifer H. VII. (1924) und Die Entstehungszeit der »Monarchie« Dantes (1922). Babenberg. 10) S., Grafen von Babenberg, f. d. und Babenberger Fehde.

Bahern. 11) & I., Herzog von Bahern, zweiter Sohn des deutschen Königs heinrich I., * um 920, † 1. Nov. 955 Köhlde, empörte sich 938 gegen seinen Bruder Otto I., versuchte ihn 941 zu ermorden, wurde gesangen, dann begnadigt und, da er mit einer bahrischen Fürstin Judith vermählt war, 948 mit Bahern belehnt. Lit.: K. Winter, H. von Bahern (1872).

12) H., ber Zänker, Berzog von Bahern, Sohn und Nachfolger des vorigen, *951, † 28. Aug. 995 Gandersheim, zunächst unter Bornundschaft seiner Mutter, stistete 974 Verschwörungen gegen Otto II., später auch gegen Otto III. an, wurde abgesetzt, unterwarf sich 985, bekam Bahern wieder und erward 989 Kärnten sowie die italische Mart zurück. Sein Nachfolger war sein Sohn, der nachmalige Kaiser H. Lit.: S. Riezler, Geschichte Baherns, Bd. 1 (1878).

13) H. der Stolze, Herzog von Bahern, Welfe, * um 1108, † 20. Okt. 1139 Quedlindung, folgte 1126 seinem Bater, H. dem Schwarzen (s. Heinrich 3), in Bahern, heiratete Gertrud, die Tochter Kaiser Lothars, erwarb so seinem Hause die norddeutschen, supplindungsischen und braunschweizischen Familiengüter, unterstützte Lothar in Italien und erhielt 1137 Sachsen als Berzogtum. Die Reichstleinoden, die ihm Lothar bet seinem Tod überlassen hatte, gab Heraus, trat aber als Bewerber um die Königstrone aus, verzichtete jedoch nicht auf eines seiner Herzogtümer, wurde von Konschen

rad III. geachtet, behauptete fich aber bis zu seinem Tod. Lit.: S. Riezler, Geschichte Bayerns, Bb. 1 (1878). 14) H. der Löme, Herzog von Babern und Sachsen, Sohn des vorigen, * 1129, † 6. Aug. 1195 Braunschweig, erhielt 1142 Sachsen und 1156 das vertleinerte Bahern zurud, grundete Munchen, eroberte Mecklenburg und Pommern, gründete Lübeck, wirkte für die Unsiedlung Deutscher im Often und begleitete Raiser Friedrich Lauf den ersten Römerzügen. Deit dem Steigen seiner Macht erkaltete die Freundschaft zum Kaifer, und H. nahm am Römerzug von 1174 nicht teil. Wegen seines Fernbleibens zur Berantwortung gezogen, erschien S. nicht und wurde zu Gelnhausen geachtet fowie feiner Lehen und Büter verluftig erflart. Das Herzogtum Sachsen wurde zerschlagen, und nur einen fleinen Teil, die Eigengüter in Braunfdweig und Lüneburg, erhielt S. zurud, als er fich 1181 ftellte und begnadigt wurde. Aus der Berbannung nach England 1185 zurüdgekehrt, empörte er fich wieder 1189 und 1192 und zerftorte Barbowiel. Lit.: F. Lucas, Die angebliche Busammenlunft von Partenfirchen [1176] und der Sturg heinrichs bes Löwen [1180] (Diff., Berlin 1904); H. Simonsfeld, Jahrbücher des deutschen Reiches unter Friedrich I., Bd. 1 (1908) ; F. Güterbod, Der Prozeß Heinrichs des Löwen (1909); 3. Saller, Der Sturz Beinrichs des Lowen (1911); M. Philippfon, Geld. Beinriche des Lomen (2. Aufl. 1920); R. Hampe, Deutsche Raisergesch. im Zeitalter der Salier u. Staufer (3. Aufl. 1923, mit viel neuer Literatur zum » Prozeß Heinrichs des Löwen «).

15) H. Jasomirgott, s. Heinrich 46). Braunschweig-Wolfenbüttel. 16) S. der Jüngere, Derzog zu Braunichweig-Wolfenbüttel. Sohn und (1514) Nachfolger Heinrichs des Altern, * 10. Nov. 1489 Wolfenbüttel, + das. 11. Juni 1568, stand auf feiten Rarls V. und erhielt, obwohl in der Silbesheimer Stiftsfehde befiegt, die Dehrzahl der umftrittenen Gilter, war Gegner der Reformation (vgl. Quthere Schrift » Wiber Hanns Worft«) und feste feine herrschaft, die durch seine Teilnahme am Schmallaldischen Kriege, durch Befangenschaft und Bertreibung aus feinen Erblanden oft erschüttert war, erft nach der Schlacht bei Sievershaufen (9. Juli 1553) durch, in der er außer zwei Söhnen seinen Bundesgenossen Moris von Sachsen verlor. Lit .: F. Rolbewey, Being von Wolfenbittel (1883).

17) S. Julius, Herzog zu Braunschweig-Bolfenbuttel, Sohn und (1589) Nachfolger bes Herzogs Julius, * 15. Oft. 1564 Heffen (Braunichweig), † 20. Juli 1613 Brag, war feit 1566 evan-gelischer Bischof von Salberstadt, leistete hier wie später in seinen Erblanden als Politiker und Fürst Außerordentliches, geriet aber durch glänzende Hofhaltung in Schulden. Seit 1607 gewann er großen Einfluß auf Raifer Rudolf, zumal als Bermittler zwischen Brotestanten und Ratholiten. Seine gelehrte, besonbers juristische und philologische Bildung ließ ihn am geistigen Leben seiner Zeit hervorragenden Unteil nehmen. Er befag eine große Bibliothet und fcrieb unter dem Ramen HIBELDEBU Dramen, die, angeregt durch die senglischen Komödianten« (f. d.), durchaus felbständig und fraftvoll, teilweise noch heute wirkfam find (Ausg. von H. Tittmann, 1880). Lit.: F.A. Ludewig, h. Julius, herzog zu Braunschweig (1833). Champagne, 18) Graf von Champagne, Nerrscher- von Jerusalem, * 1150, † 10. Sept. 1197 (nach Sturz aus bem Fenster), zeichnete sich auf dem britten Kreuzzug vor Affa aus, wurde 1192 nach ber

Ermorbung Konrads von Montferrat, beffen Witwe Isabelle er heiratete, zum Rönig von Jerusalem erwählt (5. Mai), erlangte indes nie die wirkliche Herrschaft, nannte fich auch nie »Rönig«. Lit.: R. Röhricht, Geschichte bes Rgr. Jerusalem (1897).

England. Ronige: 19) S. I., Beauclerc genannt, 4. Sohn Wilhelms des Eroberers, * 1068, † 1. Dez. 1135, folgte 1100 feinem Bruder Wilhelm II., behauptete fich mit hilfe des Rlerus und der Angelfachsen, die er durch seine Bermählung mit einer angelsächsischen Brinzeisin gewann, gegen seinen ältern Bruder Robert. Den Investiturstreit beendete er durch Bergleich. Bon ihm rührt Englands erste große Verfassungsurkunde her, die Charta libertatum. H. hat die Berföhnung der unterworfenen Bevöllerung mit den Normannen angebahnt. Lit .: The Cambridge Medieval History«, Bb. 3, S. 625-630 (1922, Bibliographie).

20) H., genannt Courtmantle (» Rurzman= tel«), Sohn bes Grafen Gottfried Plantagenet von Anjou und einer Tochter von H. 19), * 5. März 1133, + 6. Juli 1189, von seinem Bater her im Besit von Unjou, Louraine, Maine und einem Teil von Berry, durch seine Mutter von der Normandie, wurde durch seine Bermählung mit Eleonore von Poitou (1152) Herr des dritten Teiles von Frankreich, folgte seinem Vetter Stephan von Blois 1154 auf dem Thron, löste dessen Söldnerbanden auf, dämmte den Ginflug der Baronie ein und brachte auch die Kirche unter staatliches Gebot (1164 Konstitutionen von Clarendon). Im Streit mit Thomas Bedet (f. d.) mußte H. zurüdweichen, unternahm 1159 einen Zug gegen die Grafen von Toulouse und 1171 nach Irland. Zur Festigung der festländischen Machtstellung wurde sein Sohn mit der Erbin Frankreichs vermählt. Seinen Lebensabend trubte die haltung feiner Sohne, die fich im Bunde mit Philipp II. August von Frankreich gegen ihn er-hoben. H. ist ein Reformator der englischen Gerichtsverfassung. Lit.: »The Cambridge Medieval History«, Bd. 9, S. 889—894 (1925, Bibliographie).

21) S. III., * 1. Olt. 1207, † 16. Nov. 1272 Westminfter, Entel des vorigen, Sohn Johanns ohne Land, folgte diefem 1216, anfangs unter Bormundschaft des Reichsmarschalls Wilhelm von Bembrote, der unter Mitwirkung bes papitlichen Legaten die rebellischen Barone unterwarf und die Franzosen vertrieb. Bolljährig geworden, stand H. unter der Leitung der hohen Geiftlichkeit und der Berwandten seiner Gemahlin Eleonore von Provence. Seine Geldforderungen führten zu einem Aufftand der Barone, der für die Beschichte der parlamentarischen Verfassung von Bedeutung geworden ift (f. Großbritannien, Sp. 679 f.). Lit .: Dom Gasquet, Henry III. and the Church (1905).

22) S. IV., Bolingbrote, * 3. April 1367 Boling= brole, † 20. März 1413 Westminster, der erste König aus dem Saufe Lancafter, Sohn Johanns von Gaunt, Herzogs von Lancaster, und Entel Eduards III., wurde von Richard II. 1398 verbannt und fand am französischen Hof Aufnahme. Als Richard nach dem Tode Johanns deffen Güter einzog, kehrte S. zurud und ließ sich 30. Sept. 1398 vom Parlament als König ausrufen und Richard abfegen. Aufftande Dwen Blendowers von Wales und der Verch (1400—1408) schlug ernieder und regierte nachgiebig gegen das Barlament, die Gunft des Klerus durch Berfolgung der Unhänger Byclifs erstrebend, zähe um seine Stellung ringend, bis Krantheit ihn lähmte. Lit.: White, History of England under Henry IV. (1884—98, 4 Bde.); Sir 3. Ramfah, Lancaster and York (1892, 2 Bbe.). | war feine Liebschaft mit Anna Boleyn (f. Anna 1), die

23) H.V., Sohn des vorigen, * 19. Aug. 1887, † 31. Mug. 1422 Bincennes, als Bring Beinge übermütig und anmaßend, als Herrscher allgemein undulbsam, aber volkstümlich in seinem Bestreben, die Herrschaft über Frankreich wieder aufzurichten. Im Bunde mit dem Herzog von Burgund landete er Aug. 1415 in der Normandie, schlug die Franzosen bei Uzincourt und eroberte 1417-19 fast die ganze Normandie. Zufolge des Vertrags von Tropes 21. Mai 1420 vermählte fich H. mit Katharina, Tochter Karls VI., und übernahm die Regentschaft über Frankreich, dessen Krone nach Ableben bes Königs ihm zufallen follte. Bährend der Bemühung, das Errungene zu sichern, erlag H. einer Kransheit. Seine Witwe vermählte sich mit dem walisischen Edelmann Owen Tudor, dem Uhnheren Heinrichs VII. Lit.: Sir R. Nicolas, History of the Battle of Azincourt 1415 (1833); C. L. Rings= ford, Henry V. (1902). Bgl. auch Literatur bei H. 22). 24) S. VI., Sohn des vorigen, * 6. Dez. 1421, † 21.

Mai 1471 London, gelangte, zunächst unter Bormundschaft seiner Oheime, die ihn zu einer willenlosen Buppe erzogen, nie zu voller Selbständigkeit. Im Rampfe der beiden Rosen (f. Großbritannien, Sp. 681 f.) feste sich die Rote Rose für ihn ein, um die Schwäche des Königtums für den Feudalismus zu nuhen; indessen gelang es der Beißen Rofe, den jungen Berzog von Port 1461 auf den Thron zu setzen; & wurde gefan-gen und erst 1470 durch Graf Warwid befreit; er wurde im April 1471 wieder gefangen und im Tower

ermordet. Bgl. Literatur bei H. 22).

25) H. VII., * 28. Jan. 1457, † 21. Upril 1509 Rich= mond, erster König aus dem Hause Tudor, dem er durch seinen Bater Edmund, Grafen von Richmond, angehörte; seine Mutter Margarete Beaufort war Urenkelin Johanns von Gaunt, Herzogs von Lancaster, aus einer 1397 legitimierten Berbindung; ein Erbrecht erwuchs daraus ebenfowenig wie aus der Che feines väterlichen Grofvaters Omen Tudor mit der Witme Heinrichs V. (f. H. 23). H. erwarb sich den Thron auf bem Schlachtfeld von Bosworth 22. Aug. 1485, den Sieg als Gottesurteil hinstellend; mit Elijabeth von Port, Tochter Eduards IV., vermählte er sich erst nach seiner Krönung (30. Okt.), damit es nicht scheine, als ob er aus dieser Verbindung sein Recht auf die Thron= folge ableite. H. bekundete als erster den politischen Instinkt, der die Tudorsche Regierungsweise kennzeich= net. Rraftvoll entledigte er sich seiner Gegner, stiftete Ruhe und Ordnung, stütte sich auf ein unabhängiges Beamtentum. Berfonlichen Unteil nahm er an ben Entdedungsfahrten Cabotos 1497. S. vermählte feinen ältesten Sohn, Arthur, und, als diefer 1502 starb, 1504 deffen Bruder H. mit Katharina von Aragonien; durch die Che seiner Tochter Margarete mit Jatob IV. von Schottland tam ein Unrecht auf die englische Krone an die Stuarts. Lit.: 3. Gairdner, Henry VII. (1889); B. Bufch, England unter den Tudors, Bd. 1: König H. VII. (1892)

26) S. VIII., Sohn des vorigen, * 27. Juni 1491, † 28. Jan. 1547 Westminster, bestieg 21. Upril 1509 ben Thron und vollzog im Juni die 1504 durch Bertrag geschlossene Heirat mit Katharina von Uragonien. Phy= sisch allem gewachsen, geistig aufs beste ausgestattet, verlangte S. nach weitem Raum für seinen Chrgeig, bedacht, mit Frankreich sich zu messen, an die Politik Heinrichs V. anzuknüpfen oder gar sich um die deutsche Raifertrone zu bewerben (1519). Sein Machtbewußtfein tam ber Förderung der Flotte zugute. Folgenfcwer

Einrichtung der Staatslirche führte, obwohl H. Gegner des Protestantismus war (vgl. seine Schrift gegen Luther). Er hatte auch hier die Nation hinter sich, als Bürge der Staatsmacht und des innern Friedens; eine neue Che sollte auch den Thronerben bringen. 1533 vermählte sich S. mit Unna, die er, von der Che enttäuscht, aus der nur eine Tochter, Elisabeth, hervor= ging, wegen angeblichen Chebruche anflagen und 1536 hinrichten ließ. S. hatte noch vier andre Gemahlinnen, bei deren Auswahl die Politik mitwirkte: Johanna Sehmour, die 1537 einen Sohn, Eduard, gebar; Unna von Kleve, die H. heiratete, um eine Unnäherung an die deutschen Protestanten herbeizuführen; Ratharina Howard, eine Nichte des Herzogs von Nor-folt; Katharina Barr. Religiös indifferent, blieb H. bis zulegt volkstümlich. Lit.: Froude, History of England from the Fall of Wolsey to the Death of Elizabeth, Bd. 1-4 (neue Ausg. 1881); J. S. Brewer, The Reign of Henry VIII. from his Accession to the Death of Wolsey (1884, 2 Bbe.); & a & quet, H. VIII. and the English Monasteries (1888-89, 2 Bbc.; beutsch 1890-91); Ehfes, Römische Dokumente gur Gefch. der Chescheidung Heinrichs VIII. (1893); D. H. Richardion, National Movement in the Reign of Henry VIII. (1897); Pollard, H. VIII. (1902). Flandern. 27) S., Graf von Flandern und Bennegau, * 1174, † 1216 Theffalonite, begleitete 1201 seinen Bruder Balduin auf dem vierten Rreuzzug, wurde nach deffen Gefangennahme durch die Bulgaren (1205) Reichsverweser, nach dessen Tod 1206 Kaiser in Konstantinopel. H., der einzige bedeutende lateinische Raiser, erwarb sich das Vertrauen der Griechen, ordnete die firchlichen Berhältnisse und behauptete die Oberhoheit über die lateinischen Basallenstaaten sowie über Epirus. Gegen die Bulgaren und den Raifer Theodor Laskaris von Nikaa kämpfte er glücklich

Frankreich. 28) S. I., König von Frankreich, britter Sohn König Roberts und Konstanzes von Touloufe, * um 1008, † 4. Aug. 1060 Bitry, zuerft Berzog von Burgund, regierte feit 1031, in stetem Rampf mit Adel und Klerus, war seit 1051 mit Anna, Tochter des Großfürsten Jaroslaw von Rußland, vermählt.

29) S. II., König von Frantreich, zweiter Sohn von Franz I. und Claudia, Tochter Ludwigs XII., * 31. März 1518 Saint-Germain-en-Laye, † 10. Juli 1559 Paris, seit 1533 mit Katharina von Wedici vermählt, regierte seit 1547, wenig begabt, beherrscht von seiner Geliebten Diana von Poitiers und seinem Bünftling, dem Connétable von Montmorency. Nachdem er 1550 Boulogne den Englandern entriffen hatte, führte er den Kanupf seines Vaters gegen die Habsburger fort. Er verbündete sich 1552 mit Kurfürst Morit von Sachsen gegen Rarl V., wodurch er Toul, Met und Verdun gewann. Auf Anstiften Papst Bauls IV. brach er den fünfjährigen Waffenstillstand von Baucelles; seine Heere wurden jedoch (durch Alba) in Italien besiegt, ebenso bei Saint-Quentin und Gravelingen. Beil Philipp II. die Protestanten unterdruden wollte, bewilligte er S. 3. April 1559 den Frieden von Cateau-Cambrefis. Dabei trat B. für Rudgabe von Sant, Saint-Duentin und Caftelet das Biemont und 198 Festungen ab, vermählte auch seine Toch= ter mit Philipp II. Lit .: de la Barre = Duparca, Histoire de Henri II (1887); de Ruble, Le traité de Cateau-Cambrésis (1889)

30) H. III., König von Frankreich, dritter Sohn

zu Cheicheibung, Bruch mit Rom und infolgedeffen | 1589 Saint-Cloud, zuerft herzog von Anjou, 1573 Rönig von Polen, verließ heimlich 1574 das Land, um den französischen Thron einzunehmen. Unter ihm dauerten die Sugenotientriege fort, wobei er eine unentschloffene Saltung zeigte. Die sheilige Ligue«, von den Guisen geleitet, richtete sich auch gegen das Haus Balvis, als der Protestant Heinrich von Navarra Thronerbe werden sollte. Ein Aufstand in Paris 1588 zwang H. zur Flucht nach Chartres, worauf er den Rivalen Heinrich von Guife 23. Dez. zu Blois ermorden ließ. Als deshalb ein großer Aufstand ausbrach, ver= band sich H. mit Heinrich von Navarra; er wurde aber, als beide gegen Paris zogen, von dem Dominitaner Jacques Clement ermordet. Mit ihm erlosch das Haus Balois im Mannesstamm. Lit.: de la Barre-Duparcq, Histoire de Henri III (1882).

31) H. IV., König von Frantreich, Sohn Untoines de Bourbon und Johannas d'Albret, Tochter Heinrichs von Navarra und Béarn, * 13. Dez. 1553 Bau, † 14. Mai 1610 Paris, seit Beginn der Religions. friege Führer der Hugenotten, versuchte durch Heirat mit Rarls IX. Schwester Margarete eine Aussöhnung, die aber durch die Bartholomausnacht (f. d.) verhindert wurde. Durch Zwang latholisch geworden, trat er seit 1576 wieder an die Spipe der Hugenotten. Als 1584 Franz von Anjou starb, wurde er rechtmäßiger Thronerbe, worauf die tatholische Ligue den Krieg gegen ihn und S. III. eröffnet. Nach Ermordung des Königs 1. Aug. 1589 wurde H. nach falischem Gefet Rönig als erfter Bourbone. Trop den Siegen über die Ratholiken (Ivry 1590 u. a.) konnte er Paris nicht ein= nehmen. Um Hauptstadt und Krone zu gewinnen, trat er 23. Juli 1593 zu Saint-Denis abermals zum Katholizismus über, worauf ihm das Land zufiel.

Im Rrieg mit Spanien (feit 1595) mußte Philipp II., ba fich die Ligue 1596 H. unterwarf, 2. Mai 1598 zu Bervins Frieden schließen. Um 13. April 1598 sicherte S. den Protestanten im Edift von Nantes Bleichftellung mit den Ratholiten und ftellte durch diefe erfte Betätigung der Gewissensfreiheit in Europa den innern Frieden her. Um das Unsehen der toniglichen Bewalt wiederherzustellen, entzog S. dem Udel das Recht, Truppen zu halten, vernichtete die Macht der Statthalter in den Provinzen und beseitigte die Gemeindeselbständigteit. Er brauchte die Generalstände nie zu berufen, da Gully die Finangen glangend verwaltete und einen Schat von 41 Mill. Livres ansammelte. Die Bevöllerung stieg bis 1610 von 10 auf 13 Dill. Aussluß des gesteigerten Wohlstandes war 1608 die Gründung der erften Rolonie zu Quebec in Ranada. Ebenfo fucte S. durch feinen wirtschaftlich und politisch starten Staat die Borherrichaft der habsburger in Guropa zu brechen. Seine Ermordung (durch Ravaillac) entrig die Sabsburger einer großen Gefahr.

H. hinterließ von Maria von Medici, die er 1600 nach der Trennung von Margarete von Balvis gebeiratet hatte, drei Töchter und zwei Söhne, deren ältefter, Ludwig XIII., fein Nachfolger wurde. S., undantbar und zügellos finnlich, war als Feldherr und Staatsmann hochbedeutend ; die Richtung Frankreichs im 17./18. 3b. auf Absolutismus im Innern, Borherr= schaft in Europa nach außen hat er vorgezeichnet. Lit .: A. Boirfon, Histoire du règne de Henri IV (2. Auft. 1862—67, 4 Bbe.); M. Philippfon, S. IV. und Philipp III. (1870—73, 3 Bde.); Guadet, Henri IV, sa vie, son œuvre, ses écrits (1879); Baird, Huguenots and Henry of Navarra (1886, 2 Bde.); La Ferrièrebes vorigen, * 19. Sept. 1551 Fontainebleau, † 1. Alug. | Percy, Henri IV, le roi, l'amoureux (1896).

32) S. V., bei den frangösischen Legitimisten Name bes Grafen von Chambord, f. Chambord.

Saitt. 33) S. I., Raifer von Saiti, f. Chriftophe. Seffen. 34) S. I. bas Rinb, erfter Lanbgraf von Beffen, * 1244, † 21. Dez 1308, Sohn Beinrichs von Brabant und Sophiens von Thüringen, »das Rind von Brabant egenannt, wurde von feiner Mutter, der Tochter der heiligen Elisabeth, mahrend des Thüringischen Erbfolgestreites (1247-65) in seinen Rechten geschütt, erhielt aber nur Beffen und den landgräflichen Titel. S. machte Raffel zur Refidenz und ift Uhnherr des heisischen Fürstenhauses. Lit .: Chr.

v. Rommel, Geldichte von Seffen, Bb. 2 (1821). 35) S. IV., Landgraf von Seffen, * 15. Aug. 1607, † 4. April 1658, Sohn des Landgrafen Morit bes Gelehrten von Heffen-Raffel, hatte von feinem Bater die Borliebe für die Biffenschaft ererbt, der er vornehmlich auf Abwegen (Alchimie) folgte. Die von ihm 1640 in Rotenburg gegründete Seitenlinie Hef-

fen=Rotenburg erlosch mit feinem Tode.

36) D., Pring von Seffen und bei Rhein, * 28. Nov. 1838 Beffungen bei Darmftadt, + 16. Sept. 1900 München, zweiter Sohn des Bringen Karl von Beffen und der preußischen Bringesfin Glisabeth, jungerer Bruber des spätern Großherzogs Ludwig IV. preußischer Offizier, zeichnete fich als Ulanenoberft 1870/71 aus und wurde 1879 Kommandeur der 25. (heffijden) Division, 1886 General der Ravallerie. Er war zweimal morganatisch vermählt: 1878—79 mit Karoline Willich, genannt v. Pöllnit (Freifrau zu Nidda), feit 1892 mit der Sängerin Emilie Hrzik v. Tobulsta aus Ugram (Freifrau v. Dornberg) Rarnten. 37) S., Bergog von Rarnten, † 2. Upril 1335 Schloß Tirol, aus dem görz-tirolischen Haus, tampfte 1298 für Albrecht I bei Gollheim, war, als Gemahl der ältern Schwester Wenzels III., des letten Brzenihfliden, bis 1311 König von Böhmen, zog fich bann nach Rärnten und Tirol zurüd, entfagte der bobmischen Krone aber erst 1324 zugunsten Johanns von Luxemburg. Seine Tochter war Margarete Maultafch. Raftilien. Rönige: 38) S. II., de la Merced, Graf von Traftamara, natürlicher Sohn Alsfons' XI. und der Gleonora de Guzman, * 1333, †29. Mai 1379 San Domingo de la Calzada, empörte sich 1354 ersolglos gegen Beter den Grausamen, ersoberte 1365—66 mit französischer Hilfe ganz Kas stilien, wurde aber 1367 bei Rajera vom Schwarzen Bringen, der Beter zu Silfe tam, vollständig geschlagen. Ein zweiter Einfall endete dagegen mit dem Sieg bei Montiel (14. März 1369) und Beters Ermordung, worauf S. König wurde. Lit.: Merimee, Histoire de Don Pédre I., roi de Castille (1865).

39) S.III., der Rrantliche, Entel bes vorigen, *4. Ott. 1379 Burgos , † 25. Dez. 1406 Toledo, als der erfte Thronfolger 1388 » Prinz von Afturien«, folgte seinem Bater Johann I. 1390 unter Bormundichaft eines Regentschaftsrats, erklärte sich 1393 mit Zustimmung der Ständefür großjährig. Lit.: Gil González, Vida y

hechos del rey D. Enrique III. (1638).

40) H. IV., der Ohnmächtige, Entel des vorigen, * 25. Jan. 1425 Ballabolid, † 11. Dez. 1474 Madrid, folgte seinem Bater Johann II. 1454. Die Legitimität seiner Tochter Johanna (* 1462) wurde angezweifelt und ihr nach dem Liebhaber der Königin, Beltran de la Cueva, der Name »Beltraneja« beigelegt. Der ungu= friedene Adelerhob 1465 den Bruder Beinrichs, Alfons, auf den Thron. Nach mehrjährigem Bürgerkrieg und

Isabella im Bertrag von Toro (5. Sept. 1468) als Thronerbin an. Lit.: Diego Benriquez del Castillo, Cronica del rey D. Enrique IV. (1787). Medlenburg. 41) H.V., der Friedfertige, Her-zog von Medlenburg, * 3. Mai 1479, † 6. Febr. 1552, stand im Dienste Kaiser Maximilians, tam 1503 gemeinsam mit seinem Bruder Albrecht († 1547) zur Regierung, führte die Reformation ein, schuf 1537 ein landesberrliches Kirchenregiment und erkannte das evangelische Bekenntnis 1549 als Antwort auf das Augsburger Interim an. Lit.: H. Schnell, Medlenburgische Geschichte zur Zeit der Reformation (1900) und Herzog H. V. von Medlenburg (1902).

Meifen. 42) S. III., ber Erlauchte, Marigraf von Meißen, jüngfter Sohn Dietrichs des Bedrangten und Juttas von Thüringen, * 1216, † vor 8. Febr. 1288, erhielt von Friedrich II. 1242 eine Eventual= belehnung mit Thuringen und der Pfalz Sachsen, konnte aber sein Recht auf Thüringen nach S. Raspes Tod 1247 nur mit dem Schwerte behaupten, trat nach langwierigem Krieg Heffen an H. I. (f. H. 34) ab und behielt nur Thuringen, das er feinem Sohn Albrecht gab, sowie die Pfalz Sachsen. S. war auch Minne-finger. Lit.: S. Tittmann, Gesch. Heinrichs des Erlauchten (1845—46, 2 Bde.); J. A. v. Wagner, S. der Erlauchte, Martgraf von Meißen (1898). Niederlande. 43) Wilhelm Friedrich S., Bring

der Niederlande, zweiter Sohn Rönig Bilhelms II., * 13. Juni 1820 Soestdijt, † 13. Jan. 1879 Wolfer= binge (Luxemburg), nach seines Baters Tob 1850 Statthalter bes Großherzogtums Luxemburg, machte sich um die Dampfschiffahrt nach Indien, der Levante und Amerika verdient. Mehrmals verheiratet, ftarb er ohne Nachkommen. Lit.: R. Arendt, H., Prinz der

Miederlande (1879)

44) S. (Sendrit) Bladimir Albrecht Ernft, Bring der Niederlande, Herzog von Medlen = burg=Schwerin, * 19. April 1876 Schwerin, jungfter Sohn Großherzog Friedrich Franz'II. († 1883) aus des= fen 3. Che mit Marie von Schwarzburg-Rudolftadt, heiratete 1901 Königin Wilhelmine der Niederlande. Öfterreich. 45) &. II. Jasomirgott, Markgraf und herzog von Ofterreich, Sohn Leopolds III. und einer Tochter König Heinrichs IV., * 1114, † 13. Jan. 1177, 1141 nach dem Tode feines ältern Bruders, Leopolds IV., Marigraf, erhielt 1142 das Herzogtum Bagern und heiratete Beinrichs des Löwen verwitwete Mutter Gertrud (+1143). Mit Konrad III. machte S. den zweiten Rreuzzug mit, vermählte fich in Konstantinopel 8. Sept. 1148 mit der byzantinischen Bringeffin Theodora, verlor Bagern, wurde aber 8. Gept. 1156 durch Erhebung Ofterreichs zum Berzogtum mit besondern Freiheiten (privilegium Fridericianum minus) entschädigt. Infolge des Schismas trübte fich das Berhaltnis zu Raifer Friedrich I. S. machte Wien zur Residenz; aus feiner Beit stammt der älteste Teil (Weitseite) der Stephanstirche; auch brachte er 1155 die Schottenmonche nach Wien.

Portugal. 46) H. der Seefahrer (Dom Enrique el Navegador), Infant von Portugal, jüngster Sohn König Johanns I., * 13. März 1394 Porto, + 13. Nov. 1460 Sagres, errichtete in Sagres (Algarve) die erste Sternwarte Portugals, Seearsenal, Rosmographenicule und sandte fast jährlich Schiffe zur Erforschung Afritas aus. 1418 wurde Porto Santo, 1419 Madeira entdect; 1434 drangen Gil Canes und Gonçalvez über Kap Bojador vor, 1441 wurde Kap Alfons' Tob (5. Juli 1468) ertannte &. seine Schwester Blanco, 1443 die Bai von Arguin, 1445 durch Diniz Breußen. 47) Friedrich S. Ludwig, Pring von Breußen, Bruder Friedrichs II., * 18. Jan. 1726 Berlin, + 3. Aug. 1802 Rheinsberg, ber einzige von den Generalen des großen Königs, "ber feine Fehler gemacht hate, bewährte sich früh als Solbat und trug durch fein tattifches Beidid weientlich zur gunftigen Beendigung des Krieges in Schlesien bei (Sieg bei Freiberg 29. Dit. 1762). S., politischer und militariicher Widerfacher des Ronigs, hielt in Rheinsberg einen tleinen, tunftsinnigen und geistreichen Sof, ber viele von Friedrich II. Berärgerte vereinigte. Lit .: R. Schmitt, Pring B. von Preugen als Feldherr im Siebenjähr. Kriege (1885-97, 2 Bbe.); R. Krauel, Bring S. von Preugen als Politiler (1902).

48) Albert Wilhelm S., Bringvon Breugen, zweiter Sohn des nachmaligen Kaisers Friedrich III. (j. Friedrich 5), * 14. Aug. 1862 Potsdam, seit 1878 in der Marine, 1899—1900 Chef des Kreuzergeschwaders in Oftasien, 1906 Chef der Hochseeflotte, 1909-1918 Großadmiral und Generalinspetteur der Marine, verdient um den Flug- und Automobilsport, behauptete im Weltfrieg in der Oftsee als Oberbefehlshaber der dortigen geringen Streitfrafte die Berrichaft. Er lebt in bemmelmart bei Edernförde.

Reuß. 49) S. Posthumus, Burggraf von Gera aus bem Saufe Reuß, * 10. Juni 1572 nach feines Baters, Beinrichs des Jungern, Tode, †3. Dez. 1635, übernahm 1595 die Regierung seines Landes, das er

3um Umfang bes fpatern Fürstentume Reuß jungerer Linie erweiterte. Lit.: Berthold Schmidt, Reifeerinnerungen von H. Reuß Bosthumus 1593—1616 (1890).

50) S. VI. Reuß älterer Linie, Graf und Berrvon Blauen, *7. Aug. 1649, †11. Dit. 1697 nach feinem Siege bei Benta (11. Sept.) über die Turten an einer Bunde, fachf. General, 1696 Obertommandierender des fächf. Heeres, regierte feit 1681. Lit .: B. Schmidt, H. VI., der Held von Zenta (1897).

51) H. XXII., Fürst von Reuß älterer Linie, * 26. März 1846 Greiz, † daf. 19. April 1902, regierte feit 8. Nov. 1859, bis 28. März 1867 unter Vormundschaft seiner Mutter Karoline, gab seinem Lande, zu deffen wirtschaftlicher Hebung er viel beitrug, eine Verfaffung, gefiel fich in Feindschaft gegenüber Reich, Breu-Ben und Bismard, auf seine Souveranität pochend. Mit feinem Sohne H. XXIV. (* 20. Dlärz 1878 Greiz), für den wegen torperlicher und geistiger Regierungsunfähigfeit 1908 S. 53) bie Regentschaft übernahm, wird das Saus Reuß im Mannesstamm aussterben. Seine Tochter Hermine, * 17. Dez. 1887, seit 1920 Witwe des Brinzen Johann Georg von Schönaich-Carolath, ist seit 5. Nov. 1922 zweite Gemahlin des ehemaligen deutschen Kaisers Wilhelm II. Lit.: Fr.

Schneiber, Aus b. Tagen Beinrichs XXII. (1921). 52) S. XIV., Fürst von Reußjungerer Linie, * 28. Mai 1832 Koburg, † 29. März 1913 Schleiz, regierte seit 11. Juli 1867 und war 19. April 1902 bis 15. Ott. 1908 zugleich Regent in Reuß a. L., wo er alle reichsfeindlichen Ginrichtungen befeitigte.

53) S. XXVII., Erbpring von Reuß jünge-rer Linie, Sohn des vorigen, * 10. Nov. 1858 Gera, preuß. General, regierte seit 15. Ott. 1908 in beiden Fürstentumern Reuß, seit 29. März 1913 als Fürst, und verzichtete 10. Nov. 1918 auf den Thron.

Dias Rap Berde, 1447 die Uzoren, 1455 die Rap= | † 28. April 1227, Sohn Heinrichs des Löwen (f. H. 14) und Erbe von deffen Eigengütern, beiratete die Erbin der rheinischen Pfalzgrafschaft und erhielt bei der Teilung mit seinen Brudern (1203) das Gebiet zwischen Hannover und Göttingen einschließlich Dithmarschen. Nachdem fich &. anfangs gegen die Staufer aufgelehnt hatte, hielt er treu zu Beinrich VI., bann zu beffen Bruder Otto (Raiser Otto IV.), endete aber verarmt und vereinsamt. Lit .: & v. Beinemann, S. von Braunschweig, Pfalzgraf bei Rhein (1882).

55) S. ber Fromme, Bergog von Sachfen, * 16. März 1473 Dresben, † das. 18. Aug. 1541, zweiter Sohn von Albrecht 22), Bruder und Nachfolger bes Herzogs Georg (f. b. 20), 1500-04 Erbstatthalter von Friesland, tauschte dieses mit seinem Bruder gegen die Amter Freiberg und Wolkenstein. Durch feine Gemahlin (1512), Ratharina von Medlenburg (* 1487, † 6. Juni 1561 Torgau), berev. Lehre gewonnen und zu den Ernestinern hinneigend, geriet S. in machsenden Gegensat zu feinem Bruder, ließ die Einführung der Reformation in seinen Amtern 1536 zu, trat bem Schmalkalbischen Bunde bei und machte, 17. April 1539 zur Regierung gekonnnen, das ganze albertinische Sachsen evangelisch. Lit .: E. Brandenburg, Bergog S. b. F. von Sachsen und bie Religionsparteien im Reiche 1537—41 (1896). Sardinien. 56) Rönig von Sardinien, f. Enzio. Schlefien. 57) H., Herzog von Schlefien und Bolen, Sohn Bergog Beinrichs I. und ber heil. Bedwig von Meran (f. Hedwig 2), folgte 1238 seinem Bater, förderte unter dem Einfluß feiner Gemahlin, Anna von Böhmen, firchliche Gründungen und die Eindeutschung des Landes, wurde darin durch den Mongoleneinfall 1241 unterbrochen und fiel 9. April 1241 bei Wahlstatt an der Kathach (bei Liegnit). Thüringen. 58) S. Raspe, f. Beinrich 8)

Seinrich, 1) Chriftian Gottlieb, Gefchichtefchreis ber, * 14. Aug. 1748 Dahlen, † 24. Mai 1810 Jena als Brofessor (seit 1782), verfaßte neben mehreren Sandbüchern . Beschichte von Frankreich (1802-04, 3 Bbe.), befannt als Gegner der Ernennung Schillers jum Professor (in bessen » Xenien« heißt er »Professor historiarum«).

2) Johann Baptist, tath. Theolog, * 15. April 1816 Mainz, † bas. 9./10. Febr. 1891, erst Jurist, 1845 Briefter, 1851 Professor Dogmatit am Priefterfeminar zu Mainz, 1855 Domfapitular, 1869 Generalvilar, 1886 papstl. Hauspralat, verdient um die Wiedererstarfung des Ratholizismus in Deutschland und als Dogmatiker, schrich »Dogmat. Theologie« (1874 bis 1901, 9 Bde., Bd. 7-9 hrag, von Gutberlet) u. a. und war 1850-90 Mitherausgeber des Ratholit.

3) Gustav, ungar. Literarhistoriter, * 17. März 1845 Pest. † 7. Nov. 1922 Budapest als Professor (seit 1875), seit 1880 Generalsetretär der dortigen Atademie und feit 1896 Magnatenhausmitglied, wirkte bahnbrechend auf dem Webiete der vergleichenden Literaturgeschichte und der modernen Philologie und ichrieb: »Bankban in der deutschen Dichtung« (1879), »Boccaccios Leben und Werke (1882), » Epelburg und die ungarische Hunnenfage« (1882), s Geschichte ber beutschen Literatur« (1886—89, 2 Bbe.), »Deutsche Berslehre« (beutsch, 2. Aufl. 1878), »Ungarische Elemente in der deutschen Dichtung « (1909). Er erläuterte fer-ner Ausgaben deutscher Klassiler für ungarische Schulen und leitete verschiedene Zeitschriften.

4) Karl Borromäus, Schriftsteller, * 22. Juli Sachfen. 54) S. von Braunfdweig, *um 1174, | 1884 Sangenham, lebt in Minchen, fchrieb als Rarl Borromäus den autobiographischen Roman »Karl Alentofer. Geschichte einer Jugend« (1907), mit der Fortsehung »Flucht und Zuslucht» (1909). Die spätern Erzählungen »Wenschen von Gottes Gnaben« (1910), »Florian« (1922), »Kasimir« (1925) u. a. wurzeln in der katholischen Weltanschauung.

Seinrich der Balier (Karlierer, Kolier), Baumeister und Steinmes des 14. Ih., leitete 1385—96 den Bau des Schönen Brunnens in Nürnberg, der 1903 mit der ursprünglichen Bemalung und Vergolbung neu aufgebaut wurde. Lit.: Baader, Beiträge zur Kunstgesch. Nürnbergs (1860—62); Bergau, Der Schöne Brunnen in Nürnberg (1871).

Beinrich der Erlauchte, f. Beinrich 42). Beinrich der Fromme, f. Beinrich 55).

Seinrich ber Glichezare (pr. fare, »Gleisner«), Elsiasser, schrieb um 1180 nach französischer Borlage das älteste deutsche Tierepos »Isengrimes not«, das nur in Bruchstüden und einer Bearbeitung aus dem 13. Ih. erhalten ist. Ausgabe und übertragung von G. Baesede (1925). Bgl. Reinese Fuchs.

Beinrich der Löwe, f. Heinrich 14).

Seinrich der Teichner, Spruchdichter aus Ofterreich, * zwischen 1305 und 1310, † zwischen 1375 und 1377, schrieb über 700 lehrhafte, von sittlichem Ernst erfüllte Spruchgedichte, die großen Einfluß ausübten. Lit.: Karajan, über Heinrich den Teichner (1855). Beinrich der Bogler (d. h. Bogelsteller), Verfasser von » Dietrichs Flucht" (s. b.).

Seinrich Jasomirgott, s. Heinrich 45). [schlecht). Seinrich Berch (pr. -pörgi), s. Northumberland (Gesteinrich Seins, christl. Mystiler, s. Seuse. [fort 1). Seinrich Seinrich Son Bourgogne (pr. -pögert), s. Beausteinrich von Bourgogne (pr. -pögert), s. Brausteinrich von Bourgogne (pr. -pögert), Gründer der portug. Monarchie, * um 1057, † um 1112 oder 1114 Astorga, vierter Sohn Heinrichs I. von Bourgogne, socht gegen die Mauren, heiratete Therese, natürliche Tochter Ulsons' VI. von Kastillen, war seit 1093 Graf von Bortugal und befreite sich nach Ulssons' Tod von der kastilischen Lehnsherrschaft.

Seinrich von Breslan, Winnesinger, entweder Herzog heinrich III. († 1266) oder H. IV. († 1290) von Breslau. Lit.: H. Rüdert, Der Minnesänger H. von B., in den "Kleinen Schriften", Bd. 1 (1877). Seinrich von dem Türlin, aus Kärnten, dichtete um 1215 den Ritterroman "Aller Übenteuer Krone" (Haubtheld ist Gawein) und den in Bruchstüden erhaltenen "Mantel" (Zaubermantel, der nur einer seusichen Frau paßt). Ausgabe von Scholl (1852) und Warnatsch (1883). Lit.: Gülzow, Zur Stillunde Heinrichs v. d. T. (1914).

Seinrich von Diesenhosen, Geschichtsschreiber, † 1376 Konstanz als Manonitus, bearbeitete die 1316 beginnenden »Libri XXIV ecclesiasticae historiae novae« des Itolemäus de Fiadonibus und setzte in »Liber XXV« (hrsg. von Böhmer in den »Fontes rerum germ.«, Bd. 4, 1868) bis 1361 fort.

Seinrich von Freiberg, mhd. Epiker in Böhmen (Familie aus Freiberg i. S.), vollendete 1286 und 1290 Gottfrieds » Trijtan« nach andrer französischer Quelle, schrieb das Gedicht vom » Hitterfahrt Johanns von Michelsberg«, wohl auch den Schwant vom Schrätel (Robold) und vom Wassersbären. Gesamtausgabe von A. Vernt (1906).

Seinrich von Servord, Geschichtssichreiber, † 1370 Minden als Dominitaner, verfaßte eine Weltgeschichte, in sechs Weltalter geteilt, bis 1355 reichend (hräg. von L. Potthast, 1859), ohne Quellenwert.

Heinrich (von) Hoeler, aus dem Unstruttal stammend, Deutschordensritter, zulett Romtur in Bichillen (Thüringen), dichtete um 1300 eine »Erlösung«, eine Paraphrase des Nilodemus-Evangeliums (Bruchstüde erhalten) und eine » Apolalypje « (beide hrig. von Helm, 1902 bzw. 1907). Lit.: R. Helm, Untersuchungen über das sev. Nikodemi« H. v. Heslers (1911); de Boor in der »Festgabe für Chrismann« (1925). **Heinrich von Krolewitz,** aus Kröllwitz (Weißen), dichtete 1252—55 eine weitschweifige Umschreibung bes » Baterunsers«. Ausgabe von Lisch (1839). Seinrich von Langenftein (auch Seinrich von Seffen d. A.). Gelehrter, * 1325 Langenstein bei Mar= burg, † 11. Febr. 1397 Wien, verdient um den Ausbau der Wiener Universität, hat bleibende Bedeutung in dem Streit um die »Konziliare Theorie« (s. Kon= ziliar) durch seine Flugschriften, besonders durch » Consilium pacis« (1381) und De futuris periculis ecclesiae (1383). Lit.: D. Hartwig, Henricus de Langenstein, dictus de Hassia (1857); F. Bliemet: rieder, Konrad von Gelnhausen und H. v. L. auf dem Konzil zu Pisa 1409 (»Histor. Ib.«, Bb. 25, 1904). Seinrich (bon) Laufenberg, Dichter aus der Schweiz, † 1460 Straßburg als Johannitermonch, bis 1445 Briefter in Freiburg i. B., dichtete und tomponierte geiftliche Lieder, die zu den schönsten des Mittelalters gehören, besonders einen Marienleich, verfaßte zu lehrhaften Zweden einen »Heilsspiegel«, ein »Fi= gurenbuch«, eine gereimte Diätetit des Leibes und der Seele: »Regimen sanitatis, von Verfehung des Leibes« (hrag, von Jentsch, 1908). Lit.: E.R. Müller, Hein-rich L., usw. (1888); B. Runge, Der Marienleich H. L. (in der »Festschrift für R. v. Liliencron«, 1910). Heinrich von Laufanne (fpr. =lofan), Geltierer, † 1118, Cluniazenser, trat in Lausanne, später besonders bei Toulouse als Bugprediger auf, erregte mit Bierre de Bruns (f. Betrobrufianer) das Bolt gegen Beiftlichkeit und firchliche Sitte. Lit. : Döllin= ger, Beiträge z. Settengefch. d. Mittelalt., Bd. 1 (1890). Heinrich von Lettland, livland. Chronist, wahrscheinlich Deutscher, predigte seit 1208 den Letten und Esten das Christentum und schrieb um 1226 eine wahrheitsgetreue und lebendige Chronik. Ausgabe von Arndt ("Heinrici Chronicon Lyvoniae" in den » Monumenta Germaniae historica«, Bd. 23), über= segung von Pabit (1867). Lit .: S. Sildebrand, Die Chronit Beinrichs von Lettland (1865); v. Reugler, Die Nationalität des Chronisten S. u. s. Lebensgang (in den »Sigungsber. der Ges. f. Gesch. u. Altert. zu Riga«, 1914); Solymann, Studienzu &. (im» Neuen Urch. der Bef. für alt. deutsche Besch.«, Bd. 43, 1920). Heinrich von Meisten, Dichter, f. Frauenlob. Beinrich von Welf, Ritter, dann Klosterbruder zu Welt in Österreich, verfaßte um 1160 die satirischen Gedichte » Vom Briefterleben« und » Von des todes gehugde « (» Erinnerung «), das auch den Titel » Bom gemeinen Leben « führt. Ausgabe beider von R. Beinzel , (1867). Lit .: Rochendörffer, »Erinnerung« und »Briefterleben« (in »Zeitschr. f. deutsches Altertum«, Bd. 35, 1890); E. Schröder, ebenda, Bd. 45 (1901). Seinrich von Morungen (Burg bei Sangerhaufen), Minnefinger, Dienstmann des Markgrafen Dietrich von Meißen, zulest (1217—18) in Leipzig. Seine innigen, phantafievollen Lieder, die französischen Einfluß verraten, findet man in »Minnefangs Früh-ling « (f. b.). Gesamtausgabe von C. v. Kraus (1925). Lit.: F. Michel, H. v. M. und die Troubadours (1880); D. Rögner, Untersuchungen gu S. v. M.

(1898); C. v. Rraus, Zu ben Liedern Heinrichs v. M. (1916); Schwietering, in der »Zeitschr. f. deutsches

Alterium«, Bb. 61 (1924). S. auch Moringer. Seinrich von Mügeln, Dichter aus dem Meignischen, 1340-70 an den Sofen in Brag, Best, Wien, verfaßte »Der Meide Kranz«, ein allegorisches Lob= gedicht auf Rarl IV. (hreg. von Jahr, 1908), Minnelieder und Fabeln (hreg. von Müller, 1848), überfette den Valerius Maximus (erfter Drud 1489) und dichtete in lat. sowie deutscher Sprache eine ungarische Chronit. Lit.: R. L. Schröer, Die Dichtungen Heinrichs von Mügeln (in »Situngsber. d. Wiener Atad.«, 1867); Selin, Bu S. v. M. (in Beitr. 3 Gefch. b. beutschen Sprache u. Lit. .. Bb. 21 f., 1896 ff.); A. Schonbach, Miszellen aus Grazer Handschriften (1898)

Beinrich von Neuftadt, aus Wiener-Reuftadt, 1312 Urzt in Wien, verfaßte zwischen 1290 und 1300 nach dem »Anticlaudianus« des Alanus ab Insulis das Lehrgedicht »Von Gottes Zukunft« (Christi Wiedertehr am Jüngsten Tag) und, ebenfalls nach dem Lateinischen, das Epos Apollonius von Tyrlande und die »Visio Philiberti«. Ausgabe von S. Singer (1906). Lit .: Bodhoff und S. Singer, Beinrichs von Neuftadt ,Apollonius' und seine Quellen (1911). Seinrich bon Nordlingen, Muftiler, * Rordlingen, † nach 1339, Beltpriefter, den Gottesfreunden (f. d.) nahestehender Berater frommer Seelen, lebte, unter Ludwig dem Baper aus Deutschland vertrieben, feit 1339 meist in Basel. Zu seinen geistlichen Freun= dinnen zählten Christina und Margareta Ebner (f. d.). Lit.: Strauch, Margareta Ebner und H.v. N. (1882). Seinrich von Ofterdingen, im »Wartburgfrieg« Bolframs und Walthers Gegner, ist eine erfundene Gestalt, obgleich ihm eine Bearbeitung des »Laurin« zugeschrieben wurde. Auch Titelheld eines Romans von Novalis (f. Hardenberg 4).

Seinrich von Blanen, Sodmeifter des Deutfchen Ordens in Breugen, Gohn des Bogtes Beinrich VIII. von Plauen, * um 1370, † 1429 Lochstädt, rettete als Romtur von Schweiz nach der Schlacht von Tannenberg 1410 die Marienburg, wurde Sochmeister, faß, 1413 megen seiner Strenge abgesett, bis 1422 in Haft. Eichendorff hat H. zum Belden eines Trauerspiels (»Der lette Beld von Marienburg«), Wichert zu bem eines Romans gemacht.

Scinrich von Rugge, ichwäbischer Minnefinger, verfaßte einen »Leich« auf Friedrichs I. Tod (1190). Seine Gedichte in » Des Minnefangs Frühling « (f. d.), Auswahl in Bartsch' » Deutschen Liederdichtern« (4. Aufl. 1901). Lit.: E. Schmidt, Reinmar von Sagenau und Beinrich von R. (1874).

Scinrich von Schwerin, der Schwarze, * 1155, 17. Febr. 1228 Schwerin, Sohn Gunzelins von Hagen († 1185), der 1166 von Heinrich dem Löwen mit der Grfich. Schwerin belehnt wurde, regierte seit 1185, mußte 1214 König Baldemare II. von Danemark Lehnshoheit anerkennen, besiegte diesen jedoch nach längern Fehden 1227 bei Bornhöved (f. d.). Lit.: G. Bode, Herfunft und Beimat Gunzelins von hagen, des ersten Grafen von Schwerin (1911).

Beinrich von Beldeke, Dichter aus ritterlichem, bei Limburg in Belgien angeseisenen Geschlecht, lebte etwa 1140—1200, war zulest im Gefolge Hermanns von Thilringen, bearbeitete auf Unregung der Gräfin Ugnes von Loos die »Servatiuslegende« (hrsg. von Koenen, 1912) und begann nach frangofischer Borlage eine Bearbeitung der Uneasfage, die » Eneit«. Das unvollendete Manustript wurde ihm gestohlen und erst nach neun reien und Viehhandel.

Jahren wieder zugestellt, worauf er die . Eneit e vollendete (hrag. von Behaghel, 1882). Im Alter dichtete er auch Minnelieder (in »Minnefangs Frühling«, f. d.). Der romantische Inhalt, die gefällige Schreibart und der strengere Bersbau der »Eneit« verschafften ihm den Ruhm des Begründers der funftgerechten höfischen Dichtung. Lit.: C. Rraus, S. v. B. und die nihd. Dichtersprache (1899); F. Wilhelm, Santt Gerbatius (1910); J. van Dam, Das B.- Problem (1924). Beinrich von Butphen (unrichtig Moller genannt), Märthrer der Reformation, * 1488 Butphen (Niederlande), 10. Dez. 1524 bei Meldorf (Dithmarscinrich, Guter, Pstanze, s. Chenopodium.

Scinrichau, Dorf und Gut in Niederschlefien, Rr. Münsterberg, (1925) 1100 Em., Anotenpunkt der Bahn Strehlen-Glatz, hat OFörst. — Das ehemalige gefürstete Zisterzienserkloster (gegr. um 1225) fiel nach seiner Aufhebung (1810) an Oranien, dann an das vormals großherzogliche Saus Sachsen-Beimar, desfen Wohnfit es feit 1919 ift.

Heinrich, mir graut's vor dir! Zitat aus dem Schluß von Goethes »Fausta I. Teil.

Seinriche, Fleden in der Brob. Sachfen, Rr. Schleufingen, (1925) 2879 meift ev. Ew., am Thuringer Balbu. an der Bahn Arnftadt-Grimmenthal, hat Wertzeug-u. Seinriches bes Löwen, Orben, herzoglich braun-

ichweig. Orben, gestiftet 1834, jest erloschen. Fünf Klaffen. Achtspitiges, hellblau geschmelztes Kreuz mit Bildern aus dem Bappen barauf (Abb.). Band : hoch=

rot mit gelben Randstreifen. Beinrichegrun (tichech. Jin = drichowice, fpr. jinbrfchicowige), Stadt im nordweftl. Böhmen, (1921) 1726 deutsche Em., 649 m ü. M., am Sübhang des Erzgebirges, sübö. von Graslig, hat Hausindustrie (Spigen, Berlmutterinöpfe), früher Silberund Bleibergbau. [genberg 2). Seinrichehall, Saline, f. Lan-Seinrichshitte, f. Samm 2).

Seinrichesorben (tgl. fachf. Orben Seinrichs bes Militar-Sanft. D.), 1736 Löwen (Braunschweig). gestiftet, hatte seit 1807 drei Rlassen, 1829 um eine weitere Rlaffe vermehrt, jett erloschen, war ausschließ= lich Tapferfeitsorden. Achtspipiges golbenes Rreug mit weißer, breiter Einfassung und grünen Rauten in den Binkeln, darauf Kaiser Heinrich II., darum

die Inschrift: »Fried. Aug. D. G. Rex Sax. Instaur.«, über bem Rreug eine goldene Königetrone (Abb.). Achtspitiger goldener Bruftstern, darauf das Ordensfreuz und die Inschrift: »Virtuti in bello . Band: himmelblau mit gelben Randftreifen. Ungegliebert goldene und filberne Denkmünge für Unteroffiziere. (Schleiz.

Sciuricheruhe, Schloff, fiehe Heinrichswalde, Luftfurort und Hauptort des Rreifes Riede-

Seinrichsorden (Sachfen).

rung in Oftpreußen, (1925) 2445 meift eb. Ew., an ber Bahn Tilfit-Königsberg, hat U.S., Finanzamt, Molle-

Seinrici, Georg, prot. Theolog, * 14. Märg 1844 | Karleln (Oftpreußen), † 29. Sept. 1915 Leipzig, 1873 Professor in Marburg, 1892 in Leipzig, schrieb außer Kommentaren: »Theologische Enzyklopädie« (1893), »Beiträge zur Geschichte usw. bes N. T. « (1894-1905, 4 Befte). Mus feinem Rachlaß erschien »Die Hermesmystik und das N. T. (1918).

Seinroth, Elifabeth, Schriftstellerin, f. Rittland. Beinsberg, Areisstadt in der Rheinproving, Regbez. Aachen, (1925) 3189 meist tath. Ew., an der Bahn Lindern-H., hat Burgruine, UG., Hauptzollamt, Real= progymnafium i. E., höhere Madchenichule, landw. Bintericule, Korbmacherfachicule, Beberei, Korb-warenfabriten und Biehhandel. — Die Serrichaft S., deren Herren seit 1118 befannt find, zu denen der Kölner Erzbischof Philipp von S. (f. d.) gehört, wurde 1484 mit Jülich vereinigt. Lit.: B. Lüderath, Die herren von S. (1902) und Beiträge zur Geschichte von S. und Umgegenb (1897-98, 2 Sefte)

Seinfe, Wilhelm, Schriftsteller, * 15. Febr. 1746 (nach andern 1749) Langewiesen, † 22. Juni 1803 Afchaffenburg, studierte in Jena die Rechte, wurde in Erfurt mit Wieland befannt, führte fich durch ein Bändchen »Sinngedichte« (1771) bei Gleim ein, der ihn unterstütte. 1774 berief ihn J. G. Jacobi als Mitarbeiter an der Zeitschrift "Iris« nach Düsselborf. Sier wurde fein Runftfinn gewedt; er ertannte feinen eigentlichen Beruf, verweilte 1780 in Italien, murbe 1786 Leftor des Rurfürsten von Mainz, mit dem er 1795 nach Uschaffenburg übersiedelte, wo er auch unter Dalberg als Hofrat und Bibliothekartätig war. Den » Sinn= gedichten« folgten übersetzungen: die »Begebenheiten des Enfolp, aus dem Sathrifon des Petron überfett « (1773, 2 Bde.), »Die Kirschen«, nach Dorat (1773), » Laibion, ober die Eleufinischen Beheimniffe (1774). Nach der Italienreise erschienen seine beiden Hauptromane: » Ardinghello, oder die glückfeligen Infeln« (1787, 2 Bde.), worin er feine fozialen Ideale und feine Unsichten über bildende Kunft niederlegte, und »Hildegard von Hohenthal (1795-96, 2 Bbe.), feine Gedanken über Musik enthaltend. Den Romanen fehlt es an Geschlossenheit, doch zeichnen fie sich durch Glut der Darstellung aus. Die sehr feinfinnige Reflexion über ästhetische Fragen beherrscht oft ganze Rapi= tel. Beinses Runftanschauungen gehen über Bindelmanns flassischen Idealismus hinaus und berücksichtigen im Sinne Berbers die Bedingungen von Raum und Zeit. "Sämtl. Schriften« (hräg. von S. Laube, 1838, 10 Bbe.; frit. Ausg. von Schüddetopf, 1902 ff., 10 Bde.), der auch den » Briefwechfel zwischen Gleim und D. • herausgab (1894—95, 2 Bbe.). Lit.: J. Schober, Joh. J. W. S., f. Leben u. f. Werte (1882); R. D. Jef= fen, Heinses Stellung z. bild. Kunst (1901) ; Gulger= Gebing, W.H., eine Charakteristik (1903); W. Brecht, S. und der ästhet. Immoralismus (1911).

Heinsheimer, Karl, Rechtslehrer, * 20. Oft. 1869 Mannheim, feit 1907 Professor in Beidelberg, schrieb: »Bürgerliches Gefetbuch und badifches Recht « (1898-1902,2 Bde.; 2. Mufl. 1905), » Mitgliedichaft und Musschließung« (1913), »Der neue Zivilprozeß« (1924), »Thpijche Prozesse« (1906; 6. Aufl. 1925), sübungen im burgerl. Recht (1909; 3. Aufl. 1920), »Sandel3u. Wechselrecht« (1924), » Personenstanderecht« (1926). Beinfine, 1) Daniel (eigentlich beine ober Henns), niederländ. Altphilolog und Dichter, *9. Jan. 1580 (1581?) Gent, † 25. Febr. 1655 Leiden als Professor (seit 1605), veröffentlichte zahlreiche Ausgaben Kassischer Schriftsteller und verfaßte lateinische und obergerichts in Agypten.

griechische Gedichte (1640) sowie »Nederduytsche poemata« (1616), die auf Opig Ginfluß hatten.

2) Nicolaas, Sohn des vorigen, niederland. Altphilolog und neulat. Dichter, * 29. Juli 1620 Leiden, † 7. Oft. 1681 haag, machte wissenschaftliche Reisen nach Karis und Italien und war Gesandter in Stodholm. Er schrieb: »Adversariorum libri IV « (1742), gab lateinische Dichter heraus und schrieb selbst lateinische Gedichte (1666).

3) Unthony, niederländ. Staatsmann, *23. Nov. 1641 Delft, † 3. Aug. 1720 Haag, wurde, anfangs der Staatenpartei angehörend, 1682 treuer Unhänger des Prinzen Wilhelm III. von Oranien, wurde 1687 Gesandter in England und 1688 Ratspensionär von Holland. Seit Wilhelms III, Tob (1702) stand er im Mittelpunkt der europäischen Politik. Ein Teil seines politischen Schriftwechsels wurde von H. van ber Beim hreg. in »Het archief van den raadpensionaris Anthony H. (1867-80, 3 Bde.).

4) Nicolaas, der Jüngere, Sohn von H. 2), niederland. Schriftsteller, * 1656 Saag, † 1718 Ruilenburg, bekannt durch den Schelmenroman Den vermakelijken avanturier (1695). Lit.: Jan ten

Brint, Dr. Nicolaas H. jr. (1885).

Seinte u. Blandert, Schreibfeberfabrit, Berlin-Dranienburg, wurde 1849 von G. G. Blandert (1823-1908), dem Begründer ber deutschen Stahlfederindustrie, errichtet.

Scințit (Singeit, Raliborit), Mineral, wafferhaltiges Magnefium-Kaliumborat, farblofe bis weiße Rriftalle, glasglänzend, Barte 4,5, eingewachsen im Binnoit bei Staffurt und im Karnallit bei Befteregeln.

Seinze, f. Ernte (Sp. 186). Seinze, 1) Rudolf, Strafrechtslehrer, * 10. April 1825 Saalfeld a. S., † 18. Mai 1896 Seidelberg, 1865 Prof. in Leipzig, seit 1873 in Heidelberg, schrieb vor allem über die Reform des deutschen Strafrechts und Strafverfahrens: » Ein deutsches Geschwornengericht « (1865), »Das Recht der Untersuchungshaft« (1865), »Das Berhältnis des Reichsstrafrechts zu dem Landesstrafrecht« (1871), »Strafprozessuale Erörterungen« (1875). Für die Siebenburger Sachsen trat er ein in der Schrift »Hungarica« (1882).

2) Max, Bruder des vorigen, Philosophiehistoriter, * 13. Dez. 1835 Prießnit, † 17. Sept. 1909 Leipzig, 1874 Professor in Basel, seit 1875 Leipzig, schrieb neben fleinern Abhandlungen : » Die Lehre vom Logos in der griechischen Philosophie« (1872), »Der Eudämonismus in der griech. Philosophie« (1883), »Vor= lefungen Kants über Metaphysit« (1894) und gab feit 1876 überwegs » Brundriß der Beschichte der Phi= losophie« in neuen Bearbeitungen beraus.

3) Rudolf, Sohn bes vorigen, Staatsmann, * 22. Juli 1865 Oldenburg, seit 1896 im fachs. Justigdienst, 1912 Reichsgerichtsrat, als Nationalliberaler 1907 bis 1911 im Reichstag, 1915—16 im fachf. Landtag, 1916-18 Unterstaatsfefretar im türfischen Juftigministerium, Juli bis Nov. 1918 sachs. Justizminister. half nach der Umwälzung die Deutsche Bolispartei gründen, faß in der Nationalversammlung und 1920 bis 1924 im Reichstag, lehnte als Unhänger der » Gro-Ben Koalition« Juni 1920 die Rabinettsbildung ab, war Juftizminister und Bizekanzler unter Fehrenbach (Juni 1920 bis Mai 1921) und Cuno (Nov. 1922 bis Aug. 1923). Als Reichstommiffar in Sachsen enthob S. Olt. 1923 das Linkstabinett Zeigner des Umtes und wirkte 1926 als Vorsitzender des Konsular=

4) Richard, Bruder des vorigen, Altphilolog, *11. Aug. 1867 Naumburg, 1900 Professor in Berlin, 1903 Königsberg, seit 1906 Leipzig, erklärte das 3. Buch von Lukrez' »De rerum natura« (1897) und Hora; Gedichte (1898, 2. Aufl. 1910) und schrieb »Birgils epische Technika (1903; 3. Aufl. 1915) u. a.

Scinze, Lex, f. Lex Beinge.

Seinzel, 1) Mar, ichlefischer Dialettbichter und Bortragstünstler, * 28. Oft. 1833 Offig (Rr. Striegau), † 1. Nov. 1898 Schweidnig, schrieb die durch humor und Kenntnis der Bollsart ausgezeichneten Dialettdichtungen in Bers und Brofa: »Bägerle, flieg' aus!« (1875), » A fola'iches Butettel « (1879), » Mei jungftes Kindel (1883), »Maiglödel (1887) u. a., auch hoch= deutsche Gedichte (» Aus Herzensgrund«, 1867; » In Sturm und Wetter«, 1887; » In Rübezahls Reich«, 1892), gründete 1883 den Ralender » Der gemittliche Schläfinger«, den er bis zu seinem Tod herausgab.

2) Richard, Germanift, *3. Nov. 1838 Capobiftria, † 4. Upril 1905 Wien, erst Gymnafiallehrer, 1868 Professor in Brag, 1873 Wien, fcrieb: > Beschichte der niederfrankischen Beschäftesprache« (1874), »über den Stil der altgermanischen Boefie (1875), "über Wolframe von Cichenbach Barzival (1893), & Beichreibung des geistlichen Schauspiels im deutschen Mittelalter. (1898) u. a., gab mit W. Scherer » Notters Pfalmen« (1876), mit Detter die »Saemundar Edda« (1903) heraus. »Kleine Schriften« (hrsg. von Jellinef und Kraus, 1907). Lit.: S. Singer, Aufjäge und Borträge (1912).

Heinzelin von Konstanz, didaltischer Dichter vom Ende des 13. 3h., Küchenmeister des Grafen von Saigerloch, verfaßte zwei Streitgespräche: »Ritter und Bfaffe« und »Bon den beiden Johannsen« (dem Täu= fer und bem Evangelisten), nicht das halballegorische Gedicht »Der Minne Lehre«. »Gesamtausgabe« von Bfeiffer (1852). Lit.: F. Sohne, Die Gedichte des

Ho. und die Minnelehre (1894). Beinzelmännchen, f. Hausgeifter.

Beingen, Beingenland, f. Biengen.

Beinzerling, Friedrich, Lehrer der Bauwiffen-ichaften, * 15. Dez. 1824 Großen-Bufed bei Giegen, † 11. Jan. 1906 Nachen, 1864 Profeffor in Giegen, 1870 in Nachen, lehrte dort Brüdenbau und Baufon= struktionen, schrieb über Brücken- u. Eisenhochbau und gab mit Inge (f. d.) das »Deutsche Normalprofilbuch für Walzeisen« (1881; 6. Aust. 1904 ff.) heraus.

Seirat (aus ahd. und mhd. hîrât, »Hausbesorgung«), Bermählung, Cheschließung (f. Cherecht).

Beiratebricf, f. Chevertrag.

Sciratebureau (fpr. sbaro), f. Beiratebermittlung.

Scirategut, f. Alusstattung

Sciratstaution, Sicherstellung eines Nebeneintommens, das bis 1918 in Deutschland und Diterreich-Ungarn aktive Offiziere und Militärbeamte zur Erlangung der Heiratsbewilligung nachzuweisen hatten. Beiratotonfend, dienstliche Erlaubnid zur Chefchließung von Militärpersonen und Landesbeamten, s. Cherecht II (Sp. 1229).

Beiratdregifter, zur Beurlundung der Chefchlie-Kung dienendes, vom Standesbeamten zu führendes

Register. Bal. Personenstandegeset.

Seiratosteuer, Bins ber Leibeignen (f. Leibeigenschaft) im Verheiratungsfalle; die &. ift nicht als Umwandlung des fog. Jus primae noctis (f. d.) anzusehen. Seiratsvermittlung, Erwerbszweig, der sich gewerbemäßig in besondern Unstalten (Seiratebureaus) mit Bermittlung von Beiraten zwischen muel Tomasit verfaßt.

einander fremden Personen auf Grund von Unkindigungen uim. gegen Zahlung feiter Summen ober von Prozenten bes eingebrachten Bermogens uim. befaßt. Der Lohn des Maflers (Chematlers, Heiratsver= mittlers) bei der Chevermittlung tann nach § 656 BBB. nicht den Gegenstand einer (flagbaren) Berbindlichkeit bilden, jedoch tann das auf Grund des Berfprechens Beleiftete nicht zurudgefordert werden, weil teine Berbindlichkeit bestanden habe. — Das öfter= reichische Allg. BBB. erlärt einen Bertrag für nichtig, durch den ein Entgelt für die Unterhandlung eines Chevertrags bedungen wird. Die Bezeichnung »lonzessioniertes Heiratsvermittlungsbureau« ist un= Sciratewappen, fom. Chemappen. [zuläffig.

Beiratdziffer, f. Cheftatiftit.

Beiratezwang, in german. Zeit Recht bes Baters, feine Töchterzu einer Beirat zu zwingen, wurde während bes Mittelalters unter dem Einfluß der Rirche allmählich zum blogen Chebewilligungerecht abgeschwächt. Beis, Eduard, Aftronom, * 18. Febr. 1806 Röln, † 30. Juni 1877 Münfter i. 23., erft Gymnafiallehrer, 1852 Professor für Mathematit und Aftronomie an der Atademie zu Münfter, verzeichnete fämtliche dem blo-Ben Auge sichtbaren Sterne in feinem vortrefflichen »Neuen himmelsatlas (1872, mit Sternverzeichnis) und schrieb: »Zodiakallicht-Beobachtungen in den letten 29 Jahren, 1847-75« (1875), »Resultate ber in den 43 Jahren 1833-75 angestellten Sternichnuppen-Beobachtungen« (1877), sowie math. Elementarlehrbücher. 1858—75 gab er die > Wochenschrift der Aftronomie« heraus.

Heifan (hahfan), f. Tee.

Beije, Beter Urnold, dan. Romponift, * 11. Febr. 1830 Ropenhagen, † 12. Sept. 1879 Taarbat (Seeland), 1858-65 Musiklehrer in Soro, dann in Ropenhagen, war angesehen als Liederkomponist, schrieb auch Opern, Schauspielmusiten u. a.

Hocisenberg, August, Byzantinist, * 13. Nov. 1869 Ösnabrück, 1908 Professor für mittel- und neugriech. Philologie in Würzburg, 1910 in München, 1913 Mitglied der Bahrifden Atademie der Wiffenschaften, Sauptwerfe: »Georgii Acropolitae opera« (1903, 28de.), »Grabesfirche und Apostellirche« (1908,28de.), »Der Philhellenismus einst und jette (1913), »Mün= chener Pappri I. (mit L. Wenger, 1914), » Dialette und Schriftsprache im Neugriech. (1918), » Aus Geschichte und Literatur der Palaologenzeit« (1920). Seit 1910 ist B. Breg. ber »Byzantin. Zeitschrift«

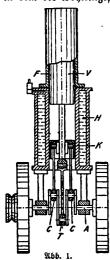
Seiferfeit (Rauheit, lat. Raucedo), Beränderung ber Stimme, bei ber diefe einen rauben, pfeifenden ober schnarrenden Ton annimmt, tann in Stimmlofigfeit (f. d.) übergehen. Ursache ist Entzündung und Schwellung der Kehllopfichleimhaut und der Stimmbander, veranlaßt durch Erfältungen, Brippe, Typhus usw., ferner Lähnung eines Rehlfopfnervs (Nervus recurrens). Bei Tubertulose tann die H. durch Geschwüre an den Stimmbandern und der Rehltopfhinterwand bedingt sein. Bei einfachem Ratarrh ist fie vorübergehend, bei Tubertulose meist chronisch. Die Behandlung besteht in ber bes Grundleidens, por allem in Schonung ber Stimme.

Beifingen, Dorf in der Rheinproving, Landtreis Effen, (1925) 5247 meift fath. Ew., an der Ruhr und ber Bahn Stecle-Rettwig, hat Steinkohlenbergbau. Hej Slované (fpr. -flowane), » Auf, Slawen!«, tichechische und flowalische Nationalhymne, 1834 von dem flowatischen (lutherischen) Pfarrer und Patrioten Sa-

(Beigdampf von etwa 350) betriebene Dampfmafdine, die wirtschaftlicher arbeitet als die mit gefättigtem Dampf betriebene; vgl. Dampfmafchine, f. auch Lotomotive. Lit.: Prabat, Theorie und prattifche Berechnung ber Beigdampfmafchinen (1904). Beifen (hiffen), im Geewefen etwas mit einem Zau

ober Flafchengug (Talje) hochziehen. Beißhunger (Ochfenhunger, Bulimia, Bulimie, griech.), tranthafte, anfallsweise auftretende heftige Begierde nach sofortiger Nahrungsaufnahme, tommt bei Neurasthenie, Basedowscher Krantheit, Bandwürmern u. a., gelegentlich in Berbindung mit Ohnmachtsanfällen, vor. Der bei Budertrantheit, Magentrantheit beobachtete S. hat andre Urfachen. Zu Unfällen von H. neigende Personen sollten immer etwas Egbares (Schotolade) bei fich führen. Mit dem g. darf nicht das tranthafte Bieleffen ober die Gefräßigteit (Bolypha= gie) mancher Blödfinniger verwechselt werden.

Beiflaufen, erfolgt bei Achsen, Lagern usw. im Betrieb infolge zu hohen Flächendruds, zu hoher Drehzahl, schlechter Berftellung ober schlechter Schmierung. Seifiluftbäder werden hauptfächlich zur Erzeugung heilsamen Schwitzens angewendet; Schweifabsonderung und Berbunftung verhindern eine überhipung der Haut, auch bei recht hohen Temperaturen, bei trodner Luft. Man wählt gewöhnlich 60—65°, doch können Wärmegrade bis 100° furze Zeit vertragen werden. In Unftalten pflegt man dem eigentlichen Heißluftbad im Sudatorium Anwärmung bis etwa 500 im Tepidarium vorangehen zu laffen. Gehr bequem und leicht regulierbar ist das elektrische Glub-lichtbab (f. Lichtbehandlung). Die H. kann man sich durch das Quindesche Schwigbab selbst schaffen, inbem man unter ein mit Deden bebedtes Reifengestell, in dem der wohleingepadte Kranke liegt, heiße Luft



mafdine von Seinrici.

burch das Rohr eines Spiritusöfchens einleitet. Für örtliche Beigluftbader eignen fich die Apparate von Taller= mann und Bier, bei benen ein den Körperteil umschlie-Benber Behälter geheizt wird. Die Bestrahlung mit heißer Luft geschieht am besten burch die elettrifche Luftduiche» Fon« (Beifluftbuide, f. Duide). Die H. werden namentlich gegen dronische rheumatische Erkrankungen und zur Rach-behandlung von Gelenkverlegungen benugt. S. auch Bad. Seifiluftmaschinen (talo= rische Maschinen), Rraftmaschinen, bei benen die Ausdehnung atmosphärischer Luft beim Erwärmen als Triebfraft benutt wird. Man unterscheidet offene und ge= foloffene S., je nachdem die Maschine fortwährend mit

neu angesaugter Luft arbeitet oder in ihr eingeschlos= sene Luft abwechselnd erwärmt und abgekühlt wird. über offene H. mit geschlossener Feuerung f. Feuer= luftmaschinen. Gine neuere Bauart ber S. ift die von Seinrici, Zwidau (Ubb. 1). Im maffergefühlten Sohl-

Beißbampfmaschine, mit überhigtem Dampf von gleichem innerem Durchmeffer wie der Rolben außen, ift luftbicht mit Körper H verschraubt. Zwischen bem Rolbenboden und dem bes Feuertopfes bewegt fich ber Berdränger V, gesteuert von ber mittlern Kröpfung der Achse A durch den Berdrängerhebel T. Bird die eingeschlossene Luft im Feuertopf F mittels Gebläselampe od. dgl. erhipt, so dehnt fie sich aus und treibt den Kolben K vorwärts. Gleichzeitig wird

Berdränger∨durchdieSteuerung entgegengesett bewegt und verdrängt die heiße Luft aus F in den gefühlten Zylinder H. hier abgefühlt, verringert die Luft ihr Bolumen, faugt den Kolben zurück und treibt so die Achse A. Der Feuertopf kann auch wagrecht oder nach unten hängend angeordnet werden (Ubb. 2). Hier wird der Berdränger V durch einen Aleinen Stahl-hebel, den langen Mittelhebel M, den furgen Seitenhebel J und den langen Seitenhebel S von der Rurbelwelle A aus gesteuert.

Bei der geschloffenen Beiß= luftmaschine von Rider (f. die Abbildung 3) sind nebeneinanderftebend ein Beigluft- Gefdloffene Beigluft= ghlinder (Arbeiteghlinder) a majoine mit hangensowie ein Kaltluftzhlinder

bem Feuertopf.

(Verdrängerzylinder) b durch einen Kanal o mit einem Regenerator f verbunden. In den Zhlindern gleiten Berdrängertolben o und Arbeitstolben d, die an zwei um 90° gegeneinander verfetten Rurbeln angreifen. Wenn daus der mittlern in die tieffte Stellung geht, schiebt er durch o die Luft in den Kaltluftzplinder b. wobei sie z. T. ihre Barme an den Regenerator f abgibt. Gleichzeitig geht caus ber höchsten in die mittlere Stellung; beide Kolben verbichten also die eingeschlofsene Luft. Die hierzu erforderliche Arbeit wird vom

Schwungrad geleistet. Die nächste Vierteldrehung bringt c in die tieffte, d in die mittlere Stellung; die Luft ftrömt von b über den Regenerator f nach a und wird hier burch die Ofenhiße weiter erwärmt; die erwärmte Luft dehnt sich unter Arbeiteleistung aus, bis Rolben d die höchste Stellung erreicht hat. Beim Rudgang ichiebt er, bei fich heben= dem Rolben c, die Luft aus dem Zylinder a durch den Ranal e in den Zylinder b ufw.

Die S. find beinahe durch die Berbrennungsmafdinen Abb. 8. Beigluftmafdine verdrängt; fie werden noch

in Stärken bis 1/4 PS (frither bis 5 PS) gebaut und dienen zum Antrieb kleiner mechanischer Apparate, Bumpen, Bentilatoren ufw.

Geschichtliches. 1816 trat Robert Stirling in Schottland mit einer geschlossenen Beigluftmaschine hervor; ihm folgten Erickson in Schweden mit einer zylinder Á bewegt fich Kolben K, gefülft burch bie geschlossen und einer offenen Helkluftmaschine (1833 Kolbenstangen C von der Echse Der Feuertopf F, und 1851), W. Lehmann (1869) in Deutschland, Stenberg in Finnland und Rider in Amerika mit ge- | ichloffenen S. Lit.: Anote, Rraftmafdinen des Rleingewerbes (2. Aufl. 1899). [beitung c. Seiffage (Barmfage), f. Beilage » Metallbear=

Heizung, f. Heizung (Sp. 1344).

Sciffmaffer-Stromantomat (Basautomat), f. [Gasbabeofen. Beifter, Bogel, som. Elster. Scifter (Seiter), in frant.-heff. Mundart fow. Buche (vgl. frang. hetre), häufig in Ortonamen. Bielerorts auch fow. Sainbuche (Carpinus). - Im Forftwefen ber über 2 m hohe Pflanzitamm, der sich selbst trägt. Seifter, Lorenz, Mediziner, * 19. Sept. 1683 Frantfurt a. M., + 18. April 1758 Belmftedt, Professor in Altdorf, zulett in Belmftedt Chirurg, brachte die feit einem Jahrhundert brachliegende Wundarzneikunst in Deutschland wieder zu Ehren. Seine »Chirurgie« (1718) murde in fast alle europ. Sprachen übersett. Seifterbach, Ruine der ehemaligen Bifterzienferabtei (1192-1803) in der Rheinproving, im Siebengebirge, an der Beifterbacher Talbahn, bei Oberdollendorf, seit 1919 Besit der Kölner Augustinerinnen, bekannt durch Cafarius von S. (f. Cafarius 2). Lit.: »Urtundenbucher der geiftl. Stiftungen des Nieder= rheinsa, Bd. 2: »Abtei B.a (bearbeitet von F. Schmit, 1908); Bauen, Die Rlofterherrichaft S. (1913).

Scifterbergt, C., Deckname, f. Malapert-Reufville. Beiter, Umalie, Dedname der Berzogin Umalie Marie Frederile Auguste zu Sachsen, * 10. Aug. 1794 Dresden, † 18. Sept. 1870 Billnis, Schwester bes Königs Johann von Sachsen, schrieb Schauspiele und Luftspiele, biebei geringem fünftlerischen Wert buhnen-wirtsam sind: »Der Majoratserbe«, »Die Fürstenbraut«, »Das Fräulein vom Lande« u. a. Sie erschie= nen gesammelt u. d. T .: » Driginalbeitrage zur deut= ichen Schaubühne« (1838-42, 6 Bde.) und nach dem Tode der Verfasserin als » Dramatische Werke« (hreg. von Ch. E. Duboc, 1873-74, 6 Bde.). Lit.: R. Bald= müller, Aus den Memoiren einer Fürstentochter Beiterer Tag, f. Bewölfung. [(1883).

Scitereheim, Stadt im bab. Amt Staufen, (1925) 1621 meift fath. Ew., am Schwarzwald u. an der Bahn Freiburg-Basel, hat Schloß, Weinbau und Branntweinbrennerei - S., um 800 genannt, bis 1805 öfterreichisch, 1810 Stadt, war 1505-1805 Sit des Groß= priors des in S. feit 1280 anfässigen Johanniterordens

für Deutschland.

Seitmüller, Bilhelm, prot. Theolog, * 3. Aug. 1869 Döteberg (Hann.), † 29. Jan. 1926 Tübingen, 1908 Professor in Marburg, 1920 Bonn, 1923 Tübingen, schrieb: »Im Namen Jesu« (1903), »Taufe und Abendmahl bei Paulus« (1903) u. a. und gab mit Bouffet die » Theologische Rundschau« (1901—17) und die 3. Aufl. der »Schriften des N. T. « (1917-1918; f. Bibelwerte) heraus.

Scizbatterie, f. Rathodenröhre.

Seizeffett (Byrometrifder Barmeeffelt), f.

Brennstoffe (Sp. 852).

Seizerschulen, unterweisen Dampflesselheizer in Behandlung der Ressel, Beschaffenheit der Brennstoffe und des Speisewassers, Ursache und Verhütung bon Reffelexplosionen. Die erste Beizerschule murde 1868 in Chemnit gegründet. Die Tampflesselliber-wachungsvereine laffen die Heizer vielfach durch Lehrheizer praftiich unterweisen. Gleiche Gelegenheit befteht an zahlreichen gewerblichen Schulen.

Scizfaden, f. Rathodenröhre. Heizfläche, f. Dampflessel (Sp. 202).

Beizgase, f. Brennstoffe (Sp. 850).

Beizkamin (Dfentamin), f. Beizung (Sp. 1341). Beigfammer (Berbrennungeraum), f. Feuerungsanlagen (Sp. 667).

Beigfiffen, f. Cleftrifche Beigung.

Heizkörper (Radiator), f. Heizung (Sp. 1841).

Beizmaterialien, fow. Brennftoffe.

Beigol, fluffiges Teerol, das durch Dilfen fein zerstäubt in die Feuerung gedrückt wird und als Brennftoff dient; vgl. Feuerungsanlagen (Sp. 674).

Beizraum, Raum vor den Dampfleffeln, befonders auf Danufichiffen. Bgl.

auch Heizung

Heizrohr, Heizrohr: feffel, f. Beil. » Dampf=

Beizichlange, ichlan= genforniges Rohr aus Metall oder Steinzeug



Seigfdlange.

(Abbildung), wird zwecks Erwärmung einer Flüssigteit in diese eingelegt, worauf man Dampf (Dampf = ich lange), beißes Baffer ufw. burchftromen lagt. Beigftoffe, fom. Brennftoffe.

Scizteppiche, f. Eleftrifche Beizung.

Scizung (hierzu Beil. » Beizungsanlagen«), die fünft= liche Erwärmung von Wohn-, Arbeits-, Lagerräumen,

Gemächshäusern, Theatern, Kirchen usw.

Man unterscheidet 1) Einzel= oder Lokalhei= zung und 2) Bentral- ober Sammelheizung. Bur erstern gehören die Kamins, Kanals, Ofens, Be-troleums, Gass oder elettrische S., zur lettern Lufts, Wasser und Danufseizungen. Die Wasserbeizungen teilt man wieder in Warm- und in Beigwafferheizung, die Dampfheizungen in Hochdrud-, Niederdrudund Abdampfheizung ein. Schließlich gibt es noch Berbindungen diefer Urten, wie Dampfwarnimafferheizung, Danipf- und Bafferluftheizung ufm. Ferner unterscheidet man die Fernheizung, die Dampf=, Baf= fer= und Abdampfheizung fein tann.

Da zur Berbrennung von 1 kg Kohle etwa 16 cbm Luft erforderlich sind, so bedürfen Räume, die durch Einzelheizung erwärmt werden, teiner fünftlich berbeigeführten Lüftung (weil die beim Berbrennungsvorgang in Ofen verbrauchte Luft durch Tür- und Fenfterspalten usw. nachströmt), während fünstliche Lüftung bei Sammelheizung für die Gesundheit nötig ift. Un jede S. wird die Forderung gestellt, daß die Ermärmung des betreffenden Raumes möglichft ichnell erfolgt und daß die Temperatur gleichmäßig gehalten werden tann. Die B. darf nicht die Luft verschlechtern: weder darf durch mangelhafte Bauart des Ofens etwas von ben Berbrennungsgafen, befonders das fehr giftige Rohlenoryd, ins Zimmer treten, noch dürfen die Beigkörper bei Zentralheizungen so heiß werden, daß der barauf abgelagerte Staub verbrennt. Die Oberflächen= temperatur der Heizförper foll etwa 80° nicht über= fcreiten. Bon größter Bedeutung für das Wohlbefinden ift der relative Feuchtigfeitsgehalt der Luft, d. h. das Berhältnis des absoluten Baffergehalts zum Gätti= gungshöchstmaß. Gine Luft mit 3. B. nur 26 v. S. Feuchtigkeit erscheint im beheizten Raume troden, besonders wenn fie fich, wie bei Bentilationsheizungen (vgl. Sp. 1343), lebhaft bewegt. Die Beschaffenheit bes Ofens hat mit ber Underung des Feuchtigfeitsgehalts der Luft beim Beizen unmittelbar nichts zu tun (daß eiserne Ofen die Luft trocken machen, ist ein un= begründetes Vorurteil). Wird warme Luft zu trocken, so entzieht fie dem Rörper Feuchtigkeit, und man empfindet dann Krapen in der Rehle, auch wenn die Luft

verträgt man eher zu trodne als zu feuchte Luft. Bei Rube, normaler Raumtemperatur und unbewegter Luft scheinen 40 bis höchstens 60 v. H. relativer Feuchtigleit, bei höherer Temperatur 30—40 v. H. am zu-

träglichsten zu sein.

In den verschiedenen Aufenthaltsräumen werden folgende Temperaturen (in Kopfhöhe gemeffen) als zu-träglich erachtet: in Kirchen 8—12°, Eisenbahnwagen 10—12°, Zurnfälen 10—14°, Werkstätten bei starten Körperanstrengungen 12—15°, Schlafräumen 12-16°, Wertstätten bei figender Arbeitsweise 16-18°, Schul- und Sörfälen 16—190, Berfammlungeräumen, Theatern usw. 18-20°, Wohnraumen 18-20°.

Die Heizvorrichtungen bestehen meist aus drei Hauptteilen: Berbrennungsraum, Beigraum, Schornstein. Die im Berbrennungsraum erzeugte Barme wird von den Wandungen und dem Feuerzug aufgenommen und von diesen entweder unmittelbar an den zu heizenden Raum, wie bei den Ofen, oder zunächst an eine »Deigfüffigleit« abgegeben, die zur Ermar-mung dient. Als Deigfüffigleit benutte Luft läßt man unmittelbar in ben zu beigenden Raum ftromen; beiges Baffer oder Dampfheizflüffigkeiten gelangen in Beigkörpern (Radiatoren) zur Wirkung. Zwecks vollständiger übertragung ber Warme leitet man bie Feuerungsgase bei der Ofenheizung durch ein System von Ranalen. Bei eifernen Ofen wird oft das blecherne Rauchrohr verlängert, wodurch man erheblich an Seizfläche gewinnt. Die Heizgase dürfen bei guter Ausnugung auf 1200 abgefühlt in den Schornstein eintreten, doch ift die Temperatur meift höher.

I. Gingelheigung. a) Raminheizung. Ursprünglich war ber Ramin eine rechtedige Maueröffnung, in der ein Solzfeuer unterhalten wurde, wobei die Rauchgafe unausgenutt abzogen. Der Raum wurde also nur durch die Strahlung des offenen Feuers erwärmt, weshalb der Wirkungsgrad nur 10—15 v. S. ber Brennstoffwärme betrug. überdies wird beint Kamin die durch alle Fugen nachgesaugte latte Luft oft als Bug empfun-ben. Trop allen Berbesserungen bleibt ber offene Ramin eine schlechte Beizvorrichtung, die nur im gemäßigten Klima anwendbar ift, da man die Wärme nur empfindet, wenn man unmittelbar bavor fist, während der Ruden talt bleibt. Kamine find in Deutsch= land, im Gegensatzu England, Frankreich und Nordamerika, meist nur noch Prunkstude. Man verbindet ben Ramin häufig mit einem Ofen, wodurch der Ofentamin bzw. Raminofen entsteht.

b) Die Kanalheizung, die nur noch in Ausnahmefällen für tleine Rirchen, Bewächshäufer u. dgl. dient, besteht aus einem vertieft angeordneten Feuer= herd, den Kanalzügen (aus Mauerwert oder Gußrohren) und bem Schornstein, der am Suß oft mit einem »Lodfeuer« versehen ist, das mährend des Un= heizens ben nötigen Bug hervorruft. Die Gufröhren liegen vielfach in mit Gittern abgededten Ranalen, wodurch diefe aber ichnell verschnuten. Die Ranalheizung ist feuergefährlich, schwer regelbar und von

fclechtem Birtungsgrab.

c) Ofenheizung. Die z. Z. in Deutschland bei weitem häufigste Seizungsart für Wohnräume ist die durch Ofen. Bei ihnen beträgt der Wirtungsgrad burchschnittlich 50 v. S., zuweilen bis zu 80 v. S. Mues Beitere f. Bimmerofen.

d) Betroleum- ober Spiritusheizung ift nur aushilfsweise anwendbar, wo ein kleiner Raum auf | rechnen. Im allgemeinen werden eiwa die viersachen

von Staub, Rauchusw. völlig frei ift. Im allgemeinen- turze Zeit schnell angewärmt werden soll; s. Zimmerüfen.

> e) Die Gasheizung ist bequem und sauber; es ist besonders vorteilhaft, bei Zentralheizung für die übergangezeit und für talte Tage im Sommer einen Gasofen zu haben. Man mischt bas Gas vor der Ber-

brennung mit Luft (Bunfenbrenner), das mit es mit blauer 3 Flamme brennt. Die Gasöfen tonnen burch Lufterwärmung oder 👼 burch Strahlung wirfen oder durch bei= des, so bei den Gas= öfen bon Ruticher (f. Abbildung 1). An Raum sparen die in gefundheitlicher ziehung ausgezeichne= ten Bängegaßöfen von Junters und bie Brometheus-Element-Gasofen des Gifen-

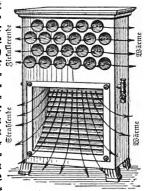
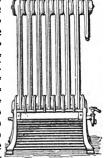


Abb. 1. Gasofen von R. Rutfcher.

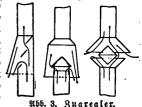
wertes Meurer, Koffebaude (f. Abbild. 2). Diefe teilen ihre Barme dem zu heizenden Raum nicht nur durch Strahlung, sondern auch durch Erwärmung ber zirkulierenden Raumluft mit, wenn fie mit offenem Berbrennungsraum

als Reflettor gebaut find. Die Elemente bestehen aus gußeisernen Rörpern, ahnlich wie bei ben Radiatoren für Sammelheizung. Die Gasöfen has ben folgende Borteile: Fortfall der Brennstoff= und Afchenver= bringung, sofortige Betriebs= bereitschaft, sehr schnelles Un= heizen, leichte Regelung und billige Unlage. Nachteile find die hohen Betriebstoften und die Entknallungsgefahr, die durch Entstehen eines entinall= fähigen Gasgemisches (mit ber Mbb. 2. Prometheus-4-13 fachen Luftmenge) ein-



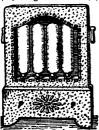
treten tann, wenn nicht für guten Abzug durch Unschluß an einen Schornstein gesorgt ist. Zu scharfer Bug tann die Flammen zum Erlöschen bringen, ebenso plöglicher Rücktau. Um beibes zu vermeiben,

bringt man Bugunterbrecher (Bugregler, f. Abb. 8) in ben Abzugsröhren an. Gasheizöfen als Dauerheizung wer= den vorteilhaft mit felbstätigen Berbren= nungsreglern (Temperaturreglern, f. d.)



versehen, die bei überschreitung der normalen Raumtemperatur die Berbrennung unterbrechen, bei Unterschreitung sie aber wieder in Betrieb segen. 1 cbm Leuchtgas entwidelt nach Abzug der in den Schornstein entweichenden Barmemengen 3500-4500 WE/st, die für die S. nugbar gemacht werden konnen. Nach ber Broge bes Bimmers und ben brilichen Baspreisen laffen fich die Beigkoften mit Leichtigkeit beBetriebstoften gegenitber ber Steinkohlenheizung anzusepen sein.

f) Die elettrifche S. befitt diefelben Borteile wie die Gasheizung, ist aber noch zu teuer. In der Ausführung von elettrifden Ofen find in neuerer Zeit be-



20bb. 4. Gleftrifcher Lampenofen.

deutende Fortschritte gemacht worden. Man baut (vgl. Eleltrifche Heizung) Strahlöfen mit Reflektor, Register= oder Wider= standsöfen und Lampenöfen (Abb. 4). Bei der elettrischen kommt die ganze erzeugte Bärmemenge dem zu heizenden Raum zugute, da keine Bärme burch Abgase fortgeführt wird. Die Heizkörper find tragbar und 3. T., wie die Strahlöfen, ver-stellbar, sodaß die Wärme in beliebiger Richtung ausgestrahlt

werden kann. Die elektrische Raumbeheizung ist bisher etwa achtmal so teuer wie Gasheizung und etwa 20—30mal so teuer wie Steinlohlenheizung, wenn nicht besonders günftige Berhältnisse vorliegen.

II. Bentral: ober Sammelheizung.

Die Sammelheizungen haben ben Borteil einer einzigen Feuerstätte, die wirtschaftlicher betrieben werden kann als das Heizen mehrerer Ofen. Auch wird die Rauchplage durch die Berwendung von gasarmen Kohlensorten, besonders von Kols, vermindert. Die Räume bleiben reiner und flaubfreier, weil das Herantragen der Rohlen und Fortschaffen der Asche wegfällt. Da zur Erzeugung der Wärme Dauerbrandöfen dienen, fo können fie auch nachte fcmach weiterbrennen, wodurch das Unheizen fortfällt. Die Räume fühlen nachts nicht so ab und sind leicht wieder auf die übliche Temperatur gebracht; Nebenräume, wie Treppenhaus, Abort usw., konnen ohne große Kosten mit geheizt werden. Durch selbsttätige Temperaturregler kann die Raumtemperatur trop größter Beränderlichkeit der Außentemperatur auf gleicher Sohe gehalten werden. Die Wartung der Kessel kann leicht vom Dienstpersonal nebenbei ausgeführt werden. Auch den geringen Platbebarf der Heizlörper, ihre niedrige Oberflächentem= peratur, die Minderung der Feuersgefahr, die Aufstel= lung der Heizkörper an der Außenwand oder unter den Fenstern sind Borzüge der Sammelheizung. Bei ihr werden unterschieden:

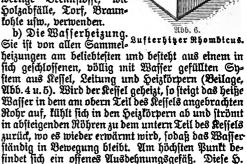
a) Die Luftheizung. Sie besteht in ihrer gewöhnlichen Ausführung als Feuerluftheizung darin, daß frische, von außen entnommene Luft in besonderen Heizkammern oder Ofen auf etwa 40° erwärmt und durch senkrechte Kanäle in den Mauern den Räumen zugeführt wird. Da ber Raum stets frische Luft erhält, stellt die Luftheizung nichts andres als eine mit höherer Lufttemperatur betriebene Lüftungsanlage bar. Die Luftheizungen können mit natürlichem Auftrieb oder auch bei größern Unlagen mit Gebläse betrieben werden. Die verbrauchte Luft geht entweder ins Freie; bann fpricht man von einer Frischluft-(Bentilations-) Seizung (Beilage, Ubb. 1). Oder fie wird dem Ressel (Ralorifer) wieder zugeführt und hat bann ben Namen Umluft- (Birtulations-) Det-zung; die lettere ist jedoch nur für Räume (Kirchen, Lagerräume usw.), in benen sich Wenschen bloß kurze Beit aufhalten, brauchbar. Borteilhaft wird die Beiganlage so eingerichtet, daß zum schnellen Unheizen und zum Warmhalten während der Nacht die Anlage auf zu heizenden Raumes braucht man 200—300 cbm Warmluft und an Ofenheizsläche bei Luftumlauf 1 bis 1,5, bei Frischluftzufuhr 2-3 qm. Die Feuerluftheizung hat in Europa heute nicht entfernt mehr die Bedeutung wie um die Mitte des 19. Ih. und ist durch

Danupf- und Warmwasserheizung beinahe vollständig verdrängt, während in Nordame rita fast die Sälfte aller Sammelheizungen als Luftheizanlagen au3= gebildet find. Sie hat ben Nachteil, baß bie Luftentnahme von der Windrichtung abhan= gig ift, daß die Luft durch Filter gerei= nigt u. durch über (dem Ressel angebrachte Berdun= stungsgefäße an=



niuß. Luftheizöfen zeigen Abb. 2 und 3 der Beilage. Die Dampf- oder Barmwafferluftheigungen, bei benen die Luft durch ein Röhrenspftem geführt wird, das durch Dampf- oder Warmwasser erwärmt wird, stellen eine wesentliche Berbefferung bar. Für diese Art H. ist stets ein Bentisator nötig, der die Luft durch die Luftvorwärmer oder Heizkammern drudt. Abb. 5 zeigt einen Lufterhiper von hirzel aus Rippenröhren, Abb. 6

den Lufterhiter Rhombiscus. Die Nema-Lufterhiger der Nepfchlauer Maschinenfabrit tonnen auch für Umluftheizung in jedem Raunt aufgestellt werden (Ubb. 7). In diefer Ausführung hat die Luftheizung neuerdings wieder ein weites Feld für die Beheizung von Wertstätten, Ausstellungshallen usw. gefunden; bei ihr lassen sich minderwertige Brennftoffe, Holzabfälle, Torf, Braun-



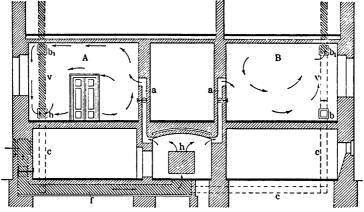
bon 30-90° betrieben. Bwei früher verbreitete Shitente, die Pertinsober Hochdrud-Heigmafferheizung, in der bas Baffer bis über 1800 erwarmt wurde, und die Wittelbrudheigung mit Temperaturen bis 1200, werben ihrer Gefährlichkeit und gesundheitlichen Nachteile Umlaufheizung umgestellt werben kann. Für 100 obm i wegen heute kaum noch ausgeführt. Borherrschend ist

wird je nach der lugenwärme mit Baffertemperaturen

Heizungsanlagen

Bufthetzung. Abb. 1 zeigt den Plan einer solchen für zwei Zimmer A und B. Bei der Heizung mit Luftumslauf wird die Raumluft dicht über dem Fußboden durch Schnücken b dem Zimmer entnommen, durch Kanäle o abwats nach dem Ofen h geleitet, dort erwärmt

ausgesetzen Teil burchströmen, ehe sie in die guseisernen Ofenglieder eintreten. Eine sehr gedrängte Form hat der Lusisbeigosen von Kori in Berlin (Abb. 3), bei dem die Seizglieder H strahlenförmig angeordnet sind. Im Osen ist ein Wasserdunstungsgesätz angeordnet,

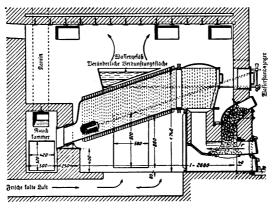


1. Luftheigungsanlage.

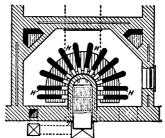
und schließlich wieder durch Kanale a in das Immer zurüczessührt. Bei der Heizung mit Lusterneuerung mird Frischlust von außen entnommen und durch einen Ranal f nach dem Osen geleitet, dort erwärmt und durch die Kanale a in die einselnen Käume gestührt. In diesem Fall muß das gleiche Lustgewicht wieder abgestührt werden, was gewöhnlich durch über das Dach gesührte Schornsteine v, in welche die Lusturch die Össungescht.

Bon ben gemauerten ober aus feuer= festen Tonröhren bestehenden Luft= heizungsöfen man gang abge= tommen. Die ein= fachste Form ber Luftheizungsöfen bildet der vom bom Gijenwert Poi= fer3lautern aus= geführte Bentral= fcachtofen (Abbil= dung 2), der ent= weder mit Fill= schacht für Kohle

schacht für Kohle 3. Luftheize ober Koksjenes 3. Luftheize ober Koksjenes zung ober mit Vorseuerung zur Verbrennung von minderwertigen Breunstoffen ausgeführt wird. Die Berbrennung ist nahezu rauchlos, weil die Luft durch die bereits vertotte Kohle hindurchzieht. Der Rost dient nur zum Durchsallen der Afche. Bekannt sind noch die Luftheizösen der Firma Kelling, Berlin, bei denen die Berbrennungsgafe zunächst einen mit Schamotkesteinen



2. Luftheizofen bes Eifenwertes Raiferslautern.



3. Luftheizofen von Rori.

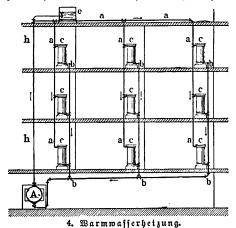
beisen Wasserstands= höhe von außen geregelt werben fann.

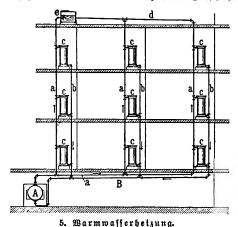
Warmwasserseizung. Die bei dieser hauptsächlich zur Aussührung gelangenden Einrung gelangenden Einrichtungen zeigen die
Abb. 4 und 5. Bei der
ersten wird das im
Kessel A erhiste Wasser durch das Nohrhummittelbar nach dem
höchsen Kuntt geleitet
und dort so verteilt,
daß sallende Stränge
a das Wasser und den
Heistlichen Suntt geleitet
und der der
Feizsörpern o leiten,
won wo es Kücstaufsirränge den wieder nach
einem Sammelstrang

Leitung ein Behälter e, das Ansdehnungsgefäß, angusbringen, das auch zur Entlüftung des Spiems dient. Bei der zweiten Einrichtung müffen die Seizlörper zu letterem Zweck noch durch eine besondere Entlüftungssleitung d mit dem Behälter verbunden werden. Einstitte Anordnung unterscheide sich von der ersten das durch, daß die Fallstränge a nicht nur das heizwasser

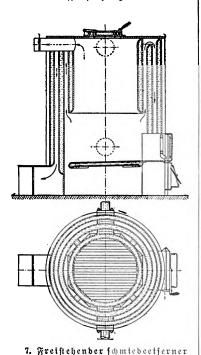
ben heizforpern o zuführen, sondern auch bas von biesen abstießende Wasser wieder aufnehmen. Diese Anordnung empfiehlt sich, wenn die Seizung nur für zwei Stockwerte auszuführen ist, sodaß das von den oberen Seizkörpern den unteren zusließende Wasser noch warm genug ift, um die Warmeabgabe biefer Beigtorper gu beden, und wenn die lotrechten Leitungen nicht in

unten zusammengehalten werden. Die Berbrennung3= gase ziehen seitlich durch Kanale ab und treten unten in den Schornstein ein. Bechem und Post (Kreus= ftromwert G. m. b. S., Sagen i. B.) bauen freistehende schmiebeelserne Ringgliederteijel (2166. 7), die aus eingewalzten und zusammengeschweißten Ringen bestehen und normal mit einem zentralen Fillschacht





Warze für Strebel-S-Regler Keffelbogen (Vorlanf) Bierfantflanich Reinigungeblech Muferftange Borberalieb Borreiber biergu Fiilltürrahmen Fülltürgriff . Fülltür mit Luftrofette. Moliermantel Scharnierftift jur Fiilltiir Alfchtürbügel Alchtierabmen Echarnierftift jur Afchtier. Michtur mit Luft-Sodelbroffelflappe Luftbroffelflappe (Spezialanofilhrung) Afchtürgriff. Fillf- und Ablaghahn Ginftellhebel biergn Borbere Codelplatte Vorberglieb Mittelglieb Fulltür mit Luft-Obere Berfchluß-platte, blinb Biilltürichupplatte .



Ringglieberteffel.

Manerschlißen untergebracht werben tonnen, sodaß es wiinichenswert ist, nur je einen Strang zu erhalten. Für Warmwasserheizungen verwendet man heute

6. Original=Strebel=Reffel.

Schirplatte

Luftbroffelflappe Borbere Godelplatte

Motilie

ausschließtich freiseigende isolierte, anße oder schwiede eiserne Gliedertessel. Abb. 6 zeigt die Andssührung eines guseisernen Gliedertessels des Strebelwertes als Chnitt. Der kessel bestecht und andersett als Schnitt. Der kessel besteht and einzelnen guse eisernen Gliedern, die durch Schrauben oben und

audgeführt werden. Für Niederdrudbampfheigung ift noch

ein Dampfdom vorgeschen und ein seitlicher Gillschacht. Für Stodwertsheigungen und fleine Billen werden besondere Kleinkessel gebant. Einen in einen Kidhenherd der Wamster - Werke, München, eingebanten Kessel der Nationalen Radiator = Gefellschaft ni. b. S., der sich zu Stochwertheizungen eignet, zeigt Abb. 8. Der Berd hat eine besondere Beuerung für den Sommer an der rechten Seite,

Binterglieb.

Untere Berfcbluß-

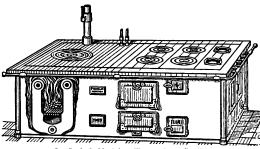
Sintere Sodelplatte

platte, blind Fenerplatte

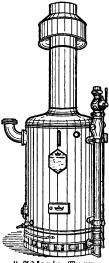
vährend im Winter mit ber Feuerung gugleich der Warmwassersselleigecheizt wird. Bei sleie neren Herben, die seine besondere Sommersodsselfelle haben, wird der Rost im Sommer nach oben verlegt, sodaß der Kessel nur schwach zur Grzeugung von warmen Wasser angeheizt wird. Abb. 9 zeigt einen Warmserbeiztessels der Asselie kania = Werte, Berelin, für Gasseurung

und mit selbstätiger Gasregulierung. Die Regelung des Gaszustuss down. der Tentspectur des Wassustusseriolgt bei diesen Appaseratur des Wassustusseriolgt bei diesen Appaseraten selbstätig durch einen sicher und zusverlässig arbeitenden Regler. Die Regelung der Ventile an den Radiatoren beeinflußt zu gleicher Beit die Gaszusuhr, soda eine Dandsregelung am Gashahn nicht erfordertich ist. Die Schnellstrom heizung, die wirs

fungsvoller als die gewöhnliche Warm= wafferheizung ist und u. a. den Vorteil hat, daß die Heigtorper tiefer als der Reffel aufgestellt werden burfen, berwendet die Buführung von Dampf oder Drudluft in den Wasserumlauf, wodurch das Wasser über= higt wird ober ein übergefälle befommt. Die erfte Schnellstrombeizung wurde von dem banischen Erfinder Bed 1900 eingeführt: er stellte neben bem Barmwafferteffel einen besonderen Rieberdruddampfteffel auf, beffen Dampf aus einer Steigeleitung burch eine Braufe in eine Erweiterung der Barm= wassersteigleitung einströmt, wodurch ein Auftrieb erzielt wird. Noch wirtungsvoller wird die Warmwafferheigung durch Gin= schalten einer Zentrifugal= ober Kolben= pumpe in den Wasserricklauf vor dem Ein= tritt in ben Reffel. Beute ift man von diefen Beigungsarten wieder abgetommen und



8. Beigteffel im Bamsler=Berb.



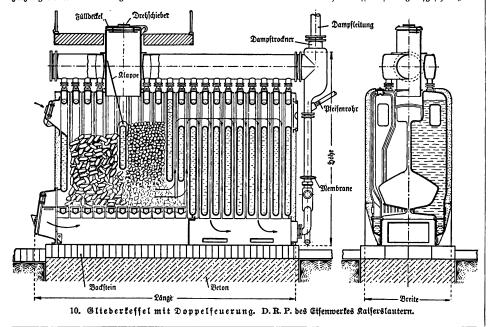
9. Astania = Barm = waffer = Beigteffel.

baut die einfachere und zuverlässigere Warm= wasserheizung.

Rieberbructbampfheizungen. Für drößere
besonders für größere
Gebäude, werben zuweilen Zylindertessel mit
Feuerrößren und zentralem Füllschacht bei
Kohle- und Kotsheizung
verwendet oder mit
Reichscher Vorseuerung
oder Treppenrossteuerung sür minderwertige
Vernnstosse gebaut. Die

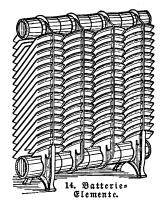
Kessel werden dis zu 50 am Heizstäde außzesesührt. Allgemein zieht man aber vor, mehrere Gliederfesse nebeneinander aufzusellen, um zugleich eine Reserve zu haben. Das Eisenwerkaiselneinen hat für minzberwertige Bremstosse eine Feuerung nach Abb. 10 vorgesehen, mit der eine rauchlosserbrennung erzielt werden kann. Das Füllen der Vrennschädiche erfolgt von oben durch Zuhlssensen füllbeiches. Die Versenungsase des vorderen Füllraumes müssen ihren Weg durch den unten glühenzen der oder sammenden Vrennstosse die hinzteren Füllschaftes, der mit Kofs gefüllt wird, nehmen und gelangen dadurch zur vollsommenen Verbrennung.

Heizförper. Bas diese selbst anbetrifft, so neigt man in neuerer Zeit immer mehr dazu, die freistehenden Seizförper mit glatter oder leicht verzierter Oderstäche, sogenannte Nadiatoren, zu verwenden, sodaß ummantelte Seizförper mit Rippenslächen und solche aus Röhren in ihrer Benugung wesentlich zurückgegangen sind und sast nur noch für Harbucker und Wertstätten benutzt werden. Zu erwähnen sind hier die sigmiederieren, startwandigen, nahstosen Hoch versieren, startwandigen, nahstosen Hoch versieren, biraktvandigen, aufgeschweißten



Rippen. Die freistehenden Heiztörper, die eine wechselnde Zahl von Einzelgliedern (Ebementen) enthalten, wurden anfangs vielsach als unschängesehen, doch gewöhnt sich das Auge sehr dalb davan, zumal wenn der Beiztörper durch Anstrick, Emaille oder Bertubserung verziert ist. In unser praktisch verantagten Zeit trägt das Gesühl, daß derartige heist das Gesühl, daß derartige heist die ummantelten, also hygienisch höher siehen, zu einer günstigeren Benrteilung erheblich dei. Oft läßt sie unteilung erheblich dei. Oft läßt sie in aufdringlich erstellen eines Ofenschringlich erstellen eines Ofenschrings wirflamer verdeden als durch eine Ummantelung; eine solche mig aber leicht zu entsernen sein. Es gibt eins und mehrstäulige Radiatoren

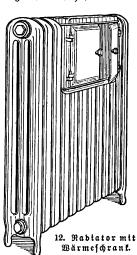
(Mbb. 11), Heizlörper mit eingebautem Wärmeschrant (Mbb. 12), und mit Gaßoseneinsat für die Übergangszeiten (Abb. 13). Von den Rippensciziörpern sind diesenigen mit geneigten Kippen (Sibb. 14) am vorteilhaftesten, weil sich auf ihnen der Staub weniger ablagern kann. Auch

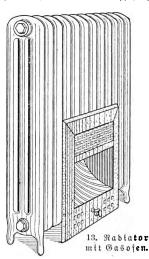


liche Luft vor sich herschiebt, um schließlich dei voller Wärmeleisung dem gesamten Inhalt des Heizerstätzer unter gleichzeitiger völliger Berdrängung des Luftinhalts zu süllen. Im oberen Teil des Heizerdrücklich des heizerdrücklich der der hohe Temperatur, die oft unsangenehm empfunden wird und Beraulassich während der untere Teil talt bleibt umd dem unter deit talt bleibt umd dem unter deit talt bleibt und dem des Fußbodens nicht in genigender Weise statiken was dei Warmwasserbeizungen wemiger in Erscheinung tritt. Um diesem Übelstande abzuhelsen, haben Gebr. Körting ein Dampsluftzumwälzbersahren eingesührt. Der Dampf tritt von unten durch ein besonderes Kohr in den Heizstörper (Abb. 15) ein. In

besonberes Rohr in den Heizkörper (Abb. 15) ein. In jedem Element ist an der betressenden Seklle dieses Kohres eine Dampfdisse angebracht, durch welche der Dampf in genau gleicher Menge in jedes einzelne Element des Heizkörpers einströmt. Der Dampf saugt





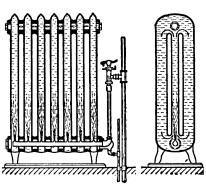


bei der Aufstellung von Seizkörpern in Fensternischen sieht man heute von einer Ummantelung ab. Zeder Ofen, auch der gewöhnliche Stubenofen, dewirkt durch eine Wärmeaussprahlung ein Ausstegen der in zeiner Nähe befindlichen Luft. Diese vom Fußvoden kommende

Luft enthalt aber Staub, der geeignet ift, die Wand dar= über zu verdunkeln. Um bas zu vermeiden, bringt man über den heizkörpern Borte an, die einen erwünschten Ab= schluß bilben. Der Dampf tritt bei ben Beigforvern für Rieber= druddampsheizung gewöhnlich oben ein, läßt fich burch ein Regulierventil broffeln und verteilt fich beim Gintritt in den Ofen feines leichteren ipe= gififchen Bewichts wegen im oberen Teil des Beigtörpers auf der gangen Länge deofel= ben und tritt bann von oben nach unten in die einzelnen Clemente des Beigtorpers ein, indem er die darin befind=

dabei wie in einem Injektor die umgebende Luft an, mildt sid mit ihr, und dieses Gemisch wird in raldem Kreislause durch die Elemente gesikrt, wobei der Dampf seine Wärme abgibt. Die Erwärmung des Lsens geschieht badurch so gleichmäßig, daß jedes eins

gelne Clement oben und unten mur geringe Temperaturunter= ichiede aufweift. Grit Rae= ferle, Sannover, erreicht dasselbe Ziel mit Seizför= pern mit eingebautem Injet= tor, wodurch auch eine Ilmwäl= jung bes Dampfes und ber Luft und eine gleichmäßige Temperatur an der Oberfläche bes ganzen Seiztörvers erzielt wirb. Der Seiztörper tann mit einem Batent=Gelbftrege= lungsventil verfeben werben, das in Berbindung mit einem int Bimmer aufgehängten Clettrothermometer fteht. Das Thermometer ift an eine vor= handene eleftrifde Bleichftrom= leitung angeschloffen.



15. Rörtingiche Dampfluftummaljung.

bie Nieberbrud-Bafferheizung: man untericheibet die Schwerkraftheizung, bei der der Basserumlauf durch den Unterschied der Eigengewichte der erwärmten und der abgekühlten Wassersäulen entsteht, ferner die Schnellumsaufleitung, bei der durch besondere Mittel ein schnellerer Umlauf des Wassers

Abb. 7. Remas

Rufterbiker.

erzielt wird, und endlich die Pumpenheizung, bei der das warme Wasser durch Pumpen umgetrieben wird (nur für weitverzweigte Unlagen).

Jur nachhaltigen Erwärmung der Räume müssen die Kessel
der Barmwasserheizungeinen verhältnisnüßig großen Inhalt
haben. Berschiebene
Shsteme sind in der
Beilage (Ubb. 6, 7, 8
und 9) abgebilbet. Der
Kessel muß tief unter
den zu beizenden Räumen ausgestellt sein.
Uls heizsörper sinden

eiserne Radiatoren Verwendung

(Beilage, Abb. 11—14), neuerdings auch die keramischen Geizkörper von Gutmann in Röpschenbroda, die alle Borteile der Kachelösen haben.

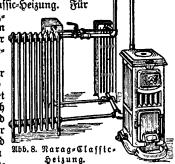
Oft werden Stodwertheigungen (Etagenheigungen) gebaut, wodurch jedes Stodwert für

sich nach Belieben heizen lann. Dazu eignet sich besonbers die Warmswasserigent, Eine Berbindung des Heizeng. Eine Berbindung des Heizeng, Eine Berbindung des Heizeng) hat sich nicht als wirtschaftlich erwiesen. Borteilhafter wird ein kleiner Heizelsselge gesondert in der Küche, dem Borplat oder in einem Immer aufgestellt. Abb. 8 zeigt als Beispiel die Narag-Classic-Heizeng. Für größere Heize

!!!!!!atit!!!!!!timaaduutuutuutuu

anlagen werden zwei oder mehr Keffel aufge-

stellt. Eine Reuerung in der Warmwasser-Heizung bietet die von Deutsch erfundene und von der Wiener Urmaturen und Maschinenbau



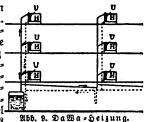
Alt. G. ausges führte Dampfwasserheizung (DaBa-Heizung); sie besteht (Albb. 9) aus einem gewöhnlichen Niederbruckdampftessel K; von diesem führt der Danuf in die einzelnen Heizstränge, aus denen die Heizstörperanschlüsse abzweigen. Diese Anschlüsse führen zu Warmwasserheizstörpern H, denen sämtlich je ein kleiner stehender Dampf-Varmwasserbereiter (Umforwer) Uppraesikaltet ist. Der Umforwer besteht aus

einem Bündel Rupferröhren, die unten offen sind und in den Heizstörper, der mit Wasser gefüllt ist, eintauchen. Tritt Damps ein, so sentt sich der Basser, piegel im Rohrbündel, wodurch eine wirssame Heizspiegel im Rohrbündel, wodurch eine wirssame Heizspiegel im Rohrbündel, wodurch eine wirssame Heizspiegel und außen wasserbeipült ist. Die Nachteile der Riederdruckdampsheizung sind durch diese DaWasegeizung behoben, weil die Heizscher nicht mehr auf Dampstemperatur gebracht werden, wodurch überhigung der Räume besonders im Frühling und Herhistung der Räume des im Frühling und Herhistung der Häume der Michellersparnisse die zu 25—80 v. H. erzielt werden.

c) Dampfheizung. Sie wird selbständig ober mit Abdampf beizung wurde 1878 von Bechem mit 0,s at Betriebs-brud und mit selbsttätigem Feuerungsregler gebaut. Später ging man auf 0,04—0,1 at herunter, und deshalb ist die Niederdruckeizung, im Gegensaz zur Hoch-bruddampspeizung, nicht genehmigungspsichtig. Nur ist ein Standrohr von 5 m höhe anzubringen, das offen unter einem Wasseralbschlüß in die Lust mündet, sodaß der Dampspruck nicht über 0,5 at steigen kann. Bei der Dampspeizung wirkt Wasserbampf hauptsächlich durch seine Verdampfungswärme, die er abgibt, indem er sich zu Wasser verdicktet.

Die Niederdruddampsheizung ist die gebräuchlichste danupsheizung sür Wohnungen. Die Kessel lichste danupsheizung sür Wohnungen. Die Kessel (Beilage, Abb. 10) sind aus Gußeisen als Gliedertessel oder aus Schmiedeisen als Ringsessel mit Füllseurung hergestellt. Für Dampsteitungen, Radiatoren, Regelungsvorrichtungen gilt das unter Warmmossselseheizung Gesagte. Das Niederschlagswasser geht zum Kessel zurück. Um Kessel ist ein Verdrennungsregter angedracht, der bei Steigen des Oruces die Luftzusührungsklappe zur Feuerung schließt. In den letzen Jahren sind auch Kessel in den Handel gekommen, die

Junten film und Action
ich zum Berbrennen—
von minderwertigen
Brennstoffen eignen.
Die Niederdruckheizung übertrifft die
Warnwasserheizung—
in bezug auf Empfindlichteit in der Regelung der Wärmeabgabe, weil ein abgestellter Heizförper vielichneller erkaltet als



ein Basserheiztörper. Durch selbsttätige Temperaturregler in Berbindung mit den Bentilen läßt sich eine
bestimmte Temperatur gut einhalten. Der Nachteil
besteht in dem Auftreten von störenden Geräuschen in
den Rohrleitungen und darin, daß das Unheizen
längere Zeit beansprucht.

ner stehender Dampf-Barmwafferbereiter (Umfor= Bei ber Dampf-Barmwafferheigung wirb mer) U vorgeschaltet ift. Der Umformer besteht aus ber Reffel nicht burch Feuer, sondern durch Dampf

aus beliebiger Quelle geheizt. Die Barmeübertragung | geschieht burch tupferne ober schmiedeiserne Dampfschlangen in stehenden oder liegenden Zylinderkesseln, die mit Baffer gefüllt find. Um eine überwärmung des Wasserinhalts zu verhindern, werden derartige » Begenstromapparate« mit selbsttätigen Reglern ver=

Abb. 10. Gegenstromapparat mit Temperaturregler.

fehen, die nach Bedarf das Dampfeinströmungsventil öffnen ober schließen (Ubb. 10).

Fern- oder Städte= heizungen. Die erften Fernheizungen wurden in New York 1896 ausgeführt. Wirtschaftlich find fie nur, wenn die Betriebe für Licht, Rraft und Beizung vereinigt find, fodaß der Abdampf

ber Rraftanlage zu Beizzweden verwendet werden tann. 1911 befaß Umerita bereits 100 Städteheizungen, die entlegenste Berbrauchsstelle mar 3,6 km entfernt, die durchschnittliche Entfernung beträgt 1.4 km. New Port hat mit 17,8 km das ausgedehnteste Rohr= net. In Deutschland hat die Firma Rietschel u. Benneberg, Berlin, 1900 das erfte europäifche Städteheizwert in Dresden erbaut; die größte Entfernung der zu heigenden Räume von der Beigquelle beträgt 1,25 km, ber Barmeverbrauch ftundlich 15 200 000 Barmeeinheiten. Diese S. ist eine Dampfheizung mit 2 at Betriebsspannung. Bon 14 Dampflesseln sind gewöhnlich 10 in Betrieb. Der Barmeverluft beträgt 4-4,5 b. S. ber gesamten Wärmemenge. In Samburg murbe 1921-22 ein Städteheizwert für 24 Bebäude und ein Unschlußwert von 18000 000 Barmeeinheiten im Unschluß an ein Cleftrigitätswert unter Berwendung des Abdampfes gebaut. Sier wird Niederdruckdampf benutt. Auch andre Stadte haben Städteheizwerte; überhaupt steht der Fernheizung noch ein weites Feld offen. Natürlich ist für vorzügliche Ifolierung der Dampfzuleitung, die meift in begehbaren Ranalen liegt, Sorge zu tragen. Frischdampfheizungen find für größere Entfernungen wirtschaftlich, Warmwafferheizungen nur da, wo Rühl= abwaffer von Diefelmotoren zur Berfitgung fteht. In tleinerem Mage find Fernheizwerte für Krantenhäufer, Beil- und Bflegeanstalten, industrielle Unlagen usw. häufig eingerichtet.

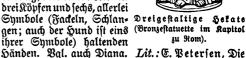
Wefdictlices. Das Feuer bes brennenden Solzes ergab die erfte S. ber menschlichen Wohnstätte. Die Berftellung befonderer Feuerstellen gur B. der Bohnräume ift auch schon sehr alt; die Säufer vornehmer Römer waren mit Warmluftheizungen (unterirdischen Spotauften) verfeben, ebenfo ihre öffentlichen Bader (vgl. Beilage zu Bad, Albb. 2). Tragbare Feuerbeden, mit glühender Holzlohle gefüllt, find icon früh in Gebrauch gewesen. Gine Zimmerheizung im heutigen Sinne tam aber erft auf, nachbem man gelernt hatte, Schornsteine zu bauen, durch die der Rauch austreten tonnte. Der Ramin in seiner einfachsten Uusführung im Unfang des Mittelalters ist die Borstufe des Zimmerofens. Dann baute man freistehende

Rachelöfen und im 14. Ih. auch eiserne Ofen.
Lit.: H. Fischer, H., Lüftung u. Beleuchtung ber Theater u. sonstigen Bersammlungsfäle (1894); D. Rrell, Altrom. Beizungen (1901); Bartmann, S. und Lüftung (Bb. 2 der »Bautunde des Architetten«, 1905); Fufch, über Sppotauften-Beizungen u. mittel-

alterl. Beizungsanlagen (1910); P. Saupe, Unfere Bentralheizungen (1910); Better, Die Entwickl. ber Zentralheizung bis zum Beginn ber Reuzeit (1911); G. de Grahl, Wirtichaftlichleit ber Zentralheizung (1911); S. Rednagel, Die Berechnung ber Barm-wasserheizungen (1913); L. Diet, Lb. ber Lüftungs-und heizungstechnik (1920); B. Hittig, heizungsund Lüftungsanlagen in Fabriten (2. Aufl. 1923); Rietichel u. Brabbee, Leitfaben zum Berechnen und Entwerfen von Lüftungs- und Beizungsanlagen (1925). Zeitschriften: »Das Gas- und Bafferfache (feit 1858); » Berein deutscher Beizungeingenieure, Begirt Berlina (feit

Heizwert, f. Brennstoffe (Sp. 851). Sefabe (lat. Hecuba, Seluba), Gemahlin des Briamos, wurde nach Trojas Fall Sklavin des Oduffeus und von den Griechen wegen ihrer Schniähungen gefteinigt ober fprang nach blutiger Rache, in eine Sundin verwandelt, ins Meer. - » Bas ift ihm Betuba?«, Bitat aus Chalespeares » Samlet« (II, 2), im Sinne von: es ift ihm gleichgültig (vgl. »Ilias« VI, 450 ff.). Setataos, griech. Schriftsteller aus Milet, nahm am politischen Leben seiner Stadt teil und suchte vergeblich die Jonier von dem Aufstand gegen die Berfer (499) abzuhalten. Er verfaßte eine Art Geschichtswert »Genealogiai« und eine von Herodot benutie Erd-beichreibung mit Karte. Bruchftude bei F. Jacoby, Die Fragmente der griech. Historiter, Bd. 1 (1923). Setate, griech. Böttin, die Berrin der Beifter und Befpenfter, befonders der Seelen derer, die gewaltfam ums Leben gekommen und nicht bestattet worden waren. Mit beren wildem Schwarm fturmte fie baher; am

liebsten erschien sie an Areuzwegen (baber ber lat. Bei-name Trivia) und bei Mondlicht. Alle nibalichen ängstigenben Borftellungen fnüpfte ber Alberglaube an sie Auch als Mondgöttin wurde fie verehrt. Später verschmolz fie mit Artemis, Persephone und Gelene. Dargestellt wurde fie urfprünglich eingestaltig, fpater mit brei fich am Rüden berührenden Leibern (f. Albbilbung) ober einem Leib mit drei Röpfen und sechs, allerlei ihrer Symbole) haltenden





Banden. Bgl. auch Diana. Lit.: E. Petersen, Die dreigestaltige H. ("Archaologisch-epigraph. Mitt. aus Ofterreich ., Bb. 4 u. 5, 1880-82).

Schatombe, bei den alten Briechen ein Opfer von 100 Rindern, dann jedes größere Tieropfer. Danach hieß der erste Monat des attischen Jahres (Julilugust) Hetatombäön; ebenso hießen der zehnte Monat im Kalender der Usianer und der erste Monat ber altgriechischen Jahredzählung nach Olympiaben. Sefatondiciren (lat. Centimanen, » Sunderthandigea), im griech. Mithus brei Riefen mit 100 Urmen und 50 Röpfen: Agaon oder Briareos, Rottos und Bhed. Bon ihrem Bater Uranos wurden fie im Erdinnern eingeschlossen und auf den Rat ihrer Mutter Baa von den olympischen Göttern gegen die Titanen zu Silfe geholt, welche fie fpater im Tartaros bewachten. Schatounefoi, f. Moschonifia.

Sethesch (neuhebr., »das Geweihtc«), Bezeichnung für ein ifraelitisches Urmen- und Rrantenhaus.

Sefim, türfijche Aussprache für Safim.

Befla (» Mantel«), befanntefter Bultan von Island, liegt bitl. von Rentjavit im G. ber Infel, bildet einen 1447 m hohen Ruden aus Laven und Tuffen mit mehreren Kratern. Die S. ift fast ständig tätig und hatte in geschichtlicher Zeit 26 große Ausbrüche.

Seflaftrafe, fom. Furn- und Bellaftraße. Seftar (griech.-lat.), Feldmaß, = 100 Ur.

Öçktisch (griech.), Bezeichnung ber für vorgeschrittenc Schwindsüchtige carafteristischen Merkmale (scharf begrenzte Wangenröte und intermittierendes Fieber). Setto . . . (griech.), hundert, im metrischen Dag

Settogramm = 100 g; Bettoliter = 100 l. Settograph (gried.), Apparat gur Bervielfältigung von Schriftstuden ohne Unwendung einer Breffe, besteht aus einem flachen Blechtaften, der eine elastische Platte enthält, auf welche die mit Heltographen= tinte (ausgiebiger Teerfarbstofftinte) angefertigte Schrift durch Auflegen des Papiers übertragen wird. Drudt man bann ein feuchtes Papierblatt auf die Platte, so erhält man eine Kopic (nacheinander bis zu 100 Ropien). Die Blattenmaffe (Settographen = maffe) wird aus Belatine (oder Leim), Blygerin und Baffer mit Zufäten zufammengefdmolzen. Nach Benugung läßt fich die Schrift von der Leimplatte mit einem feuchten Schwamm entfernen.

Ahnliche Apparate sind der Autograph, Chromograph, Multigraph ufm. Bei bem Rollo= graph ichreibt man mit Ballapfeltinte auf gut geleimtes Bapier, überträgt die Schrift auf die Leimplatte und schwärzt fie mittels Balze mit Buchdruderichwärze an. Lettere bleibt nur an den von der Schrift bedeckten Stellen der Leimplatte haften, falls diese vorher angefeuchtet worden war. Für jede Kopie muß bie Schrift von neuem eingeschwärzt werden, und so tann man bis 150 scharfe Umdrucke erhalten. Lit.: Lehner, Tintenfabritation und Berftellung der Beltographen und Heftographiertinten (5. Aufl. 1899).

Settofothlus, der sich ablösende, von seinem Ent-Deder Cuvier für einen Schmaroperwurm gehaltene und S. genannte Urm einiger mannlicher Tintenfische, der selbständig in der Mantelhöhle des Weibchens die Befruchtung der Gier beforgt. Bei den meisten Arten ein besonders umgestalteter, als Gonopodium (f. b.) verwendeter Arm; man fpricht dann von Seltototylifation oder Seltototyli=

Bettoliier, j. Belto ... Settolitergrad, in Ofterreich eine Steuereinheit für Spiritus. 100 &. = 1 hl reiner Allohol.

Settoorinde, f. Rhamnus.

Settor, ältester Sohn des Königs Briamos von Troja und der Belabe, Gemahl der Andromache, Bater des Asthanax, Hauptheld der Trojaner, wurde von Achil= leus getötet, der Leichnam schimpflich behandelt, endlich aber Priamos ausgeliefert. Spater murbe B. in Ilion als Heros verehrt.

Seftowattstunde, Mageinheit für elektrische Alrbeitsmengen, = 100 Batt × 1 Stunde oder 10 Batt × 10 Stunden usw.

Setuba, f. Selabe.

Sel (altnord.; got. halja; ahd. hella; nhd. Hölle), zunächst Bezeichnung eines allgemeinen Totenreichs. Das späte nordische Beidentum stellte, unter dem Einfluß antiter und driftlicher Göllenvorstellungen, die strahlende Walhall (f. d.) und die finstere H. einander gegenüber. Noch ipäter personisizierte man den Be 12 Bde.), »Staat und Gesellschaft« (1861—65, 3 Bde.),

griff zu einer weiblichen Gottheit, die unter anderem in der Baldrfage eine Rolle spielt.

»Scla«, beutscher Rleiner Rreuger, 2050 t, wurde am 13. Sept. 1914 füdl. von Belgoland von dem englischen Unterseeboot »F 9« torpediert.

Scla (Bubiger Nehrung), 33km lange, 1/2-3km breite Halbiniel, umschließt den Meerbusen Butiger Wiel an der Danziger Bucht und gehört seit 1919 zu Polen, das eine strategische Bahn von Schwarzau nach dem (früher westpreußischen) Fischerdorf und Seebad b. (poln. Bel) an der Gudoftspite gebaut hat. Dieses hat etwa 600 Ew., alte Kirche (14.—16. Ih.), Leuchtturm und Befestigungen. — Das Dorf &. war 1378-1874 Stadt.

Scibe, linker Nebenfluß der Unstrut im nördlichen Thuringen, 57 km lang, entspringt bei Rlein-Berndten

und mundet bei Griefitedt.

Sclbig, Wolfgang, Archäolog, * 2. Febr. 1839 Dresden, † 5. Ott. 1915 Rom, daselbst 1865—88 Zweister Sekretär des Deutschen Archäologischen Instituts, bereiste Italien, Griechenland, Nordafrika, Frankreich, Rugland und ichrieb: »Wandgemalde der vom Befuv vericutteten Städte Rampaniensa (1868), aUnterjudungen über die tampanifche Bandmalereia (1872), »Die Italiker in der Po-Ebene« (1870), »Das Homerifche Epos, aus den Denkmälern erläutert« (1884; 2. Aufl. 1887) u. a.

Belbling, Seifrieb, f. Lucibarius. Belbra, Dorf in der Brov. Sachfen, Mansfelber Seefreis, (1925) 8165 Em., an der Bahn Belfta-Settstedt, hat Rupfer- und Braunlohlenbergbau sowie Möbelfabriten.

Helche, f. Erla.

Seld, in der erzählenden oder dramatischen Dichtung die Person, die den Mittelpunkt der dargestellten Begebenheit oder Sandlung bildet. Selbenrolle, in der Schauspielkunft die Darstellung einer heldenhaften Berfonlichkeit.

Sclo, 1) Matthias (feit 1536 Ritter), * um 1500 Arlon, † 1563 Köln, befämpfte als Rat und Bize= tangler Rarls V. 1530-40 die Brotestanten.

2) Sans Seinrich Ludwig von, polit. Schriftsteller, * 15. Nov. 1764 Auras, † 30. Mai 1842 Berlin burch Selbstmord, flagte in dem mit Borwissen des Ministers R. A. von Struensee insgeheim gedruckten wegen des Umschlags ufw. fog. »schwarzen Buch«: »Die wahren Jatobiner im preußischen Staat, ober attenmäßige Darftellung der bofen Rante und betrügerischen Dienstführung zweier preußischer Staatsminister« (1801) über den Bureaudespotismus in Gudpreußen, wurde dafür mit Festungshaft bestraft. 1812—42 war er Salzfaktor in Berlin. Er schrieb: »Struensec« (1805), »Geschichte der drei Belagerungen Rolbergs im Siebenjährigen Krieg (1848) u. a. Lit.: K. A. Barnhagen bon Enfe, Biogr. Denkmale, Bd. 7 (3. Aufl. 1871—75); C. Grünhagen, Zerboni und S. in ihren Konfliften mit der Staatsgewalt (1897).

3) Friedrich Wilhelm Alexander, politischer Abenteurer, * 1813 Neiße, † 26. Marg 1872 Berlin, war Offizier, Schauspieler, Boltsredner und gab mit D. v. Corvin die »Lokomotive« (1843), später in Berlin die »Staatsbürgerzeitung« (1863) heraus. Er schrieb »Deutschlands Lehrjahre« (1859) u. a.

4) Joseph (von), Rechtsgelehrter, * 9. Aug. 1815 Würzburg, † das. 19. Marz 1890 als Brofessor (seit 1843), fdrieb: »Shitem bes Berfaffungerechts der monarchischen Staaten Deutschlands« (1856-57,

» Grundzüge bes allgemeinen Staatsrechts (1868), »Berfassung des Deutschen Reichse (1872) u. a.

5) Adolf, Sohn des vorigen, Nationalblonom, * 10. Mai 1844 Bürzburg, † (ertrunten) 25. Aug. 1880 im Thuner See, 1872 Professor in Bonn, 1880 in Berlin, gehörte zu ben eifrigften Mitgliedern bes Bereins für Sozialpolitit, deffen Selretar er feit 1873 war, und schrieb: » Carens Sozialwissenschaft und das Mcrtantilinitem« (1866), »Sozialismus, Sozialbemo= fratie und Sozialpolitifa (1877) u. a.

6) Heinrich, bahr. Staatsmann, * 6. Juni 1868 Erbach (Obenwald), 1899—1914 Leiter des »Regens= burger Unzeigersa, seit 1907 im bayrischen Landtag, 1914 Borsibender der Zentrumsfraktion besselben, grundete den Stromverbande, den Borläufer ber Rhein-Main-Donau-U.-B., in beren Borftander noch fist. Er mar Begner Erzbergers im Bentrum, betrieb die Gründung der Bayerischen Boltspartei (f. d.), deren Führer er ist. Seit 1914 ist er Mitglied des Deutschen Berkehrsbeirates für die Bojt, Landtagstom= miffar für die Staatsfculbenverwaltung und Mitglied des Staatsgerichtshofes, seit 28. Juni 1924 banrischer Ministerpräsident; er hat sich um Wiederaufrichtung der Staatsautorität bemüht, schloß das Kontordat mit bem Batitan und Berträge mit der ev. Landestirche ab und war bei dem erften Wahlgang für die Reichspräsi= dentenwahl (29. März 1925) Randidat seiner Partei. H. gab 1916—24 die Zeitschrift »Die freie Donau« heraus und schrieb: »Dr. Ernst Maria Lieber (1902)

7) Frang, Schriftsteller, f. Herzfeld 2). Selbbod (Spiegbod), f. Bodlafer.

Scloburg, Stadt in Thüringen, (1925) 1177 meift ev. Ew., an der Bahn Hildburghaufen-Friedrichshall, hat U.S., Oförst., Sagewert und fertigt Spielwaren. In der Nähe liegt die Feste S. (»Frankische Leuchte«), früher oft Refidenz ber Grafen von Benneberg, feit 1374 thüringisch, von Georg II. von Meiningen wieberhergestellt. - S., 1380 Stadt, gehörte bis 1920 gu Sachsen-Meiningen. Lit.: Reß, Gesch. und Beschrei-

bung der Feste S. (2. Aufl. 1892).

Scidburg, Freifrau von, f. Frang 3) (Sp. 1074). Belben, Landgemeinde in Westfalen, Rr. Olpe, (1925) 2395 meist fath. Em., im Sauerland, hat Marmorbrüche und Kalkbrennereien.

Selbenalter (heroifdes Beitalter), borgefdichtlicher Zeitraum, in dem Männer von übermenschlicher Rraft und hohem Mute große Taten vollbringen.

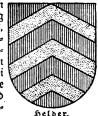
Selbenberg, von Gottfried Parffrieder geftiftetes Maufoleum bei Betdorf (Niederöfterr.), in dem Ra-desty, Bimpffen und d'Alpre beigefett find. Im Upril 1909 bestimmte es Raifer Franz Joseph zur Auhestätte verdienter Angehöriger der Wehrmacht. Heldenbuch, um 1450 wohl im Elfaß entstandene Sammlung mittelhochdeutscher Gedichte der Heldenfage, enthält »Ortnit«, » Sugdietrich«, » Wolfdietrich«, ben » Broßen Rosengarten « und ben » Rleinen Rosen= garten« (zuerst 1477, dann 1491 gedruckt; neue Ausgabe von al. v. Reller 1867). — H. nennt man auch eine 1472 hauptfächlich von Rafpar von der Rhon hergestellte Dresbener Sandidrift mit 11 Webichten, meist aus der Beldenfage (abgedrudt im » S. « von v. d. hagen, 1820—25). — Eine Sammlung der Heldenlieder aus dem Sagentreis Dietrichs von Bern und der Mibelungen enthält v. d. Hagens anderes » H. « (1855, 2 Bbe.) sowie in fritischen Texten Müllenhoffs und seiner Schiller » Deutsches S. « (1866-73, 5 Bde.). Seldenehrung, im Gegensatz zur Berehrung der

hervorragender Personen als auch ganz besonders gefallener Krieger. Die der lettern, nach den Befreiungstriegen und den Kriegen von 1864, 1866 und 1870/71 burch Denfmäler, Chrentafeln in Rirche und öffentlichen Gebäuden gepflegt, hat auch durch große Nationaldenkmäler (Böllerschlachtdenkmal in Leipzig, Germania auf dem Niederwald) Ausdrud gefunden. Für die Opfer des Weltfriegs, beren Undenken allerorts durch Gedenktafeln, Ehrenfriedhöfe, Ehrenhallen und Chrenhaine gepflegt wird, ift (1926) ein folches Nationaldentmal mit Ehrenhain geplant. Lit.: »Bont Reichsehrenmal«, hrsg. von R. U. Balther (1926).

Seldengedicht, fom. Epos. Soldenfage, die Wesamtheit der von der Dichtung

verklärten geschichtlichen Erinnerungen eines Bolles (s. auch Sage). Die deutsche S., bis zum 12. Ih. hauptfächlich um Dietrich von Bern gruppiert, beruht teils auf der Geschichte der Oftgotenkönige Ermanarich und Theoderich, teils auf der des 413-443 am Mittel= rhein bestehenden Burgunderreichs. Bgl. Belbenbuch. Lit.: B. Grimm, Die beutiche S. (8. Auft. von Steig, 1889); Jiriczet, Deutsche Belbenfagen, Bb. 1 (1898); Beusler, Lied und Epos (1905); v. d. Legen, Die deutschen Belbenfagen (1912). [f. Polder. Selber, das noch nicht eingebeichte Marschland, Belder (Den Belder), Stadt auf der Nordspige der niederländ. Prov. Nordholland, (1926) 30506 Em., an der Bahn H.-Umsterdam, durch den Helberb eich (8 km) gegen die See geschützt, starke Festung zur Verteidigung der Straße Marsdiep, hat Handels-, Gewerbeschule, Fachschule für Mädchen, Seefahrtsichule, Zoologische Station, Zoologisches sowie Sy-drographisches Fischereiinstitut, Meteorologisches Ob-

fervatorium, treibt Fischerei. 1 km östl. liegt Nieuwe-Diep, früher Borhafen von Umsterdam (f. b.), am Eingang des Nordhollandischen Ranals, jett Kriegshafen nit Schiffswerf= ten der Kriegsflotte und Sectadettenschule (Willemsoord). Im R. fteht ein Leuchtturm. - Bei B. Fort Rylbuin, bei dem bie Solländer unter de Rugter und Tromp 21. Aug. 1673 die englisch-frangöfische Flotte schlugen.



Seldmann, Rarl, Geschichtsforscher und Bolititer, * 16. Sept. 1869 Biermunden (Hessen-Nassau), seit 1903 Professor in Salle a. S., schrieb: Die Rolands. bilder Deutschlands in 300jähriger Forschung und nach ben Duellen (1904), Fürsten- und Felbherrn-briefe aus der Zeit des Dreifigiahrigen Rrieges-(1913) u. a.; wirlt als Polititer im Ginne ber Beffischen Rechtspartei für nationalen Föderalismus, verfaßte »Das deutsche Deutschland« (1919), » 3mei Menichenalter beuticher Geich. in beuticher Beleuchtung. (1920), Rriegserlebniffe eines deutschen Weichichts. professors in der Beimate (1922).

Heldr., bei Pflanzennamen: Belbreich, Theobor von, * 3. März 1822 Dresden, † 7. Sept. 1902 als Direttor bes Botanischen Gartens in Uthen, schrieb »Die Nuppflanzen Griechenlandes (1862).

Helbrungen, Stadt in der Brov. Sachsen, Rr. Edarts. berga, (1925) 2813 meift ev. Ew., an der Bahn Sangerhaufen-Erfurt, hat U.S., DFörft., Ronfervenfabrit, Betreidehandel. Nahebei Schloff. - S., 1004 genannt, im 16. 3h. Fleden, tam 1484 an die Grafen von Mandfeld, 1623 an Rurfachsen (1663-1746 gur Seiten-Helden und des Heldischen die äußere Chrung sowohl linie Sachsen-Querfurt gehörig), 1815 an Preußen. Bele, Peter, f. Benlein.

Selecho (fpr. eletscho), Farmwurzel, f. Pteris.

Helena ("die Leuchtende"), 1) im griech. Mythus die schöne Tochter des Zeus und der Leda, Gemahlin des Menelaos, bem fie Sparta, das Reich ihres Pflegevaters Tyndareos, zubrachte. Dadurch, daß fie fich von Baris nach Troja entführen ließ, gab sie den Un-laß zum Trojanischen Krieg. Nach des Paris Tod mit dessen Bruder Dewhodos vermählt, fiel sie bei Einnahme der Stadt wieder dem Menelaos zu, mit dem sie nach achtjähriger Irrfahrt heimkehrte. Bei Stefichoros bringt Paris nur ein Scheinbild nach Troja, mahrend S. nach Agypten entrudt wird, von wo Menelaos fie heimholt. Nach späterer Sage lebte fie mit Uchilleus vermählt auf der Insel Leute fort. Gleich ihren Brüdern, den Diosturen, galt fie (Delenenfeuer; vgl. Elmsfeuer, Santt) als Gottheit der Schiffer. Lit.: Lehrs, B. in den Schriftwerten ber Griechen (in » Populare Auffage«, 2. Aufl. 1875).

2) Chriftliche Beilige, + um 330, bithnnische Baftwirtin, Geliebte des Conftantius Chlorus (f. Conftantius 1) und Mutter Konstantins d. Gr., erbaute die Rirche zum Beiligen Grab in Jerusalem. Auch die Auffindung des Kreuzes Chrifti (f. Kreuzerfindung) wird auf fie zurudgeführt. Fest: 18. August; Attri-

bute: Kreuz, Nägel.

Selena (fpr. belena oder belina), 1) Hauptstadt des nordamer. Staates Montana, (1920) 12037 Ew., 1270 m ü. M., westl. vom obern Missouri, im fruchtbaren Bridth Bear-Tal, nabe dem Oftfug der hauptfette des Felfengebirges, Bahnknoten, wichtige Minenftadt inmitten eines reichen, wenngleich ftart ausgebeuteten Bold-, Silber=, Blei- und Kupferbergbaubezirks, hat lebhaften Produktenmarkt. — 2) Stadt im nordamer. Staat Artanfas, (1920) 9112 Ew., am Miffiffippi, Bahntnoten mit großer Eisenbahnfähre, hat Baumwoll- und Solz-Selena, griech. Insel, s. Matronisi. [handel.

Belena, Santt, Infel, f. Santt Belena.

Selenafrant, f. Inula.

Sclenamedaille, von Napoleon III. 1857 geftiftete Kriegsdenknunge für frangosische und ausländische Ungehörige des Beeres und der Flotte, die 1792-1815 unter frangösischen Fahnen gefampft hatten. Schaumunge von Erg mit Bildnis napoleons I. in einem Rranz. Band: grün, rot geftreift.

Selenaveen (fpr. -fen), Moortolonie, f. Beel.

Sclenavogel (Selenafafanden), f. Brachtfinten. Selene (vom griech. Belena), weiblicher Borname. Fürstinnen: 1) S. (russ. Jelena) Kawlowna, Großfürstin von Rußland, * 9. Jan. 1807, † 21. Jan. 1873, Tochter des Bringen Baul von Bürttemberg, heiratete 1824 Großfürst Michael, Bruder Alexanders I., beschütte Runft und Wiffenschaft und half vielen Rünftlern und Gelehrten. Ihr Deutschtum, dem sie treu blieb, war politisch von Einfluß. Lit.: » Uus der Petersburger Gesellschaft« (1880).

2) S. Luise Elisabeth, Berzogin von Orleans, * 24. Jan. 1814 Ludwigsluft, † 18. Mai 1858 Rich= mond bei London, Tochter des Großherzogs von Medlenburg-Schwerin, vermählt 1837 mit herzog Gerdinand Philipp von Orleans, Sohn Ludwig Philipps, suchte umsonst 1848 den Thron für ihre Familie zu retten, widmete fich barauf in Gisenach ber Erziehung ihrer Sohne Ludwig Philipp, Graf von Baris (* 1838), und Robert, Herzog von Chartres (* 1840). Lit.: Brunier, Eine nicdlenburg. Fürstentochter (1872); v. Schubert, Erinnerungen aus dem

Helene, die schöne, von Konstantinopel, Helbin eines Bollsbuchs, das feit Erfindung der Buchdruderfunft in fajt allen Ländern Europas verbreitet ist; es beruht auf einem altfranzösischen Roman in Allerandrinern (aus dem 14. Ih.) und hat, wie dieser bas Vollsmärchen vom Mädchen ohne Sände (auch in Grimms Kinder- und Hausmärchen) zur Grundlage. Belenendorf, Dorf im ruff. Rätestaat Uferbeidschan, etwa 3000 deutsche luth. Ew., füdl. von Gandscha, größte schwäbische Siedlung in Transtautasien, hat deutsche Helenenkraut, f. Inula. [Schule und Beinbau. Sclenin (Alanttampfer, Snulin) C.H100s, ein Polyfaccharid, findet fich in der Alantwurzel (von Inula helenium sowie in andern Kompositen und Kampa= nulazeen), bildet farb- und geruchlose Kristallnadeln, ist leicht löslich in heißem Altohol und in Ather, taum in Wasser, verstücktigt sich mit Wasserdamps, schmilzt bei 100°, siedet unter Zersetzung bei 275—280°. H. wird als antiseptisches Wittel und bei Malaria, Tubertuloje, tatarrhalischen Diarrhoen, Reuchhusten, chronifder Bronditis empfohlen.

Helenium L., nordamer. Kräutergattung der Rompositen, mit großen Blütenköpfchen auf ftraffen Stengein, 30 Arten, von denen 3. B. H. autumnale L., (f. Tafel »Gartenpflanzen II., 4) Zierpflanze ist.

Selenopolis, Stadt, f. Drepanon 2).

Selenos, Sohn bes Priamos und der Befabe, wie feine Zwillingsschwester Rassandra im Besitz der Sehergabe, wurde von den Griechen gefangen und offen-barte ihnen, wie fie Troja einnehmen fonnten. Dann folgte er dem Neoptolemos nach Epirus, heiratete fpater Andromache und erhielt einen Teil von Epirus. Helensburgh (fpr. helensbörd), Stadt und Seebad in Dumbartonshire (Schottland), (1921) 9703 Ew., am Cindeunterhalb Glasgow, Bahn-und Danupferstation, hat Fischerei. — H. wurde 1776 gegründet.

Heleocharis (Eleocharis) R. Br., Gattung der 313perazeen, Salbgräfer mitenditändigen einzelnen Uhren, etwa 80 Urten (8 in Europa). Von H. tuberosa R. Br. (Baffertaftanie) wird in China die Anolle gegeffen. Selepolis (griech., . Städteeroberer «), im Altertum riefiges Belagerungewertzeug, f. Rriegemafdinen.

Selfe, f. Beben.

Selfenstein (Belfenberg), Schlöffer bei Beislingen,

bei Belburg und in Biefenfteig.

Belfer, sow. Gehilfe; in manchen Kirchengebieten Bezeichnung eines nicht völlig selbständigen Pfarrers

(Diaton). S. auch Gemeindehelfer.

Selferich, Seinrich, Mediziner, * 4. Mai 1851 Tubingen, 1885 Professor und Direttor ber dirurg. Alinit in Greifswald, 1899 Esmarche Nachfolger in Riel (bis 1920). Seine Arbeiten bewegten fich auf allen Gebieten der Chirurgie, besonders dem der Anochentrantheiten. **Selfert,** Joseph Alexander, Freiherrvon (seit 1854), Geldichteschreiber, * 3. Nov. 1820 Brag, + 16. März 1910 Wien, 1847 Professor des römischen und tanonischen Rechtes in Kralau, 1848-60 Unterstaats= sefretär im Unterrichtsministerium, 1861—63 Leiter des Rultus- und Unterrichtsdepartements, bann Brafident der Zentralkonımission zur Erforschung und Er= haltung der Kunft- und hiftor. Denkmäler, kam 1881 ins herrenhaus. Er fdrieb: » hus und hieronynius « (1853), »Gefch. Ofterreichs vom Ausgang des Wiener Ottoberaufitandes 1848 (1869 — 86, 4 Bde. in 6 Teilen), » Maria Luife, Erzherzogin von Ofterreich, Raife= rin der Frangofen « (1873), » Der Raftatter Gefandten= mord (1874), Bur Lösung der Raftatter Gefandten-Leben der Bergogin S. L. von Orleans (8. Auft. 1877). | mordfrage« (1900), Maifer Franz I. von Ofterreich und

bie Stiftung des lombardo-venez. Königreiches «(1901), » Aufzeichnungen und Erinnerungen aus jungen Jahren « (1904), » Gesch. der öfterr. Revolution im Busammenhang mit der mitteleuropäischen Bewegung

der Jahre 1848-49« (1907-09, 2 Bbe.) u a. Selfferich, Rarl, Birlichaftsführer und Staatsmann, * 22. Juli 1872 Neuftadt a. S., † 23. April 1924 bei Bellinzona durch Eisenbahnunglück, 1901 Professor ber Staatswissenschaften in Berlin, wurde 1906 Direktor der Anatolischen Sisenbahn in Konstan= tinopel und 1908 Direftor bei ber Deutschen Bant. S. galt als erste wissenschaftliche Autorität in den Fragen der Wirtichaft, des Steuers, Geld- und Bantwefens. Seit Febr. 1915 Reichsschatsfefretar, vertrat H. vor dem Reichstag die zweite bis vierte Kriegs= anleihe, verwaltete Mai 1916 bis Aug. 1917 das Reichsamt des Innern und war bis 9. Nov. 1917 auch Bizefanzler; als folder widerrict er den uneingeschränkten U-Bootfrieg. Von Juli bis Aug. 1918 war er diplomatischer Vertreter des Reiches in Mostau und bereitete die wirtschaftliche Demobilmachung vor. Seine Rriegsfinangpolitit, die Roften des Rrieges als außerordentliche Ausgaben einzustellen und nur durch Unleihen, nicht durch Rriegssteuern aufzubringen, ist von Wissenschaftlern und Politikern stark angegrissen wor= den. Nach der Uniwälzung war er als Deutschnatio= naler leidenschaftlicher Bertreter der Rechtsopposition, faß feit 1920 im Reichstag und befampfte Erzberger (f. b.). Im Barlamentarischen Untersuchungsaussichuß verteidigte S. im Winter 1920/21 seine Bolitik während des Arieges und griff seine Vegner rücksichtslos an, widmete fid zulett allein finanziellen und wirtschaftlichen Fragen und betampfte die Erfüllungepolitit, nachdem er 1923 der Schöpfung der Rentenmark (f.d.) vorgearbeitet hatte. Er fchrieb: » Das Weld« (1903; 6. Auft. 1923), » Deutschlands Bolkswohlstand 1888-1913 « (1913; 7. Aufl. 1917), » Der Weltfrieg « (1919, 3 Bde.), »Die Politik der Erfüllung« (1922), »Die beutsche Türkenpolitik« (1921), »Weorg von Siemens, ein Lebensbild (1922-23, 3 Bdc.) u. a. Lit.: R. v. Lumm, S. als Währungspolitifer und Gelehrter Sciffraut, f. Marrubium. [(1926).

Belfta, Dorf in der Brov. Sachsen, Mansfelder Secfreis, (1925) 3069 meist ev. Ew., an der Bahn Halle-Sangerhaufen, hat Ziegeleien.

Scigea (fpr. halico), Fluß int fühlichen Schweden, 193 km lang, entipringt in Smaland, burchfließt mehrere Scen und mundet bei Uhus in die Oftsce.

Selgen, fow. Selling. Selges (for. halfes), Infel im Mijofen (f. d.).

Helgi, 1) H. Hundingsbani (»Hundingstöter«), Held des nachihm benannten Eddaliedes, beffenurfprünglich banischer Stoff fich um zwei Ereignisse gruppiert: der Rampf mit dem hundingsgeschlecht, eine verdunkelte Baterrachefage, und dann die Brautwerbung um Sigrun und Helgis Tod im Rampf gegen den Rebenbuhler hodbrodd und Sigruns Familie. Das Gedicht endet mit der Berherrlichung todüberwindender Liebe in einer heroifch stilisierten Berwendung der Fabel vom aus dem Grabe wiedertehrenden Bräutigam, einer der herrlichsten Stellen der eddischen Beldendichtung. Das Lied zeigt fpatere, wifingifche Stilgebung; es verbindet gemäß ben guttischen Bestrebungen ber Beit B. mit ber Siegfriedsage, indem es ihn ebenfalls zum Sohne Sigmunds macht.

2) H. Hjorvardsson, Held eines der jüngsten Eddalieder (12. 36.?) mit romanhafter Zusammenfeljung des Stoffes aus verschiedenen Elementen.

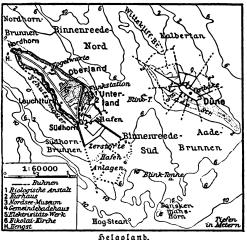
Helgoland, Infelin der Deutschen Bucht der Nordsee, Rreis Infel &. (feit 1922) der preuß. Prov. Schleswig-Bolftein, vor der Elb-und Befermundung, 45 km vont Festland, 1600 m lang und bis 500 m breit, 0,64 qkm

groß, besteht aus dem bis zu 56 m hohen Oberland (46 ha) und dem füdö. daran angelagerten Unterland. Das Oberland, ein Reft bes norddeutichen Grundgebirges, besteht aus Schichten bes Zechsteins und Buntfandsteins. Es bilbet einen machtigen Blod braunroter Felien



Selgolanb.

mit fast sentrechten Steilfüsten und hat die Geftalt eines Dreieds mit dem Nathurn (Nordhorn) im N. und dem Sathurn (Südhorn) im S. Die Küste bildet eine großartige Fels= und Klippen= landschaft; befannte Felsbildungen find der Bengit, Lummenfelsen u. a. Oberland und Unterland find durch Treppe und Aufzug verbunden. S. hatte 1925: 2585 (1910: 3417) Ew., Friesen, die von Fremdenvertehr, Fiicherei, Schiffahrt, Austern= und hummern= ang leben. Die Siedlung &. liegt teile auf bem



Helgolanb.

Unter=, teils auf dem Oberland. S. ist eines der be= deutenosten deutschen Nordsechäder (1925: 32700 Badegafte), hat Rurtheater, Leuchtturm, Funl-, Nebelfignalftation, hafen, Urmenhaus, Rinderheim, Dentmal hoffmanns von Fallersleben, der 1841 hier das Lied »Deutschland, Deutschland über alles« dichtete, Preußische Biologische Anstalt (1892) mit Aquarium (1902), Nordseemuseum (1897), Laboratorium der Deutschen Wiffenschaftlichen Kommiffion für Meeresforschung (1921), Erdbebenstation (1907), Rabel nach bem Festland, Dampferverbindung mit Samburg, Rughaven, Emden, Wefermunde und Wilhelmshaven. Schr groß ist die strategische Bedeutung der In= fel, die die Mündungen von Befer und Elbe beherricht und die Deutsche Bucht schütt. Der Schutdamm an der Beitseite (Landverlufte 1892-1906: 1469 am) und die starten Befestigungen (ausgebaut 1892-1914) mußten auf Grund des Berfailler Bertrags zerftort werben, desgleichen alle militärischen Unlagen. Bichtig ift S. ferner für die Beobachtung der Zugvögel (Vogelwarte [1910]), da eine der größten Zugstraßen die Insel berührt. H. liegt außerhalb der deutschen Zollgrenze. 1200 m von der Infel entfernt liegt im D., int Windschut des Felfens, die

langgestrecte schmale Düne, eine flache Sandinsel (0,5 gkm) mit Babeftrand auf der Oftseite. Sie wurde 1720 von S. losgetrennt und ift feit Unfang des 20. 3h. durch Buhnen befestigt. - S., alter Besig ber Herzöge von Schleswig-Holitein-Gottorp, wurde 1714 banifch, 1807 englisch, tam 1890 an bas Deutsche Reich, 1892 an Preußen. Bei S. fanden 4. Juni 1849 zwifchen ber »deutschen« Flotte und banischen Schiffen (wegen englischen Einspruchs abgebrochen), 9. Mai 1864 zwisichen Ofterreichern und Banen Seegefechte ftatt, 28. Alug. 1914 mit den Englandern, wobei zwei deutsche Rleine Rreuzer verfentt wurden. Lit .: Lappenberg, über den ehemaligen Umfang und die alte Geschichte Belgolands (1831); E. Tittel, Die natürlichen Beränderungen Helgolands (1894); E. Lindemann, Führer durch das Nordseebad H. (2. Aufl. 1925) und Die deutsche Insel S. (1913); Gätte, Die Bogelswarte S. (2. Aufl. 1899); E. v. Möller, Die Rechtsgeschichte ber Insel S. (1904); Brohm, S. in Gefcichte und Sage (1907); Th. Siebs, H. und feine Sprache (1908); Dr. v. Sagen, Geschichte und Bebeutung bes Belgolandvertrags (1916); D. Bratje, Geolog. Führer für S. und die umliegenden Meeresgründe (1923); Degers Reifebücher: "Deutsche Nordfeelüfte« (5. Alufl. 1923).

Seliga (griech.), das Bolksgericht in Uthen, benannt nach seinem Sigungsort am Markt, von Solon aus Bürgern aller Klaffen gebildet, war zunächst Berusfungsinstanz. Im 5. Ih. v. Chr. zuständig für die meisten Kriminals und Zivissachen, zerfiel es in 10 Ges richtshöfe (Ditafterien) mit bffentlichem Berfahren. Perifles führte den Richterfold (Seliaftiton) ein.

Heliactis, f. Geeanemonen.

Scliaden, im griech. Mythus Tochter bes Belios und der Oleanide Klymene, wurden nach dem Tod ihres Bruders Phaëthon Pappeln, ihre Tränen Bernstein. Bruders mgaeigen puppein, ige Cliqde-A.), Jo-Seliade-Nadulesen (fpr. stebus, Eliqde-A.), Johann, »der Bater der ruman. Literatur«, Târgovişte, † 27. Upril 1872 Bukareşt, gründete das selbşt 1829 die erşte rumänische Zeitschrift »Curierul românesc« und 1833 mit J. Câmpincanu und C. Ariftia die Philharmonische Gefellschaft, aus ber das erste rumanische Theater in der Balachei (Jassy) hervorging, nahm regen Unteil am politischen Leben, wurde 1848 Mitglied der provisorischen Regierung, flüchtete ins Ausland, wo er frangofisch geschriebene Propagandaschriften veröffentlichte. Nach seiner Rücktehr (1859) feste er feine politische und literarische Tätigfeit fort, wurde bei Gründung der ruman. Atademie (1866) deren Bräfident. Einige Gedichte (3. B. »Sburatorula) und die meisten Profamerte find hervorragend. Seliafifch (heliarisch, heliotisch, helisch), zur Sonne (griech, helios) gehörig. S. himmel.

Seliand (» Seiland «), die von Schmeller (1830) fo benannte altsächsische Bearbeitung des N. T. in stabreimenden Berfen, um 830 entstanden; ber Berfaffer ftammte aus dem füdöftl. Niederfachfen und war wohl in der Hersfelder Alofterichule gebildet. Von den beiden Handschriften des H. befindet sich die eine in München (früher Bamberg), die andre im Britischen Museum, dazu tommen Bruchftude in Brag und in einer vatifan. Sandidrift. Ausgaben von Schmeller (1830), Sievers (1878), Behaghel (3. Aufl. 1910) u a. übersetung von Simrod (eingeleitet von Al. Heuster, 1921) u. a. Lit.: E. Bindifch, Der S. und feine Quellen (1868); Grein, Die Quellen des S. (1869); A. Conradi, Der jegige Stand der Heliandforschung (1909); R. Beinrichs, Der S und haimo von halberstadt Belige (griech.), f. Photographie.

(1916); Beusler, B., Liedftil und Epenftil (in »Beitfcrift für deutsches Altertum«, Bd. 57, 1920).

Helianthemum Pers. (Sonnenröschen), Battung der Ziftazeen, meift niederliegende Salbsträucher mit gangrandigen Blättern, gelben, felten weißen ober roten Blüten und dreitlappigen Rapfeln; etwa 70 Urten, meift im Mittelmeergebiet. H. vulgare Gartn. (Feldyfop), ein Zwergftrauch mit behaarten Blättern und gelben Blüten, an trodnen Stellen in Europa, wird, wie auch andre Urten und Spielarten, als Bier-pflanze auf Felsbecten gezogen. H. fumana Miller (Seider beden), Zwergitrauch mit gelben Blüten, in fandigen Gebieten Sudeuropas und Guddeutschlands.

Sclianthin, f. Dimethylaminoazobenzol.

Helianthus L. (Sonnenblume, =rose), Gat= tung der Kompositen, meist hohe, rauh=oder steifhaarige Aräuter mit gegen= oder wechselftändigen Blättern, meist sehr großen, gelben Blütentöpfen, schwach zusam= mengedrücken Früchten und einem aus zwei spreuarti= gen Blättchen oder Grannen bestehenden, leicht abfallenden Bappus; etwa 55 meist nordameritanische Arten. H. tuberosus L. (Topinambur, Erdmandel, Brund = oder Erdbirne, Erdapfel, Jerufalem = oder Erdartischocke; f. Tafel » Futterpflanzen I«, 9) hat 2,5—3.75 m hohen, meist nicht verästelten, blatt= reichen Stengel, gegenständige Blätter und bis 8 cm breite Blütentopfe, die in Deutschland nur in warmen Herbsten erscheinen. Die Topinambur stammt aus Nordamerita, wo sie bereits bei den Eingebornen angebaut gefunden wurde, kam 1617 nach England, unt 1650 nach Deutschland und wurde als Biehfutter gebaut, mährend des 18. Ih. aber von der Rartoffel verdrängt. Sie gedeiht im Kartoffelland, besonders auch in Flugfand, den fie bindet. Stengel und Blätter geben Futter, wenn andres Brünfutter zu fehlen be= ginnt. Die Knollen konnen über Winter im Boden bleiben und nach Bedarf herausgenommen werden. Sie enthalten 14,7 v. H. Zuder, 3,1 Eiweißstoffe, 1,9 Inulin usw. Ahnlich ist H. macrophyllus Willd., aus Nordamerika, deren Knollen (Selianthi) fich wegen hohen Inulin= und Proteingehaltes befonders als Ge= mufe für Buderfrante eignen. Das Laub wird berfüttert. Die Pflanze läßt sich wie H. tuberosus auch auf minderwertigen fteinigen Boden als Biehfutter mehrere Jahre hindurch ohne neue Anfaat bauen. H. annuus L. (Sonnenblume, =rofe; Albb. f. Artifel Kompositen), bis 4 m hoch, einjährig, mit meist ein= fachem Stengel, herzförmigen, rauhen Blättern, grogen, nidenden Blütentopfen (bis 50 cm Durchmeffer), gelben Rand- und braunen Scheibenblüten und schwarzen, grauen oder weißen Früchten, aus Wegilo, wird in vielen Teilen Europas und anderwärts in mehreren Spielarten als Zierpflanze und im großen zur Olgewinnung gebaut. Die jungen Anospen geben Bemufe, die Blatter Biehfutter, die Blüten find als Bienennahrung wichtig. Die ölhaltigen Früchte (bis 2000 in einem Blütenlopf) bienen als Maftfutter für Geflügel, während die Samen wie Wandeln benutt werden können; in den brotgetreidearmen Ländern Amerikas verbäckt man fie zu Brot. Die Sonnenblume wurde um 1600 in Europa befannt und erregte großes Auffeben, befonders auch durch ihren Beliotropismus (f. Pflanzenbewegungen). Auch andre Arten sind Zier= pflanzen, jo 3. B. H. salicifolius (f. Tafel » Gartenpflanzen II., 9). Lit .: 21. Friedrich, Die Sonnenblume (1900); B. Rießling, Belianthi als Gartengewächs sowie Futterpflanze (1912).

Seliaftikon (griech.), f. Beliaa.

Helichrysum Gärtn. (Strohblume, Sonnengold, Immerschön), Gattung ber Rompositen, meist weißfilzig behaarte Kräuter ober Sträucher, beren Blütentöpfchen mit trodenhäutigen gefärbten



Sand = Immortelle. a Blütenzweig, b Blütentöpfchen, o Scheibenblüte.

Bullfelchblättern verfehen sind: etwa 300 Arten in allen Erdteilen außer Amerita, etwa 150 in Gudafrita. In Deutschland wild ift nur H. arenarium DC. (Sand-3mmortelle, Belbes Immericon. Goldblume, Fuhrmannerös= chen; f. Abb.), 15-30 cm hoch, ausdauernb, mit gelben Blütentopfchen, auf sandigen, sonnigen Sügeln und Rainen. Die Blüten (gelbe Kahenpfötchen, Golbblumen, Sandruhrfraut ober Strohblumchen) wurden früher arzneilich benutt. Mehrere andre Urten dienen als Bierpflanze, besonders H. orientale Tourn. aus Kleinasien, in der Provence im großen gebaut, beren Blutentöpfchen getrodnet und, vielfach gefärbt, als Immortellen in den Handel kommen. H. bracteatum Willd. (Immortelle von Malmaison) und H. macranthum Benth., beide aus Neuholland, werden als einjährige Zierpflanzen ge-

Helicidae s. Schnirkelschneden. Jzogen. Heliconia L. (Helionië, Tafelbanane), Gattung der Musazen, mit Schelnstengel, ansehnlichen Blättern, oft schön gefärbten Deablättern und wielschmigen Blüttenständen; etwa 80 tropisch-amerikan. Arten, viele als schöne Blattpsanzen in Warmhäusern gezogen, besonders H. metallica Linden, von Neugranada, mit 60—90 cm langen, oben grünen, unten metallartig rotgefärbten Blättern mit perlmutter-

glänzendem weißen Mittelnerv. Helicoprion bessonowi Karpinsky, spiralig aufgerollte Gebilbe von 0,25—0,30 m Durchmesser auß



Helicoprion bessonow

1/8 natüri. Größe.

einzelnen Segmenten, bie aus Dentin bestehen und in einem Zahn mit gezahnter Schneibesante ausgehen, aus dem Verm Ruslands (Albb.). Der Schaft ist mit Kaltplättschen, wie Haifflättschen, wie Haifflättschen, wie Vaifischnorpel, überzogen; wahrscheine ich sind es verwachsene Symphylenzähne von Daifischen. Ahnliche Gebilde aus den Karbon-

schichten Ruhlands wurden als Edestus Leidy beschrieben und als Reste einer Haissignstung angesehen. **Hélicoptère** (franz., spr. eitspik), frühere Bezeichnung six Schraubenslugzeug (f. Flugzeug, Sp. 905). **Sélie** (spr. esp. Fau stin, franz. Rechtägelehrter, * 31. Mai 1799 Nantes, † 22. Ott. 1884 Passy, 1848 Propession am Collège de France, 1849 Nat am Kassonischof, 1855 Mitglied der Alademie, schrieb mit A. Chaudeau Théorie du code pénal« (1834—48, 6 Bde.; 5. Auss. 1872—73), allein den Traité de l'instruction criminelle« (1845—60, 9 Bde.; 2. Auss. 1863—68, 8 Bde.). Lit.: Boisseau, Eloge de Faustin H. (1886).

Helike, altionische Stadt in Achaia, mit berühmtem Poseidontempel, 373 v. Chr. vom Meer verschlungen. Helikon, bei den alten Griechen viersaitiges Instrument zur Tonbestinnnung; bei der heutigen Militärmussist ein großes tieses Blechblasinstrument (Kontrabaß-Auda in Foder Es), treisrund, über die Schulter zu tragen (s. Tasel »Musilinstrumente«).

Seliton (jest Paläo-Buno), Gebirge im westlichen Böotien (1750 m), als Sit der Musen geseiert. Nahebei die Quelle Uganippe (s. d.); unterhalb vom Ost-

gipfel die Quelle Sippotrene (f. b.).

Selikoniden, die Musen, nach ihrem Sit Helikon. Selikoniden (Heliconidae), Familie der Lagschnetterlinge, mit der artenreichen Gattung Heliconius Latr., auf Amerika beschrickt. Sehr schone Tiere. Selindonfarbstoffe, Küpensarbstoffe, entweder indigoider Natur (f. Indigoide) oder zur Authrachinonreihe (f. Indanthrensarbstoffe) gehörig.

Seliobox, s. Goldbergul. Selioboxos, 1) Griech. Metriker des 1. Ih. n. Chr., der die gesungenen Berse der Komödien des Aristo-

phanes neu glieberte.

2) H. aus Emesa in Sprien, griech. Romanschriftsteller des 3. Ih. n. Chr., schried die »Aethiopica«, die in zehn Büchern von den Schicklalen der äthtopischen Königstochter Charilleia und des Thessachenschneter Theagenes handeln. Ausgaden von J. Better (1855) und hirschig sin »Scriptores erotici«, 1856); übersetungen von Jacobs (1887 f.) und Fischer (1867). Lit.: Oftering, H. und seine Bedeutung für die Literatur (1901).

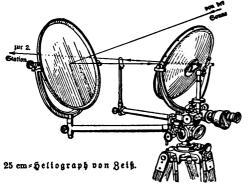
Selivfarbstoffe, eine Urt der Ladfarbstoffe (f. b.). Selivgabalus (Elagabal, eigentl. Name des Sonnengottes, ber zu Emefa in Sprien verehrt wurde), als röm. Kaiser (218—222 n. Chr.): Imperator Casar M. Aurelius Antoninus Augustus, Entel der Julia Mäsa, der Schwägerin des Septimius Severus. S. war in Emeja Oberpriefter des Sonnengottes, gewann durch feine Schönheit und durch das Berücht, daß er ein Sohn Caracallas fei, die Buneigung ber Legionare; mit 14 Jahren wurde er gum Raifer ausgerufen (218), erhielt nach des Macrinus Tod die Aneriennung des Senats und führte in Rom eine bespotische und verschwenderische Regierung voller Orgien. Der Rult feines Gottes war ihm Sauptbeschäftigung. Er fiel bei einem Aufruhr, der durch feine Rach= stellungen gegen Allerander Severus (f. Allerander 2) veranlagt mar; die Bratorianer marfen feinen berstümmelten Leichnam in den Tiber (11. März 222). Lit.: O. F. Butler, Studies in the Life of H. (1908); R. Sonn, Quellenuntersuchungen zu ben Biten bes

Heicher Beingt Burginder usw. (1911). Seliograph (griech.), Instrument zur Herstellung von Sonnenphotographien; im wesentlichen ein astronomisches Fernrohr mit photographischer Kamera. Es wird entweder äquatorial oder in sester Lage monstiert, wobei man dann die Sonnenstrahlen mittels eines Heliostaten (s. d.) in das Fernrohr leitet; entweder wird das Brennpunttsbild der Sonne oder seine durch ein Linsenspisten erzeugte Bergrößerung ausgenommen. — Heißt auch ein von Mance abgeändertes Gaußsches Heilotrop, das zum Telegraphieren, namentlich beim Misstär, benutzt wird (s. Blinkgeräte); mit einem kleinen, drehbaren Spiegel (Ubb., Sp. 1861) werden Sonnenblige gesendet. Die Reichweite beträgt je nach Größe 45—150 km; Leisstung etwa 500 Worte in der Stunde.

Seliographie (griech., »Sonnenschrift.), umfaßt

bedienen, um Zeichnungen und andre Bilber auf Platten zu übertragen und diese so zu bearbeiten, daß davon gedruckt werden kann. Werden die Platten für Halbtonbilder tiefgeatt, so handelt es sich um die Seliogravure (f. b.); wird die zu einem Relief ent-widelte Gelatineschicht ber photographischen übertragung galvanisch abgeformt und ber Rieberschlag als Tiefbruchlatte verwendet, so ist dies Photogalvanographie (j. b.). Nur ein zur Wiedergabe von Strichoriginalen dienendes Sonderverfahren der lettern Urt wird ausdrücklich als H. bezeichnet.

Heliogravüre (Photogravüre, griech.-franz.), Berfahren zur herstellung von Tiefdrudbildern in



Salbtönen. Man belegt eine polierte Rupferplatte mit Alfphaltstaub und schmilzt diesen an. Auf diese Platte bringt man das unter einem Diapositiv topierte Bild auf Bigmentpapier und mafcht die unbelichtete Gelatine bes Bigmentbildes in Baffer aus. Dann trodnet man und äßt das Gelatinebild in Eisenchloridbädern in das Rupfer ein. Dabei burchdringt die Gifenchloridlöfung zuerft die schwächsten Stellen der bas Bigmentbild tragenden Gelatineschicht und erzeugt dadurch die tiefften Schatten; weitere ichwächere Upungen ergeben die Mitteltone und die Lichter. Dann wird die Platte retufchiert und verftählt. Der Abbrud übertrifft oft in samtartiger Beichheit den Rupferstich. Bei der Rem= brandt-g., von Rlic erfunden, find Autotypie und S. vereinigt (vgl. Autogravitre). Uhnliche Rafterheliogravüren erzeugt Löwy in Wien als Intagliodrud, die Brudmann A.-G. in München als Meggotintogravüre, Meisenbach, Riffarth u. Co. als Seliotintorud. Gebrudt wird von flachen Blatten und meift auf Schnellpreffen (f. Tiefdrudmaschine). Die Deutsche Photogravur-U.-G. in Siegburg erzeugte zuerst nach dem Berfahren von Mertens und Rolfs Beliogravuren auf zylinderförmigen Platten für den Drud auf der Rotationsmaschine. Dieses Berfahren wurde bann auch für den Massenbrud illustrierter Zeitschriften und Werbedrudsachen ausgebildet (f. Rotationstiefdrud).

Farbige Beliogravuren murden zuerft von Goupil in Paris, dann von Blechinger u. Leytauf in Bien u. a. ausgeführt. Bu ihrer Berstellung werden die Rupferbruckfarben mittels fleiner Ballen (Tampons) an den betreffenden Bildftellen auf die Blatte aufgetragen und dann mit einem Drud auf das Bapier gebracht. In neuester Zeit ist es auch gelungen, farbige S. nach dem Berfahren des Drei- und Bierfarbendrucks (l. b.) sowie Bielfarbendruck zu er-

alle graphischen Berfahren, die fich der Khotographie | Bigmentbrud u. H. (1896); Ruß, Hb. der modernen Reproduktionstechnik (1924).

Beliolatrig (griech.), Sonnenanbetung, f. Sonnen-Seliometer (griech., Sonnenmesser, basgenaueste astronomische Instrument zur Messung kleiner Bo-gen, bessen Prinzip darin besteht, daß das Objektivglas des Beobachtungsfernrohrs durch einen Schnitt in zwei Salften zerlegt ist, die, an zwei Metallschlitten befestigt, eine zur Richtung ber Schnittlinie parallele, megbare Berichiebung gestatten (f. Abb. 1). Solange beide Objektivhälften so nebeneinanderstehen, daß die Ränder eine ununterbrochene Kreislinie bilden, wird man, wenn das Fernrohr beispielsweise auf die Sonne gerichtet ift, nur ein einziges Bild ber Sonnenscheibe erbliden; wenn man aber beibe Sälften nach entgegengesetter Richtung auseinanderbewegt, so gibt jede für sich ein kreisförmiges Bild der Sonne, und durch Berschiebung kann man die beiden Sonnenbilder nur in einem Bunkt sich berühren laffen; bewirkt man hierauf durch eine Berschiebung nach der entgegengesetzten Richtung, daß fich die beiden Scheiben wieder fo berühren, so entspricht die Verschiebung der Schlitten dem doppelten icheinbaren Sonnendurchmeffer. Die Größe dieser Verschiebung wird bei dem Fraunhoferfchen S. durch feine Mitrometerschrauben, bei ben von Repfold gebauten Instrumenten burch fein geteilte Stalen gemessen. Abb. 2 zeigt den Ropf eines Repfoldschen Heliometers. Man erkennt darauf das zerschnittene Objektiv und die mechanischen Teile für die Führung der beiden Salften beim Deffen.

Das H. wurde zunächst zur Bestimmung des Sonnendurchnieffers berwendet (daher der Name). Man tann auch den scheinbaren Abstand zweier benachbar= ter Sterne bestimmen, inbem man bas von ber einen Objektivhälfte entworfene Bild des einen Sternes mit bem von der andern Salfte entworfenen Bilbe bes andern zur Dedung bringt und, nachdem die Glalen abgelesen find, durch entgegengesette Berschiebung abermals ein Zusammenfallen ber beiden Bilder bewirkt. Die dazu notwendige Berschiebung entspricht bem doppelten Abstande der beiden Sterne. Der Bau

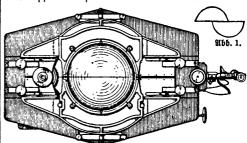


Abb. 2. Der Ropf eines Repfolbicen Seliometers.

von Refraktoren mit großer Brennweite hat die Berwendung bes Beliometere ftart eingeschränft. Nur zur Meffung von Diftanzen zwischen 1 und 20, die im Gesichtsfeld ber großen Refraktoren nicht gut zu überbrüden find, wird bas S. heute noch verwendet.

Die erfte Ibee bes Beliometers ift von Saverh 1743 und von Bouguer 1748 angegeben worden; beide wollten zwei nebeneinander verschiebbare Objettive anwenden. Der einfachere Bedante, das Objektiv in zwei Hälften zu zerschneiden, rührt von Dollond her; erft Fraunhofer hat dem B. feine jegige Gestalt gegeben. Repfold vervolllommnete bie Bauzeugen, die sehr originaltreu wiedergeben. Lit.: Eber, art. Lit.: B. A. Hansen, Aussührl. Wethode, mit dem S. Beobachtungen anzustellen (1827); Beffel, Theorie eines mit einem &. versehenen Aquatorialinstruments (1841); &. Seeliger, Theorie des Beliometers (1877); S. A. Repfold, Bur Gefch. der aftro-nomischen Megwertzeuge (1908—14, 2 Bbc.).

Beliometer (Beliothermometer), Inftrument zur Bestimmung der Barmeabsorption in der Luft; das älteste, von Berichel erfunden, von Bouillet verbeffert, ist das Kyrheltometer (f. b.). Bgl. Infolation. Seliomifrometer, Instrument zur Bestimmung heliographischer Positionen ohne Rechnung. Sandelt es fich um Meffungen, wie fie 3. B. zur Beftimmung der Sonnenrotation aus der icheinbaren Bewegung ber Fleden (f. Sonne) erforderlich ift, fo find Erleichterung und Befchleunigung ber Arbeit von größter Bedeutung. Das H. von G. E. Hale besteht aus zwei kleinen Fernrohren, von denen eines das Bild eines fleinen Modells der Sonnentugel und das andre das der photographischen Sonnenaufnahme durch geeignete Führung bes Strahlenganges in bem beiden Fernrohren gemeinsamen Ofular erzeugen. Bringt man nun einander entsprechende Bunite der Sonnenaufnahme und bes Sonnenglobus zur Dedung, fo tann man an den mit letterem verbundenen Kreisteilungen die heliographische Länge und Breite des eingestellten Sonnenortes ohne weiteres ablesen.

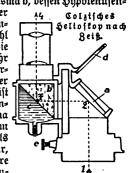
Belippolis (gricch., » Sonnenstadt«; ägypt. Anu, das On der Bibel), 1) Stadt in Unterägypten mit berühmtem Tempel des Sonnengottes Atum-Re, von Sefostris I. erbaut. Seine mächtige Priefterschaft spielte in ber Entwidlung ber ägyptischen Religion und in der Politit eine bedeutende Rolle. In der neuern Zeit bekannt durch die Siege Selims I. (1517) und Klebers (20. März 1800). In der Rähe seit 1906 die moderne Sotel- und Villenstadt gleichen Namens, durch Bahn und breite Allee mit Kairo verbunden.

- 2) Stadt in Syrien, f. Baalbek. **Helios,** bei den Gricchen der Sonnengott, Sohn der Titanen Syperion und Theia, daher felbst Titan, auch Sperion genannt, Bruder der Gelene und der Cos. Als traftvoller Jüngling, um das haupt eine Strahlenkrone, fährt er auf einem von vier weißen Roffen gezogenen Wagen des Morgens vom öftlichen Meer empor, beleuchtet die Welt (daher Bhaëthon, » der Leuchtende«) und taucht abende ins westliche Meer, um in goldenem, becherartigem Nachen schlafend zu seinem Ausgang zurudzukehren. Er fieht alles (baher »Banoptes«) und weiß von dem Berborgenften (da= her bei Schwüren angerufen). Nach Homer hat er auf der Insel Thrinatia 7 Rinder- und 7 Schafherden von je 50 Stück (von den Alten gedeutet als die 350 Tage bes Mondjahres). Ganz besonders wurde er auf Rhodos verehrt, wo man ihm zu Ehren im Sommer jportliche Festspiele veranstaltete und ein Viergesvann ihm geweihter Roffe ins Meer fturzte. Mancherorts hielt man ihm weiße und rotliche Berben. Zeitweise murbe er mit Apollon verichmolzen. Die Römer festen ibn dem Sol (f. d.) gleich und verehrten ihn als Beschützer ber Rennbahn. In ber antiten Plastit ift S. dar-gestellt u. a. auf bem Gigantenfries von Bergamon 1. d.); für Ithodos ichuf Lysippos einen S. auf einem Biergespann, und sein Schuler Chares von Lindos bas Riefenstandbild bes S. (70 Ellen hoch), die am Eingang des hafens ftand und unter bem Namen »Kolog von Rhodos« bekannt ist. Bal. Rhodos.

Selioffop (griech.), Borrichtung zur Abschwächung des Sonnenlichts bei Sonnenbeobachtungen durch ein

werden die aus der Richtung 1 kommenden Sonnenstrahlen von einem unter 45° gegen die Fernrohrachse geneigten Glasteil a zu einem Teil burchgelaffen und durch den Spiegel d mit einem großen Teil der Barmewirlung unschädlich gemacht. Der andre Teil gelangt durch Reflexion in das Prisma b, deffen Sphotenufen=

fläche gegen eine mit einer Flüffigkeit zu füllende Ram-mer c ftößt. Durch Wahl der Flüssigleit tann man die totale Reflexion bei 3 mehr oder weniger in eine partielle umwandeln. Bei der Zeigschen Konstruktion ist außerdem der Teil des Instruments mit dem Prisma gegen ben mit bem Reil um die Richtung 2-3 mittels der Schraube e brebbar, sodaß noch eine weitere Schwächung bes Sonnen-

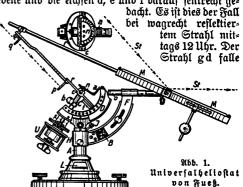


lichts durch Polarisation erzielt wird. Auf der Polarisation beruht das von Merz gebaute S.

Beliodicide, Runfthaar aus Bistofe. Belioftat (griech.), ein Inftrument, mit dem man

die Sonnenstrahlen, trot der scheinbaren Bewegung der Sonne, dauernd in eine Richtung zu lenten bermag. Es besteht im wesentlichen aus einem Spiegel, dem durch ein Uhrwert eine gewissermaßen der Drehung ber Erde entgegengefeste Bewegung erteilt wird. Der H. ift von 3'Gravejande erfunden und von Biot, Fahrenheit, Gamben, Megerstein, Silbermann u. a. abgeändert worden.

Der Universalheliostat von Fueß (Ubb. 1) gestattet die Anwendung an allen Orten bis 70° Breite. Eine schematische Darftellung bes Konstruktionsprinzips dieses Heliostaten zeigt Abb. 2. a bedeutet die Azimutachse, b die Stundenachse, c die wagrechte Spiegelachse. Die Ebene des Papiers sei die Meridianebene und die Achsen d, e und f darauf sentrecht ge-



parallel zum Urm fe auf ben Spiegel, fodaß er magrecht nach i, der Berlängerung von ha, reflektiert werde. Da fe | gd gestellt worden ist und auch mahrend der Drehung siels parallel bleibt, so ist < feh = < gdh. Da nun < feh = 2 < fdh ist, so auch < gdh = 2 < gdf. Rach dem Resterionsgeset ist < gdf = < idk, dennach schließlich < idk = <fdh, oder di ist stets die Berlängerung der Spiegelachse od. Diese Richtung tann aber, wie wir feben werden, beliebig eingestellt werden. Um den Selio-Fernrohr. Bei dem von Colzi erfundenen S. (f. Abb.) ftaten (vgl. Abb. 1) in Gang zu feben, wird mittels

Dosenlibelle bei L die Grundplatte wagrecht und daburch die Uzimutachse lotrecht gestellt. Auf der untern Teilung von D stellt man hierauf die Breite des Ortes ein. Sodann wird die Deflination eingestellt. Auf ber innern Zylinderfläche des starten Detlinations= bogens D ist eine schwarze Linie eingeschnitten, die mit ber Ebene ber Gradteilungen parallel läuft und fich über die ganze Länge des Bogens erftrectt. Auf biese Linie wird der auf dem Ring r befindliche Inderstrick durch Drehen der Hilfe C gebracht und dann die Klemme b festgezogen. Jest erst dreht man den Ring r (der Ring ist in der obern Teilabbildung dargestellt) um die Uchse c, bis seine Rante auf die richtige Deklination an der obern Teilung D zeigt. Es folgt die Einstellung der Beit mittels des Bifferblatts n, wozu die Klemme b gelöft und die Bülfe C gedreht wer-

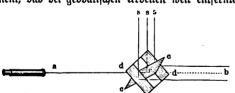
ben muß, bis der Zeiger a die wahre Zeit (Sonnen-zeit) angibt. Nachdem b festgetlenimt und das Uhrwert U in Gang gejest worden ist, wird die Stundenachse x ber Ябь. 2. Schematische Darftellung Ronftruttionspringips bes Univerfalhelioftaten.

Erbachse parallel gestellt, indem man die Schraube J löst und die Uzimutachse so lange dreht, bis der Sonnenftrahl durch das Diopter q auf die Mitte von p fällt. Rlenmit man nun J feft, fo wird der reflettierte Strahl St ftets parallel ber Spiegelachse o reflettiert, der man durch Dreben der Gulfe H mit dem Bogenarm B des Spiegels und burch Sebung und Senlung des lettern mittels des Bogenstüdes F jede gewünschte Richtung geben kann. Lit.: Um bronn, Ho. der aftronom. Inftrumententunde (1899, 2 Bbe.).

Seliotherapie (griech.), f. Lichtbehandlung. Seliothermometer, fow. Beliometer. Heliothrips, Infelt, f. Blafenfüßer.

Seliotintorud, f. Beliogravure.

Selivtrop (griech.), von Gauß erfundenes Instrument, das bei geodätischen Arbeiten weit entfernte



Standpunkte burch reflektiertes Sonnenlicht sichtbar macht. Das Fernrohr a (f. Abb.) ist auf den Buntt b gerichtet. Nun wird in den Strahlengang ab ein Spiegel oc eingeschaltet, an dem zwei Spiegel da sent-recht zu oc besestigt sind. Wird dann oc so gestellt, daß das Sonnenlicht sss in das Fernrohr a fällt, so wird gleichzeitig das Sonnenlicht durch die Spiegel d d nach b geworfen. Für Entfernungen über 100 km niuß nian nachts und mit künstlichen Lichtquellen arbeiten. Die preußische Landesaufnahme wendet ein fehr einfaches B. von Bertram an. Lit .. B. Jorban, Sb. der Bermeffungetunde, Bb. 3 (6. Aufl 1916).

Sclivtrop, 1) Bilanzengattung, sow. Heliotropium. 2) Schnudstein, f. Chalzedon. — 3) Farbenton-

bezeichnung nach ber Farbe ber Blüte von S., nach Ditwalds 100teiligem Farbtontreis: Nr. 42 (f. Farbe).

Scliotropin, f. Biperonal.

Scliotropismus (griech.), Gigenichaft vieler Bflanzenteile, bei einseitiger Beleuchtung eine bestimmte Stellung zur Richtung bes einfallenben Lichtes anzunehmen (f. Pflanzenbewegungen). Auch bei manchen niedern Tieren, besonders festgewachsenen, ift ftarte Ubhängigleit vom Lichte gu beobachten, jedoch find bie Forfcher über ben tierifch en S. und ahnliche Ericheinungen (Geotropismus ufw.) nicht einig.

Heliotropium L. (Sonnenwende), Gattung ber Borraginazeen, Rräuter, seltener Sträucher mit wechselständigen, eiförmigen ober lanzettlichen, rauben

Blättern und fleinen, in Wideln angeordneten Blüten; etwa 220 Urten in ben gemäßig= ten und wärmern Regionen. H. peruvianum L. (Banillen= heliotrop; Abb.), in Perú, ein wegen des Banillegeruchs feiner Blumen fehr beliebter Zierstrauch, wird in Spielarten mit wei-Ben,hellen oder blauen Blüten gezogen. In Südfrantreich bereitet man aus den Blüten füm, doch wird ber Heliotropium peruvianum. ein Seliotroppar= heliotropgeruch auch oft nachgeahmt, z. B.



a Blübenber Zweig, b einzelne Blüte, c Blumentrone aufgefclist.

durch Mischung von Banille mit Orangeblüten u. a. H. corymbosum Ruiz et Pav., mit dunflern, nargiffenartig duftenden Blüten, wird in Mitteleuropa gezogen. H. europaeum L., nitt weißen Blütchen, findet fich wild im Mittelmeer- und obern Rheingebiet.

Seliotypie (gried.), wenig gebrauchliche Bezeichnung für Autotypie (f. b.) und für Lichtbrud (f. b.).

Seliozentrifc) (griech.), auf die Sonne als Mittel-punkt bezogen; f. Himmel.

Seliozoen (griech.=lat.), Sonnentierchen (f. b.). Selifch (heliotifch), fow. heliatifch.

Selium He, ein Ebelgas, findet sich in den untern Schichten ber atmosphärischen Luft zu 0,000 056 v. B., in größerer Menge in den höchsten Schichten, überwiegend besonders in den weißen Firsternen, auf der Erbe in vielen Mineralien ber seltenen Erben und bes Urans, ferner in geringen Mengen, meist mit Argon, im Mineralwaffer von Wildbad im Schwarzwald, von Cauterets, Maizières, Bath, fpurenweise im Meer- und Flugwasser. Es bildet sich aus Radium. Bur Darftellung von S. erhitt man Cleveit im Batuum, befreit das entwidelte Gasgemifch von Bafferftoff, Baffer und Rohlendioryd, dann von Reften frember Gafe durch start getühlte Kolosnußtohle. Durch fraktionierte Berslüssigung von Luft läßt sich technisch ein Gasgemisch erhalten, das etwa 50 v. S. Belium – Neon enthält und zur Reindarstellung der beiden Gafe geeignet ift. Auch wird S. in den Ver. St. v. A. aus heliumreicherem Naturgas (bis 0,3 v. H. H.) int großen gewonnen. S. hat das Atomgewicht 4,00, das spez. Gew. 1,98, ist also nächst Wasserstoff der leichteste Körper, hat bei 0° und 760 mm das Litergewicht 0,18 g, zeigt fehr charafteriftifche Spettrallinien, von denen die

wichtigsten die Wellenlängen 587,6 (fehr hell leuchtend= gelb), 492,2 (grün) und 447,1 (indigoblau) sind; es läßt fich durch Romprimieren bei -2580 mit 100 at und Entspannen in eine Flüssigkeit von 0,154 spez. Bew. verwandeln, die bei -268,50 fiedet. S. ift zur Füllung von Thermometern geeignet und wird für phyfita-lifche Bestimmungen benutt, ferner mit Borteil wegen feiner Unbrennbarteit zur Füllung von Luftschiffen .-Janssen und nach ihm Lodger fanden 1868 im Spettrum der Sonnendromosphäre in der Nähe der Natriumlinie eine neue helle gelbe Linie (D3). Lockyer und Frankland schrieben fie einem unbekannten Glement zu, das sie &. (vom griech. helios, »Sonne«) nannten. Ramfay und unabhängig von ihm Cleve stellten 1895 B. aus Cleveit bar. Lit.: f. Ebelgafe. Seliumlampe, f. Glimmlampen.

Scliumsterne, Fixsterne der Rlasse B (f. Fixsterne,

Sp. 800)

Helix (lat., »Schnede«), die nach außen gebogene Knorpelleiste am freien Rande der Ohrmuschel (f. Ohr); eine Gattung der Schnirkelschneden (f. d. und Beinbergichnede).

Beligfenerung, eine Unterschubfeuerung (f. Feuerungsanlagen, Sp. 669). Durch drei rotierende Schnetten wird das Brennmaterial durch den Roft unter die brennende Rohlenschicht geschoben.

Belizcen, f. Schnirtelfcneden.

Selfvogel (Mandelträhe), f. Raten.

Sell, Beter, f. Henlein. Hell., bei Bflangennamen: R. B. Holler (f. d. 4). Sellada, Fluß in Griechenland, f. Spercheios.

Helladotherium (Sellastier), f. Giraffen. Sellandit, braunes Mineral, fettglanzende, bis 5 cm lange monokline Rriftalle und gelblichweiße, erdige Maffen in einem Ganggranit bei Kragero, ift ein Tonerde und Ralf enthaltendes Silifat von Attrium und Erbium mit etwa 5 v. H. Wasser.

Sellanifos, griech. Wefchichtsichreiber bes 5. 3h. v. Chr. aus Mytilene auf Lesbos, verfaßte zahlreiche Schriften sagengeschichtlichen, chronologischen u. ortsgeschichtlichen Inhalts in ionischer Mundart, 3. B. über Uttita. Bruchstüde bei F. Jacoby, Die Fragmente der gricch. Sistoriter, Bd. 1 (1928).

Sellanodifen (griech.), aus Bürgern von Elis gemählte Festordner und Kampfrichter bei den Olym-

pischen Spielen (f. b.), meift gehn.

Sellas, bei Somer der füdtheffalische Diftrikt Phthia. bann Bezeichnung ber griechischen Staaten außer dem Beloponnes, mit oder ohne Theffalien; im weitern Ginn alle von Bellenen bewohnten Bebiete, mit Großgriechenland, der Khrenaita, der kleinafiatischen Westküste usw. Auch das jetige Griechenland heißt amtlich H.

Sellbenber, f. Malmolde. Sellberge, Unhöhe (Endmorane) in ber Altmart, nordw. von Gardelegen, 160 m ü. M.

Bellbruun, Schloß, f. Salzburg (Stabt).

Sellduntel (ital. chiaroscuro, fpr. fis, franz. clairobscur, fpr. tiar-obstur), in der Malerei die Beleuchtung, bei der durch Dämpfung der natürlichen oder burch Einführung von fünftlichen Lichtquellen die Farbwerte der Gegenstände zurücktreten und das Gegeneinander von Bell und Duntel den Eindrud bestimmt. Die Belldunkelmalerei gipfelte im 17. 3h. mit Rembrandt. Belldunkelichnitt (Clair obscur, fpr. Mar-dbftffr, Farbenholzschnitt), wird durch zwei Holzplatten erzeugt, von denen die fog. Strichplatte, die meift schwarz gebrudt wird, die Umriffe und Schattenzeichnung und enthält Belleborin und Belleborein (f. b.).

bringt, während die fog. Tonplatte, meist in einer mittlern Tonstufe irgendeiner Farbe, den farbigen Grund und die Lichter gibt. Lettere werden durch Bertiefung der Tonplatte erreicht, was Weißbleiben der Papierstellen zur Folge hat. Das Berfahren tann abgewandelt werden durch Singunahme einer dritten Tonplatte und durch Abstufung nach Selligfeitsgraden. Der S. tommt schon im 16. Ih. in Deutschland und Italien vor, im 17. Ih. dann in den Niederlanden. Als fein Erfinder gilt Lucas Cranach b. A.

Selle, die Schwester des Phrigos (f. d.).

Selle (Sell, auch Sölle, angelfächf. heal). Wintel, namentlich ber enge Raum hinter bem Ofen. Selle, Friedrich Wilhelm, fath. Dichter, * 28. Dtt. 1834 Bödenförde (Rr. Lippstadt), † 4. Aug. 1901 München, 1871-92 Schriftleiter verschiedener tatholischer Blätter, veröffentlichte Iprifche Bedichte und mehrere epische Dichtungen, darunter sein hauptwert »Jefus Meffins. Chriftliche Epopoe« (1870-86, 3 Bbe.; dazu als Prolog »Die Schöpfung«, 1899), das 1901 von der theologischen Fatultät zu Burzburg preisgefront murde. Lit .: Rothenfelder, F. B. Belles tath. Messiasbichtung (1909).

Sellebarde (Sellebarte, ursprünglich Selmbarte), Stoß- und hiebwaffe, befteht aus gegen 80 cm

langer Stofflinge, an deren unterem Ende fich ein Beil (Barte) und gegenüber eine oder mehrere eiserne Spigen jum Berabreißen ber Reiter von ben Bferden und gum Eingreifen in die Fugen der Rüftung befindet (f. Abb.), an -2—2,5 m langem Schaft. Die mit der S. bewehrten Soldaten hießen Sellebardiere. Die S. bildete in ben Suffitenkriegen die Hauptwaffe bes Fußvolle, fie wurde vom 15. Ih. an durch die Bife verdrängt, wogegen Offiziere und Unteroffiziere fie in etwas andrer

Sellebarbe.

Musführung als Sponton, Partifane, Salbpife oder Kurggewehr bis nach 1800 behielten. Jest ift fie nur noch bei fürstlichen Leibwachen, auch beim Bapft, im Gebrauch. S. auch Ruftung.

Selleborein C37 H56 O18, findet fich in der Burgel von Helleborus viridis und H. niger, bildet farblofe Rriftalle, schmedt suglich, löft fich in Baffer und Alfohol, zerfällt beim Rochen mit verdünnter Schwefelfaure in Buder und Selleboretin C10H20O5, reist ftart zum Niesen und ist eins der stärtsten Berggifte. Neben ihm findet fich Helleborin $C_{30}H_{49}O_0$, das nicht in Waffer löslich ist, in alfoholischer Lösung scharf brennend ichmedt, beim Rochen mit verdünnter Schwefelfaure in Zuder und Helleborefin C30H38O4 zerfallt. Es bedingt z. T. die narkotische Wirkung des Helleborus, ift febr giftig und totet durch Wehirnlähnung.

Helleborus L. (Nieswurz), Gattung der Ranuntulageen, Rrauter mit fraftigen Burgelftoden, hand-oder fußförmigen immergrunen Grundblättern, einfachern Stengelblättern, einzeln oder in Rifpen ftehenden Blüten, grünen, rötlichen oder weißen, bleibenden Relchblättern, zu Honigschüppchen umgewanbelten Kronblättern und vielsamigen Rapseln; etwa 15 Arten im Mittelmeergebiet und in Mitteleuropa. Alle Arten find giftig. H. viridis L. (Grune Nieswurz, Grüne Christwurz, Christianswurz, mit gelbgrünen Blüten im Dlärz und Upril, machit in Balbern Mittel- und Gudeuropas. Der brennend schmedende Burgelstod wurde früher arzneilich benutt H. foetidus L. (Stinten be Nieswurg; f. Abb.), mit vielblittigem Stengel und grünen, am Rande purpurrot geaberten Blüten, findet fich in Bergwäldern Süd- und Westeuropas, namentlich auf Raltboden. Früher wurden Burgel und Kraut als wilde Chriftmura, Läufelraut, Barenfuß arzneilich benutt. H. niger L. (Schwarze Rieswurz, Schwarze



Stintenbe Riesmurg. a Blühenber Zweig mit grundftanbigem Blatt, b Blute im Längsfdnitt.

Christwurg, =blume, =rose, Beihnachts=, Binter= oder Schneerofe, f. Tafel »Giftpflan-zen II«, 2), mit fußförmigen, an der Spite gefägten Blättern, einfachem, einbis breiblütigem Blütenschaft und großer weißer, später rötlicher Blüte, von November bis März blühend, wächst in der Wald= region der öftlichen und füblichen Alpen, in Schlefien, Italien und Griechenland. Die Blüten benutt man zu Totenfrangen und als Weihnachtsschmud. H. viridis und H. niger jowie einige anbre Arten, wie H. orientalis Lam. in Briedenland, mit rötlichen Blu-

ten, H. purpurascens Waldst. et Kit. im Rautajus, mit weinroten Blüten und eine Menge Kreuzungen werden als Gartenzierpflanzen gezogen. H. hiemalis, jum. Eranthis hiemalis. Lit.: Schiffner, Monographia Hellebororum (1890).

Bellegat, auf Kriegsschiffen Raum unter bem Banzerbeck, meist im Borschiff, zur Aufbewahrung von Borräten.

Sellen, im griech. Mythus Sohn des Deutalion und ber Pyrrha, burch feine Sohne Molos, Doros und Xuthos Stammbater ber Bellenen.

Sellen, Eduard von der, Literaturhiftoriler, *27. Ott. 1863 Bellen (Sannover), lebt in Stuttgart, gab für die Beimarer Goethe-Ausgabe »Goethes Briefe« aus den Jahren 1779-86 und 1788-1803 (12 Bde.) heraus, ferner die Cottasche Jubilaumsausgabe von Goethes Werfen (1902 ff., 41 Bbe., mit Register) und für denfelben Berlag die Säkularausgabe von Schillers Werten (1905ff., 16 Bbe.), . Goethes Briefe in Auswahle (1901—13, 6 Bde.), eine Auswahl von Vismards Briefen an Braut und Gattin (1912), den britten Band von Bismards »Gedanken und Erinnerungen« (1919), » Goethes Gebichte in zeitlicher Folge« (1924) u.a. Er fchrieb auch einige Dramen, wie: » Die Anderes (1897), Die Sünden ber Baters (1917), »Hyazintha (Dramatische Utopie, 1918) und den Roman »heinrich von Plate« (1921).

Delle Nächte, f. Dämmerung (Sp. 198). **Sellenbach,** Lazar, Freiherr von, Philosoph, * 8. September 1827 Wonaco, † baselbst 24. Oktober 1887, wirkte 1860-67 im kroatischen Landtag für die Bereinigung mit Ungarn. Bon Schopenhauer ausgehend tam er zum Offultismus. Er ichrieb: » Eine Philosophie des gesunden Menschenverstandes« (1876), » Der Individualismus im Lichte der Biologie und Khilosophie der Gegenwarte (1878; 2. Auft. 1887), »Die Borurteile der Menschheite (1879—80, 3 Bbe.; 3. Aufl. 1893), Mus bem Tagebuch eines Philosophene (1881), Die neuesten Rundgebungen einer intelligibeln Belt« (1882), Die Plagie ber oder Lexiton ber vorzüglichsten Rupferstecher ufm.«

Bahlen (1882; 3. Aufl. 1910), Beburt und Tode (1885), »Das 19. und 20. Ih.« (hrsg. von C. du Brel, 1838) u. a. Lit.: Subbe-Schleiben, S., der Bortämpfer für Wahrheit und Menschlichkeit (1891).

Sellenen, ursprünglich Name ber Bewohner ber Landichaft Hellas (f. b.), in geschichtlicher Zeit der alten Griechen und jeht der Neugriechen. Bgl. Hellen. Sellenismus, Griechentum, meift, nach Drobfen, im engern Sinne das der Zeit nach Alexander d. Gr. bis Augustus (323-31 v. Chr.), wie es sich in ben aus Alexanders Weltreich entstandenen Staaten Euro. pas, Afiens und Afritas aus der Berfchmelzung bes griechischen Wefens mit bem orientalischen berausbildete. Die damals gesprochene griechische Weltsprache (Roine) wird die hellen iftische genannt; fie hat fich aus dem Attifchen entwidelt und die griechischen Mundarten verdrängt; in ihr find unter anderem die neutestamentlichen Schriften abgefaßt. Lit.: A. Thumb, Die griech. Sprache im Zeitalter bes H. (1901); J. Raerft, Geich. des S., Bd. I (2. Aufl. 1917), Bd. II, 1 (1. Aufl. u. d. T .: Geschichte bes hellenistischen Beitalters, 1909); P. Wendland, Die hellenistisch-rom. Rultur (2. u. 3. Aufl. 1912); A. Rörte, Die hellenift. Dichtung (1925).

Bellenift, Renner des Altgriechischen; früher ein unter Briechisch redenden Boltern lebender und ein vom Hebräischen beeinflußtes Griechisch sprechender Jude. Belleniftifche Runft, f. Briechifche Runft.

Bellenomanie (griech.), fom. Gratomanie. **Bellenotamien** (griech.), Beamte in Athen, die die Kasse des Seebundes 476—404 v. Chr. verwalteten. Sellens (pr. 21946), Franz, Deckname bes belg. Schriftstellers Freberic van Ermengem, * 8. Sept. 1881 Gent, schrieb außer lyrischen Gedichten (»La femme au prismes, 1920) Erzählungen (»Les Horsle-vent«, 1909; »Les clartés latentes«, 1912; »Nocturnal «, 1919, u. a.) und Romane (»Mélusine«, 1920; »Bass-Bassina-Boulou«, 1922; deutsch 1923, u. a.), in benen er allerfeinste Seelenregungen, mit Neigung

zum Mufteriofen, ichildert. Bellenftein, Schlogruine, f. Beibenheim 2).

Bellenthal, Landgemeinde in der Rheinproving, Rr. Schleiden, (1925) 3506 meist fath. Em., in der Eifel,

an der Bahn Kall-H., hat Drahtindustrie. Heller, seit Ende des 13. 3h. zuerst in Schmäbisch-Sall geprägter Silberpfennig (l. Händelpfennig), der fich balb über Süd- und Ditbeutschland verbreitete. Bei größern Zahlungen wurden fie gewogen (Pfund S.); ihr Feingewicht fant bald fo, daß man schon im ersten Biertel bes 15. Ih. meift 2 g. auf einen Pfennig rechnete und nach dem Vorhandensein oder Mangel von Silber weiße, rote und schwarze H. unterichied; ein Reichstaler galt fpater meift 576 S. Im 19. Ih. war 1 S., oft in Kupfer ausgeprägt, in Deutschland z. T. bis 1873, eine Teilmunze bes Albus, des Pfennigs oder Kreuzers, in der Schweiz bis 1850 des Kreuzers, Angfters ober Schillings. In Ofterreich-Ungarn waren nach dem Münzgesetz von 1892: 100 S. (in Ungarn Filler genannt) = 1 Krone = 85 Pf.

Beller, 1) Joseph, Kunstschriftsteller und Kunst-sammler, * 22. Sept. 1798 Bamberg, † das. 4. Juni 1849, Privatgelehrter, befaß Sammlungen von Rupferstichen und Altertumern und schrieb außer Ortsgeschichtlichem: »Lucas Cranachs Leben und Werte« (1821; 2. Aust. 1854), »Geschichte der Holzschneibetunit« (1822), »Handbuch für Rupferstichsammler,

(1823—36, 3 Bbe.; 2. Aufl. 1850; neue Bearb. von Andresen und Weiselb, 1870—74) u. a.; auch gab er "Jusäte zu Abam Bartschaft, Le Peintre Graveurt" (1854) heraus. Seine Sammlungen und Handschriffsten kamen in die Staatsbibliothef in Bamberg. Lit.: Leitschuh, Joseph H. in seiner Bedeutung für die Kunstgeschicke (1876).

2) Robert, Momanschriftseller, * 24. Nov. 1812 Größdrebnit bei Bischosswerda, † 7. Mai 1871 Handburg, seitete 1838—48 in Leipzig die Zeitschrift »Rosen«, gab als Berichterstatter aus dem Frankeurter Parlament »Brustbilder aus der Paulstirche« (1849, 2 Te., ohne Verfassennann) und seitete seit 1851 das Feuilleton der »Hamburger Nachrichten«. Seine Novellen und historischen Romane (»Ulhambra«, 1830; »Der Pring von Oranien«, 1843, 3 Bde.; »Florian Geper«, 1848, 3 Bde.; »Hohe Freunde«, 1862; »Primadonna, Noman aus der kursächsischen Vergangenseit«, 1871) zeigen ihn als frischen Erzähler, wenn auch ohne große Gestaltungstraft.

3) Stephen, Klavierspieler und Komponist, * 13. Mai 1813 Best, † 13 Jan. 1888 Paris, lebte daselbst seit 1838 als bedeutender Klaviersehrer. Von seinen meist kurzen Stücken sind hervorzuheben: »Im Waldea (Op. 86 und 128), »Blumens, Fruchts und Dornensstücke (Op. 82), »Wanderstunden« (Op. 78, 80, 89), »Kinderzenen« (Op. 124), Tarantellen und Etiiden Lit.: Varbedette, Stephen H. (1876).

4) Karl Bartholomäus, Naturforscher, * 20. Nov. 1824 Mysliborit (Mähren), † 16. Dez. 1880 Wien als Professor am Theresianum, bereiste 1845 bis 1847 zum Studium der meritanischen Nuppflanzgen Wittelamerika (»Reisen in Mexiko«, 1853).

Sellerau, Gartenfladt nördl. von Dresden, zur Landsgemeinde Rähnit gehörig. an der Dresdener Heide, 1909 angelegt, hat kunftgewerbliche Werkstätten, höhere Schule mit Schulheim.

Sellerau, Schnie (Schule S. für Rhythmus, Mufif und Körperbildung), urfprunglich in Bellerau bei Dresden, seit 1925 in Schloß Lagenburg bei Wien, wurde von Dalcroze (f. d.) gegründet und seit 1919 namentlich von Chriftine Baer (Rhythmit), Ernft Ferand-Freund (Musit) und Balerie Aratina (Tanz) gefördert. Während Dalcroze, von dem Grundfat der Einheit mufikalischer und körperlicher Bewegung ausgehend, die rhythmischen und dynamischen Elemente ber Mufit durch Schritte und andre Körperbewegungen darftellen ("realisieren") ließ ("Rhythmische Gym= naftif«, als Buch 1906, wesentlich verändert 1916), weiterhin Wert auf Reaktionsübungen (f. Reaktion), Gehörbildung und Improvisation am Rlavier legte, entwidelten feine Nachfolger fein Shitem in ber Richtung auf die förperliche und tänzerische Erzichung weiter, suchten, da der körperliche Rhythmus nicht ausschließlich vom musitalischen abhänge, den förperlichen Eigenrhythmus auszubilden, vermieden die Realifierung tomplizierter Rhythmen und ichufen Entspannungsübungen (f. d.). Lit.: Al. Geidl, Die Bellerauer Schulfeste und die Bilbungsanftalt Jacques Dalcroze' (o. J., mit Lit.-Berg.); Jacques-Dal-croze, Rhythmus, Mufit und Erziehung (aus bem Frangofischen von J. Schwabe, Basel 1921).

Beller Saufen, f. Fechtart (Sp. 518). Sellerlinje (Pfenniglinse), f. Linfe.

Sellespont (griech., »Weer der Helle«, f. Khriros), antiler Name der Dardanellen (f. d.), deren engste Stelle, berühmt durch die Sage von Hero (f. d.) und Leander, von Xerres überbrückt wurde.

Sellespontwind, f. Dardanellenwind.

Hen (pr. dip), Kaul, franz. Graphiter, * 17. Dez. 1859 Bannes, Schüler Gerömes, handhabte höchit geschicht die Kaltnadelradierung und verherrlichte die moderne Frauenwelt, die sich aus Amerita und England in Karis traf. Insgesamt radierte er 1500 Bildnisse, viele farbig. Einige Pastelle besitzt das Luxembourgnuseum in Paris. Lit.: R. Montesquieu, H. peintre et graveur (1913).

Hellevoetsluid (pr. helessieuß), Stadt in der niederländ. Krov. Südholland, (1926) 2544 (1905: 4330) Ew., am Haringbliet auf der Insel Boorne-en-Butten, frü-

her wichtiger Kriegshafen.

Sell Gate (engl., fpr. -9ēt, »Höllentor«), 1) engiter Teil bes East River bei New Port, nach Sprengungen ber Risse 300 m breit, 8 m ties. — 2) Schnellenreiches Durchbruchstal bes untern Fraserslusses burch das kanadische Küstengebirge, Durchgang der Kanadischen Bazisitbahn zum Stillen Dzean.

Schligkeit einer (felbitleuchtenben ober beleuchteten) Fläche, das Berhältnis der von ihr ins Auge gelangenden Lichtmenge zur Größe ihres Nethautbildes, ift unabhängig von der Entfernung der Fläche vom Auge, weil mit wachjender Entfernung das Nethautbild fleiner wird. - S. auch Beleuchtung und Lichtmeffung. Selligfeiteprufer, Apparat zur Beftimmung der Belligfeit eines Blages. Die genaucften Ergebniffe erhält man mit Bebers Photometer (f. Lichtmeffung). Einfacher, aber nicht fo zuverläffig find die H. von Wingen und Cohn. Letterer bestimmt, wieviel Biffern einer Tabelle in 40 cm Entfernung vom Auge an einem Blat in 30 sek gelesen werden fonnen, je nachdem ein, zwei oder drei graue Gläser, deren Lichtabsorption bekannt ist, vor das Auge gebracht werden. Ersterer vergleicht bie Belligkeit auf zwei weißen Kartonflächen, von denen die eine auf dem zu untersuchenden Blat liegt, während die andre ihre Beleuchtung von einer in ihrer Belligfeit bekannten Benginlampe erhält.

Sellin (pr. eisin), Bezirlshauptstadt in der span. Provinz Albacete, (1921) 10 967, als Gemeinde 18 799 Ew., nördl. vom Mundo, an der Bahn Chinchilla-Cartagena, hat schien Kirche, Ausschler von Wein, Safran und Esparto. 20 km sübl. ergiebige, schon zur Kömerzzeit bekannte Schwefelgruben (Minas del Mundo). Selling, Pflanze, s. Sanf.

Belling (Selgen), schräge, ins Wasser reichende Bau- und Ablaussielle für Schiffe. Große Wersten haben überbachte Sellinge, in deren Oberbau Lauftrane zum Seben von Lasten angebracht sind.

Sellmalerei, fow. Freilichtmalerei.

Sellmann, Buftav, Meteorolog, * 3. Juli 1854 Löwen (Schlesien), 1886 Abteilungsvorsteher, 1907 Direktor des Meteorologischen Institute in Berlin und zugleich Professor, Mitglied der Atademie der Biffenschaften, trat 1922 in den Ruhestand, arbeitete in fast allen Zweigen der Meteorologie und des Erdmagnetismus, befondere über die Beschichte beider; auch ton= struierte er mit Fueß Regen- und Schneeschreiber. Er schrieb: »Repertorium der deutschen Wetcorologie« (1883), » Weteorologische Bolksbücher « (1891; 2. Aufl. 1895), »Schneefristalle« (1893), »Beitrage zur Geschichte der Meteorologie« (1914ff.), gab Neudruck von Schriften und Rarten über Meteorologie und Erdmagnetismus (Nr. 1—15, 1891—1904) heraus, ferner Regentarten ber preußischen Provinzen (1899-1903; 2. Aufl. 1911-14) und 1892-1907 mit hann bie »Meteorologische Zeitschrift«. Unter seiner Leitung entstanden: "Die Niederschläge in den norddeutschen



Strongebieten (1906, 3 Bbe.), &Rlimaatlas von Deutschlande (mit b. Elsner. Benze u. Anoch, 1921) u.a. Sellmer, Edmund, Bildhauer, * 12. Nov. 1850 Bien, feit 1879 Profesior an der allgemeinen Bildhauerschule der Wiener Aunstafademie, bildete sich auf dem Bolytednitum, dann an der Runftatademie in Wien und auf einer Studienreise nach Italien, beteiligte fich an der Ausschmudung fajt aller bedeutenden Bauten Biens (Justizpalast, Universität, Hofmuseen, Parlamentsgebäube), schuf das Dentmal zur Erinnerung an die Befreiung Wiens (1888), am Wichaelerplatzeinen Wonumentalbrunnen (1893), das Goethebenkmal in Wien (1900), das Denlmal der Raiferin Elisabeth in Salzburg u. a., auch Grabbentmäler (Mafartu.a.); schrieb »Lehrjahre in der Blastik« (1900). Hellmesberger, 1) Joseph, Geiger, * 3. Nov. 1828 Wien, + daselbst 24. Oft. 1893, Gohn des Biolinpädagogen Georg &. (* 24. April 1800 Wien, + daf. 16. Mug. 1873), 1850 Direttor des Wiener Ronfervatoriums, 1860 Konzertmeister am Hofoperntheater, 1865 Erster Biolinift ber Softapelle, 1877 Operns birettor, erlangte feit 1849 Ruf als Führer eines

Streichquartetts. 2) Jofeph, Gohn des vorigen, *9. April 1855 Wien, † das. 26. April 1907, 1878 Soloviolinist der Hoftabelle und Oper und Lehrer am Ronfervatorium, dann Ronzertmeister der Romischen Oper, des Carl-Theaters und der Hofoper, 1886 Hofopernkonzert= meifter, 1900 Erfter Rapellmeifter ber Hoftapelle, 1904-05 in Stuttgart, ichrieb Operetten, Balletteu.a. Sellotie (Gellotia), Göttin, f. Europa (Sp. 326). Bellpad, Billy, bad. Staatsmann, * 26. Febr. 1877 Öls, als Ernft Güftrow Mitarbeiter an den » Brenzboten« und ben » Sozialist. Monateheften«, Nervenarzt, 1911 Professor für Binchologie an ber Technischen Sochschule in Rarlerube, anfange Unbanger F. Naumanns, dann der Fortschrittlichen Boltspartei, half 1918 die Demofratische Bartei grunden und gehört deren Parteileitung an. Seit Nov. 1922 badifcher Minister für Kultus und Unterricht. 1924-1925 Staatspräsident, 29. März 1925 demotratischer Reichspräsidentschaftstandidat, ist S. seit 1926 Profeffor für angew. Blychologie in Beidelberg. Er fchrieb: » Grenzwiffenschaften der Psychologie« (1902), » Nervosität und Rultur« (1903), »Nervenleben und Beltanschauung«(1905), »Die geistigen Epidemien«(1907), »Die geopsychischen Erscheinungena (1911; 3. Aufl. 1924), Bruppenfabritation« (mit R. Lang, 1922), »Die Wesensgestalt d. deutschen Schule« (1925; 2. Hufl. 1926), »Bolit. Brognofe für Deutschland« (1926) u. a. Sellavift (fpr. stwißt), Rarl Gustaf, schwed. Maler, 15. Dez. 1851 Rungsor am Malarfee, † 20. Nov. 1890 München, von Biloty beeinflußt, malte 1879 in München: schimpflicher Einzug des Bifchofs Sonnanpader und des Propftes Anut in Stocholm 1526, 1881: der Reichsverweser Sten Sture stirbt auf dem Eis des Mälarfees 1520, auch Landschaften, Bildniffe und Szenen aus dem Bollsleben. Seit 1882 in Baris, fclog fich S. anfange ber naturaliftifchen Richtung von Muntach an: Disputation zwischen dem Ranonitus Galle und Olaus Petri in Uppfala 1524. 1886—88 war er Lehrer an der Berliner Kunftakademie. Lit.: S. Wilke, Biographie des Malers R. G. S. (1891). Bellriegel, Bermann, Agrifulturchemiter, * 21. Ott. 1831 Maufit bei Begau, † 24. Sept. 1895 Bernburg, Leiter der Bersuchsstationen Dahme und Bernburg, lieferte epochemachende Arbeiten über die Er=

träge zu den naturwissenschaftlichen Grundlagen des Aderbaues mit besonderer Rücksicht auf die agrikulturschemischen Methoden der Sandlultur« (1883), "Unterstuchungen über die Stickstoffnahrung der Gramineen und Leguminosen« (mit Wilfahrt, 1888).

Sellschen, Fähigkeit, unabhängig von Raum und Zeit Zustände oder Vorgänge physischen wie psychischen Inhalts ohne Zuhilsenahme der normalen Sinsnesorgane zu erschauen. S. ist auch von Naturvölkern, z. B. den Battak, belegt (J. Vintler, »Die Toba-Bastak, 1925, S. 184). Zeitliches H. kann Schauen der Bergangenheit (s. Krhptostopic) oder der Zukunft (s. Clairvoyance und Prophetie) sein. Unser Verständnis für diese Erscheinungen liegt noch in den Anfängen; das Gedankentesen (s. d.) erscheint als eine Abart des Hellschens. S. auch Somnambulismus. Byl. Parapstychologie. Lit.: v. Wasielewsti. Telepathie und H. (1922); Chr. Schröder, Grundversuche psychischer Grenzwissenschaften (1924).

Hellw., bei Tiernamen: Hellwig, Johann Christian Ludwig, Insekenforscher,*1743, † 1831. Sellwald. 1) Friedrich Unton Heller von, Kulturhistoriter und geographischer Schriftsteller, *29. März 1842 Kadua. † 1. Nov. 1892 Tölz, österreich. Offizier, dann Schriftsteller. leitete 1872—81 die Zeitschrift »Das Ausstand». Er schrieb: "Die Russen Zeitschrift "Das Ausstand». Er schrieb: "Die Russen Jentralasien« (1869; 2. Ausg. 1878), "Zentralasien« (1875; 2. Ausg. 1880), "Kulturgeschichte« (1875; 4. Auss. 1896—98. 4 Bde.), "Die Erde und ihre Völker« (1876, 2 Bde.; 4. Ausst. von W. Ule, 1898), "In erigen Eise (1879—81, in Lsgn.), "Geschichte der Nordbolschren« (1881), "Haust und Hof in ihrer Entwicklung« (1888), "Die unenschließe Hautise« (1889), "Kultursbilder« (hrsg. von G. H. Möller, 1894) u. a.

2) Ferbinand Seller von, Bruder des vorigen, Kenner der niederländ. Literatur, * 22. Sept. 1843 Wien, † 28. Juni 1884 Clarens, Beamter der Wiener Hofbibliothek, später Sekretär des Malteservodens in Kom, veröffentlichte den von ihm entdedten 2. Teil von Macrlants »Spiegel historiael« (1879), schried: »Blämisches Leben, Geschichten u. Vilder« (1867) und "Gesch. des holländ. Theaters« (1874). Die von ihm begonnene "Gesch. der niederländ. Lit.« wurde von Lina Schneider vollendet und herausgegeben (1887). Sellweg, Ebene in Westfalen, zwischen Haarstrang im S. und Lippe im N. Besonders fruchtbar ist die zum H. gestörige Soester Vorde. Den Namen gab die alte Herritraße D., die vom Rhein über Bochunt, Dortnund, Unna, Soest die Kaderborn zog.

Sellwig, 1) Konrad, Rechtslehrer, * 27. Sept. 1856 Zierenberg bei Kassel, † 7. Sept. 1913 Berlin, 1885 Prosessor in Rostod und in Gießen, 1888 in Erslangen, seit 1902 in Berlin, schrieb: »Die Verpfändung und Pfändung von Forderungen« (1883), »Die Berträge auf Leistung an Dritte« (1899), »Unspruch und Klagrecht« (1900; Reudrud 1910), »Wesen und subsettive Begrenzung der Rechtstraft« (1901), »Eb. des deutschen Zivisprechts« (1902—10, 3 Bde.), »Grenzen der Rüchvirtung« (1907), »System des beutschen Zivisprozesprechts« (Vd. 1: 1912, Vd. 2 von P. Dertmann vollendet, 1919) u. a.

Hellw. Seilte, Biographie des Malers K. G. H. (1891).
Sellriegel, Hermann, Agrifulturchemifer, * 21.
Ott. 1831 Mausit dei Regau, † 24. Sept. 1895 Berns burg, Leiter der Bersuchstiauenn Dahme und Berns burg, Lieferte epochemachende Arbeiten über die Erst und Lister der Bersuchlichen Abnurg, lieferte epochemachende Arbeiten über die Erst und Untertum bei Agyptern und Usprern gebräuchlich, nährung der Pstanzen mit Sticktoff. Er schrieb: "Beis Griechen hatten Leders und Metallselme mit

Haarbusch ober hohem Kamm, Bister, Wangen- und Nadenschutz (Tasel II, 4 und 5), die Kömer lederne (galea), fpåter eherne (cassis) helme, oft mit Bangenichut und Federbusch (II, 6-8); Bisterhelme mit Drahtgitter (II, 9) waren Schutmaffen der Gladiatoren. Die Germanen trugen Kopfhäute wilder Tiere sowie Selme aus Erz (II, 10) ober Gifen; der häufig auf Bildern erscheinende Flügelhelm ift ein Phantafiegebilbe. Im Altertum ift ferner ber in Indien, Arabien, Perfien gebräuchliche H. mit Naseneisen bemerlenswert. Konische Helme mit Nasenschut trugen auch die Normannen (II, 12), ebenso abendländische Böller im Mittelalter, bei benen Nadenschirme hingutraten, ber S. glodenförmig wurde, und aus bem Nafeneisen ein Gefichtsichten, fpater Bifier (Selm= gitter, -fturg), fich entwidelte. Unter bem S. trug



1 Reiterhelm, 17. 36.; 2 bapr. Raupenhelm, 1806; 3 frangofis icher Rurafflerhelm, 1900; 4 preußischer Infanteriebelm, 1900: 5-7 beuticher, englischer, frangofifcher Stahlhelm, 1916.

man die lederne Hirnhaube (später Harnaschlappe, Sufenier, Senftenier) oder Belmbrunne aus Ringgeflecht. Seit den Kreuzzügen tritt, wohl als Schut gegen die Sonne, eine foleierartige Belmbede auf. Im spätern Mittelalter erscheint im Abendland die Ressel =, Beden- oder Beggelhaube (franz. bacinet), von fpit zulaufender Reffelform, auch mit Bifier, ferner ber Topfhelm (Stulp-, Rubelhelm, Helmfaß); zuerft oben flach (II, 18), dann gegen die schweren Streittolben gewölbt, endlich ber einfache Gifenhut. Seit bem 18. 3h. trug ber Ritterhelm ein Belmtleinob (Selmidmud, -trone, -zierde, Bimier), irgendwelche plaftisch gearbeitete Gegenstände, die in gewisser Beziehung zum Wappenbild im Schilde standen ober biefes wiederholten, ebenfo Belm beden, hinten über den Helm herabhängende, reich verzierte Tilcher in den Bappenfarben. Ale Salelleinob, murbe an einer Rette oft eine Schaumunze um das Haleftud (Abzeichen ber Turniergesellichaft, Turnierpreis od. dgl.) getragen. Für Turnierzwede hatte man den Kolbenturnierhelm (Spangen=, Rofthelm) mit Belmfenfter (f. b.) und großem, beweglichem Bifier (Spangengitter) ober ben Stechhelm, ganz geschlossen, nur mit Sehichlig (II,1). Aus der Reffelhaube entwidelte fich durch Berlängerung nach rudwärts zum Schutze bes Genide lejus sowie ausgewählte Schriften bes Lutian heraus.

bie Schallern (Salabe, Schale), später auch mit beweglichem Bisier (II, 14). Der Burgunderhelm zeichnete fich burch enge Umfoliegung bes Ropfes, hohen Ramm und weit nach vorn ausladenden Sehschlit bzw. Visier aus. Dieses war um ein Scharnier, die sog. Helmrose, drehbar. Die Sturmhaube (Sturmhut, ähnlich die Maurenlappe, Morion), mit festem Stirn-und Genickschrun und beweglichen Badenftuden, ist im 16. Ih. der S. des Fuhvolles; auch tom-men der an einen Affentopf erinnernde Affenhelm und ber in einem nach hinten gebogenen Stiel auslaufende Birnenhelm auf. Die mittelalterlichen Belme maren auch oft mit einem Federbufch verziert. Selme bes Altertums und bes Mittelalters f. auch auf den Tafeln »Gemmen und Rameen«, »Dilingen«, »Griechische Runfte und »Römische Runfte.

3m 17. 3h. war bei der Reiterei ein S. mit Badenund Nadenschut und verstellbarem Naseneisen verbreitet (Abb. 1). Seit Mitte bes 18. Ih. burgerten fich metallene Belme (deutsche Ritraffiere bis zum Beltfrieg) und bei den übrigen Truppen Lederhelme mit Metallbefchlägen ein. hierher gehören die Raupenhelme (Bahern [Abb. 2], Öfterreich, Rugland, England, Hannover, Portugal, Bürttemberg u. a.), die Schweifhelme (Rogidweife auf dem Ramm [Ubb.3]. Frantreich) und die Bidelhaube (wohl von Beggelhaube, f.Sp. 1375). Diese, in Preußen 1843 eingeführt,

zum deutschen Infanteriehelm umgeftaltet und vielfach (3. B. in Nußland u. Portugal) nachgeahmt, ist ein Lederhelm mit Spize oben, Wappen oder Ad= ler born, Schienen am Augenichirm und hinten in der Mitte,

Sturmriemen und Luftlöchern Abb. 8. Eropenhelm. (Abb. 4). — Im Beltfriege wurden bei allen Seeren Stahlhelme eingeführt (Abb. 5—7), von benen ber beutsche am meisten Schut gab. Er wird von ber Reichswehr und bem öfterreichischen Bundesheer geführt. — In den Tropen wird von Europäern vielfach der ftarte, aber leichte, oft mit Schleier verfebene helle Tropenhelm getragen (Ubb. 8).

über ben S. im Bappenwefen f. Bappen. Scim, Stiel ober Griff an Hämmern, Arten, Beilen; ber luffat auf der Deftillierblafe, der die Dampfe aufnimmt und weiterleitet (f. Deftillation, Sp. 471); auch Bezeichnung der Ruderpinne. — S. eines Turmes, sow. Helmdach.

Selm (Salm), besondere Grasarten (3. B. Calamagrostis arenaria) zur Dünenbefestigung

Selm, 1) Klementine, Jugenbjarififiellerin, * 9. Oft. 1825 Deligia, † 26. Nov. 1896 Berlin, vermählt mit bem Geologen Ernft Behrich (f. b.), fcrieb Ergah-lungen für Kinder und junge Madden, darunter Bad-

filddens Leiben und Freudens (1862; 78. Aufl. 1918). 2) Karl, Germanift, * 19. Mai 1871 Karlsruhe, 1904 Brofefforin Biegen, 1919 Burgburg, 1920 Frank furt, 1921 Marburg, schrieb: » Altgermanische Religionegeschichte« (Bd.1, 1918), »Literatur des Deutschen Ordense (1916) u. a. und gab H. v. Heslers » Evangelium Nicodemi« sowie » Upotalypie« (1902 bzw. 1907) und die neu gefundenen gotischen Bibelfrag-mente (1910) heraus. Auch leitete er 1906—19 die »Beffifchen Blatter für Boltstunde«.

8) Rubolf, Altphilolog, * 2. März 1872 Berlin, feit 1909 Professor in Rojtod, veröffentlichte Ducian und Menipp (1906) u. a. und gab Fulgentius, Apu-

Belmarshaufen, Stadt in Beffen-Raffau, Rr. Bofgeismar, (1925) 1420 meift ev. Em., an der Diemel und der Bahn Karlshafen-Raffel, hat ehemaliges Klofter, Steinbrüche u. Schmirgelwerte. Nahebei Ruine Rrukenburg. — H., 944 genannt, um 1230 Stadt, ist neben ber bis 1220 reichsfreien Benedittinerabtei (997 bis 1540; im 12. und 13. Ih. berühmte Schreib= und Malericule) entitanden. Lit.: F. & faff, Die Abtei S. ("3tfchr. d. Ber. f. heff. Gefch.", Bd. 44-45, 1910-

Selmbarte, f. Hellebarde. [1911). Selmbohne, Bilanzenart, f. Dolichos. Selmbold, Ludwig, geiftl. Liederdichter, * 21. Jan. 1532 Mühlhausen (Thüringen), † bas. 12. April 1598 als Superintendent, verfaßte lateinische und deutsche Lieder (» Bon Gott will ich nicht laffen « u. a.). Lit.: Thilo, L. S. nach Leben und Dichten (1851).

Selmbrechte, Stadt in Oberfranten, Begul. Münch= berg, (1925) 5246 meist ev. Ew., 618 m ü. M., am Frantenwald, Bahnstation, hat Webereien, Schal- und Tücherfabriten, Färbereien und Sägewerte. — S. tam 1386 an die Burggrafen von Nürnberg und wurde 1449 Stadt. Lit .: B. Geiffert, Gefch. ber Stadt B. Selmbrunne, f. Belni. (1921).

Helmbuich, f. Federbuich; vgl. Helm (Sp. 1376). Selmbach (Selm, Turmhelm), hohes Belt- oder Regeldach auf einem Turm, meist in Form einer vier-, fechs- oder achtfeitigen Pyramide; vgl. Dach (Sp. 152).

Belmdede, f. Selm.

Selme, linter Nebenfluß der Unftrut, 86 km lang, entspringt bei Stoden füdl. vom harz, durchfließt die Goldene Aue und mündet unterhalb Artern. Nach ihr hieß der Helmengau des alten Thüringen (von Nordhausen bis Artern).

Belmer, Bermann, Baumeister, f. Fellner.

Selmerding, Rarl, beliebter Lotaltomiter Berling, * 29. Oft. 1822 Berlin, † das. 20. Dez. 1899, 1852 am Königsstädtischen, 1854 am Krollschen Theater, kehrte, 1855 für Posen engagiert, bald nach Berlin zurück, wo er bis 1878 am Wallner-Theater wirkte. Außer durch Wandlungsfähigkeit zeichnete er sich aus durch kaustischen (Berliner) humor, schneidende Rede= weise und geschlossene Charafterzeichnung. Lit.: Ro = hut, Karl H. (1892); »Theatertalender 1911«; M. Ring, Erinnerungen, Bd. 2 (1898).

Helmers, Jan Freberik, niederländ. Dichter, * 4. März 1767 Limiterdam, † das. 26. Febr. 1813, rich= tete seine manchmal schwülstige, aber leidenschaftliche Dichtung De Hollandsche Natie (1812) gegen Napoleon I. Den »Gedichten« (1809—10) folglen »Nagelatene gedichten« (1815). Lit.: D.J. Schotel,

Herinneringen aan J. F. H. (1859).

Selmerjen, Gregor von, Geolog, * 11. Ott. 1803 auf Dutershof bei Dorpat, † 16. Febr. 1885 Betersburg als Professor, seit 1865 Direttor des Berginftituts, schrieb: »Beiträge zur Kennnis des ruff. Reichs« (1839-72, 26 Bde.; neue Folge, 1879-86, 9 Bde.), "überfichtstarte der Gebirgsformationen des europ. Rußland« (1841; 3. Aufl. 1873) u. a.

Selmert, Friedrich Robert, Geodät, * 31. Aug. 1843 Freiberg (Sachsen), † 14. Juni 1917 Potsbam, 1870 Prosessor in Alachen, 1886 Direktor des Preußiichen Geodätischen Institute, 1887 Professor in Berlin, schrieb: »Die Große der Erde« (1906), »Die Genauigfeit der Dimenfionen des Sanfordichen Erdellip= soides« (1911), »Neue Formeln für den Verlauf der Schwerfraft im Meeresniveau beim Festland (1915), Die Schwerkraft und Massenverteilung der Erdes (1910) u. a.

Selmfenfter, Luftlöcher in mittelalterlichen Turnier= helmen, durch das Bifier verichließbar, auch die Luft= löcher in letterem.

Helmholt, Hermann von (feit 1882), Naturforicher, *31. Aug. 1821 Potsbam, †8. Sept. 1894 Charlottenburg, murde 1848 Lehrer der Anatomie an der Berliner Kunftalademie, 1849 Professor in Königs= berg, 1855 Bonn, 1858 Beidelberg, 1871 Professor der Physit in Berlin, 1888 Präfident der Physitalisch= technischen Reichsanstalt. Kaum ein andrer Naturfor= scher der neuesten Zeit hat auf mehreren Gebieten so bahnbrechenden Ginfluß ausgeübt wie S. Geniale Erfindungsgabe und experimentelle Beschicklichteit verbanden sich bei ihm mit philosophischer Einsicht und mit Beherrschung der Mathematik. In feiner Abhandlung ȟber die Erhaltung der Kraft« (1847; volks= tünlich: »über die Wechselwirkungen der Naturkräfte«, 1854) gab er dem von J. R. Mager (f. d.) zuerst ausgesprochenen Grundsat ber Erhaltung ber Energie (f. Energie, Sp. 1621) den streng mathematischen Ausdruck. Er lieferte den Nachweis, daß im arbeitenden Mustel demifde Umfetungen ftattfinden und Bärme entwidelt wird; er maß die Fortpflanzungsgeschwindigfeit der Nervenerregung, die man bis dahin für un= meßbar groß gehalten hatte, am Froschichentel, später jogar am Menschen. 1850 erfand er den Augenspiegel (s. Augenuntersuchung); er erforschte die Formande= rungen der Augenlinse bei der Alksommodation (f. d.) und brachte die Lehre von den Farbenempfindungen und den subjektiven Lichterscheinungen zu großer Rlar= heit und gab der Lehre von der räumlichen Unschauung durch den Gesichtssinn und damit der exakten Pfnchologie durch Weiterbildung der Rantichen Lehre vom Aufbau unfrer Vorstellungen aus dem Empfindungsinhalt eine neue Entwicklung. H. Forschungen über die phyfiologische Optik sind in seinem »Handbuch der physiolog. Optik« (1856—66; 3. Aufl. 1909—11) dargestellt. Auch die Lehre vom Gehörssinn verdankt ihre heutige Gestalt wesentlich H. Seine Untersuchun= gen über das Hören (f. Behör) begleiteten mathematische und experimentelle Forschungen über das Wesen der Luftschwingungen. Ein Ergebnis war die analytische Löfung hydrodynamischer Probleme und die Theorie der Bokalklänge. In »Die Lehre von den Tonempfin= dungen« (1862; 6. Ausg. 1913) hat H. seine akustischen Untersuchungen zusammengefaßt und zur wissen= schaftlichen Begründung der musikalischen harmonielehre verwertet. Seit 1871 wandte sich H. fast ausfoließlich der Phyfit zu. Die ersten Arbeiten aus diefer Zeit, in denen H. an Stelle des Weberschen Grund= gesetzes der Clettrodynamit das fog. Potentialgesetz einführte, wurden Unlaß zu einer Distuffion über die Grundlagen der Elektrodynamik. H. wies nach, daß für geschlossene Ströme die verschiedenen Theorien zu den gleichen Ergebnissen führen, daß dagegen für un= geschlossene Ströme das Potentialgesetz im Sinne der Unschauungen von Faraday und Maxwell ergänzt werden muffe. Erwähnt seien ferner die grundlegen= den Abhandlungen über die Theorie der anomalen Difperfion, über die Unwendung der mechanischen Barmetheorie auf die chemischen Vorgänge und über die Deutung der Gesetze der Elektrolyse, wo er sich als Borläufer der neuesten Entwicklung der Elektrizitäts= lehre erweist; endlich die schon 1857 begonnenen bedeut= samen Untersuchungen über Wirbelbewegungen, die den Unftoß zu William Thomsons Theorie der Wirbel= atome gaben, sowie über Probleme der Meteorologie, beren mathematische Behandlung er mitbegründet

hat. Gesammelt erschienen: »Wissenschaftliche Abhandlungen« (1881—95, 3 Bbe.), » Vorlesungen über theoretische Physit« (1897—1925, 6 Bde., 3. Z. in 2. Aufl.), » Bopuläre wissenschaftl. Vorträge« (1865—76, 3 Geste; erweitert u. d. T.: » Vorträge und Reden«, 5. Aufl. 1903, 2 Bde.); mehrere Arbeiten erschienen in Ostwalds » Kassisier vor der Erschienen in Ostwalds » Kassisier vor der Erschienen in Ostwalds » Aussisier vor der Erschienen in Ostwalds » Aussisier vor der Erschienen und Ho. v. H. Untersuchungen über die Grundl. der Mathematik und Wechamik (1896); die Gedächtnisreden und Nachruse von Th. W. Engelmann (1894), Du Vois-Reymond (1897) u. a.; L. Golbschmidt, Kant und Ho. (1898); Th. Groß, Kob. Wahre und H. d. v. D. (1898); ferner Gedächtnishest »Die Naturwissenschaften«, Bb. 9, Seft 35 (1921).

Selminth, Mineral, f. Chlovit. [würmer. Selminthen (Helminthes, griech.), Eingeweide-Selminthiafis, Selminthika (griech.), f. Wurmtrankheiten.

Selmintholith (Muschelmarmor), s. Marmor. Selminthologie (griech.), Lehre von den Eingeweidewürmern.

Helminthosporium Rbch., Pilzgattung der Pprenomyzeten, mit stabsörmigen, quergeteilten Konidien, etwa 175 meist japrophytischen und wenigen parasitischen Arten, von denen z. B. H. gramineum Rbch. und H. teres Link die Gerstenblattbräune (f. d.) berursachen.

Helmintochorton, soviel wie Alsidium helminto-Selmitol, die Hegamethylentetraminverbindung der Anhydromethylenzitronensäure, kristallinisches Pulver von säuerlichem Geschmad, dient hauptsächlich als innerliches Untiseptilum bei Blasenlatarrh.

Selmfleinod, f. Helm. Selmfrant, f. Utricularia. Selmfrone, f. Helm.

Helmlehn (lat. Feydum galeatum, Ritterlehn), J. Lehnswesen; auch ein zu Lehn gegebenes Wappen ober Wappenschn (j. b.).

Selmold, mittelalterlicher Geschichtsschreiber, aus Holstein, Priester zu Bosau bei Plön, schilbert in der Chronica Slavorum« (hräg. von B. Schmeibler, 1909; deutsch 1910) die Eroberung und Christianissierung der Slawenlande von Karl d. Gr. bis 1172 als wohlunterrichteter Zeitgenosse. Abt Arnold von

Lübed (f. d.) fette fie bis 1209 fort. Belmolt, Sans Ferdinand, Beschichtsschreiber, * 8. Juli 1865 Dresden, bekannt durch die von ihm begründete, auf geographischer Brundlage aufgebaute » Weltgeschichte« (1899—1907, 9 Bde.; 2. Aufl. hreg. von A. Tille, 1913-22), schrieb: »Deutsche Gesch.« (1898; 3. Aufl. 1907), »Ranke-Bibliographie« (1910), »Ranke-Biographie« (1920), »Dreibund« (1914), »Ein Bierteliahrhundert Weltgeich., 1894—1919« (1920), » Kautsky der Historiker (1920), » Chrenbuch des deutichen Bolleda (1923; 51. Tfd. 1925), "Hindenburga (1926) u. a., gab heraus: »Lifelotte, Briefe in Unswahl (1907-08, 2 Bde.; 3. Aufl. 1924), »Liselotte, Briefe an Prinzeg von Waled (1908), » Briefwechsel amifchen G. Fregtag und Al. v. Stofch «(1913), » Porträtgalerie aus Lamprechts Deutscher Geschichte (2. Aufl. 1920) u. a. und bearbeitete Hertelets » Treppenivit der Weltgeschichte« (6. Aufl. 1905; 10. Aufl. 1925). Helmond, Stadt in der niederländ. Brov. Nord-Brabant, (1926) 22225 Ew., an der Na, der Zuidwillemsvaart und der Bahn Benlo-Cindhoven, hat Textil-, Majdinen-, Metallindustrie, Brauereien, Schololadeund Zigarrenfabriken.

Selmont, Johann Baptist van, niederländischer Mediziner und Philosoph, * 1577 Brüssel, † 30. Dez. 1644 Wilvorde bei Brüssel, ein Hauptvertreter der Chemiatrie (s. d.) und Nachfolger des Paracelsus, auf desse Wordensteiten fußend er ein neues Krantheits-histem einzusühren suchte. Er führte den Begriss "Verment« ein als ein Ugens, das wichtige Umsetungsprozesse in den Sästen verursache. Er unterschied die Kohlensäure (gas sylvestre) von der gewöhnlichen Wuft und wandte das Wort "Gas« chemisch an. Seine Werke erschienen u. d. T.: "Ortus medicinae« (1648). Lit.: F. Strunz, J. B. van H. (1907).

Helmrose, s. Helm. **Helmsand,** unbewohnte Insel in der Nordsee vor der Küste von Schleswig-Holstein, südwestlich von Meldorf, 27 ha.

Selmfiegel, in der Siegelkunde Siegel, die nur den Helm, nicht den Wappenschild enthalten.

Selmstabt, Markt in Unterfranken, Bezul. Marktheibenfelb, (1925) 1224 meist kath. Ew., hat Ziegelund Sägewerk. — Bei H. siegten 25. Juli 1866 die Breußen über die Bahern.

Selmstedt, Areisstadi in Braunschweig, (1925) 17 157 meist ev. Ew., zwischen Elm und Lappwald, Anotenpunkt der Bahn Magdeburg-Braunschweig, hat Stadtmauer (15. Ih.), got. Stephanskirche (18. Ih., 15. Ih. umgebaut), ehem. Klosterkirche des Augustinerinnen-

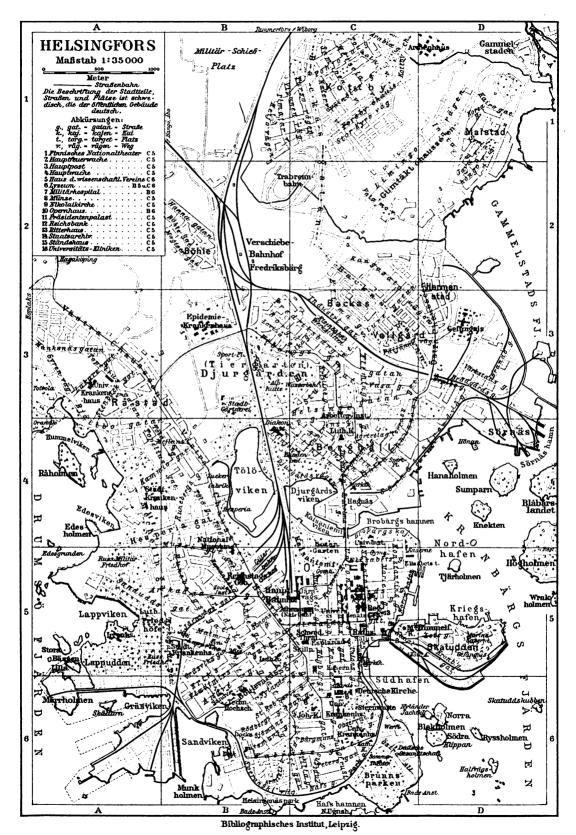
stifis Marienberg (gegr. 1176, seit 1569 ev. Jungfrauenstift, jest Töchterschule), Domlavelle (11. Ih.), Kirche bes ehem. Benevittinerklosters Sankt Ludger, das Juleum (ehem. Universität, deutsche Kenaissance, 1592—97), das Neumärker Tor (15. Ih.). D. hat UG., UrbG., Finanz, Boll-u. Forstamt, Ghmungsum, Luzeum, landw. Lehranstalten



ScImftebt.

mit Oberrealfchule, Alabemifche Burfe (1918 eröffnet, Erholungsheim für triegsbeschädigte Afademiter). Die Industrie liefert Brauntohlen, Glas, Spinnwaren, Maschinen, Möbel, Seifen und Zigarren. S. hat Getreide- und Biehhandel, ferner Reichsbanknebenstelle und salinische Gisenquelle mit Bad S. Auf bem Santt-Unnen- oder Korneliusberg die Lubbensteine, zwei Gräber der jüngern Steinzeit. -S. war, vom Kloster Werben (Ruhr) aus vor 900 besiebelt, durch die Gründung des Ludgeri-Klosters (952) wichtig, um 1190 Stadt, 1576—1809 Universi= tät und gehörte 1807—13 jum Rgr. Beftfalen. Lit : E. Mutte, S. im Mittelatter (1913); B. Zimmer-mann, Album ber Universität S., Bb. 1 (1926); »Bau- u. Lunstbentmäler bes Herzogt. Braunschweig«, Bd. 1: » Rreis H. « (bearb. von B. J. Meier, 1896). Selmilberzng, ichilffarbene Rappe, getragen im Rrieg und beim Felddienft, um das Gligern ber Befchläge gu [an »Mut«), männlicher Borname. verhindern. Selmut (aus ahb. » Selm«, mit späterer Unlehnung Selmwachtel (Baumwachtel), f. Baumhuhner.

Sclmzier (Helodiae), Klanzenordnung der Monokothlien, Baffer- oder Sumpfpflanzen mit häufig dreizähligen Blüten, die bisweilen Reld und Krone oder
nur ein einfaches Perigon besiben oder nacht sind. Die
Ordnung umfaßt im Englerschen Spftem die Familien
der Potamogetonazeen, Najadazeen, Abonogetonazeen
(s. Aponogeton), Scheuchzeriazeen, Alismazeen, Butomazeen (f. Butomus) und Hydrocharitazeen.



Die wichtigsten Straßen, Bläte, Gebäude usw. Die Budftaben und Zahlen zwischen ben Linten | C4 || bezeichnen bie Duabrate bes Planes.

				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
04	- C4	G . 18	_ no	Same Statem	۰.
Agricolagatan	C4	Belfingegatan	C3	Oftra Alléen	C6
Albertsgatan	B5,6	helfingenäspart	BC6	Oftra Chaussen	CD2,3
Alexanberegatan	C5	Benritsgatan	BC5	Baijannevägen	CD3
	BC3,4				
Alpgatan		Bermanftab, Stabtteil	D2,3	Parigatan	C6
Anbra (2.) Iinjen	C4	Defperia	B4	Betersgatan	C6
Anbregatan	B5,6	Seiperiagatan	AB4	Bohjolagatan	C1
	BC5,6		C5,6		Č4
Annegatan		Sögbergegatan		Borthansgatan	
Arabiagatan	C1	Sögholmen	D5	Brafibentenpalaft(Blan Mr.11)	C5
Arbeiterinftitut	C3	Summelviten	A4	Raholmen	A4
Artabiagatan	AB5	Järnvägstorget	C5	Rathaus	C5
Armenhaus	CD1	Javavägen	D1,2	Regierungsgebäube	C5
Armfeltvägen	B6	Ilmatarvägen	Bi	Reichsbant (Blan Dr. 12)	C5
Atheneum (Nationalgalerie) .	BC5	Indiagatan	D1,2	Reichstagsgebäube	B5
Badas, Stabtteil	C3	Industrigatan	C3	Ritterhaus (Plan Nr. 13)	C5
Badasgatan	CD2,3	Sohannestirche	C6	Röbbergsgatan	B6
				Manage and an arrange and arrange arra	
Vangatan	C6	Irrenhaus	A5	Munebergegatan	B4,5
Bärgmansgatan	C6	Jungfruftigen	C6	Ruffischer Friedhof	AB5
Baffen, Stora und Lilla	A5	Rairogatan	D1	Ruffifcher Militarfriebhof	A5
	B6		C4,5		
Batsmansgatan		Raifaniemi		Salutorget	C5
Berghall, Stadtteil	C4	Raifaniemigatan	C5	Sampfavägen	C1
Bjalbogatan	A3,4	Ratfaniemiviten	C4]	Sanbubbegatan	AB5
	D4		C1		B6
Blabarslanbet		Ralervovägen		Sanbriten	
Blekholmen, Norra und Söbra	D6 -	Rammiogatan	AB4	Sandvikstorget	B6
Blinbeninftitut	BC4	Ranalgatan	CD5	Schwebisches Theater	C5
Böhle, Stabtteil	B2	Rangafalavägen	CD2,3	Senatstorget	C5
Böhlegatan	B2	Raptensgatan	C6	Simonsgatan	B5
Borgagatan	BC3	Raferne	CD5;C6;D5	Sjömanegatan	BC6
Botanifcher Garten	C4,5	Raferngatan	C5,6	Statubben	D5
Boulevarbegatan	B5,6	Raferntorget	C5	Stepparegatan	C6
Bräbgarbsgatan	D3	Ratholische Kirche	C6	Stillnaben	C5
Branbögatan	D3	Reijovägen	B1	Söbra Järnvägsgatan	B5
	CD4		D4		
Brobargshamnen		Aneften		Commertheater	C6
Brobargstajen	C4	Rongonägen	D1,2	Sörnäs	D4
Broholmsgatan	C4	Ronftantinegatan	C4,5	Sörnäshamn	D4
Brunnsparten	C6	Roreagatan	Di	Sörnäsftranbvägen	CD3,4
	C4		C3		
Caftrensgatan	CD6	Rottagatan		Speranstivägen	BC6
Deutsche Gefanbtichaft		Rottby, Stabtteil	C1	Sportplat	B3; C4
Deutsche Rirche	C6	Rotthy Chaussen	C1	Stantsarchiv (Plan Nr. 14) .	C5
Dialoniffenanstalt	B4	Rriegshafen	D5	Stabtgartneret	B3
Djurgarben (Tiergarten)	BC3	Rriftinegatan	C3	Stäbtifches Rrantenhaus	
	BC4		D5		AB4; B5
Djurgarbevägen		Rronbargegatan		Stanbehaus (Blan Dr. 15)	C5
Djurgarbeviten	C4	Anriogardsgatan	B5,6	Stenbadgatan	A3
Dodstorget	B6	Apriogatan	C5	Sternwarte	C6
Ebesholmen	A4	Latare gatan	A3	Stora Nobertsgatan	BC6
Cbesvifen	Λ4	Lappubben	A5	Stor Anrövägen	
	C3		A5		C1
Eisenbahnwertstätten		Lappvifen		Sturegatan	C3
Elimägatan	C2,3	Lappvildgatan	B5	Silbhafen	CD6
Elifabetsgatan	C5	Limingovägen	CD1,2	Sumparn	D4
Glifabetotorget	CD5	Lotsgatan	D5	Svalbogatan	D3
Epibemietrantenhaus	В3	Lovifagatan	BC3	Snagoge	B5
				Cynuguge	
Eritegatan	B5,6	Lutherifche Friedhöfe	AB5	Sprenvägen	A3
Eplanabegatan	C5	Lutherische Rirche	B5; C4	Spriagatan	D1
Fabiansgatan	l C5	Lyzeum (Plan Nr. 6)	B5; C6	Tavasigatan	C4
Fabritsgatan	BC6	Magiftrategatan	B 2	Tednifde Sodidule	B6
	C4				
Semte (5.) linjen		Maiftab, Stabtteil	D1	Terraffgatan	C3,4
Fjärbe (4.) linjen	C4	Malmgatan	B5	Tiergarten (Djurgarben)	BC3
Finnisches Nationaltheater	l	Mariegatan	C5	Tölögatan	B4,5
(Blan Nr. 1)	C5	Marinetaferne	D5	Tölöviten	B4
Flemingegatan	C3,4	Martthalle			
			C4; C5	Topeliusgatan	A3
Fordby Chauffeen	C1	Marrholmen	A6	Toutolavagen	C1
Första (1.) linjen	BC4	Mechelingatan	AB4,5	Trabrennbahn	BC2
Fredritsbargegatan	BC3	Diejlansgatan	AB4	Trebje (3.) linjen	C4
Frebritsgatan	B5,6		Öl		
		Dietfolavägen		Turfovägen	C1
Frebsgatan	C5	Mitaelsgatan	C5	Unionegatan	C5,6
Garbetaferne	C6	Militärhospital (Plan Nr. 7)	B6	Universität	C5
Gefängnis	D3; D5	Militarichiegplay	B1	Universitateinftitute	C4
Georgegatan	BC5,6	Munificalmen	B6	Univerfitatefliniten (Bl.92r.16)	
		Muntholmen			C5
Glogatan	C5	Muntsnäsgatan	A3	Universitätetrantenhaus	C6
Gräsviten	A6	Mange (Plan Nr. 8)	C5	Bainolagatan	C1
Grasvifsgatan	B5,6	Mufeigatan	B4,5	Balamovägen	C2
Griedifd-tatholifde Rirde .	CD5	Nationalgalerie (Atheneum) .			
		Stationalgatette (zitgeneum) .	BC5	Ballgarb	C3
Gumtatt Chauffeen	CD1,2	Nationalmujeum	B4,5	Bartstabegatan	D3
Giterbahnhof	B5	Mervanbergatan	B5	Bajagatan	C3
Comnasium	C5	Neues Universitätetranten-		Baftra Chauffeen	AB3-5
Safsgatan	C6	haus	A3	Baftra tajen	C5,6
	C6	Wifeleigatan		Marichiahahahahaha Cushalla	1 00,0
Safonamnen		Nifolaigatan	C5	Berichiebebahnhof Frebriks-	
Dagnästorget	C4	Nitolaitirche (Plan Nr. 9)	C5	barg	BC2
Sanaholmen	D4	Rordhafen	D4,5	Biborgegatan	BC3
hannagatan	B2	Norra Järnvägsgatan	B5	Billagatan	C6
Saunthahnhof	BC5		C5	Rinungunkaen	
Sauptbahnhof		Norratajen		Bipunenvägen	BC1
Banbilenermache (hiau att. 5)	C5	Mylanber Jachtflub	CD6	Blabimiregatan	B5,6
hauptpost (Plan Rr. 3)	C5	Mylandsgatan	BC5,6	Bollamt	CD5
Sauptmache (Blaft Nr. 4)	C5	Obfervatoriegatan	C6	Roologifches Inftitut	B5
Saus b. wiff. Bereine (Bl. Rr.5)		Opernhaus (Blan Rr. 10)	B6	Buderfabrit	
1		., (> / /		O	
i					

Helodea Rich. et Mchx. (Elodea L., Wafferpeft), | Gattung ber Sybrocharitageen, Bafferpflanzen mit verlängertem Stengel, quirlftandigen Blättern, eingeln, selten bis brei, stebenben fast stengellosen mann-lichen Blüten, die fich zur Befruchtungszeit losibsen ober mit langem, fabenförmigem Stiel bie Oberfläche bes Wassers erreichen, einzeln stehenben weiblichen Blüten, auch mit Zwitterblüten, und länglichen, fast breitantigen, wenigsamigen Früchten; 5 Urten im ge-

mäßigten und im trop. Amerika. H. canadensis Rich. etMchx.(Anachaalsinastrum Bab., Kanadische Bafferpeft, f. Abbildung), mit fabenförmigem Stengel, lanzett= lichen, zu 3 und 4 stehenden Blät= tern und farminrötlichen, sich ab= lösenden männ= lichen Blüten, von Kanada biszu den Südstaaten. Weibliche Pflanzen wurden 1836 in Großbritannien, später in den meisten Ländern Mitteleuropas eingeschleppt und waren anfangs burch starte

Ranabifce Bafferpeft. a Aweig einer blübenben weiblichen Pflange, Bermehrung b weibliche Blute, o aufgefdnittene Frucht. ftig. Die Baffer-

pest wuchert gewaltig in taltreichem Baffer, bas fie flar erhalt, und ift eine beliebte Aquariumpflanze.

Helodorma, f. Rruftenechfen.

Beloife (fpr. eloje), Geliebte Beter Abalarde (f. b.); »La Nouvelle Héloïse« (spr. -nuwäl-), s. Rousseau. Selophilen (Selophyten, beibes griech.), fom.

Sunupfpflanzen. Helotarsus, Bogelgattung, f. Gautler.

Seloten (Seiloten, griech.), die Staatsstlaven im alten Sparta, durften von den Herren, denen fie gugewiesen waren, weder getötet, noch außer Landes verkauft werden und waren vornehmlich Landbauern (ihnen gehörte, was fie über einen bestimmten Ertrag gewannen). Sie unterstanden den Ephoren. Kriegsbienfte leifteten fie nur im Rotfall, bienten aber auf ber Marine als Ruberer; die freigelassenen S. hießen Neodamoden; von spartanischen Bätern mit Selo-tinnen erzeugte Kinder (Mothaten) wurden mit den jungen Spartiaten gemeinsam erzogen und erhielten Freiheit und Bürgerrecht. Die in der Mehrheit befindlichen H. ergriffen jede Gelegenheit, ihr Joch abzuschütteln, und haben Sparta besonders 464 v. Chr. und während des 3. Messenischen Krieges bis 455 gefährdet. Seit dem 3. Ih. v. Chr. hört man nichts mehr von ihnen.

Selpter Berge, Unbohe des Baltifden Sohenrudens bei Boldegt in Medlenburg-Strelit, 179 m u. M., höchste Erhebung der Mecklenburgischen Seenplatte. Selfingborg (pr. -bori), ältere Schreibweise für Hal-fingborg (f. d.).

verzeichnis), Hauptstadt bes Freistaats Finnland und bes Läns Myland, (1924) 207954 (1/s fcmebifche, überwiegend ev .= luth.) Ew. (1890: 61 530 Ew.), unter 6007' n. Br., malerisch auf einem aus Granit bestehenden halbinfelartigen Borlprung am Finntschen Weerbusen gelegen, Ausgangspunkt der Bahnen nach Wiborg, Tammerfors und Abo, Flughafen, ift die wichtigfte See- und Sandelsstadt des Landes, hat Groffunfstelle, mehrere sichere Safen (für Schiffe bis 5 m Tiefgang),

breite, gerade Straken (befonders die Efplanade), viele prächtige Gebäude, die Universität (1828 bis 1832), die luth. Nitolaitirche (1830—52), die griechisch-lath. Mariä-Simmelfahrts-Rirche (feit 1868), das Athenaum (feit 1887, mit Nationalgalerie); von neuern Bauten find der Sauptbahnhof und das Nationalmuseum (1906 bis 1908 bzw. 1912, von Saari-



nen) zu nennen. Die Industrie umfaßt vor allem metallurgifche Bertstätten, Schiffswerften, Berstellung von Buder, Tapeten, Tabalwaren. Der auswärtige Bandel, besonders nach dem Deutschen Reich, den Ber. St. v. U., Frantreich, den Riederlanden, England fowie nach Eftland und den Randstaaten, führt Holz, Holzwaren, Bapier, Pappe, Butter u. a. aus, Getreide, Eisen, Maschinen, Zuder und Steinkohlen ein. Die Einfuhr (1924: 1,9 Milliarde Martia) übertrifft die Ausfuhr (0,58 Milliarde Martta); ber Schiffsverfehr betrug 1925: 1,6 Mill. Reg.-T. S. hat Reebereten (barunter Finnland-Amerika-Linie). Es ist Sit ber staatlichen Finlands-Bank, 11 andrer Banken, einer Zentralhandelslammer und des Finnisch-deutschen Handelstammervereins. Von Bildungsanstalten hat H. die von Abo 1827 hierher verlegte Universität (1925: 3068 Studierende), Bibliothet (500 000 Bde.), Technische Hochschule (1925: 700 Stud.), Sternwarte, Botanischen Garten, Inftitut für Meeresforschung, 7 höhere Staatsichulen, eine deutsche Realichule i. E., Navigationsichule, Gefellichaft der Wiffenschaften und 16 andre Gesellichaften, 1 Oper, 4 Theater, mehrere Krantenhäuser und Kliniten, Irrenhaus usw. Die Stadtverwaltung leiten 2 Bürgermeister, 6 Magistrats= mitglieder und 59 Stadtverordnete. S. ift Sit einer beutschen Gesandtichaft und der oberften Bermaltungsund Juftizbehörden Finnlands (f. Finnland, Sp. 749). Bon ber Seefeite ber ift S. durch die auf Felfenschären liegende Festung Sveaborg (f. d.) und neuere Befestigungen auf ben äußern Scharen geschütt. -H., 1550 am Flüßchen Wanda von Gustav Wasa erbaut, 1640 an die jesige Stelle verlegt, 1713—21 und 1742—43 von den Russen besetzt, siel, obwohl seit 1749 durch das start befestigte Sveaborg geschützt, 1808 durch verräterische übergabe der Festung abermals in ruffische Hand und wurde 1812 Hauptstadt des Großfürstentums Finnland, 1819 Sit der Regierung. Seit Ende Januar 1918 war h. in ber Gewalt finnischer und ruffischer Bolschewisten und wurde am 12. und 13. April 1918 durch ein deutsches Landungstorps von der Flottenabteilung Meurer in Berbindung mit Truppenteilen der Division v. d. Goly (f. b. 8) und finnischer Bürgerwehr in hartem Stra-Bentampfe befreit. Lit .: E. Chritrom, H. stads historia från 1640 till Stora ofreden (1890); B. Nords mann, Bidrag till H. stads historia (1905-08, 5 Tle.); L. Hartman, Då H. blev hufvudstad Delfingfore (finn. Delfin li, hierzu Blan mit Namen - (1912); . H. stads statistiska Årsbok (feit 1879).

Selfingland, ältere Schreibweife für Balfingland. Sclfingor (fpr. halfengor), Stadt auf der danischen Infel Seeland, (1921) 17 100 Ew., an der schmalsten Stelle (4,5 km breit) des Sundes, der schwedischen Stadt Hälfingborg gegenüber (Eisenbahnfähre), Anotenpunkt der Bahn Kopenhagen-Gilleleje, liefert Schiffe. Nețe und Tuch, hat lebhaften Sandel sowie Safen und ift Sig eines deutschen Konfuls. Im MD. nahebei Schloß Kronborg (f. d.) und nördl. der Badeort Marien= lyft. — S., im 13. Ih. erwähnt, 1426 Stadt, wurde mehrmals von den Hansen zerstört, 1658 von den Schweden. Beim Dorf humlebat, 7 km südweftlich, landete 4. Aug. 1700 Karl XII. von Schweden. Selft, Bartholomaus van der, niederland. Maler, 1613 Haarlem, † im Dez. 1670 Amsterdam, lernte daselbst. Hauptwert: das mächtige Schützenmahl zur Feier des Westfälischen Friedens (1648, Reichsmuseum Umsterdam). Mehr manieriert ift das Gruppenporträt: Die Vorsteher des Amsterdamer Schützenkorps (1657), davon eine kleinere, eigenhändige Wiederholung (1658) im Louvre. Bildniffe von vornehmer Haltung und glatter Behandlung find zahlreich in Galerien, Gelbstbildnis (1657) in den Uffizien zu Florenz. Seltai (ungar., fpr. bettehi; urfpr. beutsch: Belth), Kafpar, siebenburg. Reformator, * um 1520 mahrscheinlich hermannstadt von sächsischen Eltern, † um 1575 Klausenburg, war 1545—58 Stadtpfarrer in Rlaufenburg, wo er die Reformation einführte, grün= dete mit hofgreff 1550 eine Buchdruderei, in der er die Lutherschen Katechismen deutsch und ungarisch drucken ließ. Nach 1558 der Lehre Calvins zugetan, wurde H. Unitarier und schließlich Sozinianer. Hauptwerk: eine ungarische übersetzung des größten Teiles der Bibel (1551-62, 5 Bde.); ferner übersette er das » Berbözische Gesethuch (1572), sette Bonfinius in ungarischer Sprache fort: »Chronit von den Taten der Ungarna (1575; Neuausg. von Toldy, 1854) und verfaßte theologische Schriften. Lit.: St. Borbely, Kaspar H. (ungar. 1907); B. Later, Der Reformator Rafpar S. und seine Zeit (ungar. 1913).

Seltau (ruman. Cienadie, fpr. tfcignebie), Dorf in Siebenbürgen (seit 1919 ruman.), Rreis Sibiu (Bermannstadt), (1922) 3115 Ew. (2/3 Sachsen), 12 km von Hermannstadt, an der Bahn hermannstadt-S., hat Kirchenburg (15. Ih.) mit Altertümermuseum (der berühmte Seltauer Rirchenschat befindet fich im Brutentalmufeum zu Hermannstadt) und Weberei.

Selth, fiebenburg. Reformator, f. Beltai.

Seluan, Modebad und Luftkurort in Agypten, etwa 8000 Em., am Wüstenrand, 23 km südl. von Kairo (f. Karte bei Art. Agypten, "Umgebung von Kairo«), mit diesem durch Stichbahn verbunden. Rurmittel find warme (30 °) Schwefelquellen, die zu den ftartiten der Erde gehören, fowie die trodne, warme Buftenluft. Helungkiang (din., »Schwarzer Drachenfluße [der Amur'; falfdlich Solungtiang; Tfitfitar der Mandichus), nördlichite Proving der Mandichurei, umfaßt mit dem weftlichen Grenzbezirt Barga 526 000 qkm mit (1922) 4230000 Ew. (Chinesen, Mandschu, Tungufen, Mongolen). Im wefentlichen gebirgig, wird B. entwässert durch den Amur mit Sungari und Nonni. Es ift überwiegend Bald- und Beideland, im S. gut bebaut (Safer, Gerfte, Bohnen). Die Rohle am Tschalainor versorgt fast die ganze Nordmandschurei; der obere Ronni ist reich an Kohle und Gold. Die Ofthinesische Bahn durchzieht S. von Mandschuria

mit mütenförmigen, auf einem hohlen Stiel fteben= den, faltigen oder grubigen Fruchtförpern, die denen der Hutpilze ähnlich sind. In frischem Zustand enthalten die Lorcheln einen giftigen Stoff. Die als ichmachafte Speife beliebten Urten find baher vor dem Benuß abzubrühen, die Brühe ift fortzuschütten. Die Berbftlordel (H. crispa Fr.), 2-10 cm hoch, mit weißem Stiel, fraufent, blaggelbem, feltener braunlichem hut, wächst im Frühling und herbst auf feuch= tem Waldboden, die Frühlorchel (Stein-, Stodmorchel, H.esculenta Pers., f. Taf.» Bilze«), bis 11 cm hoch, mit tantigem, weißlichem Stiel, 4-6 cm breitem, aufgeblasenem, grubigem ober rungligem, braunem Hut, im Frühling auf Sandboden in Nadelwäldern. Scivellazeen (Sutmordelpilze), Familie der Distompzeten (Guastompzeten), gestielte Sutpilze, auf deren meist grubig vertiefter oder gefalteter Sutoberseite das Symenium liegt. Wichtigfte Gattungen: Helvella, Morchella, Gyromitra.

Selvetia, im 19. 3h. üblich gewordene Berförperung der Schweiz in Geftalt einer Frau mit Speer und Schild. Lit.: v. Salis, Schweiz. Bundesrecht, Bd. 1 (1903); X. Fren, Münzbuch, oder Abb. der furfierenden Geld= forten (1848-56, 10 Lfgn.); Pfenninger, Sb. der schweiz. Postwertzeichen (1890).

Holvetia, f. Gewebe (Sp. 124).

Belvetier, teltischer Boltsftamm, ber nach Tacitus ursprünglich die Gegend zwischen Schwarzwald, Rhein und Main innehatte. In der Geschichte treten die helvetischen Tongener und Tiguriner zuerst im Krieg an der Seite der Zimbern auf (107 v. Chr.). Cafar gibt als ihr Gebiet die jetige Schweizer Hochebene an. Das tapfere Bolt bewohnte 12 Städte und 400 offene Ortschaften und war in vier Gaue (pagi) eingeteilt. Um 60 v. Chr. bewog es der Häuptling Orgetorix zur Auswanderung nach Sudgallien, die 58 begann. Bon Casar am Durchzug gehindert, wendeten sie sich ins Gebiet der Sequaner. In der Saone holte Cafar fie ein, schlug die noch allein diesseits vom Fluß ftehenben Tiguriner, feste über und folgte ben übrigen bis Bibracte (beim heutigen Autun), wo er auch fie schlug; den Rest (angeblich 110000 von 368000, die ausgezogen waren) nötigte er heimzukehren. Etwa 43 v. Chr. wurden die Kolonien Noviodunum (Nyon) und Augusta Rauracorum (Augst bei Bafel) gegrün= Hauptorte waren Vindonissa (Windisch) und Aventicum (Avenches). In der Kaiserzeit gehörte der Westen des Landes erst zu Belgica, später zu Obergermanien, der Often zu Raetia, und die S. murden fast völlig romanifiert. Seit 260 begannen die Einfälle der Allemannen, die sich nach 400 in dem verödeten Lande festsetten. 443 trat der römische Feldherr Victins den schon zum Christentum bekehrten Burgunden das Wenige, was noch den Römern verblieben war, ab. Später brängten die Burgunden die Allemannen zurud und dehnten ihre Herrschaft bis an die Reuß aus. Seitdem mar das Bebiet ber B. gwifden Burgund und Alemannien (Schwaben) geteilt. Lit .: 2. Reinhardt, Selvetien unter den Römern (1924). Selvetifche Dece, f. Alpen (Geologie, Sp. 398). Selvetifche Ronfeffion, Name für die Bafeler Ronfession (f. d.) von 1536 (fog. erste H. R.) und für das 1566 von Bullinger (f. d.) verfaßte und von einem großen Teil der reformierten Kirche anerkannte Glaubensbekenntnis (fog. zweite S. R.). Lit.: E. F. K. Miller, Die Belenntnisschriften d. ref. Rirche (1903). bis dicht vor Charbin. Haupfstadt ist Tsitsilar. | Selvetische Konfenssormel (Consensus Formula Helvella L. (Lorchel), Bilzgattung der Helvetlageen, letvetica), 1675 von J. H. Helvetla L. (Lorchel), Bilzgattung der Helvetlageen, letvetlageen, rfaßte, gegen die Abschwächung der Brädestinations- | 1871) und die » Songs of the Affections « (1830). » Colund der Inspirationslehre gerichtete Glaubensformel. Selvetische Republik, f. Schweiz (Geschichte).

Selvetisches Rollegium (Collegium Helveticum), Sentinar in Mailand, gegr. 1579 von Kardinal-Erzbischof Karl Graf Borromeo, zur Ausbildung katholifcher Beiftlichen für die Schweiz, bestand bis Ende des 18. Jahrhunderts. [Tertiarformation (f. d.). Selvetische Stufe, Unterabteilung ber jungern Belvetius (fpr. alwegiug), Claude Abrien, franz. Philosoph, * 1715 Paris, + das. 26. Dez. 1771, einer der Enghilopädiften, bereifte England und Deutschland und weilte am Sofe Friedrichs d. Gr. Als Genfualist und Materialist fand er im Egvismus das ein= zige praftifche Bringip, das nur der rechten Leitung burch Erziehung und Bejetgebung bedürfe, um mit bem Gemeinwohl in Einklang zu kommen. Er fcrieb: »Do l'esprit« (1758; beutsch von J. G. Forfert mit Borrede von Gottsched, 1760; Neuausg. 1787), »De l'homme, de ses facultés et de son éducation« (1772, 2 Bbe.; beutsch von Wichmann, 1774), »Le vrai sens du système de la nature « (1774; deutsch: »29 Thesen des Materialismus usw.«, 1873) u. a. Gesamtausgaben seiner »Œuvres« (1784, 7 Bbe.; 1792, 5 Bbe.). Lit .: 23. Urnd, Das ethische Syftem bes 5. (1904); A. Reim, H., sa vie et son œuvre (1907); 3. B. Séperac, H., Choix de textes et introduction (1911); G. Plechanow, Beiträge zur Geschichte bes Materialismus, Holbach, H., Wary (3. Aust. 1921). **Helvig,** Amalie von, geborne Freiin von Im-hoff, Schriftstellerin, * 16. Aug. 1776 Weimar, † 17. Dez. 1831 Berlin, Hofdame in Weimar, Nichte Frau v. Steins, verheiratete sich 1803 mit bem schwedischen Obersten Karl Gottfried v. H., folgte ihm nach Stockholm, kehrte 1810 nach Deutschland zurück, lebte in Heibelberg, feit 1815, als ihr Gatte in preußische Dienste trat, in Berlin. Ihr Epos »Die Schwestern von Les= bos« erschien 1800 in Schillers »Musenalmanach«. Sie schrieb ferner: »Die Schwestern von Corchra« (dramatisches Idyll, 1812), »Helene von Tournon« (Erzählung, 1824), »Gedichte« (1826) und übersette Tegners »Frithjofssage« (1826). Lit.: H. v. Bissing, Das Leben ber Dichterin U. v. S. (1889); Walzel, Bom Geistesleben des 18. und 19. Ih. (1911).

Selvin, Mineral, Manganberylliumfilitat mit 5,7 v. H. Schwefel, gelbe bis braune, tetraëdrische Kristalle und glasglanzende Anollen, auf Erzlagerftätten zu

Schwarzenberg in Sachsen, zu Kapnis u. a. D. **Helvins Cinna**, Gajus, röm. Dichter der gelehrten alexandrinischen Richtung im 1. 36. v. Chr., verfaßte das fleine Epos: »Snigrna« (über die Liebe der Myrrha zu ihrem Bater Ringras) u. a. Bruchftude in Baehrens' »Fragmenta poëtarum romanorum« (1886). Heling, fom. Halma.

Hemacandra (fpr. -tfcanbra), ind. Schriftsteller, * 1089, † 1172, Verfasser vieler Werke in Sanskrit und Pra= trit. über Lexikographie, Grammatik, Philosophie und Geschichte, aber auch literarischen Inhalts.

Hemans (spr. hëmëns oder himëns), Felicia Doro= thea, engl. Dichterin, * 25. Sept. 1793 Liverpool, † 16. Mai 1835 Redesdale bei Dublin, Tochter eines irischen Kaufmanns Browne und einer deutschen Mutter, heiratete 1812 den Kapitän H., wurde 1818 geschieden. Ihre schlichten Gedichte voll religiöser und patriotischer Wärme wurden einst sehr geschätzt, selbst von Wordsworth, Shelley, Byron, Scott. Um besten find »England's Dead«, »The Forest Sanctuary« (1825 ; deutsch von Freiligrath : »Das Walbheiligtum«, l bei Antwerpen, † vor 1566 Haarlem, 1548 Defan der

lected Works with Memoir agab ihre Schwefter, Mrs. Hughes, heraus (1839, 7 Bde.); Ausg. in 1 Bd. 1897 u. ö. Auswahl deutsch von Schlüter u. Jüngst (1878). Lit.: Chorley, Memorials of Mrs. H. (1836, 2 Bbe.). Semau, Stadt in der Oberpfalz, Bezu. Karsberg, (1925) 1797 meist tath. Ew., im Fränklichen Jura, 508 m ü. M., hat Schloß, AG., UrbG., Finanzamt, Sägewerle. — H., seit 1305 bahrisch, wurde 1349 Stadt. Semb, weites Rleidungsstud (vgl. die Tafeln »Roftume«), das fast den ganzen Rörper bededt und vorn wenigstens nicht gang offen ift, z. B. bas Chor-, Deß-, Fuhrmanns-, Panzerhemb usw.; dann ein ähnliches Kleidungsstüd, auf der Saut getragen, aus Leinwand, Baumwolle, Wolle ober Seide. Leinenhemben gab es im Altertum nicht; doch ist die römische subucula der Männer und die tunica interior der Frauen mit dem H. zu vergleichen. Erst bei den Angelsachsen läßt sich ein wirkliches S. nachweifen, bas bann fast bas ganze Mittelalter hindurch vorn gefchloffen, meift mit furgen Urmeln getragen wurde. Gegen Ende des 15. 36, wurde der Oberteil des Hemdes sichtbar, erst leicht gefräuselt, bann mit hoher Krause. Das S. galt lange als Lugusgegenstand und wurde bis ins 17 3h. allgemein bei nacht abgelegt. über bas Sygienische f. Kleidung.

Semb der Eußform, s. Eisengießerei (Sp. 1877). Sembentuch, s. Gewebe (Sp. 128). Semel Sempstead (spr. hemel-hempteb), Stadt in Hert-

forbshire (England), (1921) 13826 Ew., westl. von Saint Albans, Bahnstation, hat z. T. normannische Marientirche, Strofflechterei, Gifengießerei, Brauerei und Gerberei.

Semelingen, Landgemeinde in Sannover, (1925) 10081 meift ev. Em., an der Befer oberhalb von Bremen (Stragenbahn) und der Bahn Bremen-Donabrud, liefert Zigarren, Spinn- und Webwaren, Chemitalien, Metallwaren, Mafchinen u. a., hat Schiffbau, Hafen und Wehranlage mit Kraftwerk.

Semer, Dorf in Westfalen, Kr. Iserlohn, (1925) 7069 Em., Anotenbunkt ber Bahn Letmathe-Fronbenberg, hat Realschule, liefert Draft, Maschinen, Schrauben, Silber= und Neusilberwaren.

Bemera, griech. Tagesgöttin, Tochter bes Erebos

und der Ryx, später mit der Eos (f. b.) vermengt. Hemeralopic (griech.), J. Nachtblindheit.

Hemerocallis L.($\mathfrak{T}ag$ = lilie), Gattung aus ber Familie ber Liliazeen, ausbauernd, mit furzem Burzelstod und fleischig

verbidten Burgeln, ichmalen, fast gras-Hemero artigen Grundblättern und großen Blücallis ten in Doppelichrauben auf langem fulva. Schaft; 5 Arten in Südeuropa und bent

gemäßigten Usien, besonders in Japan. H. fulva L. (Ubb.), mit rotgelben, geruchlosen Blüten, in Sübfrankreich, Transkaukasien, auf dem Himalaja und in Japan. H. flava L., mit gelben, wohlriechenden Blüten, mit ähnlicher Berbreitung, und andre Arten find beliebte Gartenpflangen. In Oftafien werden Blüten von Hemerocallis-Arten genoffen. Semerologium (griech., » Tageszählung«), fow. Semeffen (Semmeffen), Jan van, eigentlich Jan Sanders, nieberland. Maler, * um 1500 Semeffen

Lutasgilde in Untwerpen, malte fast nur biblische Bilder großen Formats, z. T. in Salbfiguren, und fnüpfte an Quinten Masins an. Gine Zeitlang wurde er für eins mit dem jog. Braunschweiger Monogrammisten gehalten. Sauptwerte: Matthäi Berufung (Wien, Runfthift. Museum, drei weitere in Untwerpen, Mün= chen, Gent), Beilung des Tobias (Paris, Louvre), Maria mit dem Kind und Dorfchirurg (Madrid, Prado). Semfurth, Dorf in Balded, (1925) 316 Ew. Nahebei das Kraftwerk Ebertalsperre (f. d.). Salb ... Semi (griech., lat. semi), in Zusammensetzungen:

Semianafthefie (griech.), Unempfindlichleit einer

Körperhälfte.

Bemianopfic (griech., Salbfeitenblindheit, Semiopie), Beschränlung des Gesichtsfeldes auf eine Hälfte. Bei der durch Störung der Sehbahn und der Sehzentren im Gehirn entstehenden homonhmen S. fällt die eine Balfte des gemeinschaftlichen Wefichtsfeldes beider Augen aus, was mehr ftort als der Berluft eines Auges. Die häufigste Ursache find Schlaganfälle, dann Berlegungen der Schiphäre im hinterhauptlappen des Gehirns. Die feltenere heteronyme g., bei ber auf beiden Augen die äußern Gefichtsfeldhälften blind find (Scheutlappengefichtsfeld), tommt vor allem bei Geschwülsten der Hypophyse vor.

Hemiasci, Ordnung der Bilge aus der Reihe der Ustomygeten (f. b.), auf nieberer Entwicklungsitufe stehende Pilze, denen eine Hyphenbildung z. T. fehlt, indem das Wachstum durch Sproffung erfolgt. Die Uszi find isolierte rundliche Zellen, deren Inhalt durch freie Zellbildung teimfähige Sporen in unbestimmter Unzahl erzeugt. Dierher gehört die Familie der Befepilze (Sacharomyzetazeen, f. d. und Befe).

Semiatrophie des Gefichts, vor oder mahrend der Bubertät beginnender, langfam fortschreitender Schwund der einen Gesichtshälfte, führt zu schwerer Entstellung, wird wohl verursacht durch Erfrankung oder mangelhaftes Funktionieren derjenigen Nervenelemente (hier wohl des Sympathischen Syftems), die die Ernährung der Körpergewebe gewährleisten. Das Leben wird durch die Erkrankung, die früher oder später zum Stillftand tommt, nicht gefährdet. In einzelnen Fällen haben fich operative Eingriffe (am Nervus sympathicus) und tosmetische Magnahmen (Baraffinauffüllung der eingefunkenen Teile) als nüglich erwiesen. Semibafidialen, Unterreihe der Bilze aus der Reihe ber Basidiomyzeten. Die Konidientrager, die sich aus überwinternden Chlamydofporen (f. Bilze) entwideln, haben die Bestimmtheit in Form und Konidienzahl, die die Basidien höherer Ordnungen auszeichnet, noch nicht erreicht; sie find einfache ober gegliederte Schläuche (Bromyzelien, Semibafidien), die feitlich oder am Scheitel eine Ungahl von Ronidien erzeugen, aus deren Keimung ein neues Myzel hervorgeht. Hierher gehört die einzige Ordnung der Brandpilze (f. b.). Hemicidaris, f. Seeigel.

Hemidactylus, f. Wedonen.

Hemidesmus R. Br., Gattung der Usklepiadazeen, schlingende Sträucher mit dichten, achselftandigen Blutenständen, fleinen, grünlich-purpurnen Blüten und gespreizten, schlanten Balgtapfeln; 2 Urten in Oftindien. H. indicus R. Br., mit schmalen untern und breit-langettförmigen obern Blättern, liefert die indische Saffaparille (Nannariwurzel), die in Usien arzueilich gegen Sphilis benutt wird.

Semidomen (gried).), Formen des monollinen Rri-

stallsystemis, f. Kristall.

Bemieber, Hemiebrie (griech.), f. Rriftall.

Semifranie (griech.-franz.), sow. Migrane. Hemileia, s. Rostpilze.

Hemimerus J. Walker, zu den Gerabflüglern gehörige Infeltengattung, ohne Flügel und Augen, ichabenähnlich. Im Fell ber afritanischen Samfterratte lebt H. talpoides J. Walker, bis 1,5 cm groß, lebendgebarend. Semimetabolen, Inselten mit unvollfommener Berwandlung, deren Larven sich ohne Ruhestadium (Buppenstadium) direkt in das reife Tier umwandeln: Upterngoten, Eintagsfliegen, Libellen, Geradfliigler, Termiten, Läuse, Schnabelterfe u. a.

Semimorphie (griech.), f. Kriftall. Semimorphit, Mineral, fom. Riefelzinterz.

Bemiolie (Bemiole, griech., lat. Proportio hemiolia), in der Mensuralmusik Bezeichnung der Gruppen geschwärzter Noten, die in der seit dem 15. Ih. üblichen weißen Notierung auftraten und ein Drittel weniger galten als die gleichgeformten weißen

Hemionitis L., Farngattung aus der Familie der Bolhpodiazeen (s. Farne, Sp. 484), meist im warmen Umerita und Afien heimisch, mit bufchelig gestellten, meift fiederspaltigen oder handförmigen Blattern.

Semiparafiten, fow. Salbidmaroger.

Semiparefe (gried.), unvollständige Lähmung einer

Körperhälfte.

Semipelagisch (griech.) werden Tiere genannt, die ben übergang von ber pelagischen zur litoralen Fauna bilden (vgl. Belagifch, Litoral).

Semiplegie (gried).), einseitige Lähmung.

Semiprismen, Formen des trillinen Rriftallfuftems, s. Kristall.

Semipteren (Hemiptera), fow. Wangen. Bemippramiden, Formen des monoflinen Rriftallsystems, f. Kristall.

Hemisaprophyten, s. Humuspflanzen. Semifphare (griech.), Balblugel, bef. Balfte der Erdoder himmeletugel; f. auch Wehirn; hemifphärifch, Semistichion (griech.), Halberes. [halbtugelig. Hemitelia R. Br., Farngattung aus der Familie der Zhaiheazeen (s. Farne, Sp. 484), hauptsächlich in den Tropen Amerikas heimische Baumfarne mit siederförmig zusammengesetten, bis 3 m langen Blättern. Semithren (Semithrene, fpr. emitran), Abart bes

Hemitonium (griech.), Halbton, fleine Selunde. Semitropic (griech.), f. Kristall (Zwillinge).

Semizellulofen, f. Bellulofe.

Semizephalus (griech., »Halblopf«, Kapenkopf, Mrötenkopf), Wißbildung beim Menschen und bei Tieren, bei der Schädelkapsel und Gehirn fehlen. Hemizyklisch (griech., »halbkreisförmig«) heißt eine Blüte, beren Glieder z. T. spiralig, z. T. quirlig angeordnet find, wie bei Ranuntulazeen, Magnoliazeen und Anonazeen.

Semloctianne, Roniferengattung, f. Tsuga. Hemmelsborfer See, Strandsee in Oftholstein, in oldenburgischen Landesteil Lübed, westl. von Travemunde, 0,2 m unterm Meer, 5 qkm groß, bis 44 m tief. Semmer, Jarl, finn. Dichter, * 18. Sept. 1893 Basa, Bertreter der modernen schwedisch-sprachlichen Dichtung Finnlands, veröffentlichte: » Prinz Louis Ferdinand. Ein romantischer Zykluse (1919), die Gedichte süber dem Duntlene (1919), das Drama »Fegefeuer« (1925) u. a. Für die Erzählung aus dem letten finnischen Freiheitstampfe »Onni Rotto« (1920) erhielt er den staatlichen Literaturpreis.

Hemmerlin, Felix, eigentlich Hemerli, latinisiert Malleolus und unter diesem Namen in den » Epistolae



obscurorum virorum (f. d.) ehrenvoll erwähnt, reformatorisch gerichteter Kirchenpolitiker, * 1388 (ober 1389) Zürich, + um 1460 Luzern, 1412 Domherr in Zürich, 1421 Propst in Solothurn, 1428 Kantor am Stift Zürich, Teilnehmer am Konstanzer und am Baseler Konzil, starb, vom bischöflichen Gericht zu Konstanz 1454 verurteilt, in Klosterhaft der Franzistaner.

Semmerwurz, Bflanze, f Veratrum.

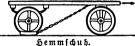
Hemmeter, John Conrad, nordamer. Mediziner, 25. April 1864 Baltimore, deutscher Abkunft, 1886 Oberarzt des Bay-View-Hospitals in Baltimore, arbeitete über Berdauungstrantheiten. Lit.: L. Grote.

Medizin der Gegenwart (1924). **Hemmingsen,** Niels (Nicolaus Hemmingius), dän. Theolog, Praeceptor Daniae genannt, * 4. Juni 1513 Errindlev (Laaland), † 23. Mai 1600 Rostilde, Shuler Melandithons, 1545 Brofeffor in Ropenhagen, 1579 wegen Widerstands gegen die Rontordienformel als Kanonitus nach Rostilde verfett. Seine »Opuscula theologica qab Goulart (1586) heraus. Lit.: Baulli, N. Hemmingsens Pastoraltheologie (1851). Hemmingstedt, Landgemeinde in Schleswig-Holstein, Kr. Süderdithmarschen, (1925) 1882 meist ev. Ew., am Rande der Marfch und an der Bahn Spehoe-Seide, hat Erdölwerke. - Sier und beim Dorf Eppenwöhrden südlich von B. fiegten 17. Febr. 1500 die Dithmarichen über die Danen.

Semmfeile, zwei Reile, die bei ältern ichweren Geichüten zur hemmung des Rüdlaufs hinter die La-

fettenräder gelegt wurden.

Semmkette, eine Rette, die zur Hemmung des Wagens um ein Wagenrad geschlungen ober mit einem unter das Rad zu ichiebenden Benimichuh (f. d.) verbunden ift. Hemmoor, Dorf in Hannover, Kr. Neuhaus a. D., (1925) 480 Ew., an der Bahn Stade-Kurhaven (Station Warftade= &.), hat große Bortlandzementfabrit. Semmichuh (Rabiduh), Borrichtung gur Berminderung der Geschwindigfeit eines Fuhrwerts, eine schwach gekrummte eiserne Blatte, die mittels Rette



am Wagengestell befestigt und vor das zu hemmende Sin= terrad gelegt wird (Abb.). Diesesfährt

auf den H. und muß mit ihm gleiten. Der H. wird bei steilen Straßen auch aufwärts angewendet, um das Zurückrollen zu verhindern. Bal. Bremjen (Sp. 842), auch Gleisbremsen.

Bemmung, in der Physiologie die Unterbrechung gewisser Bewegungen und vegetativer Borgänge durch Zätigkeit bestimmter Nerven. So wird der Herzschlag burch Reizung des Nervus vagus verlangsamt ober vorübergehend aufgehoben; Reizung des großen Eingeweidenervs (Nervus splanchnicus major) bringt die Darmbewegung zum Stillstand. Auch Reflexbewegungen können vom Gehirn aus ober durch Erregung eine3 andern Sinne3nerv8 gehemmt werden (R ef l e 🛛 = hemmung). — über H. im Sinne von Denkhemmung f. Beistestrantheiten (Sp. 1605). — In der Ethit fpricht man von einem Semmungen nicht unterworfenen (hemmung 310 fen) Triebleben, wenn dieses nicht durch einen sittlichen Willen geregelt ist.

Semmung (franz. echappement, fpr. efdar'mang), bei Uhren (f. d.) die Borrichtung, die den Gang des Räderwerts behufs Regelung in gleichmäßigen Zeitabschnit-Semmungebander, f. Bander. [ten unterbricht. Hemmungsbildungen, abnorme Bildungen am tierischen Körper durch Stehenbleiben von Entwick- sophie« (1773), »Alexis ou de l'âge d'or« (1887;

lungsvorgängen, häufig als Hemmungsmißbil-bungen auch beim Menschen, 3. B. Hasenscharte, Krhptorchismus (j. Hodenkrankheiten), Wolfsrachen (f. Gaumenspalte) u. a. - In der Botanit das Burüdbleiben von Pflanzenorganen oder geweben hinter ber normalen Musbildung und Bröße, verurfacht durch mangelhafte Ernährung ober Parafiten (vgl. Pflan-Semmungerab, f. Steigrab. |zenfrantheiten). Bemmungetheoric, f. Entwidlungegeschichte (Sb. 40). [Semmiduh, Bagen.

Semmborrichtungen, f. Bremfen, Gleisbremfen, Semmwert, fow. Sperrtriebe, f. Getriebe (Sp. 113). Auch sow. Hemmung (f. d. und Uhren).

Semp, f. Hanf (Sp. 1072).

Dempel, 1) Buftav, Berlagsbuchhandler, * 9. Jan. 1819 Waltershausen (Thür.), † 13. Jan. 1877 Berlin, gründete daselbst 1846 eine Berlagsbuchhandlung. Namentlich die » Nationalbibliothel fämtlicher deutscher Rlassiter« (seit 1867) war erfolgreich (sie ging 1900 als »Verlag von Hempels Klaffikerausgaben« an Fr. Betersmann in Leipzig, 1908 an Bong u. Co. über). 1887 wurde das Geschäft mit Dummlers Berlagsbuchhandlung vereinigt. Seit 1862 war H. Mitinhaber von Wiegandt u. Bempel (jest Baul Baren) in Berlin.

Lit.: Sabell, Gustav H. (1877).
2) Walter, Chemiler, * 5. Mai 1851 Bulsnig, †1. Dez. 1916 Dresben, 1879—1912 dafelbst Brofessor, verdient durch Ausbildung brauchbarer Methoden für gasanalytische Untersuchungen, schrieb » Gasanalytische Methoden« (1880; 4. Aufl.: » Neue Methoden

zur Unalpfe ber Gafe«, 1913).

Hempr. et Ehrby., bei Tiernamen: Hemprich (Wilhelm Friedrich, Forschungsreisender, * 24. Juni 1796 Glat, † 30. Juni 1825 Massaul und Chr. Gottfr. Chrenberg (f. d. 1).

Hempstead (fpr. hemsteb), Stadt auf Long Island, im nordanier. Staat New York, (1920) 6582 Em., Bahnstation, hat Fabrilen. — S. wurde 1640 von Sollan-

dern gegründet.

Bemebach, Dorf im bad. Amt Beinheim, (1920) 2876 Ew., an der Bergftrage und der Bahn Schwegingen-Bensheim, hat Tempelherrenschloß, liefert Wein, Obst, Tabak, Granit und Zigarren.

Homslöjd (schwed., fpr. hemftoth, » Hausfleiß«), übung der häuslichen Handbetätigung, besonders Spinnen, Weben, Schnigen, Flechten; von den nordischen Landern aus in Deutschland eingebürgert, für hausbedarf oder Gelderwerb bestimmt, hat auf den Handarbeitsunterricht (f. d.) der Mädchen und den Sandfertigleitsunterricht der Knaben fördernd eingewirkt. Hemfterhuis (fpr. sheuß), 1) Tiberius, Altphilolog, * 1. Febr. 1685 Groningen, † 7. April 1766 Leiden, 1704 Brofessor wathematik und Philosophie in Umsterdam, 1720 des Griechischen in Francier, 1740 in Leiden, grundete die hollandische Gräzistenschule und gab griechische Schriftsteller heraus. Lit.: Ruhn= fen, Elogium Hemsterhusii (1768 u. ö.).

2) Frans, Sohn des vorigen, niederländ. Philofoph und Archaolog, * 27. Dez. 1721 Groningen, † 7. Juli 1790 im Haag, war Staatsfetretär, vertehrte mit F. D. Jacobi und Hamann im Areis der Fürstin Golizhn (j. d. 5) in Münster und wirfte auf Herder und Goethe ein. Bon mathematischen Studien ausgehend griff er auf Platons Philosophie zurück, stand aber auch unter Boltaires und Rouffeaus Ginfluß. Seine platonische Freundschaft mit edlen Frauen gab Unlaß zu den Dialogen: »Sophyle ou de la Philo-

deutsch von Jacobi, 1787), »Lettre de Dioclès à Diotime (die Fürstin Golizun) sur l'athéismes (1787; beutsch in den Werten Jacobis). Seine bedeutendste Schrift ist: Lettre sur l'homme et ses rapports« (1772), in der er seine Psychologie entwickelt. »Œuvres philosophiques (hreg. von Jansen, 1792, 2 Bde.; 2. Aust. 1809; deutsch 1782—97, 3 Bde.), neue, ver-mehrte Ausg. von L. S. P. Meyboom (1846—50, 3 Bbe.). Lit.: Eugen Meyer, Der Philosoph &. S. (1893); L. Brulez, Hollandische Philosophic (1926). Senabe (griech.), » Einheit « im Begenfag gur » Bielheit«; auch sow. Monade.

Hengred (fpr. en-), Fluß in Spanien, 150 km lang, entspringt auf der Sierra Ministra (Prov. Guadala-

jara) und mundet in den Jarama (f. b.).

Benault (fpr. eno), Charles Jean François, franz. Dichter und Geschichtsschreiber, * 8. Febr. 1685 Baris, † das. 24. Nov. 1770, Jesuitenschüler, Bräsi= dent der Untersuchungstammer, schrieb: »Abrege chronologique de l'histoire de France« (1744) und hinterließ »Mémoires« (husg. von Rousseau, 1911). Lit.: H. Lion, Le Président H. (1903).

Sendel, Johann Friedrich, Argt und Chemiter, * 11. Aug. 1679 Merseburg, † 26. Jan. 1744 Freiberg, förderte die chemische Untersuchung der Mineralien und schrieb »Phritologia oder Kieshistorie usw.« (1725). Sendell, Rarl, Dichter, * 17. April 1864 Sannover, lebt in München, gab mit H. Conradi und W. Arent die » Modernen Dichtercharattere« (1885 ff.) heraus. Seine eignen Gedichte (»Poetisches Stizzenbuch«, 1885; »Amfelrufe«, 1888; »Trutmachtigall«, 1891; »Alus meinem Liederbuch«, 1892; "Gipfel und Brunde«, 1904; »Schwingungen«, 1907, u. a.) betunden ftarles Temperament und ehrliche radital-fozialistische Befinnung, aber auch völligen Mangel an Gelbitfritit. » Wesammelte Werte« (1921-23, 5 Bde.). Lit.: Droop, Rarl-Bendell-Brevier (1924).

Bendel bon Donnersmard, Beichlecht bes gum Reichsfreiherrn erhobenen Lazarus hendel (1551-1624). Den Beinamen »von Donnersmard« erhielt die Familie 1636; sie wurde 1651 gräftich und besteht in einer fächfischen und einer schlesischen (1901 gefürfte-

ten) Linic. Befannt find:

1) Bittor Umadeus, Graf, preuß. General, * 15. Sept. 1727 Mertschütz (Riederschleffen), + 1793 Königsberg i. Pr. als Gouverneur (feit 1789), mit Bring Beinrich von Preußen (f. Beinrich 47) befreunbet. Den » Militär. Nachlaß des Generals Grafen S. v. D. gab R. Zabeler (1847-49, 2 Bbe.) heraus.

2) Wilhelm Ludwig Bittor, Graf, Gohn des vorigen, preuß. General, * 30. Oft. 1775 Potsdam, +24. Juni 1849 Deffau, 1807 Flügeladjutant Friedrich Wilhelms III., 1812—14 Aldjutant Yords, 1819—21 Kommandant von Torgan, schrieb » Erinnerungen

มโพ.« (1847).

3) Guibo, Fürst (seit 1901), * 10. Aug. 1830 Breslau, † 18. Dez. 1916 Berlin, führender Induftrieller, einer der größten schlesischen Grund- und Grubenbesiter (Standesherrschaft Beuthen usw.), Mitglied des preuß. Staatsrats, stand bei Wilhelm II. in

Gunft. Lit.: A. Binner, Birtschaftsführer (1924).
4) Lazarus, Graf, * 23. Mai 1835 Siemianowiß, † 18. Dez. 1914 Breslau, Mitgründer der Zentrumspartei, saß 1884—87 im Reichstag.

5) Viftor, Graf, Diplomat, * 25. Oft. 1854 Weimar, † 26. Aug. 1916 Birfdhügel (bei Jena), 1894 Legationerat und Generalfonsul in Budapest, 1895 bis 1896 erster Legationsselretär in Konstantinopel,

1897-98 Ministerresident in Luxemburg, 1899-1905 preuß. außerordentl. Gesandter für Didenburg. Braunschweig usw., wirkte 1906-10 als Gesandter in Rovenhagen.

Sendane (fpr. angba), Seebad im frang. Dep. Baffes= Byrences, (1921) 3696 Cm., am Bibaffoa, Grenzstation (gegenüber von Fuenterrabia) der Strede Baris-Ma= drid, erzeugt Lifor.

Senbefa (griech., »elf«), athenische Behörbe, die die Wefängniffe und die Strafvollstrectung leitete.

Sendefafpllabus (griech.), selffilbigera Bers, ber alfäische und der sapphische, besonders der nach Bha= latos benannte phalatifche (Glytoneus und fatalettifches iambifches Metrum):

15 100 1 0 1 0 20. Sendel-Schuig (Bandel-Schuig), Benriette, geborne Schuler, Schauspielerin, * 13. Febr. 1772 Döbeln, † 4. März 1849 Röslin, war 1781—85 in Rinderrollen in Berlin, dann in Schwedt a. b. D., 1796—1806 wieder in Berlin tätig, in sentimentalen und tragischen Rollen, vermählte sich 1811 (zum vier= tenmal) mit dem Professor F. R. J. Schüp in Salle, in deffen Begleitung fie auf Runftreifen durch Deutschland, Dänemart, Schweden, Holland, Rugland und Frankreich ihr Talent für minisch-plastische Darftellungen (vgl. Attitude) entfaltete. 1824 trennte fie fich auch von Schüt. Lit .: » Erinnerungen an Benriette Б.« (1870).

Henberson (fpr. henberg'n), 1) Stadt im nordamer. Staat Kentuch, (1920) 12 169 Em., am Ohio, Bahntnoten, liefert Tabat-, Baumwoll- und Wollwaren und hat Tabafhandel. — 2) Stadt im SB. des nordamer. Staates North Carolina, (1920) 5222 Em., Bahnknoten, hat Broduktenhandel.

Senderson (fpr. henberg'n), Arthur, engl. Arbeiterführer, * 1. Aug. 1863 Glasgow, Gifengießer, 1883 Bewerkschaftsbeamter, 1903 Burgermeister von Darlington, 1908-10, 1914-17 Vorsitzender der Arbeiterpartei im Parlament, wurde 1915 Kabinettsminister, erst Unterrichtsminister, dann Generalzahl= meister und Minister für Arbeiterangelegenheiten, hierauf Minister für Benfionen, und hielt unter Elsquith und Lloyd George die Berbindung zwischen Regierung und Arbeiterschaft aufrecht, trat August 1917 zurud. 1917 ging H. in amtlicher Sendung nach Rugland, 1924 war er Innenminister.

Benbiabys (griech., Sendiadygin, Deins durch gweis), in der Rhetorit Figur, die darin besteht, daß statt des einfachen Substantivs mit Attribut (Adjettiv oder Substantiv im Genetiv) zwei durch »und« vereinte Substantiva gesetzt werden; z. B. bei Virgil (Aneide, I, 61): » Molem et montes altos« (» die Masse und die hohen Berge« statt »molem altorum montium « (» die Maffe der hohen Berge«).

Sendon (spr. henb'n), Stadt in der engl. Grffch. Middle= sex, im Polizeibezirk von London, (1921) 56014 Ew., 13 km nordw. von der City, Landhausvorort, hat

fath. Miffionsichule und Flugplat. Sentrich, hermann, Maler, * 31. Olt. 1856 De-ringen, Schüler von J. Wenglein in München, ichuf phantaftische, sentimentale Landschaftsbilder zu den Bagnerschen Mufitdramen: Der fliegende Hollander (1890); der Mheintöchter Klage nach Siegfrieds Tod; das zweite Gesicht; die schlafende Brunhilde (1896); die Midgardschlange und das Lied an den Abend: stern (1897); Grals Heiligtum (1898) u. a.

Bendriche, hermann, Schauspieler, »der lette große Romantifer als Beldenliebhaber und Beld ber beutschen Buhnea, * 17. Oft. 1809 Roln, † 1. Nov. | tismus über, schrieb: »Chriftl. Glaubensbetenntnisa 1871 Berlin, war in Darmitadt, Frankfurt a. M., Hannover, Hamburg, dann in Berlin (1844—64) am Rgl. Schauspielhaus, gastierte feitbem, auch in Rugland und Amerika, und übernahm Oktober 1871 die Leitung des Berliner Bittoria-Theaters. Lit.: M. Ring, Erinnerungen, Bb. 2 (1898). Hendrif van Alkmaar, f. Reinete Fuchs.

Hendichel, Albert, Maler, * 9. Juli 1834 Frantfurt a. M., † daf. 22. Ott. 1883, bildete fich 1847-65 im Städelschen Kunftinftitut in Frankfurt a. M. und auf Reisen (1869—70 Italien), erreicht in den reizen= den Darstellungen seiner Zeichnungen »Aus Albert Benbichels Stiggenbucha (1872-74, in photogr. Nachbildung, 4 Bde.) aus dem deutschen Familienleben, besonders aus der Kinderwelt, die einfache Schönheit

von Ludwig Richter. Hengeler, Adolf, Mustrator und Maler, * 11. Febr. 1863 Kempten (Allgäu), seit 1880 Schüler der Runftschule, 1885-88 der Atademie in München, seit 1884 Mitarbeiter der »Kliegenden Blätter«; seine Öl= bilder zeichnen sich meist durch eine anetdotisch-humoristische Note aus, sie erschienen z. T. in der »Jugend«. Werte von ihm in Minden (Pinalothet), Berlin (Na= tionalgalerie), Bremen, Elberfeld, Magdeburg, Rom

(Staatsgalerie).

Hengelo, 1) niederland. Stadt in der Brov. Overhffel, (1926) 29054 Ew., in der Landschaft Twente, Anoten= punkt der Bahn Deventer-Bentheim, hat Gifenbahnwerkstätte, Baumwoll-, Maschinen- und elettr. Induítrie. — 2) Stadt in der niederländ. Brov. Gelderland, (1926) 4456 Ew., südö. von Zutphen, hat Pferdemärkte. Hengereberg, Markt in Niederbayern, Bezul. Deg= genborf, (1925) 1667 meist tath. Em., am Bahrischen Balb, unweit von der Donau und an der Bahn Deggendorf-Eging, hat UG. und Ziegelwert. Nahebei das ehemalige Benedittinertlofter Niederaltaich (f. b.). Bengift und Sorfa, Brüderpaar, das zwischen 428 und 455 die ersten in England sich niederlassen= den sächsischen Scharen anführte, wahrscheinlich von Bortigern (j. d.) gegen die Bitten herbeigerufen. Mit den britischen Freunden in Streit geraten, nahmen die Brüder nach und nach von dem später »Königreich Rent" genannten Gebiet Besit. Bengist starb 488, [Saint Edmunds. sein Sohn regierte bis 512. Hengrave Hall (fpr. hengrew-hall), Schloß, f. Burh Sengft, das männliche Pferd.

Bengftbepots (fpr. sbepos), Aufstellungsorte ber zu Den Landgestüten (f. Bestüte) gehörigen Bengfte gur

Benutung für die Stuten der Landwirte.

Sengitenberg, Ernft Bilhelm, prot. Theolog, hauptvertreter der neulutherischen Orthodoxie, * 20. Ott. 1802 Fröndenberg (Westfalen), † 28. Mai 1868 Berlin als Professor (feit 1826), gab seit 1827 die einflußreiche, scharf rechts gerichtete » Evangelische Rirchen= zeitung « heraus und schrieb außer Kommentaren: »Die Christologie des A. T. (1829—35; 2. Aufl. 1854-1857, 3 Bbe.), "Beiträge zur Ginleitung ins U. T.« (1831—39, 3 Bde.). Briefe an H. veröffentlichte N. Bonwetsch u. d. T.: »Aus vierzig Jahren deutscher Kirchengeschichte« (1918—19, 2 Tle.). Lit.: (8. Bach = mann, E. W. S. (1876-92, 3 Bde.).

Sengftreiterei, das Umberziehen mit Bengften mahrend der Sprungzeit, um Stuten zu beden.

Senhöfer, Alois, prot. Theolog, * 11. Juli 1789 Böl= fersbach bei Ettlingen, † 5. Dez. 1862 Spöck bei Karls= ruhe als Pfarrer (seit 1827), 1815 tath. Priester, 1818

(1823), Das Abendmahl des herrn oder die Messe« (1852; gegen Alban Stolz), »Der Kampf des Unglaubens mit Aberglauben und Glauben« (1861) u. a. Lit.: B. Beinfius, A. S. und seine Zeit (1925). Senifftein, Alfred, Freiherr von, österr. Ge-neral, * 11. Aug. 1810 Oberdöbling, † 29. Jan. 1882 Wien, 1854 Generalmajor, 1859 Feldmarschalleutnant und 1864 Generalftabschef, murde 1866 in den Sturz Benedets hineingezogen und fam vor ein Rriegs= gericht; das Berfahren wurde aber später eingestellt. Senin-Lietard (fpr. enang-lietar), Stadt int frang. Dep. Pas-de-Calais, (1921) 14035 Ew., Knotenpunkt der Bahn Lens-Douai, hat Kohlengruben, Eisen- und Textilindustrie. — H. litt stark im Weltkrieg.

Seniocher (Sainuch), im Altertum Geeraubervolt

am Kaukajus.

Henjochos, Sternbild, svw. Fuhrmann.

Hen kai pan (griech. εν καὶ πάν), »ein und alles«, nunstische Formel, die ursprünglich hen to pan (&v rò παν καί τὰ πάντα έν), »eins ist alles und alles ist eins« hieß und unter dem Shmbol einer Schlange, die sich in den Schwanz beißt, dargestellt murbe.

Sente, 1) Beinrich Philipp Ronrad, prot. Theolog, * 3. Juli 1752 Sehlen (Braunschweig), † 2. Mai 1809 Braunschweig, 1778 Professor in Belmstedt, 1800 Generalsuperintendent, 1803 Abt von Königslutter, 1804 Bizepräfident des Ronfiftoriums in Bolfenbüttel, schrieb » Allgemeine Geschichte ber christlichen Kirche« (1788—1802; neue Ausgabe 1793—1802, Bb. 1—6; fortgesett von J. S. Bater, Bb. 7—9, 1820—25).

2) Ernst Ludwig Theodor, Sohn des vorigen, prot. Theolog, *22. Febr. 1804 Selmftedt, † 1. Dez. 1872 Marburg als Professor (seit 1839), schrieb Beorg Caligtus und seine Zeit« (1853—60, 2 Bde.) u. a.; scine »Neuere Kirchengeschichtes erschien 1874—80 (3 Bde.). Lit.: B. Mangold, E. L. Th. H. (1879). 3) Wilhelm, Sohn des vorigen, Anatom, * 19. Juni 1834 Jena, † 17. Mai 1896 Tübingen, 1865 Brofessor in Rostod, 1872 Prag, 1875—95 Tübingen, veröffentlichte: »Die Gruppe des Laokoon« (1862), »Das Auge und der Blid" (1871), Beichnen und Sehen « (1871; 2. Aufl. 1886), » Vorträge über Plaftit,

Miniil und Drania« (1892) u. a. Henfel, J. B., f. H. et Hochst.

Senfelfreuz, f. Rreuz.

Benken (Sangen), f. hinrichtung.

Sentenhagen, Fifcherborf und Ditfeebad (1925: 3300 Kurgafte) in Pommern, Kr. Kolberg, (1925) 1700 meift ev. Ew., an ber Bahn Rolberg-Röslin.

Senter, fow. Scharfrichter; Bentersmahlzeit, bas Effen, das dem zum Tode Verurteilten vor der Hinrichtung so, wie er es wünscht, verabreicht wird;

daher icherzweise jedes Abschiedsmahl.

Senle, Jakob, Mediziner, * 19. Juli 1809 Fürth in Bahern, † 13. Mai 1885 Göttingen, Schüler und Brofektor Joh. Müllers in Berlin, 1840 Professor in Rürich, 1844 Heidelberg, 1852 Göttingen, gehört zu den Bahnbrechern der naturwiffenschaftlichen Neubelebung der Dledizin. Dit feinem » Sb. der rationellen Pathologie« (1846-56) begründete er die sog. rationelle medizinische Schule, die das pathologische Beschehen auf eine (sehr hypothetische) physiologische Brundlage zu gründen strebte und troß großem Ideenreichtum an der Pragis Scheiterte. Er stellte die Sypothese auf, daß die Infektionskrankheiten durch kleine Lebewesen erzeugt werden müßten. Später war er hauptfächlich Pfarrer in Mülhausen i. E., trat 1823 zum Protestan- lals Anatom tätig und schrieb: »Hb. der systematischen

Anatomie« (1876—79), »Grundriß der Anatomie« | (1880) u. a. Lit.: F. Mertel, Jat. S. (1909).

Ben ein (Sele, Sell), Beter, * 1480 Rumberg, † das. 1542, soll um 1500 die ersten Taschenuhren (Nürnberger Eier) verfertigt haben.

Senley (fpr. benti), William Erneft, engl. Dichter, * 23. Lug. 1849 Gloucester, † 11. Juli 1903 Woting, veröffentlichte die Belegenheitsdichtung »In Hospital« (1874; 4. Aufl. 1893), war 1877--95 an Zeitschriften als Schriftleiter und feinfinniger Rritiler tätig. Sein Bestes schuf er als Lyriter: "A Book of Verses« (1888; 4. Aufl. 1899) und die berühmten »London Voluntaries«(1893; 2. Aufl. 1898). In feinen »Poems«(1898) find auch ältere Erzeugniffe, wie die kuhne Rhapfodie »The Song of the Sword«, abgedruckt. Sie zeigen traftvollen, aber ungleichwertigen Stil und find formgeschichtlich wichtig burch fühne Berwendung freier Rhythmen. Lit.: L. C. Cornford, W. E. H. (1913). Senlen on Thames (fpr. henli-on-tems), Stadt in Orfordshire (England), (1921) 6836 Ew., an der Themse, unterhalb von Reading, von Baldungen umgeben, Bahnstation, Mittelpunkt des Rudersports (Rennen

im Juli seit 1839), hat zahlreiche Landsite. Senlopen, Kap, Landvorsprung an der Sübseite des Eingangs zur Delawarebai (Ber. St. v. A.), durch Wogenbrecher wichtiger Vorhafen für Philadelphia und Senna, Färbemittel, f. Lawsonia. Wilmington.

Henna, Stadt, sow. Enna.

Senne, das Weibchen der hühnerartigen Bögel. Henne (fpr. an), Aller ander, belg. Geschichtsschreiber, 8. Jan. 1812 Raffel, † 10. Jan. 1896 Saint-Servais (bei Namur), Setretar der Atademie der schönen Rünfte und Präsident der Société de l'histoire de Belgique, schrieb: »Histoire de la ville de Bruxelles« (1843—45, 3 Bbe.), »Histoire du règne de Charles V en Belgique« (1858-60, 10 Bde.; 2. Aufl. 1865, Senne, Fette, Pflanze, f. Sedum. [4 Bdc.) u. a. Benne am Rhyn, Otto, Rulturgeschichtsschreiber, * 26. Aug. 1828 Sankt Gallen, † 1. Mai 1914 Beiz, Sohn des Geschichtsforschers und Dichters Jos. Unt. Henne († 1870), zuerst Regierungssetretär, 1857—59 Lehrer, 1859—72 und 1885—1912 Staatsarchivar in Sankt Gallen, 1872—85 Journalist in Leipzig, Birfdberg und Bürich, fcrieb: »Welchichte des Kantons Sankt Gallen ((1863—96, 2 Bbe.), »Geschichte bes Schweizervolks (1865—66, 3 Bde.; 3. Aufl. 1878), »Allgemeine Rulturgeschichte« (1870-72, 3 Bde.; 2. Aufl. 1877-78, 6 Bde.; Bd. 7 1897), »Die Kreuzzüge und die Rultur ihrer Beite (1883-86, mit Bildern von Doré; 3. Aufl. 1903), »Kulturgeschichte des beutschen Bolles « (1886; 3. Aufl. 1903, 2 Bbe.), » Unti-Barathustra. Gedanten über F. Nichsches Hauptwerte« (1890), "Autobiographie« (1890) u. a.

Senneberg, ehemaliges Territorium des deutschen Reiches, gefürstete Graffcaft in Franken, benaunt nach ber 9 km fühl. von Meiningen gelegenen Burg S. Nach ihr nannten fich die Dynaften, die im Grabfeldgau die Grafenrechte besassen, die schon vor 1050 bekannten » Popponen «. Durch Teilung entstanden 1274 die Linien B.-Schleusingen, B.- Alcha und B.- Hartenberg-Romhild. Lettere erlosch 1378; ihre Wüter fielen an H.-Alscha, die sie meist veräußerte und 1549 ausstarb. Die Schleufinger Linie, 1310 gefürftet, erweiterte ihren Besit, schloß 1554 einen Erbvertrag mit dem sachsen-ernestimischen Hause und starb 1583 aus. Die Mitbewerber um das Erbe, Würzburg (als Lehnsherrschaft), Hessen und das sachsen-albertinische

teilten den Besit. Der albertinische Unteil, 1715 mit Kursachsen verschmolzen, kam 1815 an Preußen. Die ernestinischen Anteile haben infolge der fortgesetzten Teilungen und Gebietsvereinigungen in diesen Sau-fern oft den Befiger gewechselt. Der Name ber alten Graffchaft lebt nur noch in dem Demeinschaftlichen Hennebergischen Urchive in Meiningen fort. Lit: J. A. v. Schultes, Diplomatische Geschichte von H. (1788-91, 2 Bde.); »Hennebergisches Urtundenbuch (hrog. von Schöppach, Bechstein und Brückner, 1842-77, 7 Tle.); E. Meinel, S. und bas Haus Wettin 1554-1660 (1913).

Senneberg, 1) Johann Wilhelm Julius, Agri-tulturchemiter, * 10. Sept. 1825 Wasserleben (Ar. Wernigerode), † 24. Nov. 1890 Greene, 1857 Borftand der Bersuchsstation Beende-Göttingen, 1865 Professor in Göttingen, gründete 1853 das "Journal für Landwirtschafte und schrieb Deiträge zur Begrindung einer rationellen Hütterung der Biederläuere (mit Stohmann, 1860—72, 4 hefte) u. a.

2) Rudolf, Maler, * 13. Sept. 1825 Braunschweig, † daf. 14. Sept. 1876, Schüler von Couture in Baris, betrat 1857 mit seinem Wilden Jäger (Berlin, Nationalgalerie), nach Bürger, sein Stoffgebiet, das einer leidenschaftlich-düstern Romantit. Es folgten ber Berbrecher aus verlorener Chre nach Schillers Novelle (1860, Berlin, Nationalgalerie) und die Jagd nach dem Glück (1868, ebenda), sein bestes Werk. 1861 bis 1863 und 1873-76 weilte er in Rom. Später malte er Reiter und Jäger in der rönischen Campagna. Lit.: W. Bode, Rudolf H. (1895).

Senneberger, Rafpar, Kartograph und geographischer Schriftsteller, * 1529 Ehrlichen (Thur.), † 29. Febr. 1600 Königsberg, 1561 Pastor in Mühlhausen (bei Br.-Eylau), 1590 Spitalsprediger in Königsberg, gab 1576 eine »Landtafel von Preußen« (9 BL, etwa 1:240000; Faffimile 1863) heraus, die bis 1656 mehrfach erschien und, alle bisherigen Landestarten weit übertreffend, 200 Jahre für andre Preugentarten die alleinige Quelle blieb. Methodisch bedeutsam ift fie. neben Bh. Apians Babern, auch als eine ber ersten beutschen Wirtschaftstarten. Gine turze Beschreibung dazu gab S. 1585 heraus, eine ausführliche mit Ortsverzeichnis 1595.

Sennebique-Banweise (fpr. an'bit.), Bauart in Gifenbeton, unterscheibet sich taum vom Monierbau; vgl. Cifenbeton. [»Grundbau«.

Hennebique=Pfahl (fpr. an'bit-), f. Text der Tafel Sennebont (fpr. an'bong), Stadt im frang. Dep. Morbihan, (1921) 8682 Em., am Blavet, 15 km vom Atlantischen Ozean, an der Bahn Lorient-Nantes, hat gotische Rirche (16. 3h.), Gisenblechindustrie, Konfervenfabriten und Getreidehandel. — H. war vom 14. bis 16. Ih. wichtige Festung der Bretagne.

Benne ber Pharapnen (Schmuggeier), f. Geier. Sennef, Dorf in der Rheinproving, zur Gemeinde Geiftingen gehörig (Bahnstation und AlG. heißen S.), erzeugt Maschinen, Füllhalter, Registrierwagen.

Bennegatt (Rudertoter), f. Ruder.

Sennegau (lat. Hannonia, franz. le Hainaut, spr. tö-ano, nach dem Flüßchen Saine benannt, flam. Senegoum[en], fpr.-gau-), teile zu Belgien, teile zu Frankreich gehörig, früher Graffchaft, urfpr. von Nerviern bewohnt, dann zur röm. Prov. Belgica secunda bzw. zum Franken- und Karolingerreich gehörend. Seit Mitte des 9. Ih. herrschte ein einheimisches Grafengeschlecht, das von einer Tochter Raiser Lothars I. Saus einigten fich erft 1660 mit den Ernestinern und abstammte. 1051-71 und feit 1191 mit Flandern

1397

vereinigt, fiel H. 1280 an das Haus Avesnes, das 1299 auch die Grafschaft Holland (f. d.) erbte, 1345 an das Haus Bayern, 1433 mit Jafobša (f. d.) an Burgund (f. d.). Seit 1477 war H. habsburgijch, dam 1555 an Spanien, das 1678 die seit Mitte des 11. Jh. mit H. vereinigte Grafschaft Balenciennes an Frankreich vereinigte Grafschaft Balenciennes an Frankreich vereinigten Niederlanden, seit der österreichischen Niederlanden, seit 1830 zu Belgien. Bgl. "Karten z. Gesch. Frankreichse. Lit.: Cattier, Evolution du droit penal germanique en Hainaut jusqu'au XV° siècle (1894); Petit-Dutaislis, Documents nouveaux sur les mœurs populaires et le droit de vengeance dans les Pays-Bas au XV° siècle (1908). S. auch Gislebert.

Die heutige belgische Provinz S., 3722 qkm mit (1925) 1 254 046 meist wallon. Ew. (337 auf 1 qkm), grenzt im N. an die belg. Provinzen West- und Ostflandern und Brabant, im O. an Namur, im S. und B. an Frantreich. Hauptstadt ist Mons.

Hennen, Landgemeinde in Westfalen, Landtr. Iserlohn, (1925) 3079 meist ev. Ew., an der Ruhr und der Bahn Schwerte-Iserlohn, liefert Ketten und Spaten.

Hennenfedrigkeit, s. Thelyidie.

Senner (pr. ănăr.) Jean Jacques, franz. Maler, * 5. März 1829 Vernweiler (Elfaß), † 23. Juli 1905 Paris, Schüler von Drolling und Pictot, stellte, namentlich von Tizian und Correggio beeinflußt, nackte Frauengestalten in landschaftlicher Umgebung dar, beren Umrisse durch Halbankel oder Dämmerlicht weich gemacht sind. Ebenso behandelt er religiöse Mostive. Hauptwerke: Susanna im Bad (1865, Paris, Luxembourg); die Frau auf dem schwarzen Diwan (1869, Mülhausen); das Ihyll (1873, Paris, Luxemsbourg); die büsende Magdalena (1878, Kolmar). Haufte auch zahlreiche weibliche Bildnisse.

Senuersborf (tichech. Jindrich ov ve Slestu, spr. isindrichichiodus we), 1) Dorf im ehem. Ofterr. Schlesien (seit 1918 tichechoslowat.), (1921) 2210 deutsche Ew., an der Bahn Jägerndorf-Ziegenhals, hat Bezw., liefert Holz-wolle und Leder. — 2) S. Großhennersdorf. — 3) S. Antholisch-Hennersdorf. — 4) S. Seishennersdorf. — 5. Senuert. Parl Milhelm. Forstmann. * 3. Jan.

Sennert, Karl Wilhelm, Forstmann, *3. Jan. 1739 Berlin, † das. 21. April 1800, Offizier, seit 1785 Leiter des preuß. Forstvermessungswesens, schried» Anweisung zur Taxation der Forsten« (1791—95) u. a. Sennessy (pr. dness), Jean, frz. Polititer, *26. April 1874 Richemont (Charente), seit 1919 Abgeordneter, unabhäng. Sozialist, trat 1920 lebhaft für den Bölterbund ein und beschuldigte in Zeitungen Boincare der Kriegsschuld. Er ist seit Nov. 1924 Botschafter in Bern. Sennetalsperre, Talsperre in Westfalen, im Sauersland bei Meschee, fast 11,5 Mill. chm Basser.

pennide, Julius, Baumeister, f. Sube.

Sennig, Karl Raphael, Musiker, * 4. Jan. 1845 Berlin, † 6. Febr. 1914 Bosen, daselbst Musikkehrer und Dirigent, schrieb: »Die Asthetik der Tontunsta (1896), »Einführung in den Beruf des Klavierlehrersa (1902), »Einführung in das Wesen der Musika (1906) u. a. sowie gesangspädagogische Schriften.

Sennigsborf, Dorf in Brandenburg, Kr. Osthavelland, (1925) 7614 meist ev. Ew. an der Havel und der Borortbahn Berlin-Kremmen, hat Reformrealproghmnasium i. E., serner Stahl- und Walzwert der UEG., Porzellanfabrit und Arbeitersiedlungen.

Sennigs (Hennings) von Treffenfelb, Joa- nespassion und vielen Kantaten J. S. Bachs, am beschin, brandenburg. General, † 31. Dez. 1688 Kön- lanntesten durch seine oft schlüpfrigen »Ernst-, scherznigde (Kr. Stendal), bauerlicher Herlunft, nach der haften und satirischen Gebichte« (1727—37, 4 Bbe.)

Schlacht bei Fehrbellin geabelt, wurde 1679 General. Lit.: B. Bußler, Generalmajor H. (1897).

Hennin (spr. anang oder anang), um 1420 in Frankreich (vermutlich vom Orient her) auftauchende und
von da nach den Riederlanden, Italien und Deutschland verbreitete, dis um 1450 übliche zuderhuts oder
walzensörmige Kopssbeckung der Frauen, von der ein
langer Schleier herabhing (s. Tafel »Rostime I«, 18),
3. T. mit auch rechts und links abstehenden hörnern.
Lit.: v. Karabačel, Der H. (in »Ubendländ. Künsteler in Konstantinopel« usw., 1918).

Henning, niederbeutsche Koseform für Johann. Henning, Fritz, Geolog und Khhsiter, * 11. Sept. 1877 Karlsburg (Kr. Prenzlau), seit 1913 Mitglied der Khhsitalich-Technichen Reichsanstalt, seit 1921 auch Prof. an der Universität Berlin, schrieb: Die Erzlagerstätten in den Ber. St. v. U.« (1911) u. a. Hennstedt, Landgemeinde in Schleswig-Holsten, Kr. Porderbitzmarschen, (1925) 4128 meist eb. Ew., an der Bahn Heide-H., hat Mollereien und Mühlen.

Senny, englische Rurzform von Benriette. Senoch (Enoch, hebr. Chanoch), altteft. Rame, besonders eines Urvaters der Menschheit (1. Mos. 5), der 365 (Zahl der Tage des Sonnenjahres) Jahre lebte, in Bertehr mit Gott ftand und schließlich zu ihm entrudt murde. Die Geftalt icheint auf den babylonijden Zauberpriefter Enmeduranti zurudzugeben. In der alttestamentlichen überlieferung halb verschollen, ift fie im spätern Judentum wieder aufgelebt. Sier ift S. Weltenwanderer, der alle Beheimniffe tennt. In einer frausen Benochliteratur ift bas bunte Bebeimwiffen der spätjudischen Zeit niedergelegt. Erhalten ift in athiopifder und griechischer überfegung ein Buch S. (hrøg. von Flemming und Nadermacher, 1901) und in flamifcher überfetung ein Buch ber Bebeim= niffe S. (hreg. von N. Bonwetich, 1896). Lit.: Die Rommentare zur Genesis (f. Bibel, Sp. 319).

Senoch, E bu ar b, Mediziner, * 16. Juli 1820 Berlin, † 26. Aug. 1910 Dresden, 1858—94 Professor für Kindertrantheiten, seit 1872 auch Direktor der Klinit und Politsinit für Kindertrantheiten in Berslin, trat mit Ersolg als erster für die Erhebung der Kinderheilsunde zum Sondersach ein.

Senotheisuns (gried)., Eingottverehrung), nach Max Müller (Drford) Bezeichnung einer bei den alten Indern, Afhrech und machweisbaren Betweise, bei der zwar immer nur ein Gott, aber bald der eine, bald der andre als der höchste angerusen wird. Bgl. Monotheismus.

Senotikon (griech., »Bereinigungsformel«), Schrift zur Vereinigung streitender Parteien, besonders Titel eines 482 von Kaiser Zenon I. in den monophysitischen Streitigkeiten erlassenen Schreibens.

Henri (jpr. angri), franz. Form für Heinrich.

Henriade (pr. angriabse), Epos von Voltaire (f. b.), bessen Beld König Heinrich IV. von Frankreich ist. Hedlinghausen, Dorf in Westfalen, Landtr. Recklinghausen, (1925) 2214 meistlath. Ew., an der Emscher Bahn Dortmund-H. und dem Dortmund-Emskanal, hat Hasen und Schiffshebewerk.

Senvici, Christian Friedrich (Dedname Vicansber), Dichter, * 14. Jan. 1700 Stolpen, † 10. Mai 1764 Leipzig als Steuereinnehmer, Verfasser weiß, wie noch jest gefungener Kirchenlieder (3. B. Wer weiß, wie nahe mir mein Ende«) sowie der Texte zu der Johansespassion und vielen Kantaten J. S. Bachs, am bestannteiten durch seine oft schlipfrigen Ernst, scherzhaften und satirischen Gedichte« (1727—37, 4 We.)

»Der alademische Schlendrian«, »Die Weiberprobe« und » Der Säufer « (vereint u. d. T.: » Teutsche Schauspiele«, 1726). Lit.: Flogmann, Bicander (1899). Senri-beur-Gefaffe (fpr. angribs-), fehr feltene fran-Bofifche Fagencegefäße aus der erften Balfte des 16. 3h., benannt nach Heinrich II. von Frankreich, deffen Bap= pen oder Monogramm sich auf einigen neben dem der Diana von Poitiers befindet. Es find Arlige, Rannen, Tafelauffäße, Leuchter, Salzfässer u dgl. von gelbem ober lichtbraunem, durchfichtig glafiertem Ton, die aufs reichste verziert (f. Abb.), durch Feinheit des Tones und Bornehmheit der Formen gleich ausgezeichnet und we-



henri=beur=Beihteffel (Louvre).

nig bemalt find. Die Ornamente wurden eingepreßt und mit dunkelbraunem Ton ausgefüllt. einer Annahme, sol= len sie in einer ur= fundlich genannten Töpferei bei Schloß Diron in Boitou hergestellt worden sein (banach auch Fahencen bon Diron). Einezweite Bermutung stütt sich auf das Besits Vermutung inventar eines François de la Trémoille von 1542. Darin werden Fahencen von Saint=Por= chaire in Poitou In der genaunt.

Gegend von Saint-Porchaire wurde die Mehrzahl der bekannten Stüde gefunden; der dort gegrabene Ton entspricht der Masse der H.

Henri-beng:Stil (fpr. angrido-), Bezeichnung für die Stilperiode der frangofifchen Renaiffance, die durch die Regierungezeit Seinriche II. (1547-59) begrenzt wird. Benrib'or (fpr. angribor), frang. Goldmunge Beinriche II. mit 3,5 g Feingold.

Benriettas, duftiger Rleiderftoff aus Rammgarn. Henriette (weibliche Form von Henri), franz. weib= licher Borname. Befannte Fürstinnen:

1) H. Maria von Frankreich, Königin von England, * 25. Nov. 1605 Paris, † 12. Sept. 1669 Bois-Colombes (Seine), Tochter Heinrichs IV. von Frankreich, nußte, sett 1625 mit dem nachmaligen König Karl I. von England vermählt, 1644 nach Frankreich flüchten, da sie ihren Gemahl zugunften der Katholiten beeinflußte. Sie lehrte 1660 auf turze Zeit nach England zurück, als ihr ältester Sohn, Rarl II., ben englischen Thron bestieg. Lit.: Sannes, Henrietta Maria (engl. 1912).

2) Hnna, Herzogin von Orleans, Tochter ber vorigen, * 16. Juni 1644 Ereter, † (burch Gift?) 30. Juni 1670 Saint-Cloud, wurde, tatholisch ge-worden, 1664 mit dem Herzog Philipp von Orleans vermählt. Ludwig XIV. führte durch sie Verhandlungen mit ihrem Bruder Karl II., wie 1670 in Dover. Lit.: Baillon, H.-Anne d'Angleterre, sa vie et sa correspondence avec son frère Charles II (2. Aufl. 1887); de La Fanette, Histoire de Mme. H. d'Angle-Henriettenhütte, f. Primtenau. [terre (1925). Senviot (fpr. angrio), 1) Gabriel, franz. Archivar 1810 nach Kaffel zurud, fchuf bort 1822—26 bas

und die derben, fulturgeschichtlich wichtigen Luftspiele: | und Schriftsteller, * 18. Jan. 1880 Paris, Bibliothetsleiter, schrieb: »Les Châteaux de Picardie« (1909), »Le vieux Paris« (1911—14,2 Bbe.), »La Lorraine« (1922) u. a.

2) François, franz. Revolutionär, ſ. Hanriot. Henri-quatre (spr. angritate), nach Heinrich IV. von Frankreich, der ihn allerdings selbst nicht getragen hat, benannter Anebel- und Kinnbart.

Henriquinquisten (spr. angritangts), in Frankreich Unhänger des Grafen Chambord (f. b.).

Henry (H, fpr. henri), Einheit der elektrischen Selbst= induktion, f. Maßsystem der Physik.

Henry (Harry, engl., fpr. beinrich. baw. bari), Heinrich. Henry (fpr. henri), 1) Batrid, Mitgrunder der nordamer. Unabhängigleit, * 29. Mai 1736 Hanover (Ba.), † 6. Juni 1799 Red Hill (Ba.), Kaufmann, später Abvotat, 1765 Mitglied der Brovinzialversammlung von Birginia, brachte Unträge gegen die Stempelatte vor. Seitdem genoß er große Bollstlimlicheit und vertrat Birginia auf dem erften allgemeinen Kongreß (1774). Uls Gouverneur Birginias (1775—79, 1788—86) erwarb er Verdienste um die Staatsverfasjung, später um die Bundesberfassung. Lit.: M. C. Tyler, Patrick H. (1887); B. B. Schry, P. H., Life etc. (1891, 3 Bbe.); G. Morgan, The True P. H. (1907).

2) Joseph, nordamer. Naturforfcher, * 17. Dez. 1797 Albany (New York), + 13. Mai 1878 Bafbington, zeigte 1831 die Wöglichkeit elektrischer Telegraphie und die elektromagnetischer Kraftmaschinen. Lit.: »A me-

morial of J. H. « (1880).

Senry (fpr. angri), 1) Paul, franz. Ustronom, * 18. Aug. 1848 Rancy, † 4. Jan. 1905 Paris, und sein Bruber Brosper (* 10. Dez. 1849 Nancy, † 25. Juli 1903 Bralognan [Savoie]), trugen burch Berftellung von Efliptitaltarten auf photographischem Bege und burch Ungabe der erforderlichen Instrumente und Ob-

jektive zur Entwicklung der Himmelsphotographie bet.
2) Bictor, franz. Indogermanist und Indolog,
* 17. Aug. 1850 Kolmar, † 6. Febr. 1907 Sceaux,
1880 Bibliothetar in Lille, Autodidakt, 1883 Profeffor in Douai, 1888 Baris, fdrieb: »Précis de grammaire comparée du grec et latin« (1893; 6. Mufl. 1908), Grammatiten bes Sanstrit (1902), des Pali (1904) und übersette 1891—96 in den »Mémoires de la Société de linguistique« den Atharva-Beda. Henry-Martini-Gewehr (fpr. henris), 1871—89 Infanteriegewehr des englischen Heeres, auch in der Tür= tei und bei den Buren eingeführt, ein Einzellader mit Fallblodverschluß, Kaliber 11,43 mm.

Benrysches Gefet, drückt aus, daß die Löslichkeit von Gafen in Fliffigfeiten (z. B. Rohlendioryd in Baffer) proportional bem auf bas Gas ausgeübten Druck ift. Senfchel, 1) Rarl, Maschinenbauer, * 24. Upril 1759 Gießen, † 2. Juni 1835 Raffel, gründete dort eine Maschinenfabrit, die 1817 sehr erweitert wurde und sich unter Karl S. (* 7. Mai 1810 Rösen, † 23. März 1860 Kaffel) sowie namentlich unter bessen Sohn Dstar (* 19. April 1837 Kaffel, † das. 18. Sept. 1894) zu einer Weltfirma für Lotomotiven und Wertzeugmaschinen entwicklte. Von 1900—24 leitete Karl H. (* 3. Okt. 1873 Kassel, † bas. 11. Dez. 1924) bas seit 1921 in eine G. m. b. H. umgewandelte Werk. Seit 1921 entwidelte fich bie Firma jum Benfchelton= gern, ber gablreiche Berte umfaßt.

2) Johann Werner, Bildhauer, * 14. Webr. 1782 Raffel, † 15. Aug. 1850 Rom, Schüler der Afademie in Raffel, seit 1805 Davids in Paris, fehrte

Grabbenkmal des Grafen Reichenbach, wurde 1830 Professor an der Atademie, schuf 1842 sein Hauptwerk, die Statue des heil. Bonifatius in Fulda, 1843 in Rom die Brunnengruppe eines jugendlichen Liebespaares (»Hermann und Dorothea«) für das pompejanische Bad in Botsdam. Lit.: Gerland, Berner &. (1898).

3) Beorg (feit 1914: Sir George S.), Konzertfänger (Baritonist), * 18. Febr. 1850 Breslau, lebt in Schottland, fand schnell Anersennung als Konzert= fänger und Liederkomponist, schrieb » Musings and Memories of a Musician« (1918). — Seine Frau Lillian, *im Jan. 1860 Ohio, † 5. Nov. 1901 London, war eine vortreffliche Liedersängerin (Sopran). Senfchel-Jonval-Turbine(pr.-fcongmate), i. Baffer-Senfchfe, Alfred, Schriftsteller, f. Klabund. [rad. Senje, Otto, Altphilolog. * 11. April 1845 Halbers stadt, 1876—1909, Krof. in Freiburg i. B., gab heraus: »Stobaei anthologii libri duo posteriores« (1894-1912, 3 Bde.; mit Unhang 1923), »Teletis reliquiae« (1889; 2. Mufl. 1909), »Senecae epistulae« (1898; 2. Uufl. 1914), »Musonii Rufi reliquiae« (1905) u. a. Senfel, 1) Sophie, geborne Sparmann, Schauspielerin, * 1738 Dresden, † 22. Nov. 1789 Schleswig, seit 1759 erste tragische Schauspielerin bei der Adermannschen Gesellschaft (vgl. Adermann 1); 1771 bis 1772 spielte sie in Wien, dann in Frankfurt usw. Das Höchste leistete sie in leidenschaftlichen und maje= stätischen tragischen Rollen.

2) Bilhelm, Maler, * 6. Juli 1794 Trebbin, † 26. Nov. 1861 Berlin, daselbst Schüler der Atademie, besuchte Baris und 1825 Italien, lebte seit 1828 in Berlin. Sein bewegliches Talent, das sich auch dichterisch betätigte, schuf vornehmlich Historien= und Kirchenbilder: Chriftus in der Wüste; Chriftus vor Pilatus (1834, Garnisontirche in Berlin) u. a. Von Radierungen find am belanntesten die zu Tiecks »Gc= noveva« und »Phantasus«. Er hinterließ über 1000 Bleistiftbildnisse ausgezeichneter Zeitgenossen. — Seine Gattin Fanny, Schwefter von Felix Mendelssohn= Bartholdy, * 14. Nov. 1805 Hamburg, † 14. Mai 1847 Berlin, war Klavierspielerin und Komponistin.

3) Luise, Schwester des vorigen, religiöse Dichte= rin, * 30. März 1798 Linum, † 18. Dez. 1876 Bader= born, befreundet mit Klemens Brentano, wurde 1818 katholisch. Ihre »Gedichte«, zuerst mit Gedichten ihrer Schwefter Wilhelmine vereinigt (hrsg. von Alette, 1858), zeichnen fich durch innige Frommigteit aus, fo das Abendlied: »Mübe bin ich, geh' zur Ruh' «. Einer vollständigern Sammlung der »Lieder« (hrsg. von Schlüter, 1869; frit. Ausg. von Cardauns, 1923) folgten die Briefe der Dichterin Luise H. (1878). Lit.: Reintens, L. S. und ihre Lieder (1877, nach einer Selbstbiographie der Dichterin); Binder, L. H., ein Lebensbild (1885); S. Cardauns, Aus L. Henfels Jugendzeit (1918). — Ihre jungere Schwefter, Bilhelmine S., * 11. Sept. 1802, † 4. Dez. 1893 Charlottenburg, 1851—76 Vorsteherin des Elisabeth= stifts in Pantow bei Berlin, trat gleichfalls als Dich= terin hervor: »Gedichte« (hrsg. von Schlüter. 1882).

4) Paul, Entelvon S. 2), Philosoph, * 17. Mai1860 Groß-Barthen bei Königsberg, seit 1888 Brofessor in Seidelberg, 1902 Erlangen, Neukantianer, schrieb: »Ethisches Wissen und ethisches Handeln« (1889), » Carlyles fozial-polit. Schriften (1894—98, 3 Bde.), »Carlyle« (1900; 3. Aufl. 1912), »Hauptprobleme der Ethit (1903; 3. Aufl. 1913), Rouffeau (1907; 3. Aufl. 1919). »Kleine Schriften u. Vorträge« (1920).

(Neumart), 1870 Schüler ber Runftschule in Berlin, 1871 von R. Gussow und Brendel in Weimar, wurde Genre- und Landschaftsmaler. Aus dieser Zeit stammt bie Wirtshausszene (1877, Darmstadt, Galerie). Seit 1878 wieder in Berlin, führte S. unter Gropius deforative Arbeiten aus. In seinen Genrebildern schildert er mit Vorliebe das Leben der Landleute nach Motiven aus der Marl, besonders aus den Warthegegenden. Hauptwerke: Frühstück der Mäher (1883), Roggenernte (1886); Feierabend (1890); die Wohltäterin (1887, Milwaufee, Gal.); Bildnis Hoffmanns von Fallersleben (1893, Berlin, Nationalgalerie). 2) Heinz, Landwirt, * 7. Mai 1885 Euslirchen,

bereiste Slandinavien, England, Tripolitanien usw., wurde 1916 Professor in Göttingen, 1920 Direttor des Instituts für Tierzucht und Züchtungsbiologie in München und schrieb: »Untersuchungen über die Stammesgeschichte der Lauf- und Schrittpferde uiw. «(1912), »Der Einfluß der Ernährung auf die morpholog. und physiolog. Gestaltung des Tierkörpers« (1913—14), »Die Mendelsche Lehre und ihre Bedeutung für die

praktische Tierzucht« (1921) u. a.

Senfelt, Adolf (von), Klavierspieler und Kompo= nijt, * 12. Mai 1814 Schwabach, † 10. Oft. 1889 Warm= brunn, bildete fich eine eigne, der Lifzte nicht unähnliche Spielmanier aus, wohnte feit 1838 in Betersburg und wurde Kammervirtuos, später Generalinspeftor des Musikunterrichts in den kaiserl. Erziehungsanstalten. Bon seinen Kompositionen find hervorzuheben: die wirlungsvollen Konzertetüden (Op. 2 u. 5), ein Rlavier= tongert in F=Moll, Kongertparaphrasen usw. Lit.: La Mara, Mufilal. Studientöpfe, Bd. 3 (8. Aufl. 1911). Benfen, Bittor, Physiolog, * 10. Febr. 1835 Schleswig, † 5. April 1924 Riel, daselbst 1871—1911 Professor, veröffentlichte wertvolle Untersuchungen über Bau und Funktionsweise der Sinnesorgane, besonders des Gehörorgans, die z. T. von Belmholy verwertet wurden, über die menfchliche Stimme und Sprache usw. Ferner machte fich &. verdient durch die Begründung der für die Fischerei wichtigen Lehre vom Plankton (f. d.). Als Leiter der ersten Plankton-Expedition veröffentlichte er seit 1892 deren Ergebnisse. Hondler, Rarl Friedrich, dramat. Dichter, * 2. Febr. 1759 Baihingen an der Enz, † 24. Nov. 1825 Wien, leitete das. seit 1803 das Theater in der Leopoldstadt, später das Theater an der Wien, seit 1822 das von ihm gegr. Theater in der Josephstadt. Bon seinen gegen 200 Stüden wurden »Das Donauweibchen (1792) und »Das Betermännchen« (1794) lange gespielt.

Senfilmann, Emerich, ungarischer Archaolog und Ajthetiler, * 13. Oft. 1813 Kafchau, † 6. Dez. 1888 Budapejt, daselbit feit 1873 Prof. der Kunftgeschichte, leitete Ausgrabungen in Stuhlweißenburg (1862 und 1864), Kalocja (1873) und Bijegrad (1872), schrieb: »Die gotischen Baudenkmäler Ungarns« (1880), »Die

Baufunft Mittelfpriens« (1881) u. a.

Sentich, Richard, fachf. Generalftabsoffizier, * 18. Febr. 1869 Köln, † 13. Febr. 1918 Bularest als Chef des Generalstabs der Militärverwaltung in Rumänien, vor dem Welttrieg Chef des Generalstabs des 19. UN., 1914—16 Chef der Abteilung » Fremde Heere« in der Obersten Heeresleitung, leitete als Bevollmächtigter Moltles 1914 die Marneschlacht und befahl den Rudzug der 1. und der 2. Armee. Ein deshalb eingeleitetes friegsgerichtliches Berfahren murbe eingestellt. 1915 bereitete S. den Donauübergang der Beeresgruppe Madensen gegen Serbien vor, wurde 1916 Oberquar-Benfeler, 1) Ernst, Maler, * 27. Sept. 1852 Weprig | tiermeister, dann Generalstabschef der Heeresgruppe Madensen in Rumänien. Lit.: B. Müller-Loebnig, Die Sendung des Oberstleutnants H. (1922).

Sentichel von Gilgenheimb, Leopold Beinrich Otto Rarl, Ritter, preuß. General, * 24. Dez. 1845 Posen, war 1903—10 kommand. General des 15. UR. in Strafburg. [(harnische um 1500). Sente, gepanzerte Faufthandschuhe der Maximilians-Senti, 1) (Sengi) Beinrich, Edler von Urthurm, Urentel von Samuel Benzi (f. d.), öfterr. General, * 24. Ott. 1785 Debrecen, † 21. Mai 1849 Ofen, seit 1804 im Geniekorps, 1808-13 bei Berteidigung und Ausbau der Festung Komorn verwendet, 1841 Genieoberft, dann Brigadier in Kronstadt, 1848 Kommandant von Peterwardein, Ottober 1848 als öfterreichisch gefinnt gefangengenommen und nach Dfen geführt. Nach deffen Ginnahme durch taiferliche Truppen befreit und als Kommandant zurückbleibend, hielt er sich mit 5000 Mann 17 Tage gegen 30 000 Ungarn und wurde beim letten Sturm mit Bunden bededt sterbend gefunden.

2) Samuel, fcmeiz. Revolutionar, f. Benzi. Scnhulgebirge(fpr. benjul-), larpatifches Randgebirge, vom Rodnaer bis zum Borgoprundpaß, hängt mit bem Rodnaer und Calimangebirge zusammen und erreicht im hennul 1614 m, in der Bistricioara 1994 m. Benzada, Distriftshauptstadt der brit.-ind. Div. 3rawadi (Nieder-Birma), (1921) 23651 meist buddhist. Em., rechts am Irawadi, mit Baffein und Rangun burch Bahn verbunden, Mittelpunkt eines reichen [Aderbaugebietes. Henzedämpfer, f. Spiritus. Senzen, Faufthandschuhe, sow. Benge.

Senzen, Wilhelm, Altphilolog, * 24. Jan. 1816 Bremen, † 27. Jan. 1887 Rom, dafelbst feit 1847 am deutschen Archäologischen Institut tätig, war Mitleiter des » Corpus inscriptionum latinarum«, bearbeitete die »Fasti consulares« bis zum Jahr 13 n. Chr. sowie die stadtrömischen Inschriften nach Cafar.

Henzi (Senti), Samuel, schweiz. Revolutionär, * 1701 Bunglit bei Bern, † 17. Juli 1749 Bern, bei ungewöhnlicher Bildung als Nichtpatrizier nur in untergeordneten Stellen, wurde 1744 als Unterzeich= ner einer Bittschrift um Offnung der Umter für alle regimentsfähigen Burger bes Landes verwiesen, ließ fich, begnadigt, 1749 in eine Berschwörung ein und wurde mit zwei Benoffen hingerichtet. Er ift der Beld eines unvollendeten Trauerspiels von Leffing. B. fchrieb Bedichte und ein Tellbrama. Bgl. Bengi. Lit .: Babler, S. Benzis Leben u. Schriften (1879); Maria Krebs, S. und Leffing (1903). Scortologie (griech.), Lehre von den firchlichen Fe-

ften. Lit.: B. Rellner, Beortologie (3. Aufl. 1911). Seortologium (griech.), Festkalender.

Hopar (griech.), die Leber (f. d.); in der Chemie und Pharmazie verschiedene leberfarbene Präparate, die Schwefelmetalle enthalten, z. B. H. sulfuris alcalinum, Schwefelleber, Alfalipolhfulfide enthaltend; H. sulfuris calcareum, Rallichwefelleber.

Hepatica (Leberblume), f. Anemone. Hepaticae (Lebermoofe), f. Moofe.

Sepatisation (lat.), leberartige Beschaffenheit der Lunge bei der Lungenentzundung; die luftführenden Lungenabschnitte find mit festem, faserstoffähnlichem Inhalt angefüllt. S. Lungentrantheiten.

Sepatifch (griech.), zur Leber gehörig. Sepatifche Baffer, f. Mineralwäffer. [trantheiten. Sepatitis (griech.), Entzündung der Leber, f. Leber-Schatologie (griech.), die Lehre von der Leber (f. d.).

und Reiterführer Alexanders d. Gr., unterwarf 327 bas fühliche Ufer des Kabul bis zum Indus, 326 das Gebiet des Sydraotes. Auf dem Rückzug führte er das Landheer durch das Gebiet der Arabiten nach der Rufte und erhielt darauf Drypetis, eine Tochter des Dareios und Schwester der Gemahlin Alexanders, zur Gattin, erkrankte jedoch bald in Ekbatana und starb 324, von Mlegander zum Heros erklärt.

2) S. aus Alexandria, griech. Grammatiter, um 150 n. Chr., verfaßte ein erhaltenes handbuch (.Encheiridion«) der Metrik (Auszug aus einem größern Werte von ihm). Ausgabe von Cons-

brud) (1906). Sephästos, griechischer, ursprünglich wohl farisch-lutischer Gott des Feuers, dann ber Schmiedefunft, Sohn des Zeus und der Hera. Er war 👺 häßlich und lahm, entweder von Geburt oder weil ihn Zeus aus dem Olymp auf die Insel Lemnos herabgeworfen hatte. Bei homer hat er seine Werkstatt auf dem Olymp, bei andernin vulkanischen Gegenden (Lemnos, Atna, Infel Siera). Als feine Be-

Befiod genauer Aglaia, die »Donffee«: Aphrodite. Alles Kunstreiche war sein Werl, wie ber Wagen des Helios, die Waffen des Uchilleus. In Althen wurde er in Berbindung mit Athene und auch

Brometheus verehrt. Bon den Römern



(Brongeftatue im Brit. Mufeum).

murde er dem Bulcanus (f. d.) gleichgesett. — Die Runft ftellte S. bartig mit verfürztem linken Bein, der tegelförmigen Rappe und im Sandwertertleid, in der Regel mit Schmiedegerat (Zange und Sammer), bar. Lit.: Art. S. in » Bauly-Biffowas Realengyflopadie«. Sephata (hebr., »öffne dicha), nach der Bibel (Mart. 7. 34) Name driftlicher hilfsanftalten (z. B. in Trepfa) und Bereine. über Bund und Zeitschrift &. f. Schwerhörigfeit.

Sep, hep!, Spottruf, der zuerft 1819 bei den Judenheten in Bürzburg, Frantfurt a. M., Darmstadt, Karlsruhe, Hamburg usw. mit dem Zusat » Jud verrect!« vernommen wurde. Er gilt für eine Abkürzung von »Hierosolyma est perdita« (d. h. Jerusalem ist Dephthaliten, f. hunnen. (verloren).

Sepp, Rarl, Wirtschaftspolititer, * 10. Febr. 1889 Scelbach (Oberlahnireis), seit 1920 als Unhänger der Deutschen Bolkspartei im Reichsrat, Mitglied des vorläufigen Reichswirtschaftsrats, seit 1924 neben Graf Raldreuth Vorsigender des Reichslandbundes.

Scppe, Bertzeug zum Fällen befonders von Bufchholz. Aftheppe, schweres Messer zur Abnahme von Aften stehender Bäume (s. Tafel »Holzfällung«, 5 u. 6). Heppe, Heinrich, prot. Theolog, * 30. März 1820 Raffel, + 25. Juli 1879 Marburg als Professor (feit 1850), ichrieb: » Weschichte des deutschen Protestantismus 1555-81 « (1852-59, 4 Bde.; 2. Ausg. 1865 1866), »Dogmatit des deutschen Protestantismus im 16. 3h. « (1857, 3 Bde.), » Theodor Beza « (1861), » Geschichte der quietistischen Dinstit in der tath. Rirche« (1875), Mirchengeschichte beiber Bessen (1876-78, 2 Bbe.). Lit .: "Bur Erinnerung an S. S. (1879). Seppendorf, Landgemeinde in der Abeinproving, Str. Bergheint, (1925) 4191 meift fath. Em., hat Brauerei und Müllerei.

Seppenheim, Mreisstadt und Luftfurort in Seffen, Sephaftion, 1) Umpntors Sohn aus Bella, Freund | Brov. Starlenburg, (1925) 7693 meist lath. Em., 100 m

ii. M., an der Bergstraße, Knotenbunkt der Bahn | Beidelberg-Darmstadt, hat Stadtmauern und Tortürme, altes Rathaus, Finanz-, ZoU-, Forstamt, Oberrealicule, landwirtschaftl. Winterschule, Landesheilu. -pflegeanstalt, Branntweinbrennerei, Strictwarenund Zigarrenfabritation, Granitwerte. über ber Stadt die Ruine Starkenburg (1066 vom Abt von Lorsch erbaut, im Siebenjährigen Krieg zerstört). — H., seit 773 der Abtei Lorsch gehörig, 1318 Stadt, fiel 1803 Seppens, f. Rüftringen. an Beffen-Darmfladt. Seppingen, f. Beimersheim.

Sept ..., Septa ... (griech.), in Zusammensehungen: fieben . [efgabcd.

Septachord (griech.), Stala von fieben Stufen, z. B. Heptagynus (griech.), »fiebenweibig«; Heptagynia, im Linneschen System Ordnung von Pflanzen mit fieben Griffeln.

Septameron (aus griech. heptaemeron, »Siebentagewerte; frz. heptameron, fpr. aptamerong), dem Decamerone« (»Zehntagewerl«) des Boccaccio nachgebil= bete, jedoch nur bis zur zweiten Erzählung bes achten Tages gediehene und daher H. genannte Novellensammlung ber Margarete von Navarra (f. b.).

Septameter (griech.), Bers von fleben Füßen.

Septau, f. Beptane. Heptandrus (griech.), »fiebenmannig«, Blüten mit fieben freien Staubgefäßen. Heptandria, im Linneichen Spftem Ordnung von Pflanzen mit fieben Staubgefäßen, darunter der Siebenstern (Trientalis) und

die Roßlastanie (Aesculus). Seviane, Roblenwafferstoffe von der Formel C7H16. Normales Septan (Abieten) CH3. (CH2)5. CH3 findet sich im Erdöl und im Harz der nordameritanichen Nuktiefer Pinus sabiniana, wird aus dem Harz durch Destillation gewonnen, bildet eine farblose Flüsfigleit vom spez. Gew. 0,7, riecht orangenähnlich und fiedet bei 98°

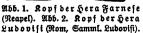
Heptarchie (griech., »Siebenherrschaft«), seit dem 16. Ih. häufiges Wort zur Kennzeichnung der Epoche angelfächfischer Geschichte (449-828), in ber fieben Rleinreiche nebeneinander bestanden haben sollen.

Septatench (griech.), Bezeichnung der fünf Bücher Mosis, des Buches Josua und des Buches der Richter als fieben zusammengehöriger biblifcher Schriften.

Septofen, f. Buder. Septylfaure (Onanthfäure), f. Onanthäther.

Hera (Here, wohl »Schützerin«), höchste griechische Göttin, in der Sage älteste Tochter des Kronos und





der Rhea, Schwester und Gemablin des Zeus (val. Hieros ga= mos), von ihm Mutter des Hephästos und des Ares, der Hebe und der Eileithyia. Bei Somer gebietet fie gleich ihrem Gemahl über die Himmelserscheinungen; ihre Dienerinnen find die Horen, ihre Sendbotin Bris. Sie ist

ben Menschen eine gnäbige Göttin, die befonders Ehen ftiftet (3 pgia), mit Rindern fegnet und den Gebärenden beisteht. Ihr herrisches Wesen bringt sie mit Zeus oft in Zwift. Bei den spätern Dichtern verfolgt fie aus

Rinder, 3. B. ben Berailes. Bei Somer werden als ihre Lieblingsorte Argos, Mytene und Sparta genannt; Hauptfultstätte war Argos, beffen alte Stadtgöttin fie ursprünglich gewesen war, mit bem Beraon (j. b.) in ber Rähe, wo ihr zu Ehren alle fünf Jahre die Heraen mit Wettfampfen gefeiert wurden. Geheiligt war ihr der Rudud als Frühlingsvogel, der Granatapfel als Sinnbild der ehelichen Liebe und Fruchtbar-

feit sowie der Pfau. Die Römer setten fie ber Juno (f. d.) gleich.

In der Runft erscheint fie als blühende Matrone mit majestätischem Gesichtsausbrud, züchtiger Belleidung, königlicher Goldelfenbeinstandbild des Polyflet im Tempel bei Urgos. Die ftrenge ältere Auffaffung zeigt der Farnesische Heratopf in Neapel (Ubb. 1), das Unmut und Burbe bereinende Ideal vollendeter Frauenschönheit der von Riefenstandbild einem stammende Ropf der S. Abb. 3. Barberinifde Juno Ludovisi in Rom (Abb. 2).



(Rom, Batifan).

Unter den S.-Standbildern sind die bedeutendsten: die Barberinische Juno im Batikan zu Rom (Abb. 3) und ein Marmortorso aus Ephesos in Bien. Litz W. Roscher, Juno und H. (1875) und dessen »Lexi-

ton der Mythologie«, Bb. 1 (1890). Herga, alte Stadt Artadiens, an der Grenze von Elis, beim heutigen Hagios Joannes, im 6. Ih. v. Chr. mit den Arladiern verfeindet, mit Elis im Bunde.

Heracleum L. (Barentlau, Bertulestraut), Gattung der Umbelliferen, große Stauden mit dreilappigen oder fiederschnittigen Blättern mit breiten, gezahnten Abidnitten, großen, vielftrahligen Dolben, meist weißen Blüten und flacher Frucht; etwa 70 Arten in der nördlichen gemäßigten Zone. H. sphondylium L. (Gemeiner, Unedter oder Deutscher Barentlau), 30-60 cm hoch, mit raubhaarigen, fiederfpaltigen Blättern, wächft in Europa, auf Wiefen und in Bebuichen; die jungen Blätter liefern gutes Futter. H. sibiricum L., 2,5-3 m hoch, mit 60 cm langen Burgelblättern und faft 30 cm breiten Dolben, wurde in Deutschland vorübergehend als Sibirifches Futterfraut gebaut. Diese, wie auch H. pubescens M. B., H. mantegazzianum Som. et Lev., aus dem Raulasus, und andre riefige Arten find Bierpflanzen. Bergen, Fest der Bera (f. d.).

Heraflea (Herafleja), Name von 28 antilen Städten. Die wichtigsten waren: 1) S. in Lutanien, beim heutigen Policoro, von Tarentinern an Stelle bes zerftörten Siris 432 v. Chr. angelegt, Sip ber Rongresse der Städte Großgriechenlands. Sier schlug Phrrhos 280 die Römer. — 2) H. Lyntestis, in Mazedonien, wahrscheinlich 358 b. Chr. erbaut, zur Römerzeit hauptstadt des 4. Diftritts von Mazedonien, 479 n. Chr. von Theoderich niedergebrannt. Ruinen bei Monastir. — 3) H. am Pontos, in Bithynien, Eifersucht diesenigen, die ihr den Borzug der Schönheit am Schwarzen Meer, von megartschen und böbisischen streitig machen, oder die Geliebten des Zeus und deren Rolonisten um 560 v. Chr. angelegt, gedieh zu hoher Blüte, befaß großes Landgebiet, blieb von Berfien | unabhängig, kam unter Tyrannen, wurde im Mithridatischen Krieg von Aurelius Cotta zerftort. Jest Bender= Eregli (f. Eregli).

Horafleides (Heraflides) Pontifos, griech. Philosoph, aus Berakleia am Bontos, lebte in Athen um 350 v. Chr. und war Schüler von Platon und Uriftote= les. Er verfaßte ohne viel Kritif gegen 60 Schriften verschiedensten Inhalts, z. T. in dialogischer Form. Bruchstude in C. B. Müllers »Fragmenta historicorum graecorum«, Bd. 2 (1848), und O. Boß, De Heraclidis vita et scriptis (1896). Er hat als erster das heliozentrische System gelehrt. — Richt von ihm stammen drei längere, unter dem Namen eines Herakleides überlieferte Bruchstücke von »Städtebildern« (hrsg. bon Dufe in »Essays and Studies Presented to W. Ridgewaye, 1913, und übersett von hitig in der »Festgabe für S. Blümer«, 1914). Serafleion, mazedonische Stadt, f. Blatamona.

Berafleios, der fünfte Monat im Ralender der Bi-Serafleios, byzant. Kaiser, f. Heraklius. [thynier. Scraffeische Tafel (Tabula Heracleensis), Bruchftude einer Erztafel, in Beratlea bei Tarent gefunden, jett im Nationalmuseum zu Neapel, enthalten Teile ber Lex Julia municipalis. Lit.: Savigny in der »Zeitschr. f. geschichtl. Rechtswissensch.«, Bb. 9 (1838). Serafleitos (Seraflit), griech. Philosoph aus Cphe-sos, etwa 540—480 v. Chr., schrieb ein Buch über die Natur in tieffinnigen Sprüchen, um derentwillen er der Dunfle« genannt wurde. Bon diesem Buch find 139 Fragmente erhalten (gefammelt und überfett von H. Diels: »Die Fragmente der Borfofratiker«, Bb. 1, 1903; 4. Aufl. 1922). Von Geburt und Gefinnung Aristokrat, stand er zugleich in enger Beziehung zu den auch in Ephefos eingeführten eleufinischen Mysterien. Er fampfte gegen die Demokratic, das Jagen nach Reichtum, den äußerlichen Gottesdienft, auch gegen die Beisheitslehrer feiner Zeit. Nicht aus der Wiffenschaft, fondern aus innerer Einfehr erwächft ihm die Philosophie. Er durchschaut den ewigen Wechsel aller Dinge: »Wir steigen nicht zweimal in denselben Fluß; denn wer in dieselben Fluten hinabsteigt, dem strömt stets andres Wasser zu«. In diesem beständi= gen Wechsel ist »ber Krieg aller Dinge Bater, aller Dinge König«, da sich aller Wandel in einander feindlichen Gegenfäten vollzieht: »Und es ist immer ein und dasselbe, was in und wohnt: Lebendes und Totes und das Wache und das Schlafende und Jung und Alt. Wenn es umschlägt, ist dieses jenes, und jenes wieder, wenn es umschlägt, dieses Elie in uns, so vollzieht sich im Beltall die Entwidlung in einem Rreise, in dem die Gegenfate ineinander umschlagen: »Feuer lebt der Erde Tod und Luft des Feners Tod; Wasser lebt der Luft Tod und Erde den des Wassers«. Die Welt entsteht aus Feuer, entwidelt sich auf dem »Weg abwärts« zum Kosmos, um sich nach Ablauf eines Weltjahres wieder durch den »Weg aufwärts« in Teuer aufzulöfen. Den Kreislauf der Scele wie den der Welt beherrscht ein Naturgesetz, die Weltvernunft, ber »Logos«, der in allem Wechsel der gleiche bleibt; er ist das allen Gemeinsame, das der Mensch als das Wöttliche in seiner eignen Seele findet. Die Lehre des h. wirkte, besonders durch die Stoiter, die sie wieder aufnahmen, durch die ganze Antike bis ins Chriftentum hinein. In neuerer Zeit haben besonders Segel, Schleiermacher, Laffalle und Nietiche feine Wedanten aufgenommen und weiterentwickelt. Lit.: Br. BreßM. Bundt, Die Philof. des S. im Zusammenhang mit ber Rultur Joniens (im »Archiv f. Gefch. d. Philos.«, Bb. 20, 1907); R. Joël, Geich. d. ant. Philof., Bb. 1 (1921); G. Burchardt, H., s. Gestalt u. s. Künden (1925); E. Hoffmann, Die Sprache u. die archaische Logit (1925); S. Leisegang, Artifel Logos in » Pauly-Wijjowas Realenzyllopädie«.

Herakleonas, byzantin. Zwischenkaiser, Sohn des Heraklius, regierte nur wenige Monate bis zum Herbst 641, wo er zugunsten Constans' II. gestürzt wurde. Herakleopolis (Henensu), im Altertum Stadt in Oberägnpten, oberhalb von Fajûm, mit dem von Scsoftris III. erbauten Tempel des Widdergottes Hersef (Herschef), Stammsit der neunten und der zehnten

Dynastie (Herakleopoliten).

Scrafles (lat. Bercules), der berühmteste Beld der griechischen Sage, Sohn bes Zeus und der Alfmene, Gattin des Amphitryon, nach dessen Bater Alkeus Ulteides oder der Alcide genannt, Nachtomme des Berscus, geriet durch den Eid des Zeus, daß der zuerst geborne Berseide über die andern Berr sein solle, und durch die Feindschaft der Hera, die seine Geburt verzögerte, in die Dienftbarkeit des Euryftheus. S. erdroffelte fcon in der Wiege die Schlangen, die Bera fandte, um ihn und seinen Zwillingsbruder (von Unuhittrhon) Iphilles zu töten. Alls er Linos, seinen Lehrer in der Musil, wegen einer Buchtigung erschlagen hatte, wurde er ins Ritharongebirge geschickt. hier erschienen ihm zwei Frauen: die Lust und die Tugend; jene versprach ihm ein genußreiches, diese eine mühseliges, aber ruhm= volles Leben; H. wählte das lettere (H. am Scheide= weg). Nachdem er einen im Ritharon haufenden Löwen erlegt hatte, befreite er Theben von dem Tribut an Orchomenos und erhielt dafür von König Kreon deffen Tochter Megara zur Gattin. Darauf rief Eurnitheus ihn in seinen Dienst. Zeus hatte nämlich deffen Oberherrschaft dahin gemildert, daß S. frei sein follte, wenn er zwölf Arbeiten, die ihm Eurhstheus auferlegen würde, vollbrächte. Alls ihm das delphische Dratel befahl, dem Ruf zu folgen, verfiel S. in Raferei, in der er feine drei Söhne totele. Die zwälf Urbeiten waren: Die Erlegung des nemeischen Löwen und der lernäi= schen Hydra, deren neun Köpfe immer nachwuchsen, ber Fang des ernmanthischen Cbers (babei Rampf mit den Rentauren) und der ternnitischen Hindin, die Reinigung des Stalles des Augias, die Tötung der erzschnäbeligen stymphalischen Bögel, die Bändigung des fretischen Stieres und der menschenfressenden Stuten des Diomedes, denen S. ihren herrn felbst vorwarf, die Herbeischaffung des Gürtels der Amazonenkönigin Hippolyte, der Rinder des dreileibigen Riesen Geryon (auf diesem Zug errichtete er die »Säulen des H.«), dreier goldenen Apfel ber Befperiden (mit Silfe bes Altlas, wobei er ben Antaos erdrudte, den Bufiris erfclug, ben gefesselten Prometheus befreite) und bes Rerberos aus der Unterwelt. Der Dienstbarkeit ledig, vermählte S. feine Gattin Megara mit Jolaos und bat König Eurytos von Ochalia um feine Tochter Jole. Burückgewiesen und des Raubes der Berden des Gurytos beschuldigt, wurde er von dessen Sohn Iphitos, feinem Freund, aufgefordert, fie suchen zu helfen. H. verstand sich dazu, tötete ihn aber in einem Anfall von Bahnfinn. Bur Guhne mußte fich &. als Stlave an Die lydische Königin Omphale verlaufen laffen, bei der er nun drei Jahre lang in Weiberfleidern Wolle fpann. Darauf zog er aus, um sich an Laomedon zu rächen, ber ihn früher um den Lohn für Errettung der Sefione ler, Die naturphilosophische Anschauung H. (1908); von einem Meerungeheuer betrogen hatte, eroberte

Eroja und totete Laomedon famt seinen Sohnen, Briamos ausgenommen. Auf der Beinitehr von Bera nach Ros verschlagen, bestand er mit Eurypylos, bem Sohn Bojeidons, und feinen Sohnen einen ichweren Rampf. Bon Athene gerufen, half er bann den Göttern bie Gigantenichlacht beendigen. Nach dem Beloponnes zurüdgefehrt, nahm er an dem wortbrüchigen Augias Rache, nach dessen Besiegung er die olympischen Spiele einsete, und an Neleus von Bylos, der ihm die Reinigung von dem Mord an Iphitos verweigert hatte. Darauf mit De i an eira vermählt, tötete H. seinen Feind Eurytos, dessen Tochter Iole er mit sich fortführte. Bum Siegesopfer fandte ihm die eiferfüchtige Defaneira, um fich badurch feiner Liebe zu berfichern. ein mit bem Blute bes Neffos gefarbtes Bewand, beffen Bift feinen Rorper zu zerfreffen begann. Bon Schmerzen geheinigt, verbrannte sich H. selbst, nach-bem er die Vole mit seinem Sohne Hyllos vermählt hatte, auf dem Gipfel des



Abb. 1. Beratles Farneje. Bon Gipton (Reapel).

In den Olymp entrudt und unter bie Unfterblichen aufgenom= men, lebt er als Gatte der ewig jungen Bebe fortan.

S. galt ben Griechen als Borbild unverwüstlicher Kraft und unerfcutterlichen Mutes, aber auch als Muster des sich demutigenden Belden, ber fich den göttlichen Beboten unterwirft und feine Schuld fühnt. Man machte ihn zum Schutherrn der Athletit, gum Vorsteher der Gymnafien u. Paläftren und brachte ihn auch als Kulturträger mit den Mufen in Berbinbung. Man rief ihn an als Unheilabwehrer (Alexi=

fatos), Retter (Soter), Siegverleiher (Rallinitos) und Reifegott (Segemonios). Als Liebhaber des nach der Arbeit erquidenden Bades waren ihm die warmen Quellen heilig, ferner ber wilbe Olbaum und die Silberpappel. — Bon Großgricchenland aus bürgerte fich fein Rult früh in Italien (»Hercules«) ein. In Rom hatte er zahlreiche Heiligtümer; das älteste war die Ara maxima am Forum boarium, wo ihm von Staats wegen ein Jahresopfer dargebracht und als dem Beichuter von Bertehr und Sandel ber Behnte bes Bewinnes geweiht wurde. Augemein galt er im täglichen Leben als Schwurgott. Die Sage machte ihn zum Bater des Königs Latinus von der Tochter des Faunus, und das Geschlecht der Fabier verehrte ihn als Uhnen. Griechen und Römer übertrugen den Namen ihres Sottes auf ähnliche Götter bei andern Bölkern.

Dargestellt wird H. als Ideal der Mannestraft, nack, nuskulös, mit trausem Haupt- und Barthaar (später auch unbärtig). Selten fehlen Löwenhaut und Keule, oft sind auch Köcher und Bogen beigegeben. Diesen Thous haben vornehmlich Myron und Lysippos entwidelt. Bon letterem war am berühmteften der Erzfolog des »trauernden S.« in Tarent, von den Römern auf das Rapitol, von Raifer Konstantin nach Ronftantinopel gebracht, wo er 1202 eingeschmolzen wurde. Unter ben erhaltenen Standbilbern ift ber

wohl nach Lysipp. Rünstlerisch bedeutender ist ber Torso des sigenden S. im Belvedere des Batikans von Apollonios. Meist stellte man S. tätig bar; zahlreiche Darftellungen dieser Art (Standbilber, Reliefs, besonders Basengemalde und Minzen [Abb. 2])

find erhalten. Benannt feien S. mit der Hydra im Rapitolin. Mufeum zu Rom, die Metopenreliefs am Theseion zu Athen und am Reustempel zu Olympia, die Farnefische Marmorgruppe S. und Oniphale zu Neapel u. a. Als Heros bes Gebeihens und Segens wurde er auch mit Küllhorn as bildet. Lit .: Artitel S. in » Bauly-Wiffowas Realenzyflopadie« (Bb. 8 und Erganzungsband 3); B.



A66. 2. Seratles mit bem Bowen tampfenb (Dibrachmon von Se

Schweitzer, Heralles (1922). ratlea). Heratliden, die Nachlommen des Heralles, besonbers die von seinem und der Deianeira ältesten Sohne Hyllos stammenden. Als dieser, König der Dorier, die von feinem Bater einft unterworfenen Länder wiebererobern wollte, erhielt er vom Oratel zu Delphi ben Bescheid, die dritte Frucht abzuwarten und auf der Bafferenge in den Beloponnes einzudringen. So gelang nach richtiger Deutung des Götterfpruches erit feinen Urenteln die Einnahme: Temenos erhielt Urgos, bie Zwillingsföhne bes Aristobemos, Profles und Eurysthenes, Lakonien, Kresphontes Messenien. Heraklibes, s. Herakleides Bontikos.

Beraflit, f. Berafleitos.

Šeraflion, griech. Nomos auf Areta, 2574 qkm mit (1929) 130 488 Em. (51 auf 1 qkm). Hauptstadt ist Heraklios, s. Heraklius. [H. Candia).

Heraklius, 1) (Heraklios, Herakleios), byzantin. Raifer, * 575, † 641, Sohn des Statthalters &. von Ufrita, stürzte 610 ben Usurpator Photas und bestieg den Thron, den seine Nachkommen behaupteten. Er entriß dem Berserkönig Chosroes II. Vorderasien (622 bis 628), drang in das perfifche Reich ein und schloß (628) einen Frieden, der die alten Grenzen wiederberftellte und ihm das von den Perfern in Jerusalem erbeutete Kreuz Chrifti zurüdgab (14. Sept. 629, Fest ber Rreuzeserhöhung). In ben Baltantampfen wurde H. der bis gegen Konstantinopel vorgedrungenen Umaren und Slawen Berr, während 635 Sprien, 641 Agppten an die Araber verlorengingen. Im Innern wurde das Reich gefestigt durch die von S. und seinen Nachfolgern durchgeführte Einteilung in fog. Themen (Wilistärprodinzen). Unter S. drang das Griechische als Berwaltungssprache durch. Lit.: A. Gerland, Die perfifchen Feldzüge bes Raifers S. (1894); Bernice, L'imperatore Eraclio (1905).

2) (g. II., Beretle, Eretle, Bratli) Letter felbständiger Fürst von Racheti und Rarthli, f. Georgien (Sp. 1742)

Herald, The (fpr. 145-herelb), sozialistisches, in London erscheinendes Wochenblatt, gegr. 1912.

Berglbif, fvm. heroldstunft. [roldsfarben. Berglbifche Farben ober Tinkinren, fvm. he-hergon, Tenipel ber hera. Beruhmi waren das h. zu Olympia (7. Ih.), das von Rhoifos erbaute zu Samos (der älteste ionische Tempel) und das zwischen Urgos und Mylenä. Diefes H. brannte 429 v. Chr. ab, murde von Eupolemos im dorifden Stil wiederaufgebaut und von Polyflet mit Runftwerken (z. B. dem Riesenstandbild der Göttin [f. Hera]) geschmudt. 1854, fog. Farnefische H. zu Neapel (Ubb. 1) von Glylon, 1880 und 1891—95 haben Ausgrabungen die Reste

Argive Heraeum (1902-04, 2 Bbc.).

Sergos, der erfte Monat im Ralender der Bithynier. Herat, nordwestlichste Provinz von Afghanistan, im B. an Persien grenzend, etwa 160000 qkm mit 750000 Em., vom Paropamifus, Sefid Ruh, Ruh-i-Bala (3865 m) durchzogen, ist nach N. durch den Murgab, nach B. durch den Hauptfluß Heri Rud, nach S. durch den Harud geöffnet. Die Hitse des Sommers wird durch Westwinde gemäßigt; ber Winter ist talt (bis —19°), jedoch bleibt Schnee nur turze Zeit liegen. Das durch fünstliche Bewässerung fruchtbare Land erzeugt Betreide, das neben Pferden, Seide, Asa foetida, Safran, Pistazien, Harz und Manna ausgeführt wird. Die Bevolferung besteht im G. aus Afghanen, Tabichit, Turtmenen, Tataren, Sindu und Juden, im M. wohnen türkische, Perfisch redende Kisilbasch, turanische Hasara und sunnitische Aimat. Lit.: Date, Northern Afghanistan (1888). — Die Sauptstadt S., etwa 20000 Ew., 922 m ü. M., im Tal bes Heri Rud, 6 km nördl. von dem hier überbrückten Fluß, bildet ein von einer Lehmmauer mit sechs Tortürmen umgebenes Biered. Außer der hauptstrage mit Bafaren und Karawansereien birgt H. ein Labyrinth enger Gassen. Im NW. liegt die gemauerte Zitabelle Chalar Bagh. H. erzeugt Rosenst, Röcke und Müßen aus Lammfell, Schwerter, Teppiche, Baumwollgewebe. In der Umgegend Ruinenfelder (der Königsgarten, Bagbei-Schabi, galt als Beltwunder). Das vom Heinbergen, daher heißt &. auch schatt ber hunderttausend Garten . - Die Landschaft von B. (altperf. Saraiwa, griech. Alreia), feit bem 6. 3h. v. Chr. achamenidische Provinz, wurde 330 von Alexander b. Gr. erobert, der die Stadt Alexandreia Areion, jest S., grundete. Nach seinem Tode gehörte S. zum Reiche ber Seleutiden und murde im 3. Ih. v. Chr. von den Parthern befett, denen im 3. 3h. n. Chr. die Safaniden folgten. 652 eroberten die Araber S., 1036 die Seldschuten, um 1150 die Ghoriden. Alls deren Haupt= fit erreichte S. eine hohe Blüte, geriet 1215 in die Gewalt des Schah von Chwaresm und wurde 1222 durch die Mongolen Dichengis-Chans zerftort. Wieder aufgebaut, war es Residenz der unter mongolischer Oberhoheit stehenden Kurtiden. 1883 von Timur nochmals zerstört, erlebte es unter dessen tunstsinnigem Sohne Schah Ruch (1404—47) einen neuen Ausstieg. Den Timuriden nahm es 1507 der Bratendent Schaibani ab, der es bald an den Sefewiden Schah Isma'il I. (1502 bis 1524) verlor. 1747 gewannen es die afghanischen Durani. 1842 geriet es noch einmal unter persische Oberhoheit. Seit 1862 gehört S. zu Afghanistan. Scratimufter, f. Teppiche.

Beratol, mit Chromfaure getränkte Riefelgur, dient

zur Reinigung von Azetylen.

Berauch, f. Bohenrauch.

Herault (fpr. ero, im Altertum Arayris), Flußin Gübfrankreich, 160 km lang, nicht schiffbar, entspringt in den Cevennen am Mont Nigoual und mündet unterhalb von Agde in den Golfe-du-Lion.

Serault (fpr. ero), Departement in Gildfrantreich, nach dem Fluß S. benannt, Teil des ehemaligen Langueboc, 6224 qkm mit (1921) 488 215 Ew. (78 auf 1 qkm).

Hauptstadt ist Montpellier.

Hérault de Séchelles (fpr. erő-bő-feschin, Marie Jean, franz. Politiler, * 20. Sept. 1759 Paris, † daf. 5. Upril 1794, aus altem Aldel, wirkte, obwohl königl. Unwalt, 1789 bei Erstürmung der Bastille mit. Seit 1791 war | großen Hutpilzen llebt man die Haut der einen Hälfte

bes Tempels zutage gebracht. Lit .: Balbftein, The er Mitglied ber Gefeggebenden Berfammlung, hielt im Ronvent zu Danton, leitete die außere Politit mit diesem, prafidierte auch dem Ronvent. Als er mit Danton, Desmoulins u.a. den Terrorismus aufheben wollte, wurde er guillotiniert. Er schrieb » Voyage & Montbard (1801; neu hreg. von F. A. Aulard, 1890). Lit.: Dard, Un épicurien sous la terreur etc. (1907).

Berausforderung, f. Zweitampf. Berausgeber, im allgemeinen der, ber das Ericheinen einer Drudschrift vermittelt. Das deutsche Reichsprefigelet vom 7. Mai 1874 führt den H. als haftpflichtige Berfon nur bei nichtperiodischen Drudschriften auf (§ 6, 21). Die Berantwortlichkeit für Redakteur, Ber= leger, Druder und Berbreiter bleibt ausgeschlossen, wenn fie ben S. ber nichtperiodischen Drudichrift nachweisen. Das Urhebergeset vom 19. Juni 1901 (§ 4, 7) räumt dem H. eines Sammelwerles, b. h. eines aus getrennten Beiträgen mehrerer bestehenden Bertes oder eines ohne Berfassernamen oder Dednamen erscheinenden Werles, die Rechte des Urhebers ein.

Herb. (auch Hb.), bei Pflanzennamen: Berbert (fpr. borbert), William, engl. Pfarrer und Botaniter, * 12. Jan. 1778, † 28. Mai 1847 London, schrieb

Herba, Kraut; H. (Summitates) Absinthii, Wermut; H. Cannabis indicae, indischer Sanf; H. Cardui benedicti, Kardobenedittenfraut; H. Chelidonii,

»Amaryllidaceae« (1837).

Schöllfraut; H. Conii (maculati), Schierlingstraut; H. Hyoscyami, Bilsentraut; H. Lobeliae (inflatae), Lobeltentraut; H. Majoranae, Majoran; H. Millefolii, Schafgarbentraut; H. Thymi, Gartenthymian, römischer Quendel; H. Violae tricoloris, Stiefmütterchentee. Bgl. auch Folia. [ter sammeln. **Herbarisieren** (Herborisieren, neulat.), Kräu-Herbarium (lat.), ursprünglich eine botanische Abhandlung, auch ein Museum medizinischer Burzeln, Kräuter, Früchte, seit dem 17. Ih. eine für botanische 3wede hergestellte Sammlung getrodneter, gepreßter Bflanzen zwijchen Bapierbogen; Früchte, Samen, Solzer, Drogen werden in Glafern, Raften ufm. aufbewahrt. Bei der Unlegung ift zu beachten: 1) Dlan fammle möglichft vollftanbige Eremplare mit Blute und Frucht. Bon Rrautpflanzen find Burzeln ober Burgelitode baw. Zwiebeln ober Anollen ermunicht. Man trägt sie in einer nicht zu kleinen Blechtrommel (Botanisierbuchse), wenn man die Pflanzen nicht sofort in die Pflanzenpresse einlegt. 2) Zur Zuberei= tung für das H. werden naffe Pflanzen mit Lösch= papier abgetrodnet, sehr saftige in kochendem Wasser abgebrüht ober mit einem heißen Platteifen zwischen Papier geplättet. Zum Trodnen fann man Löschpapier, beffer fog. Pflanzenpapier oder Wattematragen, benuten, zwischen deffen Bogen die Aflangen einzeln zu liegen tommen. Die Pflanzen muffen bann jo ftart gepreßt werden, daß die Bogen, ohne die Pflanzen zu quetichen, die Pflanzenteile verhindern, fich zu frümmen oder zu schrumpfen. Alm vorteilhaftesten sind hierzu die Gitterpflanzenpressen (Abb., Sp. 1413), die durch Rlammertetten geichloffen werden. Nach je 2-3 Tagen muffen die Papierbogen erneuert werden, bis bie Pflanzen troden find. Die trodnen Pflanzen legt man lofe in zusammengebrochene Bogen von weißem Bapier ober befestigt fie auf einzelnen Bogen mittels gummierter Papierftreifchen. Jedes Stud erhalt eine Etilette mit dem botanischen Ramen, dem Fundort, der Beit des Sammelns und dem Namen des Sammlers. Sehr kleine Pflanzen stedt man in Papierhülsen. Bon

bes hutes und des Stieles in natürlicher Lage auf Papier. Daneben werden ein ditnner Längsschnitt durch den hut und eine Kartie Sporen gesteht. 3) Die Unsordnung des herbariums muß nach wissenschaftlichen Grundsäsen erfolgen. Bei shitematischer Ordnung sommen alle Bogen mit Stüden der gleichen Urt in einen Umschlag, der außen an einer untern Ede den Urtnamen trägt. Die Urten werden in alphabetischer Reihenfolge zu Gattungen, die Gattungen zu Familten vereinigt. Man kann auch nach biologischen oder pflanzengeographischen Gesichtspunkten ordnen. 4) Zum Schutz vor Zerstörung durch Insekten gebt man kleine Herbarten sleißig durch und vernichtet



bie Inselten. In größern werden bie Pflanzen mit alkoholischer Quedfilberchloriblösung vergiftet, indem man sie nach dem Trodnen darin eintaucht ober damit anstreicht und wieder zwischen Löschspapier trodnet; ober man bringt die Pflanzenpakte von Zeit zu Zeit in eine luftdicht schließende Blech-

tijte, in der ein wenig Schwefeltohlenstoff ausgeschüttet ist. — Die ältesten, ganz oder teilweise die heute erhaltenen Herbarien sind das des Albrovandi (1553, 17 Bde. mit etwa 15000 Pflanzen), das von Girault (1558) und das von Cesalpin (1563), in Bologna dzw. Paris und Florenz. Zahlreiche geographisch und hystenatisch begrenzte Sammlungen sind läussich zu erwerden. Außerdem bestehen Tausschverine. Berühmte große Herbarien sind das von Kew dei London, die von De Candolle und von Boissier in Genf, diesenigen in Paris, Leiben, Berlin, Wien, Leipzig u. a. D. Lit.: O. Wünsch, Anleitung z. Botanisieren und z. Unlegung von Pflanzensammler (1911); E. U1brich, Konservierungsmeth. f. Pflanzenorganismen (in Uberhaldens »Ho. d. biolog. Arbeitsmethoden«, Abt. 11, Teil 1, Heft 6, 1924).

Serbart, Johann Friedrich, Philosoph und Kädagog, * 4. Mai 1776 Oldenburg, † 14. Aug. 1841 Göttingen, früh mit der Philosophie Wolffs und Rants vertraut, hörte 1794 in Jena Fichte, war 1797 bis 1800 hauslehrer in Interlaten und lernte bei Beftalozzi deffen Badagogil tennen. Nach einem langern, weitern Studien gewidmeten Aufenthalt im Hause seines Freundes Smidt in Bremen habilitierte er sich 1802 in Göttingen und wurde 1808 Professor ber Philosophie und Babagogit in Königsberg, wo er ein padagogisches Seminar grundete. Seit 1833 lehrte er wieder in Göttingen. Seine wichtigften Werle find: »Allgemeine Babagogil« (1806; neue Ausg. von B. Maydorn, 1910, von Th. Frissch, 1902 [2. Aust. 1920]), "Hauptpunkte der Metaphyfik" (1806; 2. Aufl. 1808), Mugemeine prattische Philosophie« (1808; 3. Ausg. 1891), Db. zur Ginleitung in die Philosophie (1813; 5. Aufl. 1883; neue Ausg. 1912), » Lb. zur Psychologie« (1816; 6. Aufl. 1900), "Psychologie als Wissenschaft, neu gegründet auf Erfahrung, Metaphysit und Mathematil's (1824—25, 2 Bbe.), » UU= gemeine Metaphyfit « (1828-29, 2 Bde.), »Rurze En= zyklopädie der Philosophie aus praktischen Gesichts= puntten entworfen« (1831; 2. Aufl. 1841), . Umriß pabagogifcher Borlefungen « (1835; 2. Aufl. 1841; frit. Ausg. von H. Zimmer, 1900, von P. Schüte, 1910). » Sämtliche Wertes von G. Hartenftein (1850-52, 12 Bde.; 2. Abdrud 1883-93, mit 13. Bd.: » Nachtrage und Erganzungen. . Samtl. Werle in chro-

nologischer Reihenfolge« (auch die Briefe) von R. Rehrbach und D. Flügel (1887—1912, 19 Bbe.).

Berbarts Philosophie ift eine Rudbildung ber Grundansichten Kants zu einem metaphysischen Realismus. Das » Ding an fich a ift ihm tein bloger Grenzbegriff, sondern ein durch die Empfindung verbürgtes Reales. Die Grundbegriffe der Erfahrung, die, weil sich in ihnen Schein und Sein verbindet, voller Widersprüche find, muffen fo lange durch die » Methode der Beziehungen « bearbeitet werden, bis sich eine widerspruchsfreie Realität ergibt. Go führt der Begriff eines Dinges mit seinen Eigenschaften notwendig zur Unnahme vieler einfacher wirklicher Dinge, deren » Zusammen erst bas Ding gibt, wie es uns erscheint, bas aber in Wahrheit ein Komplex von vielen einfachen Substanzen oder Monaden ist, die nur in ihrer Zusammensekung veränderlich erscheinen, an sich aber unveränderlich sind und bleiben. Auch das Ich, die »Seeles, ift ein folches Reales, eine Monas, einfach, ewig und unzerftörbar. Die Urfache der wechfelnden Bustande der Seele sind die andern Realen, die mit ihr in Konflikt geraten und so die scheinbare unendliche Mannigfaltigfeit von Empfindungen, Borftellungen und Uffettionen erzeugen. Das Bewußtsein ift nur die Summe der Beziehungen, in denen die Seele zu den andern Monaden steht. Die durch diese Beziehungen entstehende Bewegung der Vorstellungen in der Seele tann nach den Regeln der Mechanit berechnet werden, sodaß die mathematische Methode in der Psychologie anwendbar wird. Un die Seite der theoretischen Philosophie, die von der Realität der Dinge handelt, tritt die praktifche, die Ethit, als Lehre von ber Wertschätzung. Sie ist alithetite, b. h. Lehre vom sittlichen Geschmad, ber fich in ber Beurteilung ber menichlichen Sandlungen außert. Die Babagogit (vgl. Erziehungswiffenschaft) grundet fich auf Ethit und Pfnchologie, von benen jene das Biel, diefe ben Beg und die Mittel liefert. Die Erziehungsaufgabe, die durch »Regierung, Unterricht und Zucht« erreichbar ist, besteht in Willens- und Charatterbildung auf der einen, in der »gleichschwebenden Vielseitigkeit des Interesses auf der andern Seite, die beide durch den » erziehenden Unterricht« gleichzeitig und gleichmäßig zu erstreben sind. Herbarts fein ausgearbeitete, auf seiner Psychologie ruhenden und leicht in die Praxis umfegbaren Methoden haben weithin Schule gemacht. Das Organ der Herbartianer war die von Allihn und Ziller herausgegebene »Ztschr. für exakte Philos. im Sinne des neuen philosoph. Realismus« (1861—75, 11 Bde.), wieder aufgenommen von D. Flügel (1883 bis 1893, 12. bis 20. Bb.). Ihr folgte die Richr. f. Philol. u. Badagogil's (hrag. von D. Flügel und W. Rein, 1894—1914, 20Bbe.). Lit.: Die »Literatur Herbarts u. feiner Schule« (gef. bei 28. Rein: »Enzyllop. Sb. d. Bädagogike, Bd. 4, 1906, S. 254 ff.); S. Zim= mer, Führer durch die deutsche H.=Literatur (1910); B. Rintel, S., fein Leben u. feine Philosophie (1903); D. Flügel, Herbarts Leben u. Lehre (3. Aufl. 1912); Th. Frigich, Herbarts Leben und Lehre (1921). Serbebois (fpr. arb'bug), an der Nordostede von Ber=

dun gelegener Wald, mit dessen Erstürmung durch die deutsche 6. Ins.-Division ans 221./22. Febr. 1916 die Schladt bei Verdun begann.

Serbect, Johann, Komponist und Dirigent, * 25. Dez. 1831 Wien, † das. 28. Ott. 1877, 1856—66 Chormeister des Wiener Männergesangwereins, 1858 Brosessor am Konservatorium, 1866 Erster Hoflapell-meister und Erster Kapellmeister der Hofoper, 1870

Direktor der Hofoper, sehr verdient um das Wiener | Mufifleben. Bon seinen Rompositionen (Meffen, Symphonien, Quartette usw.) find besonders Lieder und Männerchöre beliebt geworden. Lit .: . Johann

S., von seinem Sohn Ludwig S. (1885). Serbede (Ostherbede und Bestherbede), zwei Dörfer in Bestfalen, Rr. Hattingen, zusammen (1925) 4001 meift ev. Em., an der Ruhr und der Bahn Sagen-Saltingen, haben Steintoblenbergbau, Stahlblechwalzwert und Sandsteinbrüche.

Serben, Jan, tichech. Schriftsteller, * 7. Mai 1857 Brumovice, schilderte in Romanen und Novellen das flowakische Volksleben. Hauptwerk: der chronikartige Roman »Bis ins dritte und vierte Glieda (1892).

Herberah des Effarts (fpr. arb'ra-ba-f. afar), Nico= las d', frang. Schriftfteller bes 16. 3h., überfeste im Auftrage Rönig Frang' I. die ersten acht Bücher des spanischen Romans »Amadis de Gaula« (s. Umadis= romane). Seine übersetzung, die viele Leser, Fortsetzer

und Nachahmer fand, erschien 1540-48. Serberge (ahd. heriberga, ital. albergo, franz. auberge, fpr. obarfd), im frühen Mittelalter die Pflicht der Untertanen, König, Fürsten und Grundherrn auf Reisen und Jagden frei zu beherbergen und zu befostigen; seit dem 13. Ih. vielfach abgeloft, bestand bie H. bis ins 18. Ih. für den Raifer insofern, als er bei den Klöstern Aufnahme fand; im spätern Mittelalter fow. Kriegslager, später allgemein Birtshaus ober Gasthaus (f. d.). Doch unterschied man in Deutschland fruh zwischen dem Gafthaus, in dem Fremde gegen Entgelt beherbergt und verpflegt werden, und ber zur Zunftzeit vom Herbergevater und der Herbergsmutter verwalteten H., in der wandernde Gesellen Unterkommen, auch Fürforge fanden. Die am Orte wohnenden Gefellen benutten die S. zu Bufammenkunften. Un ihre Stelle find heute vielfach die auf Unregung J. S. Wicherns entstandenen Serbergen zur Seimat getreten, die, unter driftlicher Hausordnung stehend, wandernde Gesellen vor den schäblichen Einflüffen der Wirtshäuser bewahren sollen. Die erste S. dieser Art wurde 1854 in Bonn gegründet. Die deutschen evangelischen Berbergen bilben Landes- und Provinzialverbände sowie seit 1886 den Deutschen herbergeverein. 1919 gab ce in Deutschland 310 herbergen zur heimat neben 103 Berpflegungestationen; 1925 wurden 1 332 911 Bersonen in 3 794 869 Rächten beherbergt. Organ des Deutschen Berbergevereine (zugleich des Gefamtverbandes deutscher Verpflegungsstationen und Wanderarbeitestätten fowie bes Zentralverbanbes beutscher Arbeitertolonien): »Der Banberer« (feit 1897; porher: »Urbeitertolonie« [feit 1885]); Gefchäftsftelle: Bethel bei Bielefelb. Lit.: A. Berthes, Das berbergswesen der Handwerksgesellen (2. Aufl. 1883); Rathmann, Die Berbergen 3. S. (1876); »Die S. 3. S. «, Dentschrift des Bentralausschusses für innere Difsion (1882); »Die H. z. Heimat 1854—96« (1897); B. Soffmann, Herberget gern (1904-25, 2 Bde.).

Die Schüler- und Studentenherbergen für Schüler und Studenten beutschen Stammes von mindestens 16 Jahren gewähren Nachtlager frei oder gegen geringes Entgelt, meift auch Frühftud, gegen einen von der Schulleitung ausgestellten Ausweis. Die erste B. murde 1883 in Hohenelbe (Böhmen) gegründet. Seute reichen sie über Ofterreich, das Deutsche Reich und die Tchechoslowater. 1884 zählte man 1 &. mit 21, 1922: 288 mit 5221 Besuchern. 1921 mur-

rinnen eingerichtet. Die Hauptleitung in Hohenelbe gibt Jahresberichte heraus. - Die Jugendherberg en (feit 1910 beftehend) gewähren den mit Ausweifen bes »Verbandes für deutsche Jugendherbergen« (gegr. 1919, Geschäftestelle: Sildenbach in Westfalen, 1926: 850 Ortsgruppen mit 2800 Herbergen, die etwa 1,5 Mill. Besucher hatten) versehenen, bis 20 Jahre alten Banderern beiderlei Geschlechts Aufenthalts- und übernachtungsgelegenheit. Soweit Plat vorhanden ift, können auch ältere Mitglieder des Verbandes aufgenommen werden. Die Jugendherbergen werden unterhalten von Gemeinden, Jugendpflegeverbanden, Gebirgs- und Wandervereinen, aber auch von Rloftern, Burg-, Guts-, Haus-, Fabrilbefipern und andern Gönnern. Jährlich erscheint ein Meichsherbergsverzeichnise (14. Aufl. 1926), monatlich das Berbandsorgan »Die Jugendherberge« (feit 1919). Lit.: Broß= mer, Banderheime der Jugend (1920); Gerftenberg, Deutsches Bandern (1924).

Herberger, Balerius, prot. Erbauungsschriftsteller, * 21. Upril 1562 Fraustadt, † das. 18. Mai 1627 als Pfarrer, fdrieb Die evangelische Bergpoftille« (neu hreg. von Bachmann, 1853), dichtete das geistliche Lied » Balet will ich dir geben« u. a. Auswahl seiner Bredigten veröffentlichte Orphal (1892).

Berbergerecht, fom. Stodwertseigentum. Herbern, Dorf in Westfalen, Ar. Lüdinghausen, (1925) 3110 meist lath. Ew., hat Korbmacherei. Nahebei [mannlicher Borname. Shlog Westerwinkel. Serbert (ahd. Seribert, »der im Seer Glanzende«), Berbert, M., Dedname der lath. Schriftstellerin The. rese Keiter, gebornen Kellner, * 20. Juni 1858 Welsungen, † 5. Upril 1925 Regensburg, schrieb Gebichte (> Lebenslieder ., 1908; > Beimfahrten, Liebe und Tode, 1910; » Tröftungene, 1912; » Gott allein genügte, 1923, u. a.) sowie Romane und Novellen: »Ohne Steuer« (1905), »Dr. Sbrensen« (1906), »Bittoria Colonna« (1907), »Die Schickfalsstabt« (1911), »Stirb und werde« (1914), »Unna Jakobe Buechlin (1920). »Die Bartenweper (1922), »Das fremde Leben (1924) u. a.

Berbert (fpr. bBrbert), 1) Edward, Lord S. of Cherbury, engl. Philosoph, * 3. Marg 1581 Entonon=Severn (Shropfhire), + 20. Mug. 1648 London, lebte lange auf Reisen und als Gesandter in Frankreich (bis 1624). Er behauptete als erster die Selbständigfeit der Bernunft auch auf religiöfem Bebiet und forberte eine über den positiven Religionen stehende »natürliche« oder Bernunftreligion. Damit eröffnete er den religiösen Rationalismus ber Auftlärung und, ba er in sittlichen Fragen die lette Sicherheit im natürlichen Instinkt des Menschen fand, zugleich den moralischen Rationalismus. Sein hauptwert ift ber Tractatus de veritate prout-distinguitur a revelatione, a verisimili, a possibili et falso« (Paris 1624, London 1633; 4. Aufl. 1656), erganzt durch die Schriften: »De causis errorum« (1645, zusammen mit »De veritate«, 1656 selbständig), »De religione genti-lium« (1663; 2. Ausg. 1670). Nach seinem Tob erichienen: . The Life and Reign of King Henry VIII. (1649; neue Ausg. 1870), The Poems of L. H. of Ch. (1665; neue Ausg. von Collins, 1881) und seine Autobiographie The Life of Edward, Lord H. of Ch. (1764; Musg. von S. L. Lee 1886, zulest 1904). Lit.: C. Güttler, Eb. Lord S. v. Ch. (1897); S. Scholz, Die Religionsphilosophie des &. v. Ch. Mus. juge aus »De veritate« und »De religione gentiben auch herbergen für Studentinnen und Schule- lium. mit Ginleitung und Unmerkungen (1914).

2) Arthur, Earl of Torrington (feit 1689), engl. Abmiral, * 1647, † 1716, trat mährend ber Regierung Jatobs II. Stuart (1685—88) mit Wilhelm III. von Dranien, Statthalter von Holland, in Berbinbung, um bas haus Stuart zu fturgen, wurde, nach bessen Thronbesteigung Flottenchef, als solcher bei Beachy Sead 10. Juli 1690 von Tourville (s. d.) geschlagen und dann abgelöst. Bon ihm stammt der Lusdruck »Fleet in being« (s. d.).

3) Sidney, Baron S. of Lea (feit 1861), engl. Staatsmann, Sohn des elften Grafen von Bembrole, * 16. Sept. 1810 Richmond, † 2. Aug. 1861 Wilton, schloß sich, seit 1832 als Konservativer im Unterhaus, Beel an. wurde 1845 Kriegsminister und gehörte seit 1846 gur Gruppe der »Beeliten« (f. b.). 1852 erneut Rriegeminister, leitete er die Rustungen für den Rrimtrieg, deren Mängel den Rücktritt des Rabinetts veranlagten. Seit Januar 1855 war S. Rolonialminifter, 1859 wieder Rriegsminifter, tam 1861 ins Oberhaus. Lit.: Lord Stanmore, Life of Lord H. (1906).

4) Silary U., nordamer. Staatsmann, * 12. März 1834 Laurensville (South Carolina), zeichnete fich im Bürgerfrieg auf seiten der Konfoderierten aus. Er faß viele Jahre lang im Kongreß und war 1895—97

unter Cleveland Dlarineminifter.

5) Victor, amer. Musiker, * 8. Febr. 1859 Dublin, + Mai 1924 New Port, baselbst seit 1886 Bioloncellist und Dirigent, tomponierte zwei Cellotonzerte mit einer Serenade für Streichorchefter ufm., auch eine Rantate ("The Captive"). Später mandte er fich hauptfächlich der Operette zu.

6) William, s. Herb.

Berbertshöhe (Bunatotor), bis 1905 hauptverwaltungefig für das deutsche Neuguinea-Schutgebiet, an der Blanchebai, im Bismard-Archipel, gegr. 1890. H. hat im Jahresdurchschnitt 42 Erdbebentage.

Serberts, Richard, Bhilosoph, * 15. Aug. 1878 Köln, seit 1912 Professor in Bern, ursprünglich Schi-Ier B. Erdmanns, vertritt einen tonsequenten Realismus, in der Logit lehnt er den Pfychologismus ab. Er ichrieb: Die Lehre vom Unbewußten im Snitem des Leibnize (1905), »Bewußtsein und Unbewußtese (1908), »Studien zum Methodenproblem und feiner Geschichtes (1910), Die Philosophie des Raumess (1912), » Philosophie und Einzelwiffenschaften « (1913), » Prolegomena zu einer realistischen Logik« (1916), » Das philosophische Urerlebnis« (1921) u. a.

Serbesthal, Dorf im Rr. Cupen (feit 1919 belaifch), etwa 1000 Ew.. Anotenpunkt der Bahn Nachen-Lüttich.

Berbeszent (lat.), frautartig.

Herbette (fpr. årbäd), 1) Jules Gabriel, franz. Di-plomat, * 5. Aug. 1839 Paris, † das. 17. Dez. 1901, feit 1860 im Auswärtigen Amt, 1869—70 Konful in Stettin, 1870-71 Sefretär von J. Favre, befämpfte den gemäßigten Ferry, schloß sich Frencinet an, war 1885 Direktor im Auswärtigen Amt und 1886—96 Botschafter in Berlin. Er schrieb: »Les conditions du travail en Allemagne« (1890).

2) François Louis, Bruber des vorigen, frang. Politifer, * 20. Nov. 1843 Paris, † daf. 19. Febr. 1921, 1876-82 Brafelt, bann Direttor im Innenministerium, 1891 Staatsrat, schrieb: »Bonapartisme et bonapartistes (1874), »Nos diplomates et notre diplomatie« (1875), »Organisation des services et des établissements pénitentiaires en France« (1885) u.a.

3) Maurice Lucien Georges, Sohn von S. 1), franz. Diplomat, * 11. Nov. 1871 Paris, 1889—96 Gefundtichaftsattache in Berlin, 1907—11 Leiter bes | den Tag ber B. - Tag - und Rachtgleiche (23., im

Berbindungsbureaus in Baris, 1911-12 Rabinettschef im Ministerium des Innern, seit 1922 Gesandter in Bruffel, überfette Bulows » Deutsche Bolitit«, fcrieb: >Une ambassade turque sous le Directoire« (1902), Une ambassade persane sous Louis XIV (1907),

»L'Avenir de la France« (mit anbern, 1918) u. a. 4) Jean, Sohn von H. 2), franz. Journalist und Diplomat, * 7. Aug. 1878 Paris, 1917—24 Außenpolititer am »Temps«, seit Nov. 1924 Botschafter in

Moslau.

Herbig, Gustav, Sprachforscher, * 3. Juni 1868 Raiferslautern, + 1. Oft. 1925 München, Bibliothefar und Dozent in München, seit 1913 Professor in Roftod, 1921 Breslau, 1922 München, ichrieb: Die etrurische Leinwandrolle des Agramer Nationalmufeume (1911), » Rleinafiatisch-etrurische Namengleidungen (1914), » Religion und Rultus der Etruster « (1922) u. a. und war feit 1907 Mitherausgeber des » Corpus inscriptionum etruscarum «.

Herbipolis, neulat. Name für Bürzburg.

Berbivoren (lat., Phytophagen), pflanzenfreffende Tiere.

Serbolzheim, Stadt im bad. Umt Emmendingen, (1925) 3084 meist tath. Ew., am Fuß des Schwarzwalds und an der Bahn Freiburg-Heidelberg, hat Ballahrtstirche, Zollant, Wein- und Tabalbau, Textil-, Zigarren- und Eisenindustrie. — S., 1108 genannt, 1810 Stadt, war bis 1805 österreichifch.

Berborifieren (frang.), Pflangen sammeln; Ber-

borift, Rräuterhandler.

Herborn, Stadt in heffen-Naffau, im Dilltreis, (1925) 5585 meift ev. Ew., am Westerwald, Anotenpunkt ber Bahn Koln-Gießen, hat Schloß (jest Predigerseminar), UG., Oförft., Mittelfcule, Sandelsschule, landwirtschaftliche Lehranstalt, Landes-Heil- und Pflegeanstalt, Krantenhaus, Eisengießereien, Rochherdes, Gasbügelofens, Leders, Möbels und Schulbantfabriten sowie Biehhandel. — S., 914 genannt, seit 1251 Stadt, erhielt 1584 eine » Sohe Schule«, die 1654-1817 ev. Universität war und im Ev.-theol. Seminar fortlebt. Lit.: J. H. Steubing, Topographie von H. (1792); Bilber aus der Beich. ber Stadt S. 914-1914« (1914); Die Matritel der hohen Schule und des Bädagogiums zu S. « (hrag. von Bedler u. Sommer, 1908). Berbort von Fritilar, nihd. Dichter, um 1200 am Hofe des Landgrafen Hermann von Thüringen, dichtete nach dem frangösischen »Roman de Troie« des Benoit de Sainte-More das »Liet von Troye«, das als Einleitung zu Beinrich von Belbetes . Eneit " gebacht ift. Ausgabe von G. R. Frommann (1837). Lit .: B. Greif, Die mittelalterlichen Bearbeitungen ber Trojanersage (1887); Reuß, Die bichterische Berfonlichfeit S. v. F. (Diff., Giegen 1896); Unna Haufch, Untersuchungen zu H. v. F. (Diff., Königeberg 1922). Serbos (lat. herbosus), frauterreich. Serbrechtingen, Dorf im württ. Jagstreis, Du.

Beidenheim, (1925) 2415 meift ev. Em., im Schwäbischen jura. an der Bahn Aalen-Ulm, hat Textilindustrie. Berbeleben, Fleden im thür. Kreis Gotha, (1925) 2751 meift ev. Ew., an ber Unftrut und der Bahn Grafentonna-Strauffurt, hat Spargelbau u. Baumiculen. Scrbst (ahd. herpist, angelsächst. hearfest, »Ernte, Erntezeita; lat. Autumnus), die Jahreszeit zwischen Sommer und Winter, beginnt auf der nördlichen Salbfugel mit dem Eintritt der Sonne in den himmelsäquator von N., auf der südlichen bei ihrem Eintritt von S. her. Den Tag, an dem dies erfolgt, nennt man

Jahr vor einem Schaltjahr 24. Sept.). — Meteoros logisch werden die Monate September, Ottober, November als Herbisch im non ate bezeichnet. Die Herbisch witterung ist im mittlern Europa anfangs meist beständig und klar, zum Schluß veränderlich und oft feucht und trübe, auch wird die Luft kalter, sodaß sich häufig Frostund (selten lange liegenbleibender) Schnee einstellen. Bgl. Jahreszeiten und Phänologie.

Serbst, 1) Johann Friedrich Wilhelm, Zoolog, *1. Nov. 1743 Betershagen, †5. Nov. 1807 Berlin als Archidiakonus, schrieb: "Einkeitung zur Kenntnis der Insekten« (1784—86, 3 Bde.), "Naturgeschichte der Krabben und Krebse« (1782—1804, 3 Bde.), "Naturgeschichte der in» und ausländischen Insekten« (nit

Jablonsty, 1782—1806, 21 Bde.) u. a.

2) Eduard, österr. Jurist und Staatsmann, * 9. Dez. 1820 Wien, † das. 25. Juni 1892, 1847 Professor sür Rechtsphilosophie und Strafrecht in Lemberg, 1858 in Brag, veröffentlichte ein • H. des allg. österr. Strafrechtse (1855, 2 Bde.; 7. Aust. 1882—84) u. a. Seit 1861 im Abgeordnetenhaus, Dez. 1867 bis April 1870 Justizminister, trat H. für strengere Zentralisation der zisleithanischen Provinzen ein. Als Kürre der versassurighen Australier der der derfassurightereum Linken trug er durch seine Ungriffeauf das Ministerium Auerspergwegen der Orientspolitik 1878—79 zu dessen Sturz bei und ermöglichte das Ministerium Taasse.

3) Wilhelm, Schulmann, * 8. Nov. 1825 Wehlar, † 20. Dez. 1882 Halle als Professor (seit 1876), vorher Gymnasialdir. in Neve, Noln, Bielefeld, Magdeburg, Schulpsorta, schried: »Matthias Claudius« (1857; 4. Aufl. 1878), » J. Hoss (1872—76, 3 Wde.), » Goethe in Wehlar« (1882) sowie Schulbücher und methodische Schriften. 1878 gründete er das » Deutsche Literaturblatt« (fortgeseht von Neck, dis 1889 von Psteiderer); mit andern begann er die Herausgabe der » Enzyklopädie der neuern Geschichte« (1882—90, 5 Wde.).

4) Thomas, Maler, * 27. Juli 1848 Hamburg, † das. 19. Jan. 1915, bis 1866 Schüler des Städelsschen Kunstinstituts (Frantsurt), dann Steffecks in Berlin, wo er mit Liebermann dis 1869 blieb und mit diesem nach Weimar, Paris und München ging. Seit 1884 lebte er in Hamburg. Neben Muntach wirkten auf ihn die Schule von Fontainebleau (besonders Corot und Troyon). Seine Palette hellte sich auf und seine Naturanschauung vereinsachte sich später unter dem Einsluß der Impressionisten. Seine stille Kunst mit ihrer gepflegten malerischen Kultur ist erst in den letzten Jahren bekannter geworden. 18 Vilder (Landschaften und Genredarstellungen) in der Kunsthalle zu Hamburg.

Serbstein, Stadt in Heffen, Brob. Oberheffen, (1925) 1560 meist tath. Ew., am Bogelsberg und an der Bahn Lauterbach-Ortenberg, hat U.G. und Weberei. — H.

kam 1810 von Fulda an Heffen-Darmftadt. Herbsten, sow. ernten, besonders Wein lefen.

Serbitilieder, j. Buddlea.

Berbitkatarrh, fow. Beufieber.

Scrbstlorchel, Bilz, f. Helvella.

Serbstmonat, deutscher Name des Septembers.

Herbstmusseron (spr. rong), Bilz, s. Marasmius.

Serbstnachtgleiche (Serbstäquinoftium), f. Gerbstbunkt, f. Efliptit. [Aquinoftium.

Serbstrofe (Berbstzeitlofe, f. Colchicum. Serbstrübe (Bajferrübe), f. Raps.

Berbftzeichen (a), f. Etliptit.

Serbitzeitlofe, Bflanzenart, f. Colchicum.

perche (belde), Bemahlin Egels, f. Erfa.

Serchen, Dorf und Landgemeinde in der Rheinprovinz, Siegtreis, (1925) 3756 Em., an der Sieg und der Bahn Köln-Gießen, hat Pädagogium, Rheinischtraut-Fabrik und Basaltwerke.

Berchenhainer Böhe, f. Bogelsberg. Bercher, Rudolf, Gräzift, * 11. Jan. 1821 Rudolftadt, + 26. Marg 1878 Berlin als Professor am Joachimsthalichen Ghunafium, gab heraus: »Scriptores erotici graeci« (1858—59, 2 Bbe.), ben Alian (1864-66, 2 Bde.), die Epistolographi graeci« (1873) u. a., mar Mitgründer (1866) und bis zu feinem Tobe Mitherausgeber ber Beitschrift Spermes . Serrulaneum, im Altertum Ruftenftabt Rampaniens, zwischen Reapel und Pompeji am Besup, odtische Gründung, in die Etruster und Samniter ein= drangen, im Bundesgenoffentrieg (90-88 v. Chr.) vom Brotonful T. Didius erobert, fpater Munizipium, 63 n. Chr. burch Erbbeben zur Galfte zerftort und burch den Ausbruch des Befuvs am 24. Aug. 79 ganglich verschüttet. Es entstanden später 12-30 m darüber neue Ortichaften (heute Portici, Refinau. a.). 1719 ftieß Fürst Elbeuf beim Suchen nach Altertumern auf eine Salle mit Nischen und Statuen, verfolgte bie Ent-bedung aber nicht. Ausgrabungen begannen 1737 und wurden nach verschiedenen Unterbrechungen, in neuerer Zeit besonders 1869-76, wieder aufgenommen. Die Ausgrabung ift ber Ortichaften wegen fast nur unterirdifch möglich, und bas Aufgebedte muß meift wieder zugeschüttet werden. Die gefundenen Runftwerke, namentlich die Bronzestatuen (Museum zu Neapel), übertreffen die von Bompeji an Wert, während die baulichen Reste geringeres Interesse beanspruchen. Zugänglich ist besonders das Theater (für 3000 Berfonen mit 26 Sibreihen) ; fübl. davon ein Tempel. Dort beginnt eine breite, mit Säulengängen eingefahte Strafe. Intereffant ift ein Bribathaus, bas des Urgus, mit toftbarer Ausschmudung. Gerippe und Roftbarteiten find wenig gefunden worden, da fich die Ginwohner retten tonnten. Bon Runftwerten find zwei größere Gemälde, Thefeus und den Minotauros baw. Telephos und Heratles darftellend, zu erwähnen, ferner viele Statuen (Mertur, Bittoria, Benus, Diana, schlasender Faun, zwei Kanephoren, tämpsende Amazone, Statuen der Familie Balbus usw.). In der Casa di Ariftide, außerhalb der Stadtmauern, fand fich 1752 eine Sammlung von beschriebenen, vertohlten Bapprusrollen: unintereffante griechische Abhandlungen über die Philosophie der Epitureer, Bruchstude von Schriften Epiture felbft, Banfrechnungen u. a. Lit .: »Le antichità di Ercolano« (1757-92, 8 Folio» bände); Ruggiero, Storia degli scavi di E. (1886);

(1908); A. Mau, Bompeji (3. Aufl. 1908). Herculano de Carvalho e Araujo (spr. ertulanu-betarmalju-araubidu), Alexandre, portug. Geschichteforicher und Dichter, * 28. März 1810 Liffabon, † 13. Sept. 1877 Bal-de-Lobos, mit Almeida-Garrett Begründer der romantischen Schule, seit 1833 zweiter Bibliothekar der Stadtbibliothek in Oporto, seit 1837 Schriftleiter der driftlich-liberalen Zeitschrift . Panorama«, leitete feit 1844 als Mitglied der Alademie ber Wiffenschaften die Herausgabe der Portugaliae Monumenta Historica und lebte seit 1867 zurüdgezogen auf seinem Gute in Bal-de-Lobos. Sauptwerke: »Historia de Portugal« (1845 ff., 4 Bde., unvollendet), »Da origem e estabelecimento da Inquisição em Portugal (1854f., 3 Bbe.); lyrifche Frühwerte: A voz do propheta (Lamennais nachgeahmt; 1836),

C. Baldstein und Shoobridge, Herculaneum

»A harpa do crente« (1838); historische Romane: »O | monge de Cister « (1844). »Poesias « (1850), »Lendas e narrativas « (1851), » Estudos historicos « (1876), Dusculos (fernige Streitschriften, 1873-1901, 8 Bbe.). S. ift als Beidichtsdarfteller ein ibrachgemaltiger Künftler von hohem Gedankenreichtum. Als Alabemiemitglied mar &. Berausgeber der »Portugaliae monumenta historica« (1858 ff.). Lit.: Döllinger, Gedächtnisrede auf A. H. (1878); Fid. de Figueiredo in »Hist. da Litt. Romant. Portug.« (1913); »Estudos de Litt.« (1917); »Boletim da Soc. da Geogr.«, April 1910. [2] Sternbild, f. Herfules. Hercules (lat.), 1) griechischer Heros, f. Beratles; Hercynia silva (lat.), fvw. Herzynischer Bald.

Serczeg (fpr. berge), Ferenc, ungar. Novellist und Dramatiter, * 22. Sept. 1863 Werichet, zeichnet sich durch reichquellende Erfindung aus und ist ein feiner Milieuschilderer von scharfer Beobachtung. Hauptwerte: »Die Gnurkovits-Mädeln«, »Die Gnurkovits-Jungen«, » Sabolca Che«, » Simon Blugla«, » Mär-den aus bem Otzibent«; historische Romane: » Die Seibene, »Die 7 Schwabene ; plychologische Bertiefung zeigt besonders der Roman »Die goldene Geige«. Hünf Bände Rovellen erschienen in »Reclams Univ.=Bibl.« Seine Dramen verraten mehr geistvolle Routine als

innerliche Größe (z. B. »Bizanz«, 1904).

Serd, in vorgeschichtlichen Wohnstatten und bei primitiven Bölkern entweder als offene Teuerstelle, die mitunter besonders abgegrenzt ist oder erhöht liegt, oder verdedt in jog. Rochgruben (f. Erdofen); als Feuerstätte bei den Griechen und Römern (im Atrium) der Mittelpunkt des Hauses, der Hestia bzw. Besta heilig; auch bei den Germanen Sinnbild des hauswesens (»haus und D.«). In Ditfriesland bedeutet D. noch sow. Unwefen. — In der Technit versteht man bei ber naffen Aufbereitung (f. d., Beilage, S. I) der Erze unter &. eine geneigte Flache; im Buttenwefen ben Raum, in dem Sipe auf die Ofenbeschickung wirft, oder den Schmelzraum der Schachtöfen. Der unterste Teil eines Herdes, die Sohle, besteht häufig aus einer Me= tallplatte, die mit saurem (Quarz=) oder basischem Futter, wie Magnesit, Dolomit, Schlade (Schladen = herd) derart bedeckt wird, daß eine Mulde entsteht. Umgeben ist sie von dem gegoffenen Herdeisen. G. auch Rochherde und Ofen. - S. (Bogelherb), f. Bogelfang. — S. auch Erbbeben (Sp. 102).

Herbarbeit, f. Aufbereitung (Sp. 1105; vgl. Beilage). Serdbuch (Stutbuch, Zuchtstammbuch, Stamms, Zuchtregister), geordnete Zusammenstellung beglaubigter Abstammungsnachweise von Zuchttieren, Sierfamilien ober Stämmen, deren Nachsommen die verlangten Eigenschaften um so sicherer besitzen wer= ben, je reiner Eltern und Voreltern jedes Tieres in der betreffenden Raffe fortgezüchtet find und je ausgepräg= ter fie die schätbaren Raffeeigentumlichteiten besaßen. Mls hilfsbucher dienen Belegungs- und Geburts-, Bäge-, Melk- und Schurliften. Außerdem werden für ganze Ländergebiete mit hochentwickelter Biehzucht öffentliche Herd= oder Zuchtbücher geführt sowie die öffentlich bedenden Buchttiere durch Körung (j. d.) staatlich überwacht und die Haltung und Benukung der männlichen und weiblichen Zuchttiere durch Stammzuchtgenossenschaften (Züchtervereinigungen) oder nur angeförter männlicher Buchttiere in fleinern Ortsvereinen (Stier-, Eber- usw. Haltungsgenossenschaften) geregelt. Bei Bollblutpferden wird die Albstammung im Gestütbuch nachgewiesen. Lit .: Führung der Zuchtregister (1914); Bielhauer, Die Buchtbuchführung (1918); Bilsborf, Die Berd-buchführung im Dienfte ber Landestierzucht (2. Auft. Serde, f. Biehzucht. Berbecke, Stadt in Westfalen, Landkr. Hagen, (1925) 5964 Ew. (1/4 tath.), an der Ruhr, Anotenpunkt der Bahn hagen-Bitten, hat Deutsche Oberschule i. E., Eleftrizitätswert Mart, liefert Wertzeug, Baubefchläge, Lederwaren, Lad, Holgitoff und Sandstein. Nabebei der Raisberg mit Stein-Turm und die Ruine der Sohenshurg mit Raifer-Wilhelm-Denimal und Binde-Turm. - S. 1355 mit Markt-, 1739 mit Stadtrecht ausgestattet, gehörte zur Graficaft Mark. Lit.: D. Schnettler, Hohensphurg (1925).

Berbenfrantheiten, Rrantheiten, die eine größere Rahl von Tieren einer Herbe gleichzeitig befallen, nicht durch Anstedung wie die Tierseuchen (f. d.), sondern dadurch, daß ihre Ursachen gleichzeitig auf eine ganze Berde einwirken können, z. B. Witterungseinflüffe und Futterichablichteiten. Besonders gehören zu ben S. Burnifrankheiten (f. d.), deren Urfache, die Burmbrut, auf der Beide aufgenommen wird. Solche H.

befallen am häufigften die Schafherden.

Berber, 1) Johann Gottfried von (feit 1802), einer der hervorragendsten Schriftsteller und Denker Deutschlands, * 25. Hug. 1744 Mohrungen (Oftpr.) † 18. Dez. 1803 Weimar, Sohn eines Rantors, tam als Faniulus zum Dialonus G. F. Trefcho, der feine Rräfte zu unwürdiger Arbeit mißbrauchte, bis ein ruffischer Regimentschirurg S. zur Erlernung der Chirurgie im Sommer 1762 nach Ronigeberg mitnahm. H. erkannte bald, daß er für den ärzilichen Beruf ungeeignet sei und ließ sich als Student der Theologie einschreiben. Bedeutenden Ginfluß auf seine Entwidlung hatte nur Kant, außerhalb der Universitätstreise der "Magus aus Nordene, J. G. Hamann, wozu fich bie tiefe Einwirkung der Schriften J. J. Rouffeaus gesellte. Herbit 1764 murde H. Kollaborator an der Domichule in Riga, später auch Pfarradjunkt an der Jesus= und an der Gertraudenkirche. hier begann er mit den »Fragmenten über die neuere deutsche Literatur« (1766—67), dem Schriftchen süber Th. Abbts Schriften usw. « (1768) und den » Aritischen Wälbern « (1769) seine literarische Laufbahn. Indem er darauf hinwies, daß die literarischen Erzeugnisse aller Nationen durch den besondern Genius der Bolksart und Sprache bestimmt find, und indem er die stritische Betrachtungsweise Leffings durch feine eigne genetische ergänzte«, gewann S. eine selbständige Stellung in dem großen Kanupf der Zeit. Nach turzem Aufenthalt in Frankreich (Nantes, Baris) ging S. als Begleiter des Erbprinzen von Holstein-Gutin Juni 1770 auf eine Bildungsreise, lernte seine spätere Gattin Karo-line Flachstand in Darmstadt und, nachdem er sich (um einer festern Stellung willen) von dem Bringen getrennt hatte, in Stragburg Goethe tennen. Ende Upril 1771 trat H. seine neue Stellung als Hauptprediger des Grafen zur Lippe in Budeburg an. Mai 1773 vermählte er fich. Die Bückeburger Zeit war für S. die eigentliche Sturm- und Drangperiode. Mit der von der Berliner Atademie preisgefronten Abhandlung "über den Ursprung der Sprache" (1772), den beiden Auffägen über »Difian und die Lieder alter Bölfer« und über »Shatespeare« in den fliegenden Blättern »Bon deutscher Art und Runft« (1773) und der Schrift » Urfache des gefuntenen Beschmads bei den verschiedenen Bölkern, da er geblüheta, trat er in den Mittelpunkt Knifpel, Anleitung für Zuchtervereinigungen zur ber großen literarischen Bewegung. Mit der Schrift Menschheit (1774) erklärte er der prahlerischen und öden Aufklärungsbildung den Krieg. Rief icon diefe Arbeit heftige Angriffe hervor, so war dies noch mehr der Fall bei seinen theologischen und halbtheologischen Schriften, vor allem der "Altesten Urkunde des Menschengeichlechtse (1774-76, 2 Tle.). Im Frühjahr 1776 wurde S. dant Goethes Bemühungen als Generalfuperintendent, Mitglied des Oberkonsistoriums und Erfter Prediger an der Stadtfirche nach Beimar berufen. Der Läuterungsprozeß, durch den sich die hervorragendften Bertreter des Sturmes und Dranges in die Hauptträger der deutschen klassischen Literatur verwandelten, begann auch bei S. zu Ausgang der 1770er Jahre. Reben der bedeutsamen philosophischen Abhandlung » Vom Erkennen und Empfinden ber menichlichen Seele. Bemerfungen und Traume« (1778) und einigen fleinern Schriften waren bie längst vorbereiteten » Volkslieder« (später von 30hannes v. Müller "Stimmen der Bolter in Liedern. betitelt, 1778—79) seine erste von Weimar aus in die Belt gefandte große Beröffentlichung. Die mit umfaffenber Literaturkenntnis ausgewählten, lebendig nachempfundenen, 3. T. vorzüglich übersetten Lieder biefer Sammlung follten weiten Lefertreifen die Ge-banten bestätigen, die S. in der von der Münchener Atademie preisgefrönten Abhandlung "über die Birfung der Dichtfunft auf die Sitten ber Bölfer in alten und neuen Zeiten« (1778) aussprach: daß echte Poefie die Sprache der Sinne, erster mächtiger Eindrücke, der Phantasie und der Leidenschaft, daher ihre Wirtung allgemein und im höchsten Grade natürlich sei.

Einen höchst glücklichen Sinfluß auf Herders weitere Entwicklung übte daß seit den 1780er Jahren innige Verhältnis zu Goethe aus. Es entstanden Herder bebeutendste Werte: neben andern das große, leider unvollendete Bon Geiste der Edrässchen Koesses streic und der Koesses zur Khilosophie der Gescher Menschheit (1784—91, 4 Bde.), eine Zusammenssassung alles dessen, was er über die Natur und den Menschen, odessen einziger Daseinszweck auf Bildung der Hung alles dessen, was er über die Natur und den Menschen, odersen einziger Daseinszweck auf Bildung der Hung der Geschen und Sitzen, Religion und Poeise, Künste und Wissenschaften, Bötterbildungen und historische Borgänge gedacht hatte. Gleichzeitig veröffentlichte H. in der Sammslung "Zerstreute Blätter" (1785—97, 6 Tle.) eine Reihe seiner schönsten Albandlungen und poetischen ibersehungen und gab in den Gesprächen "Gott" (1787) seiner Berehrung für Spinoza Ausbruck.

1788 - 89 reifte S. nach Italien. Bald danach braden förperliche Leiden und wirtschaftliche Sorgen seine Lebensluft u. Arbeitstraft; der fünfte Teil der »Idcen« blieb ungeschrieben, und bereite die » Briefe zur Beför= berung der humanitäte (1793- -97, 10 Tle.) zeugen bon feiner verdifterten Stimmung. Dann tam ber Bruch mit Goethe, deffen wachsendes Bertrautsein mit Schiller S. icon lange mit reizbarer Gifersucht betrachtet hatte. Die geistigen Gegenfate, in benen er fich zur Philosophie Rante, zur flaffifden Runft Goethes und Schillers fand, verschärfte &. gewaltsam. In der »Metakritik zur Kritik der reinen Bernunft« (1799, 2 Tle.) belämpfte er die Philosophie und in der » Ralligone« (1800) die Afthetit Kante, voll abfichtlicher Berkennung richtete seine » Aldrastea « (1801—03, 6 Tle.) ihre verstedten Spipen gegen die Dichtung Goethes und Schillere. Lette Erquidung bereitete ihm, deffen torperliche Rrafterlahmte, die Urbeit anfeinen » Legenden«, an

»Auch eine Philosophie der Geschichte zur Bildung der Menschiete (1774) erklärte er der prahlerischen und öden Aufflärungsbildung den Krieg. Rief schon diese Urfstärungsbildung den Krieg. Rief schon diese derknichteten verknüpft, und seine endliche Ernennung zum Präsiberten beschen des Oberkonssstam einen des Oberkonssstam erst 1801. Er erlag der Fall bei seinen theologischen und halbtheologischen neuen Anfall seines unheilbaren Leberübels.

In die Umbildung des deutschen Lebens am Ende bes 18. Ih. hat D. entscheidend eingegriffen. Die Forderung der » Humanität«, der Heranbildung und Läuterung zum vergöttlichten Menschlichen, ift der durchgebenbe Grundgebante feiner Schriften. Eigentliche künstlerische Gestaltungstraft war ihm verfagt, sodaß er als Dichter nur in einzelnen glücklichen Momenten und auf dem Gebiete der didattischen Boefie zu mirten vermochte; groß ist dagegen sein Berdienst als poetifcher liberfeter, als Uneigner und Erläuterer fremben poetischen Boltsgeistes. Seine poetischen übertragungen aus den verichiedenften Sprachen haben einer allgemeinen, über die Belehrtengeschichtes der voraufgegangenen Berioden hinauswachsenden Literaturgeschichte den Boden bereitet. Soch steht der Profailer S., der Kulturhistoriter, der Religionsphilosoph, der schöpferische Arititer, der gehaltreiche Prediger und Redner.

Berbers . Sämtliche Werter erfchienen zuerft in einer von J. G. Müller, Joh. v. Müller und C. G. Benne unter Mitwirfung von Herders Witwe und des ältesten Sohnes Wilhelm Gottfried (f. u.) veranstalteten Ausgabe (1805-20, 45 Bde.; Tajchenausg. mit ben Nachträgen 1827-30, 60 Bde.); fritische Ausgabe von Suphan und R. Steig (1877—1913, 33 Bbe.). Quegaben ausgewählter Werfe von Ud. Stern (1881, 3 Bde.), Th. Matthias (1908, 5 Bde.) u. a. Sammlungen von Briefen Berders veranstalteten Dunger und Ferd. Gottfr. v. Herder in den Werlen: » Aus Herders Nachlaße (1856—57, 3 Bdc.), » Herders Briefwechsel mit seiner Braut « (1858), » Berdere Reise nach Stalien « (1859) und > Von und an H. (1861-62, 3 Bde.); D. Hoffmann gab Herbers Briefwechfel mit Nicolai (1887) und Berders Briefe an Hamann (1889) heraus.

Lit.: Raroline Berder, Erinnerungen (f. unten); Emil Gottfried v. Berder, Lebensbild (f. Sp. 1425); D. Doring, Berdere Leben (1823); B. Erdmann, B. als Religionsphilosoph (1866); J. b. Sivers, S. in Riga (1868); A. Werner, H. als Theolog (1871); Joret, H. et la renaissance littéraire en Allemagne (1875); R. Haym, H. nach seinem Leben und seinen Berten (1880 – 85, 2 Bbc.); 3. G. Müller, Aus bem herberiten Hause, Aufzeichnungen 1780 – 82 (hreg. von J. Bächtold, 1881); Kronenberg, Herbers Philosophie (1839); Ruhnemann, Berbers Persönlichkeit in seiner Weltanschauung (1893) und Berder (2. Aufl. 1912); D. Bloch, S. als Afthetiler (1896); R. Bürtner, S., f. Leben u. Wirten (1904); Meyer-Benfey, S. u. Kant (1904); S. Stephan, S. in Budeburg und f. Bedeutung für die Rirchen-gefchichte (1905); C. Siegel, S. als Philosoph (1907); &. Jacoby, Herders und Rante Afthetif (1907) und h. als Fauft (1911); Soffart, Herbers . Gotte (1918); Gottfr. Weber, S. und bas Drama (1922); R. Man, Leffings und Berders funftheoret. Bedanten (1923).

und Schillers fand, verschärfte H. gewaltsam. In der »Metakritik zur Kritik der reinen Bernunft« (1799, 2 Tie.) bekämpfte er die Philosophie und in der »Kallisgone« (1800) die Kicheils Kants, voll absichtlicher Berschung richtete scine » Poraltea « (1801—03, 6 Tie.) ihre verstedten Spipen gegen die Dichtung Goethes und Schillers. Lehte Erquickung bereiteteihm, dessenden«, an der Weben kierlassung der Romanzen vom »Cid«. Seine Er- der übertragung der Romanzen vom »Cid«. Seine Er- (1803) und nahm teil an der Herausgabe der Werte

seines Baters. — Der zweite Sohn, Siegmund | August Bolfgang, Freiherr von (feit 1816), fachl. Bergbeamter, * 18. Aug. 1776 Budeburg, † 29. Jan. 1836 Dresben, feit 1826 Oberberghauptmann und Direttor ber Bergalabemie, ichrieb: Der tiefe Meigner Erbstollen ufw. (1838) u. a. — Der britte und jüngfte Sohn, Emil Gottfried von S., * 1778 Weimar, † 27. Febr. 1855 Erlangen als banrifcher Oberforit- und Regierungsrat, gab in »herbers Lebensbild« (1846 -- 47, 3 Bbe.) eine liebevolle Dars stellung des Lebens und Wirkens seines Vaters.

2) Bartholomäus, Berlagsbuchhändler, * 22. Aug. 1774 Rottweil, † 11. März 1839 Freiburg i. Br., gründete 1801 in Weersburg eine Buchhandlung und Buchdruckerei, die er bald nach Konstanz und 1808 als »Herdersche Universitätsbuchhandlung« nach Freiburg verlegte. Er verband mit ihr Unftalten für Lithographie, Rupferstich, Buchbinderei ufm. Der Berlag umfaßte fath. Theologie, Erziehungsichriften, Naturmifsenschaften, Geschichte, darunter Rotteds . Allgemeine Beidichtes. Den tatholischen Charatter bes Beidhäfts entwidelten feine Gobne und Nachfolger: Rarl Raphael S. (* 1816, † 1865) und Benjamin S. (* 31. Juli 1818, † 10. Nov. 1888), noch fräftiger und machten es auf diesem Gebiete zu einem der bedeutendsten. 1920 wurde die frühere Offene handelsgefellichaft in eine G. m. b. S. umgewandelt. Gefellschafter und Geschäftsführer sind hermann S. (*14. Nov. 1864), ber Sohn von Benjamin H., und Philipp Dorneich (* 14. Sept. 1866) und Gustav Redeis (* 27. März 1884). Als Hauptunternehmungen des Berlags, der Zweiggeschäfte in Wilnchen, Karlsruhe, Wien, Berlin, Köln, Braunsberg, London, Saint Louis, Rom und Barcelona hat, find zu nennen: das &Rirchenlegiton oder Engyklopädie der katholischen Theologie«, hreg. von S. J. Weger und B. Welte, Befelce »Rongilien= geschichte«, die »Collectio Lacensis conciliorum rec.«, Janffens Befchichte des deutschen Bolts feit dem Nusgange des Mittelalters«, Paftors »Geschichte der Papste«, »Herders Konversationslexiton« (1. Aufl. 1853—57, 5 Bbe.; neueste [3.] Aufl. 1902—22, 11 Bbe.), Der Kleine Herder«, Nachschlagebuch in 1 Bb. (1925), das »Staats-Lexiton«, hrsg. von H. Sacher, Sammelwerte wie die »Theologische Bibliothet«, »Schriften zur deutschen Politite, das »Legiton der Bädagogike, hrög, von E. M. Roloff (1912—17, 5 Bde.), das "Jahrbuch der Naturwissenschaften usw.«, die Zeitschriften: »Stimmen der Zeit«, »Literarischer Handweiser« (seit 1918), »Scholastik« (seit 1926) und gahlreiche Berlagswerte in fremben Sprachen. Lit.: U. M. Beiß, Benjamin h. (1890); F. Meister, Bartholomäus H. (1915—17).

Serberit, Mineral, fluorhaltiges Ralziumberhflium= phosphat, mafferhelle monotline Kriftalle, mit Zinnftein und Topas, felten, im Granit des Fichtelgebirges und zu Chrenfriedersdorf, auch zu Stoneham in Maine. Serbericheinungen, die durch einen begrengten Ertrantungsherd im Wehirn hervorgerufenen Funttionsftörungen (f. Behirnkrankheiten; val. Behirnchirurgie). Serdfeuer, Unlage, bei der das Feuer in einer offenen Grube brennt, wie bas Schmiebefeuer.

Serbformerei, f. Gifengießerei (Sp. 1376) und Bie-

Berei (Sp. 190).

Derdfrijchstahl (Berdstahl), f. Eisen (Sp. 1330). Serbgelb (Schluffelgelb), nach altern, bis 1900 aufgehobenen beutichen Rechten bei Grundftudsverlauf der Chefrau des Berläufers zu zahlender Geldbetrag.

Serbglas, im Glasofen aus ben Tiegeln ausgelaufenes und auf dem Berd gesammeltes Glas.

Serdguß, Gießen des Robeisens in Sandformen. Serdhaus (Rauchitubenhaus), Haus mit einem vieredigen, zugleich Ruche, Wohn- und Schlafftube darstellenden, dedenlosen Raum, in deffen Mitte fich eine Feuerstätte (Herd) befindet; diesem hauptraum ift meist eine offene Balle vorgebaut. Das B. findet fich namentlich in Rarnten, Steiermarf und Norwegen. Serbheizung, f. Beizung (Sp. 1345); vgl. Beilage » Beizungsanlagen « (S. II).

Berbmauer, unter der Sohle eines Deiches ober Staudammes in deffen Längsrichtung eingebaute

Mauer zum Schut gegen Unterströmung. Serdorf, Dorf in der Rheinproving, Kr. Altentirchen, (1925) 4671 Ew., an der Bahn Köln-Gießen, hat Eifenerzbergbau und Sochöfen.

Berdicheider, f. Beilage zu Aufbereitung (S. IV).

Berdstahl (Berdfrischstahl), f. Gifen (Gp. 1330). Serdftener (Berdichilling), im Mittelalter weitverbreitete Steuer, besonders in Städten, die, niedrig bemeffen, von jedem Saushalt untericiedslos erhoben Here, griechische Göttin, f. Hera. Heredia (fpr. er-), Provinzhauptstadt der mittelamer. Rep. Costarica, (1924) 13842 Ew., an der Bahn Pun-tarenas—San José, hat Gymnasium, Krantenhaus, Funtenstation, ist bedeutender Biehhandelsplat und liefert Zigarren, Baute, Sirup, Seife und Rerzen. Seredia (fpr. er.), Bedro de, fpan. Offizier, * um 1500 Madrid, + 1574, war Gouverneur von Santo Domingo. 1529 jum Gouverneur von Rolumbien ernannt, landete er 14. Jan. 1533 mit 150 Edelleuten, gründete Cartagena (f. d. 2), tampfte fiegreich mit den Eingebornen und erforichte bas Land auf vielen Reisen. H. ertrant bei einem Schiffbruch in der Nähe von Cadix.

Seredia (fpr. eredia), José Maria de, franz. Dichter, * 22 Nov. 1842 auf einer Kaffeepflanzung Fortuna (Ruba), + 3. Ott. 1905 Bourdonné (Seine-et-Dife), jeit 1895 Mitglied der Alfademie, 1901 Direftor der Arfenalbibliothet, ließ feine meift einzeln veröffentlichten, forgfam durchgearbeiteten Sonette 1893 gefammelt u.d. I. Les trophées ericheinen. Alls Schüler Leconte de Listes teilt er deffen zurückhaltende, unperfönliche Art. Lit.: Fontainas, José-Maria de H. (1905)

Sereditär (lat.), erblich, angeerbt; hereditieren (heredieren), erben.

Hereditäre Ataxic, s. Friedreichsche Krankheit. Hereditas (lat.). Erbichaft (f. Erbrecht), die Besamtheit der beim Tod jemandes vorhandenen Attiva und Passiva; auch sow. Erbfolge; h. jacens, ruhende Erbschaft«, bei der die Erben noch nicht ermittelt find oder den Erbichaftsantritt noch nicht erflart haben. Seredität (lat.), f. Erblichfeit.

Hereford (fpr. hereferb), Hauptstadt von Herefordschire (England). (1921) 28 322 Ew., im fruchtbaren Tal der Bue, Bahnknoten, Bifchofesit (feit 676), früher Grenzfestung gegen Bales, hat Kathedrale (1079-1148), höhere Schulen, Obstweinbereitung, Sopfen-, Getreide- und Biehhandel. — S. wurde 1189 Stadt. Screford=Rind (fpr. bereferb-), gehörnte englische Mastund Arbeiteraffe, buntelrot mit weißen Abzeichen, ftart verbreitet auch in überfee.

Sercfordihire (fpr. hereferbichir), Grafichaft im westlichen England, 2181 gkm mit (1921) 113118 Em. (52 auf 1 qkm). Hauptstadt ift Bereford. Percingeber, beim Brolongationsgeschäft (f. Borfe,

nehmer in Report oder Deport gibt.

Seremans, Jacob Frans Johan, einer ber beften Renner der niederländischen Sprache und Literatur, * 28. Jan. 1825 Antwerpen, † 13. März 1884 Gent als Professor der niederländischen Literatur, stif= tete 1846 mit Snellaert u. a. das »Vlaemsch Genootschap« in Gent, sette 1864 die Einführung der nord= niederländischen Schreibweise in Belgien durch und gründete 1874 die bedeutendste südniederländische Zeitschrift: »Nederlandsch Museum«. Von seinen literarhistorischen Arbeiten seien genannt: Dver den invloed van Noord-Nederland op de letterkunde in de zuidelijke provinciën gedurende het tijdperk 1815 tot 1830« (1874) u. »Hoffmann van Fallersleben en de nederlandsche letterkunde«(1874), von seinen sprach= lichen Werten: »Nederlandsche spraakleer« (1846). Serencia (fpr. erenthia), Stadt in der fpan. Brov. Ciudad Real, (1921) 8182 Ew., 13 km östlich von Alcazar de San Juan, hat Landbau, Brennerei, Rafc-, Seifenund Schuhfabrikation.

Herend, Dorf im ung. Komitat Befgprem, (1920) 1132 meift deutsche Em., an der Bahn Riein-Bell-Stuhlweißenburg, hat Borzellan= und Majolikafabrik (gegr. [1839). Scrennins, f. Auctor ad Herennium. Hérens, Bald' (fpr. wal-berang, deutsch Eringertal), linkes Nebental der Wallifer Rhone, von der Borgne durchflossen, die bei Beremence die Digence, den Bach bes Bal b'Beremence, aufnimmt. Beibe Taler fteigen zu den um Mont Colon (f. d.). Dent d'& 6rens (4180 m) und Dent Blanche (4364 m) lagernden Bletschern (Glacier d'Arolla, Glacier de Ferpecle u. a.) hinan. Aus dem Bal d'h. führt der 3480 m hohe Cold'Serens nach Bermatt. Die (1920) 7675 frang., fath. Em. gehören 9 Bemeinden an. Der hauptort Evolena (f. d.) u. Arolla (1962 m) find Sommerfriften. Serenthale, Martifleden in der belg. Proving Untwerpen, (1925) 10701 Ew., im Rempenland, an der Rleinen Nethe, dem Schelde-Maas-Ranal, Knoten= punkt der Bahn Lier-Turnhout, hat alte Kirche (15. Ih.), stattliches Rathaus, Woll- und Eisenindustrie. Serero (Ovaherero), hamitifd beeinflußtes Bolf der füblichen Bantu (f. d.) im N. des ehemaligen Deutsch= Südwestafrita, groß, duntelbraun; tennzeichnend ist bas tunftliche Zufeilen ber obern mittlern und bas Ausbrechen der untern Schneidezähne (f. Tafel » Natur= völter III «, 7). Die B. tragen Metallschmud und Lederfleidung, die verheirateten Frauen eine breizipflige Saube (Zaf. » Afritanifde Kultur und Alltertumer I .. 10. bei Art. Afrita). Ihre Bienenkorbhütten find im Rreis angeordnet und bilden so einen »Aral«, in den bas Bieh getrieben wird. Die S. find thpische Rinderzüchter, die Tiere, deren Milchprodutte die Sauptnahrung bilden, werden nur zu fultifden Zweden gefchlach= tet. Baffen find furze Speere und Burfteulen (Rirri). Die Che ift polygam, der Ahnentult ausgeprägt; die Toten werden als Soder, in Telle eingenaht, mit dem Weficht nach N. begraben. Die S., vor eiwa 800 Jahren aus N. eingewandert, behaupteten fich in harten Ramp= fen mit Buschmännern und hottentotten. Seit bem Aufstand von 1904-07 find fie fast vernichtet, der Rest lebt auf Reservationen. Lit .: Biehe, Grammatit (1897); Irle, Die S., ufw. (1906) und Deutsch- Berero-Wb. (1917); Meinhof, Die Sprache d. B. in Deutsch-Südwestafrika (1909); E. Brauer, Züge aus der Religion der H., Bb. 7 (Beröff. des Inst. für Völkerk. Leipzig, 1925).

Sp. 691) berjenige, ber seine Papiere dem Herein- licher Erbe, Intestaterbe; h. ex asse, ber alleinige Erbe eines ganzen Nachlaffes; h. necessarius, ber, welcher ohne feinen Willen Erbe wirb.

Scresburg, alte Grenzfeste, f. Eresburg.

Herford, Stadt und Stadtfreiß in Westfalen, (1925) 35887 meift ev. Em. (1870: 11000 Em.), zwischen Teutoburger Wald und Wiehengebirge an der Münbung ber Ma in die Werre, Anotenpunkt ber Bahn Minden-Bieleseld, hat 5 ev. Kirchen, 1 tatholische, 1 alttatholische, darunter die romanische Münsterfirche

(13. Ih.). die gotische Stifts- oder Marientirche (14. 3h.), die 30hannis=(14. H.) und die Jakobi= firche (14. H.); AU., ArbG., Finanz-, Zollant, Ghmnasium, Oberreal= mit Landwirtschafts= ichule, Lyzeum, landw. Schule, Stadtmuscum, Theater, 2 Baisen= häuser. Die Industrie liefert Zigarren, Möbel, Teppiche, landwirtschaftliche und Nahmaschinen, Leinen, Bafche, Schololade. D. hat Reichsbankneben-ftelle. Die Bermaltung leiten 2 Burgermeister,



2 Beigeordnete, 6 Ratsherren und 36 Stadtberord-nete. Nahebei der Stutenberg mit Bismarckturm. — Neben der 819 von Müdehorft (bei Bielefeld) nach S. verlegten Benedittinerinnen-Reichsabtei (1530 evangelisch, 1802 aufgehoben) und ihr untertänig entstand ber Ort, der 1170 als Allistadt bezeugt ift; auf dem Hof Libbere erwuchs vor 1300 die Neustadt. S. gehörte zur Sanfe, tam 1547 an Jülich, wurde 1631 Reichsstadt, aber 1647 von Brandenburg besett und hatte außer der Abtei noch 8 geiftliche Niederlaffungen, darunter eine Johanniterkommende (1231—1810). Unter den Abtissinnen ift bemerkenswert die Pfal3gräfin Elisabeth (1667-80), unter ber die Sette der Lababisten (f. Lababie) in H. lebte. Lit.: L. Hoelscher, Reformationsgesch. von H. (1888); J. Normann, Herforder Chronil (1910); A. Wendland, Elifabeth, Pfalzgräfin bei Rhein, Abriffin von S. (>Btichr. des hiftor. Vereins für Niedersachsena, Bd. 83, 1921). Serford (fpr. borferb), Charles Sarold, engl. Literarhiftorifer, * 18. Febr. 1853 Manchester, Professor baselbst, schrieb: »Literary Relations of England and

Hergenröther, Joseph, kath. Theolog, * 15. Sept. 1824 Würzburg, † 3. Ott. 1890 Zisterzienserklofter Mehrerau bei Bregenz, 1852 Professor in Würzburg, 1879 Kardinal und Archivar in Rom, schrieb: »Photius, Patriard von Nonstantinopel « (1867-69.3 Bbe.), » Hb der allgemeinen Kirchengesch. « (1876-80. 3 Bde.; 5. Aufl. bearb. von Ririch, 1911—17, 4 Bbe.) u. a. Serger, f. Spervogel.

Germany in the XVI. Century (1886), The Age

of Wordsworth « (1897), » A Sketch of Recent Shake-

spearean Investigation, 1893-1923 (1923) u. a.

1894 ließ er eine metrische übersetzung von Ibfens »Brand«, 1900 von der »Komödie der Liebe« erschei-

nen, auch machte er fich um die Ginführung Brill-

parzers verdient.

Hergefell, Hugo, Meteorolog, * 29. Mai 1859 Bromberg, 1898 Direttor des meteorologischen Landesdienstes in Strafburg, 1900 dafelbst Professor, 1914 Director des Aleronautischen Observatoriums in Lindenberg und Professor in Berlin. 1896 wurde auf seinen Vorschlag die internationale Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt gegründet, deren Prassent er bis 1914 war. Wit dem Fürsten von Wonaco Heres (Haeres, lat.), Erbe; h. ab intestato, gefet unternahm er eine Expedition zur Erforschung ber höhern Luftschichten über den Ozeanen. H. förderte die Luftschiffahrt, baute neue Instrumente und verbefferte die Beobachtungsverfahren, begründete die Erforschung der Luft über dem Meer mit Registrier= ballonen, mar Mitarbeiter Zeppelins (»Mit Zeppelin nach Spitbergen«, 1913), gab heraus: » Meteorologiiches Jahrbuch für Eljaß-Lothringen (1899-1914). »Beröffentlichungen der internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt« (1903-14), »Beiträge zur Phyfit der freien Utmofphäre« (mit Uffmann feit 1904, fpater allein), »Urbeiten des igl. preuß. Uero= nautischen Observatoriums« (1914f.).

Bergedheimer, Jojeph, nordamer. Schriftsteller, 15. Febr. 1880 Philadelphia. wo er eine Quaterfcule und die Runstakademie besuchte, fcrieb die durch far= bige, ftimmungsvolle Schilderung des ameritanischen Milieus ausgezeichneten Romane: » The Three Black Pennys (1917), »Java Head (1919), »Linda Condon« (1919), »Cytherea« (1921) u. a.

Bergt, Ostar, Polititer, * 22. Oft. 1869 Naumburg a. S., 1900 Umterichter, feit 1902 im preußischen Berwaltungebienst, 1910—14 im Finanzministerium, 1915 Regierungspräsident in Liegnit, 1916 Oppeln, Aug. 1917 bis Nov. 1918 preuß. Finanzminister, half Dez. 1918 die Deutschnationale Vollspartei gründen und war bis Ott. 1924 beren Vorsitzender, gehörte 1919—23 dem preuß. Landtag an und ist im Reichstag (feit 1920), feit Jan. 1925 Borfitender des Muswärtigen Ausschusses, oft als Sprecher seiner Bartei aufgetreten.

Seribert, driftl. Beiliger, * 970 Borms, + 16. März 1021 als Erzbischof von Köln (seit 999), Kanzler Ottos III., Stifter des Benedittinertlofters zu Deut. Fest: 16. März; Attribute: Bischof, Regen.

Hericourt (fpr. eritus), Stadt im franz. Dep. Haute-Saone, (1921) 6054 Em., fübw. von Belfort, an der Lifaine und der Bahn Belfort-Befancon, hat Baumwollindustrie und Eisengießerei. — Bei S. siegten die Schweizer über die Burgunder 14. Nov. 1474: 15. 17. Jan. 1871 Rampf Werders gegen Bourbati, der Belfort entfeten wollte.

Serjedalen, altere Schreibmeife für Barjedalen.

Sering, Fisch, f. Beringe.

Hering, Stadt in Seffen, Prov. Starkenburg, Rr. Dieburg, (1925) 478 meist ev. Ew., im nördlichen Odenwald, hat Schloß Obberg, früher Staatsgefängnis. Sering, 1) Loy, Bildhauer, * um 1484 Raufbeuren, f um 1554 Gichstätt, Schüler des Hans Peuerlin in Augeburg, ließ sich in Gichstätt nieder, sein Sauptgebiet mar die religiose Runft. Mit zahlreichen Werten, besonders Grabdentmalern (in Gichftatt, Beilbronn, Bamberg, Bürzburg, Kafil u. a. D.) und Kruzifigen, wirkte S. entscheidend auf die deutsche Runft ein, vor allem durch Unschluß an die italienische Renaiffance. Er fouf auch tleinplaftifche Berte, vielfach nach Stichen Durers. Lit.: F. Maber, L. S. (1905).
2) Ebuard von, Tierarzt, *20. März 1799 Stutt-

gart, † daj. 28. März, 1881, 1822 Dozent, 1828– Direktor der dortigen Tierarzneischulc, einer der Begründer der tierärztlichen Biffenschaft und fruchtbarer Schriftsteller, gab das »Repertorium der Tierheilfunde« (feit 1840) heraus. Hauptwerke: » Tierarztl. Urzneimittel (1846 u. b.), » Spezielle Pathologie und

Therapie für Tierärzte« (1842 u. ö.).

3) Ronftantin, hombopathischer Argt, * 1. Jan. 1800 Dichat, † 23. Juli 1880 Philadelphia, ging 1834 nach Amerika, wo er in Allentown die erste amerikanische homoopathische Alademie gründete.

4) Ewald, Physiolog, * 5. Aug. 1834 Altgersdorf † 26. Jan. 1918 Leipzig, 1865 Professor an der Josephs-Mademie in Wien, 1870 Brag, 1895 Leipzig, arbeitete besonders über Nerven- und Mustelphysiologie, Sinnesphysiologie und Pfychophysit. Er vertrat in seinen Untersuchungen über den Raumfinn bes Auges die nativistische Theorie im Gegensat zur rein empiristischen von Helmholt und stellte eine neue Farbentheorie auf. »Fünf Neden E. Herings« (1922). Lit.: F. Hillebrand, Ewald H. usw. (1918).

Scringe (Clupeidae), Familie der Anochenfische, mit seitlich zusammengedrücktem Leib, Rielschuppen am Bauch, großen, dünnen, leicht abfallenden Schuppen und gabeliger Schwanzflosse, in Europa mit den Gattungen Clupea L. (zu der als Untergattung auch Alosa Cuv., d. i. Alfe, Maifisch und Sardine, gehört) und Engraulis Cuv. (f. Unschovis). Um wichtigsten ist die Battung Clupea L. Der Bemeine Bering (C. harengus L., f. Tafel »Fische II«, 1; f. unten), ist oben meergrun ober grunblau, an den Seiten lebhaft blaulich schillernd, am Bauch filberfarben, mit buntler Ruden- und Schwanzflosse und hellfarbigen Beuft-, Bauch- und Afterflossen. Er bewohnt die nordeuropäischen Meere vom Beißen Meer und Island im N. bis zur Vizcaya im S. sowie die Gewässer der atlantischen Rüsten Nordamerilas und die nordpazifi= ichen Gemäffer Umeritas und Japans. Es ift jedoch noch nicht entschieden, ob die pazifischen Formen der gleichen Urt wie der europäische Hering zuzurechnen find. Die H. besitzen zahlreiche Lokalformen oder Raffen. Die Größe ist je nach Raffe und Ortlichkeit verschieden. Einige Oftseeheringe und verschiedene Küstenformen erreichen nur eine geringe Länge, eben über 20 cm. Einige diefer Oftfeeformen bezeichnet man als Strömlinge. In ben Schären von Stockholm fommen jedoch Riefenströmlinge bis zu 37 cm Länge vor, die eine besondere Rasse darstellen. Undre Beringsformen erreichen im außersten fogar eine Lange von mehr ale 40 cm. Nach Zeit und Ortlich= feit des Laichens unterscheibet man Berbit. ober Seeheringe, die in offener See vom Sommer bis in die Wintermonate hinein laichen, und Frühjahrsoder Ruftenheringe, die in der Ruften oder in Buchten und Flußmündungen in den Frühjahremonaten laichen. Die Gier liegen am Boden ober find an Algen angeflebt.

Die Nahrung der H. besteht aus Tieren des Planktons, von denen manche in bestimmten Gegenden in ungeheuren Mengen vorlommen; mit deren Ericheinen steht oft das Auftreten von Heringsschwärmen in

engem Zusammenhang.

Berwendung. Man unterscheidet Matjes= (Jung= ferne) S., die vor der ersten Geschlechtereife itehen, geschlechtsreife Vollheringe kurz vor dem Laichen und die geringwertigen hohlen S. (Ihlen oder Schoten [nicht Schotten], vom holland. schieten = schießen, laichen), die gelaicht haben. Die S. tommen entweder »grun«, d. h. frisch und ungesalzen, auf den Martt (Grune S.), oder werden zu Marinaden verarbeitet ober geräuchert (Büdlinge). Junge D. werben auch unter Migbrauch des Namens Sarbine als »Offardinen« in den Handel gebracht (besonders von Norwegen aus). Ein fehr großer Teil der H. wird eingefalzen und bildet so einen der wichtigsten Sandelsartifel. Bon den deutschen und hollandischen Fischern werden die S. sofort nach dem Fang an Bord »gelehlt« (holland. »getaalt«), b. h. mit hilfe eines Weffers werden durch einen geschickten Griff Kiemen, Herz, Darm und Leber herausgeriffen. Dann werden fie unter reichlicher Berwendung von grobem, schwer sich auflösendem Salz in Tonnen gepackt. So entstehen die sog. Rantjes ober Seepadungen. Un Land werden fie in Landpadungen umgepadt. 17 Tonnen Seepadung ergeben 14 Tonnen Landpadung. In der britischen und norwegischen Fischerei erfolgt die Salzung an Land. Zum Fang benutt man, je nach der Lage der Fangplage, fleinere oder größere Fahrzeuge. Als Gerate dienen Treib-, Sperr- oder Zugnege, Ringmaden, und seit einer Reihe von Jahren werben, besonders von deutscher Seite, auch eigens für den Heringsfang eingerichtete Schleppnete mit Fischdampfern verwandt. Dieser sog. »Trawlheringsfang« ist für die deut= iche Seefischerei von großer Bedeutung geworden und hat die Heringsausbeute erheblich gesteigert. Bei diefem Betrieb werden die S. auf Gis, neuerdings unter Berwendung von etwas Salz, an den Markt gebracht. Die jährliche Beringsausbeute ift überaus schwankend; 1923 betrug sie aus den nordeuropäischen Fischereien 881 Mill. kg.

Der Beringshandel hat bereits im 11. und 12. Ih. eine Rolle gespielt. Bon fehr großer Bedeutung war die fog. Schonenfischerei (an der Südspizevon Schweben), die am Ende des 12. Ih. begann und mit der bas Aufblühen der Hanse eng verlnüpft ift. Zwischen 1500 und 1600 hörte fie auf. Die Hollander hatten inzwischen den Fang in der westlichen Nordseé aufgenommen. Spater beteiligten fich hieran auch bie Schotten und Engländer und bann bie Deutschen (besonders Emden). Diese Fischerei, die vor der Oftkufte ber Shetlandinseln im Sommer beginnt und spät im herbst an der Doggerbank endigt, hat noch heute überragende Bedeutung. Daran schließt sich eine Fischerei in den Gewässern von Lowestoft und Parmouth, noch später im Ranal. Im Winter wird auch im Stagerrat viel auf Beringe gefischt. Bang besonders wichtig find die norwegischen Beringsfischereien, im Januar und Februar in der Gegend zwischen Kap Stat und Rap Lindesnäs auf ben großen, meift liber 30 cm langen, geschlechtsreifen Baarfild, Juli bis November von Kap Stat nordwärts bis zur Grenze Finmarts auf den Fedfild (Fetthering), Sommer= ober Söftfild, mit unentwidelten Beichlechtsorganen und fehr viel Fett, und in demfelben Gebiet, besonders aber an der Romsdalskufte, von September bis Dezember auf den ebenfalls fehr großen geschlechtsreifen Storfild (Großhering). Den angeführten Beringefischereien an Bedeutung nicht gleich find die verschiedenen Fanggebiete in der Oftsee.

Zur Gattung Clupea gehören ferner die Sprotte (f. d., C. sprattus L.) und die Sardine (f. d., C. pil-

chardus Walb.).

Lit .: Beinde, Naturgeschichte des Berings (» Abhandl. des Deutschen Geefischereivereine, Bd. 2, 1898, 2 Tle.); Chrenbaum, Mitteilungen über die Lebensverhältnisse unserer Fische. 10: C. harengus (»Fischerbote«, 1912); Johanjen, On the Summer- and Autumn-Spawning Herrings of the North Sea (»Medd. fra komm. for havundersögelser«, 1924); Stahmer, Fischhandel und Fischindustrie (1925).

Beringe, Beltpflode, f. Belt.

Beringen, Stadt in der Brov. Sachsen, Rr. Sangerhaufen, (1925) 2345 meift ev. Ew., in der Goldenen Aue, an der Belme und der Bahn Salle-Nordhausen, hat UG., Schloß (14. Ih.), liefert Spiritus und Dachpappen. - S., vor 900 genannt, 1327 Stadt, gehorte den Grafen von Beichlingen, bann benen von ber Alten Welt. H. fomes Buch (Brettbaum), mit

Hohnstein-H., 1439—1567 Stolberg und Schwarzburg gemeinschaftlich, bann letterem allein, lam 1819 an Stolberg-Stolberg und unter preußische Hoheit.

Beringebuife, Zweimafter jum Beringefang. Borf und Ditfeebab (1925: 12000 Gafte) in Bommern, Rr. Ufedom-Wollin, (1925) 1340 meist ev. Ew., auf Usedom, zusammenhängend mit den Badern Uhlbed und Banfin, umgeben von großen Bälbern, an der Bahn Swinemunde-Bolgafter Fähre, Dampferstation, hat Strandlafino, Solbad, Rrantenhaus, Rettungsstation für Schiffbrüchige. Nahebei ber Brafidentenberg (46 m) mit Bismardwarte. — H. ift 1819 gegründet.

Heringsguano, trodnes Düngemittel aus Heringen. Heringekönig (Zeus faber), Fischart, s. Zeidae. Beringelugger, icharf gebaute Galeot mit großem Kischlaften im Innern.

Heringemöwe, f. Möme. Heringewal, f. Finnwale.

Hori Rud (Berat Rud, d. h. Flug von Herat, der Arius der Alten), Fluß im nördl. Afghanistan, der auf dem Ruh-i-Baba (f. d.) entspringt und weitwarts zwiichen Sefid Ruh und Paropamis hinfliegt, dann nach N. umbiegend die Grenze zwischen Afghanistan und der pers. Brov. Chorasan bildet. Nach Aufnahme des Reschef heißt er Tedichen und verliert fich, jur Berieselung verbraucht, in der Telle-Turkmenen-Dase. Berisan, Martifleden und Sauptort des ichweiz. Rantone Uppenzell-Außer-Rhoden, (1924) 15 090 meist prot. Em., 778 m ii. M., Anotenpunkt der Bahn Sankt Gallen-Uznach, hat Bezirkstrankenhaus und 2 Banten. Nachst Sankt Ballen ift S. ber bebeutenbite Blat für Maschinenstiderei und Musselinweberei, hat Bleichereien und Färbereien.

Herischborf, Dorf und Sommerfrische in Riederichlefien, Rr. Hirschberg, (1925) 4311 Em., 340 m ü. M., an der Bahn birichberg-Schreiberhau, Strafenbahn nach Sirichberg, liefert Mafdinen, Möbel, Korbwaren. Beriflig (fpr. -flig), im frühen Mittelalter Fahnenflucht, eigenmächtiges Berlaffen des Heeres oder Ausbleiben des heerespflichtigen Lehnsmanns, zog unter Umftanben Todesstrafe und Bermögensverluft, bei Lehnsträgern mindeftens Berluft der Leben nach fich.

Scriffon (fpr. erifong), Maurice, Graf d'Arrifon d', franz. Schriftsteller, * 1840 Baris, † 9 Mai 1898 Konstantine (Algerien), war 1870/71 Ordonnanzoffizier Trochus in Paris, begleitete Jules Favre nach Ferrières zu Bismard, später nach Berfailles (»Journal d'un officier d'ordonnance«, 1885; beutsch, 4. Vlufl. 1895), schrich ferner: »Etude sur la Chine contemporaine« (1864), »La Légende de Metz« (Berteidi» gung von Bazaine, 1888), »Le prince impérial « (über Mapoleon IV., 1894), Les girouettes politiques (1891-94, 3 Bbe.).

Beriftall (Beriftal), belgischer Ort, f. Berftal. Herit., bei Bflangennamen: L'heritier de Brutelle (fpr. eritic-bo-brutal; f. L'Hérit).

Berites, Frantiset, tichech. Schriftsteller, * 27. Febr. 1851 Bodňani, vorzüglicher Schilderer tichechiichen Rleinstadtlebens. ichrieb: »Rleinstadthumoresten« (1885), »Jan Pribyl« (1887), »Aus alten Zeiten« (1892), »Feuerstein und Lehm« (1909) u. a.

Heritiera Ait. (Balanopteris Gärtn., Sonbelbaum), Gattung der Sterfuliazeen, Bäume mit gro-Ben, lederartigen Blättern, fleinen Blüten in reichblütigen Rispen und holzigen, geslügelten, gondel-ähnlichen Früchten; 4 Arten an den tropischen Rüsten

brettartigen Pfeilerwurzeln, wächst in Indien zwischen Ebbe- und Flut-Grenze und liefert Nut- u. Brennholz. Seritte (fpr. erit), Luise, Opernfängerin, f. Biardot-Herfe, Frau, f. Harle. Garcia. Herkimer, Stadt im nordamer. Staat New York, (1920) 10458 Em., am Mohamt River und am Eriekanal, östl. von Utica, Bahnknoten, Wittelpunkt eines Biehzuchtgebietes.

Herfner, Heinrich, Nationalökonom, * 27. Juni 1863 Reichenberg (Böhmen), 1890 Professor in Freiburg i. Br., 1892 an der Technischen Hochschule in Karlsruhe, 1898 an der Universität Zürich, 1907 an der Technischen Hochschule in Berlin, seit 1913 an der Universität, schrieb: »Die soziale Reform als Webot des wirtschaftlichen Fortschrittes (1891), Die Arbeiterfrage« (1894; 8. Aufl. 1922), »Alfoholismus und Arbeiterfrage« (1896), »Deutschland und Deutsch-Hiterreich« (1919) u. a. Seit 1900 gibt er die »Züricher

voltswirtschaftlichen Studien e heraus.

Hertomer (Gir, feit 1907), Hubert von (feit 1899), Maler, * 26. Mai 1849 Baal bei Landsberg (Bayern), † 30. März 1914 Bubleigh-Salterton (Devonshire), 1866 Schüler der South-Kensington-Schule in London, trat 1870 mit Bildern hervor, die die sentimentale englische Auffassung mit der strengen Naturwahrheit der Bräraffaeliten verbinden. 1871 trat er in die Genossenschaft der Aquarellisten ein, malte: Rach des Tages Lasten (1873); Der Gottesdienst der Invaliden von Chelsea (1875) u. a. Den größten Erfolg hatte er mit Bildniffen: 1877 Richard Wagner, Browning und Tennyson, 1886 die »Dame in Beiße (Dig Grant), 1888 das Gegenstüd: »Die Dame in Schwarze (London, Porträtgalerie), Ruslin, General Booth u. a. Seiner Heimatstadt schenkte er Eine Magistratesitzung in Landsberg (1893). Seine Farbgebung suchte er später durch das Berfahren der Emailmalerei zu steigern. Seine Borlefungen in Oxford erschienen als »Etching and Mezzotint Engraving ((1892). 1910 gab er eine Familienchronit heraus: »Die H. Lit.: Balbry, H. v.H. (1901); L. Pietfch, Hertomer (1901); J. S. Mills, Life and Letters of Sir H. H. (1923). Hertommenber Mann, Frember, der dem Wildfangsrecht (f. b.) unterlag.

Bertules (Sercules), f. Heralles. - In der Uftronomie ift S. als ein Sternbild bargeftellt, mit dem einen Fuß kniend (daher lat. Ingeniculus, griech. Engonasi). Das Sternbild (f. Ubb.) enthält zwei sehr helle tugelförmige Sternhaufen M 13 und M 92

Herfulesbad (ruman. Băia Herculane, fpr. beit-), berühmtester und vornehmster ruman. Badeort im Rr. Caras, (1922) 320 Ew. (fast die Hälfte Deutsche), 5 km von Mehadia, am Fuß des Damogled (1106 m), im Cernatal, an der Bahn Temegvar-Orgova, mit warmen Rochfalz- und Schwefelquellen (40-60°), die schon den Römern befannt waren (Aquae Herculis), besonders gegen rheumatische Leiden. S. hat Rurhaus, Theater und jährlich mehrere taufend Kurgäfte.

Herfulesfäfer, f. Riefenkäfer. Herfulesfeule, Pflanze, f. Rürbis.

Berfulesfraut, f. Heracleum. [Albichlukfäden. Berkuleslige, ichmales, behnbares Beflechtmitstarten Bertulcepulver, ein Dynamit, bas Salpeter und Magnesiumfarbonat, oft auch Zuder enthält. **Herfuledfäulen,** f. Säulen des Heratles; vgl. Hera= Sertulifch, dem ober einem Bertules eignend, gemaß, z. B. herfulischer Buchs.

Sertunftsbezeichnung, Zusat bes Hertunftslan- (1839—42, 7 Bbe.) he bes (3. B. argentinischer Weizen, Sumatra-Tabat) (1866—68, 12 Bbe.).

oder des Berschiffungshafens (z. B. bei Kaffeesorten: Santos, Rio, La Guanra) zu der Warenbezeichnung, um damit die Sorte zu bestimmen.

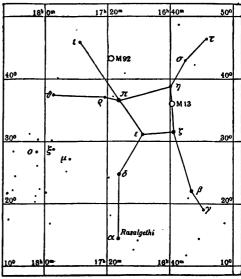
Herknischer Wald, sow. Herzynischer Wald.

Serlany (fpr. berleoni, ungar. Rantfüred, fpr. runt-), Babeort in der Slowatei, (1921) 300 flowat. Em., 20 km nordö. von Kafchau, 392 m il. M., hat alfalischeisenhaltigen Säuerling in fünf Quellen (22°, gegen Bleichsucht, Magen- und Bronchiallatarrh).

Berlazhofen, Dorf und Landgemeinde im württ. Donaufreis, DU. Leutfird, (1925) 2333 meijt tath. Em.,

hat Räfefabriken und Biehhandel.

Horledhaufen, Dorf und Gut in Heffen-Naffau, Kr. Efdwege, (1925) 1203 meift ev. Ew., rechts an der Werra und der Bahn Eisenach-Bebra, hat Schloß Augustenau, Sägewerte, Biebhandel. Links von der Berra



Sternbild Herkules mit Grabnes für 1925.

Ruine Brandenburg (die Burg, 1137 erwähnt, gab einem 1435 erloschenen Geschlecht den Namen). Berlin, Friedrich, Maler, * um 1435, † um 1500 Nördlingen, um 1459 daselbst, 1467 in Rothenburg o. d. Tauber tätig, schuf, beeinflußt von Roger van der Wegden, Alltarwerte für die Jalobstirche in Rothenburg (1466), Blafiustirche in Bopfingen (1472), Georgetirche in Nördlingen (1488, von &. gestiftet, mit ber Stifterfamilie; Stadtgalerie Rörblingen; f. auch Tafel » Deutsche Malerei I., 7). Lit.: Saad, Friedrich S. ufw. (1900); E. Buchner, Die Werte Berlins (Münchner 3b. c, 1923).

Herligenstrauch, f. Cornus.

Serlogiohn (eigentlich Serloß), Rarl, Schriftsteller, * 1. Sept. 1804 Brag, † 10. Dez. 1849 Leipzig, wo er 1830—48 die Zeitschrift » Der Komet« herausgab, schrieb die spannenden, aber oberflächlichen Novellen und Romane: »Der Benezianer« (1829), »Der lette Taborit« (1834), »Mein Banderbuch« (1842), » Ballensteins erfte Liebe« (1844), » Die Nörder Ballensteine (1847) u. a., ferner Dichtungen: » Buch ber Liebe« (1842), »Buch der Lieder« (1848), »Reliquien in Liedern (hrog. von A. Böttger, 1850) und gab mit R. Blum und D. Marggraff das » Theaterlexilan « (1839-42, 7 Bbe.) heraus. »Gesammelte Schriften«

Herm., bei Tiernamen: Joh. Hermann, auch für bessen Sohn Johann Kriedrich Hermann (s. d. 2). Herburg a. d. Unstrut) nach der Wartburg und suchte Sermada, Verg östl. von der Hondond (s23 m), von den aus im Weltkrieg die österr.-ungar. 5. Armee den ital. Ungriss gegen Triest in den Isonzoschlachten (s. d.). die Geschlossen und ber Sage den Sängerwettsawehrte. Die fast gelungene Umfassung der österr. Stellung auf der H. die not 10. Konzoschlacht wurde durch Gegenangriss 4.—6. Juni 1917 abgewehrt.

Hermagor, Hauptort des Gailtales in Kärnten und der Bezd. S., (1923) 964 Ew., 612 m ü. M., an der Bahn Kötschach-Mauthen-Villach, hat BezG., Fremdenverkehr, Ackerbau und Waldwirtschaft.

Sermagoras, griech. Abetor aus Tennos, um 150 v. Chr. in Rhodos lehrend, Schöpfer eines Systems der Rhetorit, das sie aus der Verbindung mit der peripatetischen und der stoischen Philosophielösen, aber doch ernsthaft begründen wollte. H. doch den Kragestellungen, nach denen die praktischen Kechtssäus aus, d. h. von den Fragestellungen, nach denen die praktischen Rechtssäus zu behandeln seien. Sein System, aus dem schlicht auch die Chrie (s. d., z. B.: quis? quid? ubi? quidus auxilis? cur? quomodo? quando?) stammt, ist die zur Renaissance herrschend geblieben. Lit.: G. Thiele, Hermagoras (1893).

Sermandad (span., spr. ermanbett), » Bruderschaft«, besonders die Bündnisse der kaftilischen Städte zu Schutz und Durchsührung politischer Zweck. So war die Honn 1282 ein Bündnis gegen Ulfons X., die von 1282 ein Bündnis gegen Ulfons X., die von 1315 ein solches für den ninderjährigen Ulfons XI. Sine H., 1465—73 unter Heinrich IV. zum Schutz der Städte gegen den Abel gebildet, besaß bereits eine gute Organisation. Als heilige H. schaft bereits eine gute Organisation. Als heilige H. schufen Verdinand und Ssabella 1476 eine politisch-militärische Organisation in allen spanischen Kronländern, die sast einer ständischen Vertretung glich und wesentlich zur Unterwerstung Granadas beitrug. Aus ihr ist die unter dem Namen guardia civil bekannte Gendarmerie hervorgegangen. Daher (schezzhaft) heilige H. sow. Holizei. Sermanfried, s. Arminfried.

Dermanit (fpr. berfd-), Dorf, f. Jaromer.

Sermanmestet (pr. hersman-mietetz, tschech. Her na nav Mestec, spr. hersmanningstez, tsched im mittelern Böhmen, (1921) 4258 tschech. Ew., westl. von Chrudim, Bahnknoten, hat Schloß und Schuhindustrie. Hermann (altb. Heriman, von heri, »Herer,). Vorsname, nicht verwandt mit Arminius. Fürsten:

1) H. der Cheruster, f. Arminius. Roln. 2) Graf von Wied, Rurfürst und Erzbifcof von Roln, 1515-46, feit 1532 auch Bifchof von Paderborn, * 14. Jan. 1477, † 15. Aug. 1552, bis 1536 Rom treu, neigte nach bem Fehlichlagen einer Reform (1543) den Evangelischen zu und wurde gegen den Willen der weltlichen Stände und eines Teiles der Beiftlichkeit abgefest. Lit .: C. Barrentrapp, S. v. Wied und sein Reformationsversuch in Röln (1878). Luxemburg. 3) S. von Lütelburch (Luxem-burg), Graf von Salm, † 28. Sept. 1088 vor Rochem, wurde während der Abmesenheit Beinriche IV. (f. b. 4) in Italien 1081 in Ochfenfurt von den Sachfen und den Schwaben zum Gegenfonig gewählt, am 26. Dez. in Goslar gefrönt, schlug 1086 mit Herzog Welf den Raifer bei Würzburg, verlor aber bald an Macht und zog fich in feine Erblande zurück.

Sachsen. 4) Herzog von Sachsen, s. Billunge. | gründen. Hauptwerk: "Staatswissenschaftliche Unterschaften: Philosophia der Sachsen: Philosophia der Sachsen: Philosophia der Sachsen: Philosophia der Gründen. Hand Landgraf von Thüringen, †25. April Fr. B. W. H. als nationalösonom. Schriftsteller (in 1217 Gotha, Sohn Ludwigs des Eisernen, regierte schafter für die gesamte Staatswissenschafte, 1878).

Freyburg a. d. Unstrut) nach der Wartburg und suchte (erfolglos) burch häufigen politischen Stellungswechsel die Geschlossenheit der Landgrafschaft Thüringen zu erreichen. B., ein Freund und Forderer des Minnesangs, veranstaltete nach der Sage den Sängerwettstreit auf der Wartburg (Wartburgkrieg). — Sein Entel, S. II., der Jüngere, † 1241, Sohn Ludwigs bes Heiligen und der heil. Elisabeth, folgte 1227 feinem Bater unter Bormundichaft feines Dheims, Bein= rich Raspe Lit.: E. Kirmfe, Die Reichspolitik Bermanne I. (. 3tfchr. für thur. Gefch. . . 86. 27, 1909). Sermann, 1) Nitolaus, geiftlicher Liederdichter und Komponist, * um 1480, † 3. Mai 1561 Joachimsthal (Böhmen), war dafelbit 1518-47 Lehrer und Rantor. Seine meift von ihm felbst tomponierten geistlichen Lieder (hrag. von R. F. Ledderhofe, 1855) zeichnen fich durch Gemütsinnigfeit und leichten Fluß ber Sprache aus und gingen großenteils in die Bejangbücher über.

Lit.: E. Pfeifer, Nitolaus H. (1858).
2) Johann, Naturforscher, *31. Dez. 1738 Barr, † 4. Ott. 1800 Straßburg als Professor der Medizin, der Botanit und der Naturgeschichte, schrieb »Observationes zoologicae« (1804) u. a. — Sein Sohn Johann Friedrich, * 1768, † 1793, schrieb »Me-

moire aptérologique « (1804). 3) Gottfried, Attphilolog, *28. Nov. 1772 Leip-zig, † das. 31. Dez. 1848 als Professor (seit 1798), wirkte besonders durch die 1799 gestiftete » Griechtsche Gesellschaft« sowie seit 1834 als Direktor des philologifchen Seminars. Bald war er das anerkannte Saupt der grammatifch-fritischen Schule, im Begenfat zu Böck, der die sog. Sachphilologie nicht vernachlässigt sehen wollte. Schon seine ersten Arbeiten über antite Metrik waren bahnbrechend, er ging auf die antiken Metriter zurück, bot aber auch eine philosophische Begründung des Befens des Rhythmus: » Sb. der Dietrif « (1799), » Elementa doctrinae metricae « (1816), »Epitome doctrinae metricae« (1818; 4. Aufl. 1869). Sodann begründete er eine rationelle Behandlung der griechischen Grammatit und damit ber Grammatit überhaupt: »De emendanda ratione graecae grammaticae (1801), Zufätse zu Bigers »De praecipuis graecae dictionis idiotismis (1802; 4. Auft. 1834), »De particula av libri IV « (1831). Um glänzendsten bewährte fich hermanns Meisterschaft in seinen Quegaben, besonders der griechischen Tragiter, auch der »Nubes« des Uristophanes, der »Orphica«, der Romö= bien des Plautus: »Trinummus« und »Bacchides«, usw. Er ichrieb: » Briefe über homer und Befiod« (1818, mit Rreuger) und ȟber das Befen und die Behandlung der Mythologie« (1819). Auffäße, lateinische und griechische Gedichte gesammelt in »Opuscula« (Bb. 1-7, 1827-39; Bb. 8, 1877, von feinem Entel

Th. Fritzsche). Lit.: A. Jahn, Gotifr. D. (Gebächtnisrede, 1849); Köchly, Gotifr. D. (1874).

4) Friedrich Benedikt Bilhelm, Nationalölonom, *5. Dez. 1795 Dinkelsdichl, †23. Nod. 1868
München. daselbst 1827 Prossessin, 1845 Ministerialrat
im Innenministerium, 1850 Vorstand der Statistischen
Bureaus und 1855 Staatsrat, saß 1848 in der Nationalversammlung zu Frankfurt, gehörte dem Linken
Zentrum an und half 1849 die großdeutsche Partei
gründen. Hauptwert: »Staatswissenschaftliche Unterluchungene (1832; Zust. 1870). Lit.: v. Helferich,
T. B. B. v. H. als nationalblonom. Schristeler im
*Atiche. füt die gesamte Staatswissenschafte. 1878).

5) Karl Friedrich, Altphilolog, * 4. Aug. 1804 Frankfurt a. M., † 31. Dez. 1855 Göttingen als Krosfessor (seit 1842; vorher seit 1832 in Marburg), schrieb: »Lb. der griechischen Antiquitäten« (1831—52, 3 Bde., u. d.), »Kulturgeschichte der Griechen und Könner« (hräg. von K. G. Schmidt, 1857 f.) u. a. und lieferte eine Textausgabe des Platon (1851—53, 6 Bde.). »Gesammelte Abbandlungen« (1849).

»Gesammelte Abhanblungen« (1849).
6) Ludimar, Khysiolog, * 21. Ott. 1838 Berlin, † 5. Juni 1914 Königsberg i. Kr., 1868 Prosessio, iğurid, 1884—1913 in Königsberg, schrieb: »Grundsriß seis der 7. Aust. [1881] »Lehrbuch«) der Khysioslogie des Wenschen« (1863; 14. Aust. 1910), »Lb. der experimentellen Toxisologie« (1874), »Untersuchungen zur Khysiologie der Musteln und Nerven« (1867 dis 1868, 3 Hefte) u. a. Wit andern gab er das »Hoser Khysiologie« (1879—83, 6 Bde.), allein den »Jahresbericht über die Fortschritte der Physiologie« (1894 dis 1913, fortgeführt dis 1919 von D. Weiß) heraus. Lit.: F. B. Hos mann, Ludimar H. (1914).

7) Eduard, Althhilolog, * 19. Dez. 1869 Koburg, Oberlehrer, 1913 Professor in Kiel, 1914 Frankfurt a. M., 1917 Göttingen, schried: "Griechische Forschungen, Bd. 1 (1912), "Sprachwissenschaftl. Kommentar zu ausgemählten Stüden aus Homer« (1914), "Die Sprachwissenschaften in der Schule« (1923), "Berthold Delbrück, ein Gelehrtenleben« (1923) u. a.

8) Georg, Dedname bes Schriftstellers Georg Hermann Borchard, ter it. 1871 Berlin, lebt in Redargemünd, veröffentlichte kunstellies (1897), »Die Zukunftsstohen (1898) u. a., verdankt seinen Ruf dem Doppelroman »Jettchen Geberts Geschichtes (1. Teil: »Henriette Jacobys, 1907—08), einer lebenswahren, seinssinnigen Darsstellung des wohlhabenden Berliner Judentums der 1830er und 40er Jahre. Ferner seien genannt: "Ausbinke (tragikomische Geschichte eines Friseurs, 1911), »Die Racht des Dr. Herzssells (1912). Honmatisierte den Zettchen-Gebert-Roman und schrieb das Spiel »Mein Nachbar Ameise (1917).

9) Theodor, f. Pantenius. Hermann der Lahme (Hermannus contractus, hermann von Reichenau), mittelalterlicher Geschichtsschreiber, Sohn des schwäbischen Grafen Wolverad von Altshausen, * 1013, † 24. Sept. 1054 als Monch im Rlofter Reichenau, befag engyklopadische Gelehrsamleit und zog viele Schüler nach Reichenau. Sein Wert »Chronicon ab urbe condita ad annum 1054 « (zuerst 1529 u. 1536 gedruckt), mit der Fortfegung (bis 1066) feines Schülers Bertold (ber ein Lebensbild feines Lehrers hinzufügte), wegen feiner Benauigfeit hochgeschätt und im Mittelalter viel benutt, für 1040-54 eine Quelle erften Ranges (» Monumenta Germaniae historica«, Scriptores, Bb. 5; deutsch von R. Nobbe, 2. Aufl. 1893). Lit.: J. R. Dieterich, Die Geschichtsschreibung der Abtei Reichenau (1926). Bermann von Altaich, mittelalterlicher Befdichts= schreiber, * 1200, † 1275, 1242—73 Abt von Rieder= altaich (Bagern), schrieb Unnalen von Niederaltaich von 1137—1273, die (bis 1305 fortgesett) von 1250 an für die Reichsgeschichte wertvoll sind (hreg. von Ph. Jaffé in Monumenta Germaniae historica«, Scriptores, Bd. 17 und 24; deutsch von Solder-Egger, 1898). Lit .: B. Rehr, S. und feine Fortfeger (1883). Sermann von Reichenau, f. Hermann der Lahme. Bermann von Sachienheim, Dichter des 15. 3h., † 1458 Konstanz, schrieb sechs allegorische Dichtun-

gen, wie »Die Mörin«, ein in ber Form eines Prozesses abgefaßtes Gedicht über die Liebe, »Der goldene Tempel«, zu Chren der Jungfrau Waria, und »Jesus ber Arzt«. Ausgabe von E. Wartin (1878).

Hermann von Salza, Hochmeister des Deutschen Orbens, * um 1170 Schloß Salza (Langensalza) in Thüringen, † 20. März 1239 Barletta (Apulien), 1210 Hochmeister, begleitete Kaiser Friedrich II. 1228 nach Kalsstina, vermittelte 1230 zwischen ihm und bem Kapste den Frieden von San Germano und schiedte 1230 die ersten Orbenseitter nach Preußen. Lit.: E. Caspar, H. v. S. und die Gründung des Deutschordensstaats in Preußen (1924).

Sermann von Wartberg, livland. Geschichtsichreiber des 14. Ih., versagte eine für die Geschichte des
Deutschen Ordens wichtige, bis 1378 reichende Chronit (gebrudt in »Scriptores rerum Prussicarum«, Bd. 2, Sermannchen (herm den), sow. Wiesel. [1863).

Sermannsberg, s. Teutoburger Wald. Sermannsburg, Dorf in Hannover, Landfr. Celle, (1925) 2476 meist ev. Ew., in der Lüneburger Geide, an der Bahn Celle-Munster, hat ev. Missionsanstalt, 2 Missionshäuser, Erziehungsanstalt für Wissionartinder, Volkshochschule und Heimatnuseum. — H. war Wohnsiß Hermann Billungs.

Sermanneburger Freikirche, f. Hannoveriche evangelisch-lutherische Freikirche.

Hermannsburger Wiffion, gegr. 1849 von Kaftor Louis Harms (f. b. 2), wird in der Hauptsache von der luth. Landestirche in Hannover getragen. Die H. M. arbeitet in Südafrika unter den Betschunann (31 Stationen, 26 Missionare) und Sulus (21 Stationen, 19 Missionare). Lit.: Schomerus, 25 Jahre Hermannsburger Missionsgeschichte (1915).

Hermannsbenkmal, f. Grotenburg und Bandel. Sermannshöhle, Tropfsteinhöhle im Devonkalt bei Rübeland im Bodetal des Harzes, 413 m lang, 40 m hoch, 1866 entdeckt.

Bermannstogel, f. Rahlengebirge.

Sermannsichlacht, seit dem 18. Ih., als der Name Arminius (j. d.) willfürlich durch »Hermann« verbeutscht wurde, Bezeichnung für die Schlacht im Teutoburger Walde 9 v. Chr.

Sermannstadt (rumän. Sibiu, ungar. Ragh = f zeben, spr. nashijeten), Kreishauptstadt des sieben=bürg. Kreises Sibiu (seit 1919 rumänisch), (1925) etwa 45 000 Ew. ohne Garnison (23 000 Deutsche, 18 000 Rumänen, 4000 Ungarn), am Zibinsluß, Knotenpunkt

ber Bahn Klein-Kopisch (Copsamica)-Kronstadt, beherrscht die Straße des Altburchbruchs im Rotenturmpaß. S. besteht aus der Oberstadt (431 m it. A.) mit dem König-Ferdinand-Ring, der Unterstadt und fünf Borstädten. Bon der früher starten Beseitigung sind zwei Bastionen und fünf Zürmeerhalten. Bemerkenswert sind: von den 11 Kirchen die



hermannstabt.

gotische ev. Pfarrfirche (14. Ih., mit Museum für firche liche Altertümer und für siebenbürgischesächzische Bolkstunde), die Jesuitentirche, jest kath. Pfarrfirche (1736), und die 1902—06 erbaute griechischeventaelische Kathebrale, ferner das Rathaus (15. Ih.) mit Rüstammer, das Palais Brukenthal (mit Bibliosthef süber 120000 Bände), größter Bildersammlung Rumäniens, Kupferstiche, Münze und Antitensammlung Sumäniens, Kupferstiche, Münze und Antitensammlung Speltauer Kirchenschaft), das Südosteuropäische

Forfdungeinstitut (Bukarest), Sektion S.: beutsche und rumänische Abteilung, das Naturwissenschaftliche und Rarpaten-Museum, das Archiv der Sächfischen Ration, das rumänische Nationalmuseum, das Gewerbe= und das Musikvereinsgebäude, das Theater. H. ist Sit bes ev.=luth. Bischofs, des griech.=orient. Metropoliten, des Sachsentomes, eines Korpstommandos, der Brafektur, des Rulturamtes des Verbandes der Deutschen in Großrumänien (gegr. 1922), des Bereins für Siebenbürgische Landeskunde und des Siebenbürgischen Karpatenvereins, es hat ein deutsches evangelisches und ein rumanisches Inmnafium, ein evangelisches und ein griechisch-orientalisches Seminar sowie zahl-Die Industrie liefert reiche Wohlfahrtsanstalten.



hermannftabt.

Maschinen, Tuche, Schuhwaren, Stärke und Tonwaren; S. hat lebhaften Sandel (landwirtschaftliche Erzeugnisse und Bieh); zahlreiche Banten. - In der Umgebung (viel Eichenwald) liegen Bad Salzburg (rumänisch Ocna Sibiului), die großen sächsischen Dörfer hammeredorf (Gusterita), heltau (f. b.), Michelsberg (Cienadioara), Stolzenburg (Slimnic) mit Ruine, Meppenborf (Turnigor), ber Roteturmpaß. — S., wahrscheinlich in der Nähe einer ältern Burg durch deutsche Kolonisten vor 1200 gegrundet, murde 1241 durch bie Mongolen zerftort, blubte bald wieder auf und wurde der Sauptort des Siebenbürger Sachsenlandes. In ben Türkenfriegen des 15. 3h. spielte S. als Festung eine bedeutende Rolle. Nach der Schlacht bei Mohacs auf seiten Ferdinands stehend, wurde S. 1529-36 von Johann Zapolya belagert und huldigte diefem erft, als bereits das ganze Land in seiner Hand mar. Im 18. 3h. mar H die Hauptstadt Siebenbiltgens, hatte aber durch Ratholi-fierungsbestrebungen zu leiden. Alm 26.—29. Sept. 1916 murde bei S. die in Siebenburgen eingedrungene rumänische Altgruppe von Faltenhaun vernichtend geichlagen. Lit.: Teutsch, Bilber aus ber vaterland.

Stadt H. und der fächf. Nation (2. Aufl. 1901); »Führer durch S. und Umgebung (1914); R. Rungaldier, B. u. Umgebung usw. (in »Mitt. d. Geogr. Gef. Wien«, 1918); E. Sigerus, Bom alten S. (1924). Hermannstellung, im Weltkrieg seit Anfang September 1918 ausgebaute deutsche Berteidigungsftellung an der Westfront, nördl. von Gent an der Rüste beginnend, dem Kanal Eecloo, dann der Lys und der Schelde folgend, ging bei Warle in die Hunding-Brunhild-Stellung über. Die H. wurde von der 2. und 18. Urmee (öftl. von Saint-Duentin) am 9., von ber 4. und 6. Armee (in Flandern und Artois) vom 17. Oft. an bezogen. Um 5. Nov. begann der weitere Rüdmarich in die Untwerpen-Maas-Stellung.

Hermanrich (richtiger Ermanarich), König ber Dsigoten im 4. Ih. Sein Reich erstreckte sich vom Schwarzen Meer bis zur Oftsee und umfaßte auch nichtgermanische Bölker (Glawen, Finnen, Ticherleffen u. a.). Beim Ginbruch der hunnen gab er fich um 370 den Tod. In der Heldenjage ist er an Stelle Oboalers getreten; vgl. Ermenrich. Lit.: Lubwig Schmidt, Gesch. der german. Frühzeit (1925).

Sermanjon, Robert Fredrik, finnländ. Politiker, * 2. Febr. 1846 Uleaborg, 1884—1907 Professor ber Rechte in Belfingfore, befanipfte im Ständelandtag (feit 1898) die Ruffifizierungebeftrebungen und ichrieb: »Om Finlands ständer, deras förhållande till monarken och till folket« (1884), »Finlands statsrättsliga ställning« (1892), »Bemötande i fråga om Finlands statsrättsliga ställning«(1894), »Aland. Rättsvetenskapliga och historiska synpunkter« (mit C. v. Bonsdorff, 1920).

Sermant (pr. ärmang), Abel, franz. Dramatiter und Romanschriftsteller, * 3. Febr. 1862 Paris, schilberte in seinen Romanen meift die moderne Parifer Befellichaft satirisch: »Le cavalier Miserey« (1887), »Amour de tête« (1890), »La carrière« (1894), »Les Transatlantiques « (1897), » Souvenirs du vicomte de Courpière« (1906), »Trains de luxe« (1908). Außer Dra= men (3. B. »L'esbroufe«, 1904) schrieb er dann den tiefer angelegten Roman »Le cycle de lord Chelsea« (1923, 4 Bde.). Lit.: Peltier, Abel H. (1924). Sermanubis, f. Unubis.

Hormaos, der zweite Monat im Kalender der Bithynier und Rreter.

Hermaphroditbrigg, vollgetalelter Zweimajtichuner, eine im Dittelmeer beliebte Form.

Bermaphroditismus (Bermaphrodismus, Zwittertum), das Vorkommen männlicher und weiblicher Geschlechtsorgane bei einem Individuum (Sermaphrodit, Zwitter). Selbstbefruchtung (bei Brotozoen Autogamie) finbet nur felten ftatt; gewöhnlich werben bie Eizellen bes einen von bem Samen des andern, und umgekehrt, befruchtet (Wechseltreuzung), oder es dient der eine Zwitter nur als Männchen, der andre nur als Beibchen, oder es reift erft die eine Reimdruse, später die andersgeschlechtige, Prot[er]andrie, wenn sich der Zwitter zuerst als Männchen betätigt, Brot[er]og pnie im umgelehrten Fall. Auch bei den Pflangen ift der B. verbreitet; 3. B. find die Prothallien der Farne echte Zwitter. Die Bezeichnung einer Blute mit Staubgefäßen und Stempel als Zwitterblüte ist zwar gebräuchlich, aber unrichtig, da die höhere Blütenpflanze eine Bereinigung verschiedener Generationen darftellt (vgl. Phanerogamen). Unter ben Tieren ift ber B. bei niedern Formen häufiger als bei höhern. Zwitterdrufen, Weich. (1895); F. Zimmermann, Das Archiv ber bie zugleich Gier und Samenfaben erzeugen, finben

fic bei vielen Schneden, bei einigen Ringelwürmern | der Form eines Steinhügels oder eines riefigen Phalund Stachelhäutern. Die Blieberfüßer neigen weniger jum S., er tommt dort besonders bei festsigenden und parafitifchen Krebstieren (Rantenfüßer, manche Uffeln) vor. Bon ben Birbeltieren find nur einige Fische (Golbbraffe, Inger, Schriftbarich) echte Zwitter Beim Menichen ist echter S. äußerst selten (s. auch Pscudohermaphroditismus).

Als Embryonen besitzen viele, auch höhere Tiere die Anlagen zum H., entwideln sich aber unter Rückbildung einer derfelben getrenntgeschlechtlich, fomanche Lotalraffen der Frosche. Bei getrenntgeschlechtlichen Organismen tann S. als Anomalie auftreten. Experimentell ist H. vielfach erzeugt worden bei Schwamm= fpinnern, huhnern, Meerschweinchen usw. S. auch Fortpflanzung, Geschlecht, Interseze. Lit.: I. Meifenheimer, Geschlecht und Geschlechter im Tierreiche, Bd. 1 (1921); A. Lipichüt, The Internal Secretions of the Sex Glands (1924); R. Zuder, Die Ausbildung der Geschlechtscharaktere usw. (1925).

Hermaphroditos, im griech. Mythus Sohn des Hermes und der Aphrodite, wurde auf Bitten der von ihm verschmähten Nymphe Salmalis, als er sich in ihrer Quelle badete, mit ihr zu einem Leib vereinigt, sodaß ein Doppelgeichöpf, halb Mann, halb Weib, ent-ftand; daher sow. Zwitter. — Bei Darstellungen bes S. überwiegen in der ältern Zeit die mannlichen, fpater die weiblichen Körperformen. Zum ersten Typus gehört ber S. bes Polytlet, zum zweiten ber ichlafende S., von dem sieben antike Wiederholungen erhalten find. Viele Darstellungen zeigen H. im Schoße des Dionnsos und befonders in Liebesfzenen mit Satyrn.

Hermaphroditus (griech.), in der Botanit, f. Bwit-Sermas, einer der Apostolischen Bater (f. b.), Bruder des römischen Bijchofs Bius I., verfaßte vor 150 eine zur Buße aufrufende apolalyptische Schrift u. d. T .: Hirt des H. « (Pastor Hermae), die für die Entwicklung der firchlichen Bußucht bedeutsam wurde. überjenungen von Beinel in den » Neutestamentlichen Apofruphen « (hugg. von Bennede, 2. Aufl. 1924); von Beiler in der »Bibliothet der Kirchenväter«, Bd. 35 (1918).

Bermchen, Bermelin, f. Biefel. Sermelin, Pelzeriabiloff, f. Gewebe (Sp. 122). Sermelinfelle, die weißgelben bis reinweißen Winterpelze des hermelins, die aus Sibirien und Rußland in den Sandel tommen, die schönsten 3 ich im fth,

bie geringern Jakusty. Gelbgrune Berfarbung am Bauch verringert den Wert. Man verarbeitet S. famt den schwarzen Schwänzchen zu Mänteln, Gut= ter, Befat usw. Früher war das Tragen der mit den schwarzen Schwanzspitzen geschmüd= 🛕 ten Hermelinmäntel ein Vorrecht der Fürsten. Sehr häufig werden H. durch weiße Kaninchenfelle und Fehwammen (Squirrelher=

melin) mit angesetten echten ober andern Schwänzen nachgeahnt. - Im Bappenwesen f. Belzwert u. Taf. » Beroldstunft I., 26. Bermen (griech.), Bilder des Bermes in Form eines vieredigen, unten schmaler zulaufenden Pfeilers, wie fie im alten Griechenland häufig an öffentlichen Plagen, Strageneden,

Grenzen ufw. aufgestellt wurden. Der Pfeiperme ler war befrönt von einem göttlichen ober menschlichen Ropf (j. Albb.), an den Seiten des Pfeilers wuchsen statt der Arme zwei vieredige, turze Stümpfe heraus (griech. cheires, "Sandc«), born ursprünglich ein aufgerichteter Phallos (f. d.). Die Form geht zurud auf primitive Zeiten des Rultus, als hermes in (Mernfeion, lat. Caduceus, f. b.). Außer Diesem

los verehrt wurde. Später wurden auch andre Göt= ter als S. dargeftellt, und vom 4. 3h. v. Chr. an wurde diese Form für Porträttöpfe beliebt, auch stellte man wohl zwei Bildnisse zu einer Doppelherme zusammen. Der hellenistischen Beit gehören die sog. Süfthersmen an, die den Rörper bis zu den Guften zeigen. Lit .: L. Curtius, Die Berme (1902).

Bermeneutif (griech., von hermeneuein, auslegen, dolmetschen), im allgemeinen Theorie der Auslege= kunst. Biblisch e H. ist die Theorie der Bibelauslegung. Während die kath. Kirche von dem Grundsatz ausgeht, daß die Bibel, weil vom Beiligen Beift eingegeben, auch nur durch die vom Beiligen Geift regierten Organe der Kirche unter Leitung des Papites auszulegen sei, ist nach prot. Lehre die Schrift sfähig, sich selbst auszulegen«, f. Analogie (bes Glaubens). Dabei tritt der Brotestantismus der seit den Unfängen der firchlichen Eregese üblich gewesenen Allegorit entgegen und geht auf den Wortfinn als den einzigen Gegenstand exegetischer Bemühungen zurück. So blieben auch in der Zeit der dogmatisch befangenen Auslegung die sprachlichen Studien innerhalb der Theologie lebendig, und es konnte, als der geschichtliche Sinn lebendig wurde, der Grundsat der grammatisch= (besser philologisch=)histo= rifchen Muslegung burchgeführt werben. Der einfeitigen Unmendung diefes Grundfates fteuert die Ertenntnis, daß es darauf antommt, ihr Ergebnis durch praftische Exegese in lebendige Beziehung zum religiösen Leben der Gegenwart zu setzen. Lgl. Bibelwissenschaft. Hermengildo, Orden des heiligen (fpr. -er-), span. Orden, 1814 gestiftet, seit 1815 Berdienstorden für 40 Dienstjahre in der Land- und Seemacht, hat drei Klassen, mit denen Jahreseinkunfte für 60 Großfreuze, 160 Komture (fog. Sterne) und 270 Ritter verbunden find. Achtspitiges, weißgeschmelztes Kreuz mit dem König Bermenigild (f. d.), darum Umichrift. Achtstrahliger silberner Bruftstern mit dem Ordens= freug innerhalb eines Lorbeerfranges. Band: weiß mit duntelrotem Mittelftreifen.

Bermenigild, driftl. Beiliger, altefter Gohn des weftgotischen Königs Leovigild (569-586), heiratete als Urianer die katholische fränkische Prinzessin Ingunde, wurde tatholisch, emporte sich gegen den Bater und wurde 24. April 585 in Tarragona enthauptet. Fest: 13. April; Attribute: Beil, fonigliche Abzeichen.

Bermes, griech. Gott, im Mythus Sohn des Zeus und der Maia, der Tochter des Atlas, geboren auf dem artadifchen Bebirge Ryllene (daher Rhllenios), erfand gleich nach seiner Geburt die Lyra, indem er über die Schale einer Schildkröte Saiten spannte, und stahl 50 Rinder aus der Herde des Apollon. Zeus machte ihn zum Götterboten und Geleiter der Toten in die Unterwelt (Pinchopompos). Er war ursprünglich ein Gott der Fruchtbarkeit, wurde daher besonders in Arkadien als Gott der Herden (daher Kriophoros, »der Widdertragende«) und der Weiden verehrt, anderswo als Spender des Getreidefegens und der metallischen Schätze im Erdenschoß, auch des unvermuteten Fundes. Alls Förderer von Verfehr, Sandel und Gewinn galt er als Beschützer der Raufleute, sogar der Diebe, wie auch der Strafen (vgl. hermen). Ferner war er Gott der Gymnastit, Freund musikalischer Runfte und Berleiher ftarter Stimme, guten Bedacht= niffes und fluger Rede. Auch vermochte er in Schlaf zu versenten sowie zu erweden durch Berührung mit feinem schlangenumwundenen, geflügelten Stabe wurden ihm beigelegt ein glodenartiger Hut (Pilos) ober ein breitfrempiger Reisehut (Betafos), Flügel an Sohlen, hut und Schultern, auch ein Beutel in der Hand. Von den alten Kömern wurde er dem Mercurius (j. d.) gleichgesett. — Die Darstellungen des H. waren so mannigfaltig wie seine Bedeutung: als birt. als Dieb, als Raufmann (mit Beutel), mit der Lyra, als Bötterbote oder Berold. Die ältere Runft ftellte ihn



S. Priophoros zeigt fie ihn auch schon unbärtig. Berühmt waren die Ber= mes-Darftellungen des Onatas und Kalantis (5. Jh.). Lus der Zeit der Barthenonffulpturen stammt das Orphensrelief (f. Tafel "Griechische Runft III«, 11) mit dem S. als Pfy= chopompos. Die befannteste Statue des S. ift das Bunderwert des Bragiteles (f. Taf. » Briechische Runft IV «, 1) aus Olympia, von diefer find zahlreiche Hermes Logios. spätere abhängig. Auf einer Säulen=

(Nom, Sammlung tronimel aus Ephefos ift ein Relief im

Stil des Stopas erhalten; auf Lysipp geht wohl ein sandalenbindender H. (jog. H. Landsbowne) und ein ausruhender S. aus Berculaneum zurud. Die römische Runft bildete &. gern als Gott der Beredsamkeit in der Haltung des Redners (Abb.) oder als Gott des Handels mit dem Beutel. Lit.: W. Roscher, H. der Windgott (1878) und »Lexison der Mythologie«, Bd. 1.

Bermes, driftl. Beiliger, romifcher Freigelaffener, angeblich Marthrer unter Sabrian. Fest: 28. Mug.

Nach S. heißt eine Ratatombe.

Hermes, 1) Johann Timothens, Schriftsteller, 31. Mai 1738 Petinid (Kr. Phrip), † 24. Juli 1821 Breslau, daselbst Superintendent und Professor der Theologie, schrieb, beeinflußt von Richardson und Wieland, moralifierende Romane: »Sophiens Reise von Memel nach Sachsen (1770-75, 5 Bde.). Goethe und Schiller verspotteten ihn in ben "Xenien«.

2) Georg, kath. Theolog, * 22. April 1775 Dreier-walde (Ar. Tedlenburg), † 26. Mai 1831 Bonn als Professor (seit 1819), suchte in seiner » Philosophischen Einleitung in die driftfatholische Theologie« (1819-1829, 2 Bde.; 2. Auft. 1831—34) und der » Chriftfatho= lischen Dogmatik« (hreg. von Achterfeldt, 1834—36, 3 Bde.) die katholische Dogmatik philosophisch zu begründen, doch wurde seine Lehre (Bermefianismus) 26. Sept. 1835 durch papstliches Breve ver= worfen und von Drofte zu Bischering mit Zulaffung ber preuß. Negierung gewaltsam unterbrück. Lit.: Effer, Dentschr. auf G. H. (1832); Schrörs, Geich. der kath.-theol. Falkultät zu Vonn 1818-31 (1922).

3) Undreas, Polititer, * 16. Juli 1878 Köln, 1905 bis 1911 Beauter der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft, die ihn als Mitglied des Internationalen Landwirtschaftlichen Inftituts in Rom benannte, 1914-1915 im Stellvertretenden Großen Generalftab, bann in der Kriegswirtschaft tätig, besuchte 1917—18 Bulgarien, Rumanien und Gudrufland. Rach dem Rriege Ministerialdirektor im Reichswirtschaftsministerium, baute B. als Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft (März 1920 bis März 1922) die Zwangswirtschaft ab, von der Sozialdemokratie heftig angefeindet, und führte als Reichsfinanzminifter (Ott.

Finanglreisen. B. fitt als Zentrumsmitglied im preu-Bischen Landtag.

Hermefianar, griech. Elegiter um 300 v. Chr., aus Rolophon, schrieb die erotischen Elegien »Leontion« (Name feiner Geliebten), wobon 99 Berfe erhalten find (in Diehls » Anthologia lyrica graeca «, Bd. 2, 1925). Bermedfeil, Fleden und Luftfurort in der Ribeinprovinz, Landfreis Trier, (1925) 2765 Ew., 600 m ü. M., am Hochwald, Knotenpunkt der Bahn Trier-Sankt Wendel, hat UG., ArbG., Zollamt, DFörst., landw. Schule, Cifenhütte, Nagelfabrit, Biehhandel. Hermes Trismegiftos (»der Dreimalgrößte«, »der Allergrößte«), griech. Bezeichnung des altäghptischen Mondgottes Thoth. Er ist der Gott der Zeit und des Maßes, daher der Gott der gesetnnäßigen Beltordnung, der Intelligeng und bamit der Schöpfer aller Bildung, der Runft und Wiffenschaft, besonders aber der Aldimie und Magie, die man als hermetische Runft bezeichnete. Nach ägyptischem Glauben hat Thoth seine Weisheit in Budbern niebergelegt, ben göttlich verehrten Bermetischen Büchern, bie Religion und Biffenschaft in muftisch-magischer Daritellung behandelten. Urfprünglich murde fie angeblich als Geheimlehre vom Lehrer auf die Schüler fortgepflanzt, deren Reihenfolge man die Bermetische Rette nennt. Jenen Lehren Ahnliches gibt eine apotrophe Literatur, die in Dialogform gehaltenen Ber= metischen Schriften ber fog. Bermetiter, ein Niederschlag aus der letten Zeit des Beidentums (2.-4. 3h.), in dem sich ägyptische, griechische, jüdische und driftliche Bestandteile mengten. Gine Reihe folder Traktate hat sich in griechischer, lateinischer und arabischer Sprache erhalten. Die griechischen und lateinischen sind herausgegeben von Batrizzi »Nova de universis philosophia« (1591 und 1593), Parthen »Hermetis Trismegisti Poëmander« (1854) und W. Scott »Hermetica « I (Bd. 1-3, 1924-26). Der Ein= fluß dieser Schriften erstreckte fich bis in das spätere Mittelalter; namentlich unter den Arabern fand diese mystische Weisheit Pflege. Noch Paracelsus und die Allchimisten des 17. Ih. standen unter ihrem Ginfluß. Alles Geheimnisvolle führte man auf die Kunit des S. T. zurud. Lit.: Pietschmann, S. T. (1875); R. Reigenstein, Poimandres (1904); B. Kroll, Urtikl &. in »Pauly-Wissows Realenzyklopädie der flassischen Alltertumewissenschaften « (1912).

Sermetifator, für Nahrungemittel bestimmter Ronfervierungsapparat, bei welchem aus den gefüllten Glafern die Luft ausgepumpt wird.

Sermetifch, was fid auf Bermes Trismegiftos (f. b., vgl. auch Alchimie) bezieht. Da diefer angeblich durch magifche Siegel ufw. Schäte ober Befäße verschließen konnte, heißt h. verschlossen sow. durchaus dicht verschlossen, z. B. durch Zuschmelzen, Bulbten usw.

Hermetische Gesellschaft, s. Alchimie.

Bermias, vornehmer Brieche, Schüler Platons, Freund des Aristoteles, von diesem auf einer noch er= haltenen Inschrift gefeiert, Beherrscher von Atarneus und Uffos in Dinfien, fiel 345 v. Chr. bei einem Aufftand gegen die perfische Oberhoheit. [zu Bermann.

Hermine, Borname, wohl französierte weibliche Form Bermine, 1) Fürstin zu Schaumburg-Lippe, f. Abolf 10). — 2) Zweite Gemablin bes ehemaligen beutschen Raisers Wilhelm II., f. Heinrich 51).

Herminiera, Bflanzengattung, f. Aeschynomene. Derminonen (Bermionen), bei Tacitus Befamtname der mittlern Bollerstämme des alten Bermanien, 1921 bis Aug. 1928) Berhandlungen mit frangofifchen zu benen nach Plinius bie Sueben, hermunduren, Ratten und Cheruster gehörten. Bal. Germanen (Sp. 1776).

Hermione, f. Seeraupen.

Sermione. Tochter des Menelaos und der Belena. Gattin des Neoptolemos; diesen erschlug der früher mit ihr verlobte Orestes und heiratete sie.

Bermione, im Altertum brhopische, später borifche Stadt in Argolis, am Meerbufen S., blühte durch Sandel und murbe, 464 von Argos unterworfen, im Beloponnesiichen Rrieg wieder frei. Jest Raftri oder Hermioni

Sermitage (Er[e] mitage, fpr. arm- bzw. er[e]mitafd), frang. Bein, machit auf einer Sügelreibe gleichen Namens, am linken Rhoneufer. Bon ben brei Lagen Le Greffieur, Le Meal und La Chantalouette erzeugt lettere die feurigsten Beine. Roter S. ift buntel, feurig, butettreich, dem Burgunderwein ähnlich ; wei-Ber B. wird in Deutschland häufiger getrunten. Die Beinberge follen im frühen Mittelalter von Ginfiedlern angelegt worden fein.

Sermite (fpr. drmit), Charles, franz. Mathematiler, 24. Dez. 1822 Dieuze, † 14. Jan. 1901 Baris, seit 1869 Professor dajelbst, löste als erster Gleichungen des fünften Grades mit hilfe elliptischer Funktionen auf und bewies, daß die Grundzahl e der natürlichen Logarithmen (f. d.) keine algebraische Bahl ift. Er arbeitete über Abelsche Funktionen, algebraische Gleidungen und über Zahlen= und Invariantentheorie. Seine Werte (1905—17, 4 Bbe.) hat die Academie des Sciences berausgegeben.

Sermod, nordische Götterfigur jungften Geprages, wie die zweigliedrige Namensform verrat. In der Sage von Balder (f. d.) ift er der tuhne Bote ins Totenreich, in einem Gedicht auf den Tod des norwegischen Ronigs Saakon bes Guten (961) begrüßt er mit Bragi (j. d.) den Belben in Balhall.

Hermogenes, 1) griech. Baumeister nach 250 v. Chr., Erbauer des 1893 burch Humann ausgegrabenen Artemistempels in Magnefia u. des Dionnfostempels auf Teos, über die er Schriften hinterließ. Lit .: 21. Birn = baum, Bitruvius und die griech. Architektur (1914).

2) Briech. Rhetor, * um 161 n. Chr. Tarfos in Ri= lilien, verlor in jungen Jahren die rednerische Fähigteit. Außer » Proghmasmata« (b. h. Borübungen; von Briscian ins Lateinische übersett) verfaßte er eine rhetorische Technik, bis ins byzantinische Mittelalter hauptlehrbuch der Rhetorit, vielfach erläutert und ausgezogen (hrsg. von Rabe, 1913; Kommentar von Sprianus, hreg. von Rabe, 1892 f.).

Sermofopidenprozef, der Brozef, den aus Unlaß der Berftummelung der Hermen von unbefannter Sand (11. Mai 415 v. Chr.) die Gegner des Allfibia=

des (f. b.) gegen ihn benutten.

Sermokrates, edler Syrakusaner, leitete die Verteidigung gegen die Athener von 415 v. Chr. bis zum Eingreifen des Gylippos, war dann Unführer der Hilfsflotte für Sparta (412). Während er im Agäi= schen Meer mit den Spartanern den Krieg gegen Uthen fortsette, murde er verbannt und beim Bersuch der Rückehr 407 im Straßenkampf erschlagen. Um seine einflußreiche Bartei zu gewinnen, heiratete der ältere Dionysios die Tochter des H.

Sermon, seit dem Altertum Name bes füdlichsten Teils des Antilibanon in Syrien, an dem der Jordan entspringt, im Dichebel eich = Scheich 2760 m hoch. Der H. besteht aus Kalk mit Basaltgängen.

Sermonthis, chem. Stadt in Oberägypten, bei The-

Hermopolis, Stadt, f. Afchmunen. Huß, f. Gedis-tichai.

Sermofillo (fpr. ermößiljö, friiher Betic, fpr. petith), Saubtitadt bes meritan. Staates Sonora. (1921) 14707 Em., an der Bahn nach Guanmas, in bewässerter Gartenlandschaft, hat meift einstödige Adobe= (Luftziegel=) Baufer und lebhaften Sandel (Landesprodutte, Erze). Sermedorf, 1) (S. unterm Kynast) Dorf und Luftlurort in Riederschlefien, Kr. Hirichberg. (1925) 2985 Em., 315-418 m ii. M., am Riefengebirge und an ber Bahn Sirfcberg-Schreiberhau, hat Schloß, All., Glasschleiferei sowie Solzstoff= u. Solzwarenfabriten. Dabei Burgruine Annajt (657 m). - 2) (S. an ber Ranbach) Dorf in Niederschleffen, Rr. Goldberg-Hahnau, (1925) 806 meist ev. Em., Knotenbunkt der Bahn Liegnit-Löwenberg, hat Eisenquelle und Moorbad. — 3) (B. in Brandenburg) Chemaliges Dorf, seit 1920 zu Berlin (Berwalt.-Bež. Reinidendorf) ge-hörig, an der Bahn Berlin-Oranienburg, hat Realanmnasium, Solquelle u. Landhaustolonie. — 4) (H. in Thuringen) Dorf im Rr. Roda, (1925) 3412 meist ev. Em., an der Bahn Gera-Beimar, liefert Solzwaren, Kisten, Leitern, hat Porzellanfabrit und =malerei. 5) S. Nieder-Bermedorf und Ober-Bermedorf.

Sermunduren, germanischer Boltsftamm, zu den Sueven gehörig, anfänglich zwischen Thuringer Wald, Erzgebirge, Harz und Schwarzer Elfter anfässig, leisteten den Römern unter Tiberius 5 n. Chr. Widerftand, gehörten zum Bölterbund bes Marbod (f. b.), von dem fie 17 n. Chr. abfielen. Unter Konig Bibilius vertrieben sie den Katwalda, der Marbod verdrängt hatte, beteiligten fich 50 n. Chr. an der Zerftörung bes Quadenreichs zwischen March und Gifel und stritten 58 glüdlich mit den Katten um den Besitz von Salzquellen an der Werra. Zusammen mit Angeln und Warnen bildeten sie den Boltsstamm der Thüringer. Bon ihnen zu scheiden find die von Domitius Ahenobarbus 1 n. Chr. zwischen Main und Donau angesiedelten B., die mit den Römern in Sandelsverkehr standen und unter Mart Aurel die Marlo= mannen mit befämpften. Lit .: 2. Schmidt, Beich. der deutschen Stämme, Bd 2 (1918). [Damanhur. Sermupolis (Sermopolis), f. Afdmunen und Sermupolis (Syra, das antite Syros), Hauptstadt des griech. Romos Anfladen, (1923) 24081 Em., an der Ditfufte ber Infel Gyra, besteht aus der alten hochgelegenen Ober- und der im griechischen Freiheitstampf durch Flüchtlinge aus Kleinafien gegründeten Unterstadt. H. Sit Sits eines griechischen Erzbisches, eines fath. Bischofs, hat Appellationsgericht und Reals gunnafium, liefert Seife, Monfituren, Blas und Leder= maren und baut Schiffe. Der Safen, früher Bereinigungspunkt aller Dampferlinien des öftlichen Mittelmeers, ist Mittelpunkt des Kykladenverkehrs und der Rabel im Agaifchen Meer. Einfuhr: Steintohle, Gewebe und Zuder, Ausfuhr: Schmirgel und Tabat. **Hernád** (spr. hirnāb; deutsch Kundert), Karpateniluß, 190 km lang, entspringt am Rorbosthang der Kralowa Sola (Königsalnı) in der Tichechoflowafei, durchfließt den Graben zwijden Tolaj-Sperjeser Bultanreihe und Alföld (f. Ungarn), nimmt die Göllnit und die Tarcza auf und mündet unterhalb von Mistolcz in den Sajó. Sernals, ehemaliger Borort, feit 1891 der 17. Bezirk von Wien.

Sernández (Fernández, fpr. er= b3m. fernanbeth), Gregorio, span. Bilbhauer, * um 1576 Santiago (Lugo), † 22. Jan. 1636 Valladolid, schuf 1605 einen ben, Sip des Faltengottes Montu ; beute Erment (f.d.). liegenden Chriftus für den igl. Palaft dafelbit (feit

1615 im Kloster bel Sacramento, Madrid), wurde Schüler von Francisco del Rincón in Balladolid und führte daselbst (1606) die Figuren am Hauptaltar der Kirche San Miguel aus. Viele Werle aus der folgenden Zeit scheinen verlorengegangen. 1618-21 schuf er den Hochaltar im Aloster Nuestra Señora de la Concepción in Vitoria, 1632 die Gruppe Christus und die heil. Therese in der Theresentirche in Avila. Undre Werle find im Museum in Balladolid: die Taufe Christi (Relief), die Pietà (f. Tafel »Barocitil III«, 6) u. a. Seine Werke zeigen gute Anatomie, halten sich von jeder übertreibung des Ausdrucks fern und verraten tiefe Religiosität. Lit.: Marti u. Monsó, Estudios históricos artísticos relativos á Valladolid (1898); Merlet, L'art et les artistes, Bb. 7 (1913).



Hornani (fpr. er-), Stadt in der lpan. Provinz Guipuzcoa, (1921) 2188, als Gemeinde 5405 Ew., an der Bahn Bitoria-Irun, hat alte Rirche mit iconen Solzschnitzereien, liefert Gifenwaren, Rerzen und Biber. über ber Stadt das verfallene Fort Santa Barbara.

Herne, Stadt und Stadtlreis in Bestfalen, mit Baulau u. Horst-

haufen (1925) 68 120 (1890: 14 000) zur Sälfte ev. Em., Anotenpunkt der Bahn Dortmund-Gelsenkirchen, im Ruhrkohlengebiet und am Rhein-H.=Ranal, hat alte Wasserburg Strünkebe, 4 tath., 3 ev. Kirchen, 1 Shnagoge, US., Bergrevier-, Hauptzollamt, Eifenbahnwertstätte, Ghmnafium, Oberrealichule, Berg- | zu Gestos, Geliebte bes Leander aus Abybos, ber

1:60 000 % Stadtgrenze * Zechen RUCKLENGTAUSEN Schleuse VII Friedr d Gr Ledigenhm Horst Hausen Börnig Stadtgarten riedhor 8.7 Sodingen EICKEL Z.Shamrock 1. Hafen v. Recklinghst 2 Staatswerft 3 Hafen d. Gow K. Ludw. 4 " " Friedr.d.G 5Hafen Herne Z.Constantin 6 Evangelische Kirche 7 Katholische Kirche Alten. hf.d.Gev Oberlyzeum höfep Markt u. Amtsgeridd Gymnasium Öberrealschule Kath Krankenhs. Evang Krankenhs Feldkan

vorschule, Oberlyzeum mit Frauenschule, Konfervatorium, zwei Rrantenhäufer, Steintohlengruben, Dafdinen-, Reffel-, Berd- und Ummoniatfabriten; Reichebanknebenstelle. S. ist Sig der Bergwerkgesellschaft Sibernia (26000 Arbeiter). Es hat Stadthafen, Ho. beginnt der 1893-97 gebaute 8 km lange Ranal S.-Henrichenburg, der den Rhein-H.-Ranal mit dem Dortmund-Ems-Kanal verbindet. Die Berwaltung leiten 1 Oberburgermeister, 1 Burgermeister, 1 Beigeordneter, 12 Stadträte, 25 Stadtverordnete. -Haranni um 900 erwähnt, 1898 Stadt, gehörte zur Graffchaft Mart und erhielt 1856 bie erfte Rohlenzeche.

Herne Bay (fpr. born-be), Stadt und Seebad im Norden der engl. Grffc. Rent, (1921) 11872 Ew., Bahnstation. Hernia (lat., Hernië), f. Bruch (Sp. 934).

Hernië, Pflanzenfrantheit, f. Kohlhernie.

Herniker (» Felsenbewohner «), altitalisches Bolk sabinischen Ursprungs, um den Trerus (Sacco) ansässig, 306 im Samnitischen Krieg von den Römern unterworfen. Bedeutendste Stadt war Anagnia (Unagni). **Herning,** dän. Stadt in Jütland, (1921) 8855 Ew., Knotenpunkt der Bahn Biborg-Stjern, die »Haupt= stadt der Beide«. [(Sp. 935).

Herniotomig (griech., Bruchschnitt), f. Bruch Bernofand, altere Schreibweise für harnosand. Bernoheim, Franz, Raufmann, * 22. Dit. 1845 Mainz, † 9. Jan. 1909 heibelberg, ging als Raufmann nach Mexiko und begann 1875 mit seinem Bruder Eduard (* 22. Mai 1847 Mainz, † 13. April 1917 Hamburg) eine ausgebreitete taufmannische Tätigfeit auf ben Marshallinseln. B. ichrieb: »Beitrag zur Sprache ber Marshallinselns (1880), »Sithsee-Erinnerungen, 1875—80s (1883). [andria). Hero (aus Alexandria), fom. Heron (von Alex-Bero, nach ber griech. Sage Briefterin ber Uphrobite

> allnächtlich, geleitet von dem Schein einer Leuchte auf ihrem Turm, zu ihr über den Hellespont schwamm. In einer Sturmnacht erlosch das Licht und Leander ertrant. Als Bero am Morgen feine Leiche fand, stilrzte fie fich zu ihm hinab. Die Sage wurde dichterisch behandelt von Musaos (f. d.), als Ballade von Schiller, als Drama von Brillparzer (Des Meeres und der Liebe Bellen«). Lit.: Jellinet, Die Sage von H. und Leander in der Dichtung (1890). Berobas, griech. Dichter, f. Beronbas. Berobes, Name mehrerer jub. Fürften unter römischer Oberhoheit.

> 1) H. der Große, 37—4 v. Chr., Sohn des Jdumäers Antipater (47—43 Broturator Judäas), wurde 41 von Untonius zum Tetrarchen und 37 zum König von Judäa erhoben, das er von ben Parthern zurückeroberte. Als Gatte ber Hasmonäerin Mariamne trat er als Erbe dieses Fürstengeschlechts (f. Mattabaer) auf und verfolgte dessen widerstrebende Mitglieder und die Großen des Landes. Als Opfer feines Argwohns fielen seine Schwiegermutter Alexandra, seine Gattin Marianine und beren brei Söhne. Durch geschickte Haltung gegen-

über Augustus erhielt er Landzuwachs. Ungeheurer Steuerbrud belaftete bas Boll, da S. jur Befriedigung seiner Brunt- und Bausucht gewaltige Summen brauchte. Er verschönerte Jerusalem, er-neuerte den Tempel prachtvoll, baute Städte um und gründete neue. Seine Begünstigung des hellenismus hafen Wanne-h. und Kohlenumschlagshafen. In lund seine Thrannei legten den Grund zu der spätern

nationaljübischen Erhebung und damit zum Untergang des jüdischen Staats. Ihm wird Matth. 2, 1—18 der dethlespenitische Kindermord zugeschrieben. Da unter seine Regierung Jesu Gedurt fällt, ist diese in unserer herkömmlichen Zeitrechnung mindestens 5 Jahre zu spät angesept. — Des H. Sohn Archelaos machte Augustus zum Ethnarchen über Judäa, Samaria, Idunäa und den Küstenstrich. Wegen seiner Ayrannei wurde er 6 n. Chr. abgesept und nach Galsien verwiesen. Sein Land wurde der römischen Krowinz Syrien zugeschlagen. Lit.: Schürer, Gesch. des vinz Soltes im Zeitalter Jesu Christi (4. Aust. 1901—1911); Widenhauser, Die Krantseit des H. (1920); W. Otto, H. in "Kaulh-Wisssponas Kealenzyllopädies.

2) Hntipas, Sohn bes vorigen, 4v. Chr. bis 37 n. Chr., erhielt nach bessen Billen Walisa und Beräa als Tetrarchie und suchte vergeblich von Augusstus die Königswürde zu erlangen. Er war der Landesherr Jesu (Lut. 23, 7). In zweiter She heiratete er Herodias (s. d.), die Gemahlin seines Halbbruders H., die ihn nach Matth. 14 zur Hinrichtung Johannes des Täusers verleitete. Er starb, auf die Antstage seines Nessen H. Agrippa hin von Kaiser Caligula absgeist, in der Verbannung zu Lugdunum in Gallien.

3) S. Philippos, Sohn von S. 1), wurde nach dessen Tod Tetrarch der Trachonitis und starb nach langer gerechter und kluger Regierung 34 n. Chr. ohne Erben in der von ihm geschaffenen Hauptstadt Julias.

4) Harippa I. König von Judia, Bruder der

4) H. Agrippa I., König von Judäa, Bruder der Hervoliak, Enkel von H. 1), wurde in Rom erzogen und an Lugus und Schwelgerei gewöhnt. Der enge Berstehr zwischen ihm und dem nachmaligen Kaiser Caliquia machte ihn dem Tiberius verdächtig. Nach sechsmonatiger Hait besteuts verdächtig. Nach sechsmonatiger Hait besteuts der Argierungsantritt des Caligula, und er erhielt dis 41 das ganze Reich seines Großvaters H. d. Gr., dessen Beinamen "der Großes er annahm. Bertreter des Pharistismus, tat er viel zum Besten seines Staates. Um Nachgiebigkeit gegen die Juden ließ er 44 kurz vor seinem plöglichen Tod Zakobus, den Bruder des Apostels Johannes, enthaupten und Petrus ins Gefängnis wersen (Apostels geschichte 12, 1 ff.).

5) H. Agrippa II., Sohn des vorigen, *27, Römerfreund, erhielt wegen seiner Jugend erst allmählich verschiedene Tetrarchien und den Königstitel. H. verschönerte Jerusalem, stand aber bei den Juden wegen seiner politischen Richtung in geringer Achtung. In römischem Gesolge wohnte er der Belagerung von Jerusalem bei und starb 100 n. Chr.

Scrodes Atticus (genauer Tiberius Claudius Atticus S.), griech Redner, * um 101 n. Chr. zu Marathon, † daj. 177, wurde durch Hadrian um 131 Brafett der freien Stadte der Proving Alfien, mar dann in Uthen gefeierter Lehrer der Beredfamteit und ließ aus seinem Bermögen öffentliche Prachtbauten (wie das noch erhaltene Obeion) errichten. Alls Lehrer der Prinzen Mart Aurel und Berus nach Rom be-rufen, wurde er 143 Konful. Erhalten ist eine ihm von einigen abgesprochene Schulrede (hrag. von bag, 1880, u. Drerup in: » Stud. 3. Befch. u. Rult. d. Alltert.« II, 1, 1908). Lit .: C. Schulteß, Berodes A. (1904). Berodianos, 1) Mlios, griech. Grammatiker aus Alexandria, Sohn des Apollonios Dystolos, wirfte in der zweiten Sälfte des 2. Ih. n. Chr. in Rom, ftand in Gunft bei Mart Aurel, ichrieb eine alllgemeine Prosodie (besonders Alzentlehre), die nur in Auszügen erhalten ist, u.a. Sammlung von Leng: »Herodiani reliquiae (1867-70, 2 Bbe.).

2) Griech. Geschichtsschreiber, schrieb um 240 n. Chr. in Rom, wo er mehrere Amter bekleibete, eine breite röm. Kaisergeschichte vom Tode des Mark Aurel bis zu Gordianus III. (180—238). Ausgabe von Stavenhagen (1922), übersetzungen von Osiander (1830) und Herodias, Bogel, s. Reiher. [Stahr (1858). Serodias, Enkelin Herodes' d. Gr., Gemahlin des Herodes Antipas, verleitete diesen durch den Tanzihrer Tochter Salome zur Hinrichtung Johannes' des Teufers. Sie folgte 39 ihrem Mann in die Verdamung. Nach mittelalterlicher Sage ist d. »der ewig tanzende Geist" in der Wilden Zagd geworden.

Serobotoe (Serodot), der ältefte zusammenhängend erhaltene griechische Geschichtsschreiber, der » Bater der Geschichte«, * um 484 v. Chr. Salitarnassos, † um 425, aus angesehenem Geschlecht, floh vor dem Tyrannen Lygbamis nach Samos. Zurudgelehrt, wirkte er zu beffen Sturg mit, verließ aber bald wieder die Beimat und wandte sich nach Uthen, wo er um 445 einen Teil seines Geschichtswerkes vorlas und eine Staatsbeloh= nung erhielt. Dann ichloß er fich ber 444 von Uthen gegründeten Rolonie Thurioi in Unteritalien an. Den geschichtlichen und ben erdlundlichen Stoff zu seinem großangelegten Geschichtswert hatte S. meift auf Reisen durch Afien und Afrika gesammelt. Die Alexandriner teilten das Wert in neun mit den Namen der Musen bezeichnete Bücher. Es hat zum hauptgegenstand bie Rämpfe zwischen Barbaren und Hellenen, befonders die beiden großen Perfertriege bis 479, und dient der Berherrlichung Albens. In Abschweifungen gibt &. treffliche Schilderungen der verschiedenen Länder und ihrer Bewohner. Das Ganze wird von dem Gedanken getragen, daß alle Geschichte Ergebnis einer sittlichen Weltordnung sei und daß jede überhebung über die durch ewige Ordnung gezogenen Schranten die Strafe der Götter auf den Schuldigen und seine Rachkommen ziehe. Entstanden ist das Werk wohl nicht von vornherein nach festem Plan, sondern zu verschiedenen Zeiten find einzelne Teile, wie die ägyptischen, die stythischen, die perfischen Geschichten, fertiggestellt und schließlich zusammengefügt worden. Das Wert ift unvollendet, vermutlich weil S. vor seinem Abschluß ftarb. Beidrieben hat er, wie feine Borganger (die Logographen, f. d.), in ionischem Dialett; die Erzählung ist naiv, der Stil einfach, gelegentlich von epi= scher Dichtung und Märchenerzählung abhängig, von der sophistischen Rhetorit beeinflußt. S. war zwar noch weit von kritischer Geschichtsforschung ent= fernt, bemühte sich aber, die Wahrheit zu ergründen und das Sagenhafte vom Beschichtlichen zu scheiben. Bas er felbst sah und erlebte, hat er scharf beobachtet und meist richtig dargestellt, wie bes. die neuere Renntnis vom alten Agypten beweift. Ausgaben von S. Stein (1869-71, 2 Bde.) und &. Sude (1908), erflärende bon R. Abicht (3.—5. Aufl. 1876—1906, 5 Bdc.) und Stein (4.-6. Aufl. 1893-1908, 5 Bbe.); Tertaus= gaben von Dietsch-Rallenberg (1884 f.). übersetungen von F. Lange (2. Aufl. 1824; bearb. von Buthling in »Reclams Univ. Bibl.«, 1919) und S. Stein (2. Aufl. 1884, 2 Bde.). Lit.: A. Bauer, Die Entstehung bes herodotischen Geschichtswertes (1878); F. Jacoby, Urtitel S. in »Bauly-Bissowas Realengytlopädie«, Ergänzungsband 2 (1913); B. Alh, Bolismärchen, Sage u. Novelle bei &. u. feinen Zeitgenoffen (1921). Beroen, Mehrzahl von Beros.

Beroenalter, fow. Heldenalter.

Serocniage (vom griech. heros), fvw. Helbenfage. Seroiden (griech., Selbinnen.), Titel ("Heroïdes.

oder »Epistulae«) einer Sammlung von Elegien des Ovid, in denen sich Frauen ber Borzeit brieflich an ihre Liebhaber wenden; dann überhaupt » Helden= briefe« in Gedichtform.

Heroin, Diazetylmorphin, wird meift als Chlorid bei Buftenanfällen der Lungenschwindfüchtigen, bei Asthma bronchiale u. a. als Erfat für Morphin benugt. Es wirkt doppelt fo ftart wie diefes.

Bergin, weiblicher Beros, Heldin.

Beroine, Darftellerin von Beldinnen.

Berpifch, einem Beros angemeffen, helbenhaft; beroifder Bers, fom. Begameter. - In der Malerei nennt man hervische Landschaften solche mit gewaltigen Natursormen und Figuren aus der Mytho-logte oder der Heroenwelt. Wo die Natur solche Bildungen nicht bietet, muß der Rünftler die Formen idea= lisieren (baber auch ideale Landschaft). A. Schiavone, die Carracci, Claude Lorrain, N. Poussin, ferner J. U. Roch, Schnorr, R. F. Lessing, F. Preller u. a. fcufen hervische Landschaften.

Bervismus (griech .= neulat.), Belbenmut, Belben= Serold, im Altertum der Abgefandte, der aus besonderer Beranlassung, namentlich zur Kriegserklärung, von einem Staat an den andern geschickt wurde. Im Mittelalter maren die Berolde Beamte an Fürstenhöfen, die das Hofzeremoniell wahrnahmen, über Zur-

nierfähigleit entschieden und die Turnierordnung aufrechterhielten; auch hatten sie die Entscheidung in Lehns- und Abelsfachen, namentlich über Lehnsfelonie (f. Lehnswesen); bei Zweilampf ober Tehde überreichten sie die Berausforderung ; endlich führten fie die Chroniken und die Wappenbücher. Die auf jene Ungelegenheiten bezüglichen Sagungen und Brauche heißen Berolderecht. Bu den Gilden der Herolde (den Seroldien), benen ein Bap= pentonig vorstand, gahlten bie untergeordneten Fußboten

(garzune) und die ritterburtigen Rogboten und Perfevanten (Gehilfen der Herolde), aus welch lettern die Berolde hervorgingen. Befonders angesehen waren die Reichsherolde, die namentlich auf ben Reichstagen die Ordnung handhabten. Mit dem Berfall des Ritterwesens verlor die Stellung der Berolde an Bedeutung. Manche Ritterorden haben noch Beamte mit dem Titel S., die bei festlichen Gelegenheiten als folche Dienft tun.

Serold, Berein für Bappen-, Siegel- und Gefchlechterfunde (gegr. 1869 Berlin, 1926: 800 Mitglieder, Borfigender St. Refule v. Stradonig, f. d.), gibt seit 1870 die Zeitschrift »Der deutsche S. a und seit 1873 bie Bierteljahrsschrift für Wappen-, Siegel- und Familienfunde« heraus und hat die größte Fachbibliothet Deutschlands für diese Gebiete. Lit .: »Festschrift zur Feier des 25jahr. Bestehens des Bereins S. (1894). Serold, 1) (Söroldt) Johann Gregor, Borgel-lanmaler, * 6. Mug. 1696 Jena, † 26. Jan. 1775 Deißen, daselbst seit 1720 neben Kändler (s. d.) tätig, be-gründete durch Bervollfommnung der Walerei den Beltruf der Manufakur. Er schloß sich erst ostasiatischen Borbildern an (vgl. Chinoiferien) und ging später zum Genre der Battcau-Szenen, Jagdbilder und Ruftenlandschaften über. Er erfand 1720 bas Unterglasurtobaltblau. Lit.: Berling, Das Meig- rechten und Die Schräglinien in ber Berbindung

ner Porzellan und feine Gefch. (1900); Doenges, Meißener Borzellan (1907); E. Zimmermann, Meigner Borgellan (1926).

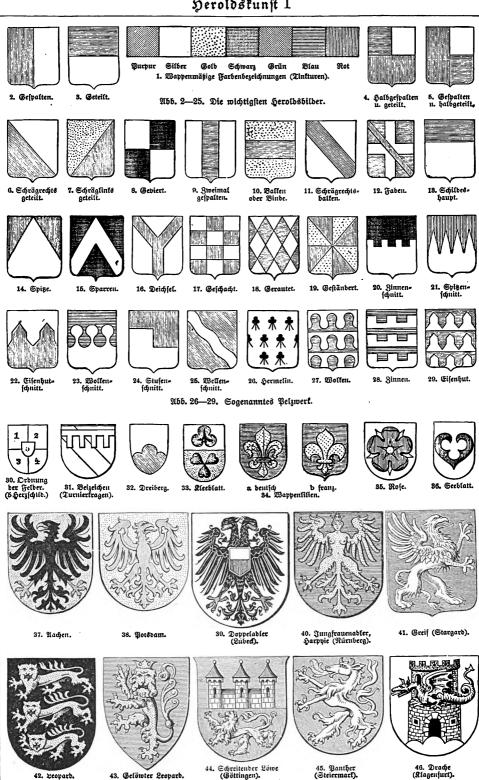
2) Frang, Dichter, * 15. Febr. 1854 Böhmifch- Leipa, Gymnasialprofessor in Brag und Wien (bis 1909), veröffentlichte Gedichtsammlungen (Bachsen und Werden«, 1892; »Ernte«, 1908; »Aus Ginfamkeit und Zeit«, 1924, u. a.), die Biographie » 3. C. hilfchere (1888), » Mus fonnigen Ländern. Reise bilder« (1924) u. a.

Herold (pr. ersib), 1) Louis Joseph Ferdinand, franz. Komponift, * 28. Jan. 1791 Baris, † baf. 19. Jan. 1838, 1824—27 Chorbirettor ber Italienischen Dper, zulest Repetitor ber Großen Oper, fcrieb Opern, von benen » Marie« (1826), » Zampa« (1831) und » Le pré aux clercs (Die Schreiberwiese , 1832) großen Erfolg hatten. Lit.: Jouvin, H. etc. (1868)

2) Undre Ferdinand, Entel des vorigen, franz. Dichter, * 24. Febr. 1865 Paris, formgewandter Lyrifer in einer erft bem Barnaß, dann dem Symbolismus nahestehenden Richtung. Sammlungen: »Chevaleries sentimentales« (1893), »Intermède pastoral« (Sonette, 1896), »Au hasard des chemins« (1900), »La route fleurie (1911) u. a. Er schrieb ferner epische und dramatifche Gedichte, gefammelt u. d. T. : »Images tendres et merveilleuses (1897), den Roman »L'abbaye de Sainte-Aphrodise (1904) und Dramen, übersette auch aus dem Altindischen, Briechischen, Lateinischen und Deutschen (fo Gerhart Sauptmanns » Berfuniene Glode« [> La cloche engloutie «], 1897). Scroldsamt, Behörde zur Bearbeitung von Stanbeserhöhungen, Führung der Abelsmatrifel u. bgl., in Breußen 1855 errichtet und dem Ministerium des Igl. Hauses unterstellt, aufgehoben 31. März 1920; die Borfigenden hießen Beroldsmeifter.

Beroldebilber (Beroldefiguren; vgl. Tafel » Beroldstunft I., 2-29), im Gegenfaß zu ben Gemeinen Figuren (f. b.) die bem Bappenwesen eigentumlichen Bilber, die durch Unwendung gerader oder gebogener Linien entstehen. Früher murden gewisse &. oft auch »Chrenftude« genannt, und zwar ber kleinere Teil eines burch eine Linie ungleich geteilten Schilbes. Die einfachlten S. find: gespalten (I, 2), bie senkrechte Teilung; geteilt (I, 3), die wagrechte Teilung; drägrechts geteilt (I, 6) und in der entgegengelepten Richtung schräglin to geteilt (I, 7). (Im Bappenwesen links und rechts vom Schildträger.) Durch eine Berbindung dieser Teilungen entstehen: Salbgespalten und geteilt (I, 4), gespalten und halbgeteilt (I, 5), geviert (I, 8) und bei Unwendung der Schräglinien schräg geviert. Der Schild tann mehrmals durch gleichlaufende Linien geteilt werden; ein durch zwei fentrechte Linien in brei gleiche Teile zerlegter ift zweimal gefpalten I, 9); nimmt bagegen bas mittlere Feld nur zwei Siebentel des Schildes ein, so entsteht ein Pfahl; in gleicher Beise bilbet sich burch Querlinien ber Balten (I, 10), durch schräge Linien der Schrägrechts-(I, 11) und Schräglinisbalten. Schrägbalten, die schmäler find als die gewöhnlichen Balten, heißen Faben (f. d. und I, 12). Ift bas obere Drittel bes Schildes durch eine Querlinie abgegrenzt, so entsteht das Schildeshaupt (I, 13), umgelehrt der Schilbesfuß. Gine Berbindung der beiden Schräglinien ergibt die Spipe (I, 14), der beiden Schrägbalten ben Sparren (I, 15), aus Sparren und Pfahl die Deichsel (I, 16). Werden die fentrechten, die mag-

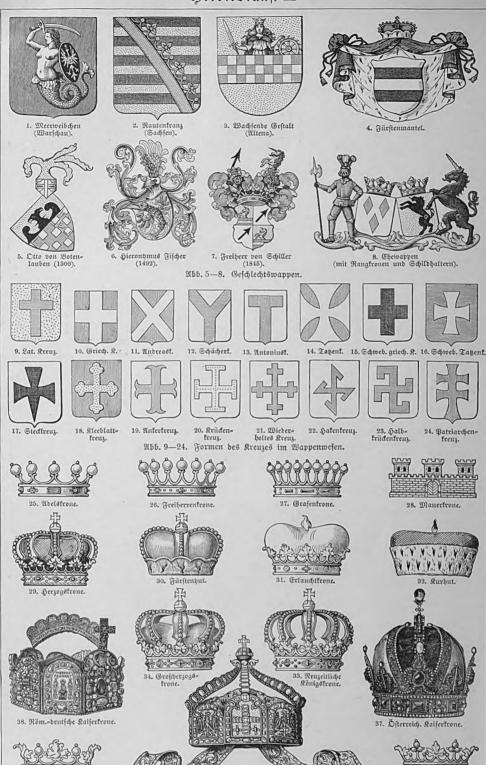
heroldskunft I



2166. 87-46. Abler und anbre Tierwappen.

42. Leoparb

43. Belowter Leoparb.



39. Dentiche Raiferfrone.

35. Alte Ronigefrone.

36. Frang. Marquisfrone.

vervielfältigt, so entsteht immer nur ein Teilungsbild. Die wichtigften find: geschacht (I, 17), gerautet (I, 18), gewedt (wie beim banrifden Bappen, f. Taf. Deuische Wappen«) und gestänbert (1, 19). Durch Anwendung gebogener Linien ergibt sich eine große Bahl gemufterter S. Es seien angeführt: Binnenichnitt (I. 20), Spigenschnitt (I, 21), Gifenhut-(I, 22) und Bollenichnitt (I, 23), beide lettere auf die Berwendung farbigen Pelzwertes (f. d.) zurudzuführen und in der mannigfaltigften Gruppierung vorfommend, fodag vollständige Eifenhut= (»Eifenhüt= lein« genannt) ober Bolten muster (»gewölkt«) entstehen (I, 26-29); der Stufenidnitt (I, 24) und ber wellenförmige oder Stromfcnitt, am häu= figsten in Form des gewellten Schrägbaltens (I, 25). Seroldedichtung (Bappendichtung), eine Richtung der deutschen Literatur im 14. und 15. Ih., beschrieb Wappen und verherrlichte ihre Träger. Hauptvertreter ist Peter Suchenwirt; Vorläufer war Konrad von Bürzburg mit dem » Turnier von Nantes«. Beroldefarben (Tinkturen), Bappen= oder he= raldische Farben, die man einteilt in die Metalle: Gold (gelb) und Silber (weiß) und in die Farben im engern Sinn: Burpur, Rot (Zinnober), Blau, Grün, Schwarz. Streng einzuhaltende Regel ift: Metall barf nicht auf ober neben Metall, Farbe nicht auf ober neben Farbe zu stehen kommen. Die Herolde erklärten alle Wappen für falich, die ihr widersprachen (Ausnahme: das Wappen des Agr. Jerusalem, das die beiden Metalle zeigt). In nichtfarbigen Darftellungen (vgl. die Tafeln bei Urt. Beroldstunft, die Städtewappen usw.) werden die Farben durch die Schraffierung (f. d.) getennzeichnet (f. Tafel » Herolds= funft I., 1). In Wappenbeschreibungen wird Gold durch G., Silber durch S., Rot durch R., Blau durch B., Schwarz durch das Zeichen #, Grün durch Gr., Burpur durch Bp. angedeutet.

Seroldskunft (lat. Ars heraldica, fälschlich Ars heroica, franz. Blason, spr. blason, deralbit, Wappenwissenschaft; hierzu 2 Tafeln). ursprünglich nur die kunstmäßige Beschreibung der Wappen (s. d.), die von den Herolden (s. d.) in Lehrgebäude gebracht wurde. Diese schuefen eine besondere Kunstsprache.

Befdictlices. Die planmäßige Bearbeitung begann, als fich Gelehrte, besonders Rechtsgelehrte und Beift= liche, des Stoffes bemächtigten, zuerst Bartolus aus Saffoferrato (feit 1355 Rat Raifer Rarls IV.), Rechts. lehrer in Berugia, und der Thüringer Johannes Rothe (1387 Priefter des Marienftifts zu Gifenach). Bartolus (1314-57) schrieb: »De armis et insigniis«, eine oft gedrudte Schrift von dauerndem Einfluß. Sie beschäftigt fich auch mit dem Bappenrecht. Der "Ritter= spiegela des Joh. Rothe, erft durch R. Bartich (in den »Mittelhochdeutschen Gedichten«, 1860) veröffentlicht, behandelt als erster den Ursprung der Wappen und die für das Entwerfen der Wappen maßgebenden Unhaltspunkte. Der Züricher Chorherr Felig Semmer= lein widmete 1440 in »De nobilitate et rusticitate« der Geschichte der Wappen besondere Aufmerksamkeit und hat darin den »Clipearius« des Chorherrn Kon= rad von Mure († 1281) überliefert, eine Beschreis bung zahlreicher Bappen in lateinischen Reimen. Die frangofische S. bildete vor allem die Runit = fprache durch. Beide Richtungen vereinigend, verfaßte der Burgunder Bartholomaus Caffaneus in feinem » Catalogus gloriae mundi « (1529) bie bis ba= hin umfangreichste Lehrschrift über Wappen. In dem » Udelsspiegel« des Predigers Cyriacus Spangen= !

berg (2. Teil, 1594) werden die verschiedenen Bilber nach Klaffen aufgezählt, woran fich eine Auslegung der Bilder und der Farben anschließt. Der Mürnberger Raisherr G. Ph. Harsdörffer (1643) flocht mehreren Teilen seiner Gesprächspiele Unterhaltungen über die H. ein. hier ist zum erstenmal die Einteilung des Schildes behandelt, und viele deutsche Runftwörter find eingeführt. Gine Ginteilung versuchte auch ber Ranonitus Agidius Gelenius in Köln 1645 (De sacra et civili magnitudine Coloniae«). Er ent= widelt die Gesetze der H. und gibt ein nach Bildern ge= ordnetes rheinisches Bappenbuch. Die Bahn für die ganze spätere Entwicklung eröffnete Bh. 3. Spener f. d.), indem schon seine Schrift über das sächsische Wappen (1668) mit der finnbildlichen Auslegung der Wappen brach und sie zum erstenmal geschichtlich er= läuterte. 1680 erschien der besondere Teil ("Historia insignium illustrium«), 1690 der allgemeine Teil (»Insignium theoria«). Friedrich I. von Preußen zog Speners ältesten Sohn, Christian Maximilian, als Ratgeber für Wappenangelegenheiten nach Berlin und übertrug ihm (1705) den Lehrstuhl für S. an der neuen Ritterakademie daselbst. Dieser erste Versuch in Deutsch= land, die B. als Wegenstand des Unterrichts auf Hochschulen einzuführen, wurde 1711 in Leipzig, bald anderwärts nachgeahmt. Rink (»Lehrbuch«, 1726) und fein Schüler J. D. Röhler machten zuerst die Siegel des Mittelalters für die B. nutbar. Freiherr L. v. Ledebur (f. d.; von 1830 an) führte die S. mit Silfe der Siegeltunde zur Söhe einer wirtlichen Wiffen= Schaft. Er machte auf die landschaftliche Berteilung ber Wappenbilder aufmertfam und begründete bas vergleichende Lehrgebäude der H. In gleicher Richtung betätigten sich ferner: Fürst F. R. J. v. Sohenlohe-Baldenburg (f. Hohenlohe 5), G. C. F. Lifch (f. d.) und A. Bogberg. Neuere Forscher auf dem Gebiet der S. find: D. v. Hefner (»Hb. der theoretischen und praktischen Heraldita, 2. Aufl. 1887, 2 Tle.), Ad. M. Hildebrandt (»Heraldisches Musterbuch«, 3. Aufl. 1897; »Wappen= fibel«, hreg. von Retule v. Stradonit; 12. Aufl. 1923), v. Saden (»Ratechismus der Beraldila, 8. Auft. 1920), F. Hauptmann (»Wappentunde«, 1914), E. Griß= ner (»Heraldik«, 2. Aufl. 1912), F. Philippi (»Wappen«, 1922), B. Roerner (» Sb. der S. «, 1920 ff.; Ab= leitung der Wappen aus den Runen).

Die Bereine »Herold» (f. d.) in Berlin, »Aleeblatt« (f. d.) in Hannover und »Aldler« (f. d.) in Wien, die Fachzeitschriften herausgeben, pflegen die H. Undre bestehen in den meisten Hauptstädten Europas. Eine besonders wertvolle Fachzeitschrift ist das »Schweizer

Archiv für Heraldik« (seit 1887). Für die Befchreibung, d. h. die Erlärung bes Inhalts und der Bedeutung der Bappen gelten folgende Grundsäte: Rechts und links vom Schildtrager aus. Die rechte Seite des Wappens heißt die vordere. Die Beschreibung beginnt stets von der obern oder vordern Seite des Wappens. So ist z. B. das Wappen auf Tafel I, 4 halbgespalten und geteilt von Blau, Silber und Rot; das Bappen I, 6 ift von Silber und Grün schrägrechts, I, 7 von Gold und Rot ichräglints geteilt. Die Teile beißen Felber. Die dem Bappenwesen eigentümlichen Bilder heißen Be= roldsbilder (f. d.). über die Einteilungen der Ge= schlechtswappen und die Länderwappen f. Wappen, über das Kreuz im Bappen f. Artikel Kreuz, über die Krone in der H. s. Artifel Krone.

handschriftliche Bappenbuch ergibtes in Deutschland eine Menge. Die best beutschen Mittelalters find in einer ausführlichen Beröffentlichung im »Schweiz. Arch. für Heraldila, Jahrg. 1925 ff., zusammengestellt. Gedruckte Wappenbücher wurden von dem Rupferftecher Birgilius Solis (1555, Rupferftich), von Zacharias Bartich (» Steiermärtisches Wappenbuch ., 1567; die Originalholzstöcke [im Landesarchiv zu Graz] sind neuerlich wiederholt abgedruckt worden), von Martin Schrot (nach dem Berleger auch alldam Berpiches Wappenbuch « genannt, 1576) und Jost Animan (Holzschnitte, 1598) herausgegeben. Die größte Sammlung veranstaltete (1604 ff.) Johann Sibmacher (f. b.). Durchaus verschieden in Unlage und Ausführung ist bas von D. T. v. Hefner (1827-70) begründete neue Sibmacheriche Bappenbuch (1854ff.). Außerdem find im 19. 3h. eine Menge Bappenbucher für fleinere Bebiete erschienen. Ein allgemeines Nachschlagebuch ift: I. B. Rietstap, Armorial général (2. Aust. 1884 bis 1887, 2 Bdc.). Eine unstangreiche »Allgemeine Schriftentunde der gefamten Bappenwiffenschafte gab

Bernd (1830—41, 4 Ele.) heraus. Seroldsmeister, f. Heroldsamt.

Heroldsstab, f. Caduceus. Beron von Alexandria, einer ber vielseitigften griech. Mathematiler im Ausgang des 2. Ih. v. Chr., Verfasser geometrischer und physikalischer Schriften, die 3. L. verstümmelt überliefert find. Die geometrischen Schriften (hreg. von Hultsch, »Heronis Alexandrini geometricorum et stereometricorum reliquiae«, 1864) bildeten mahrscheinlich ein großes geodätisches Werk, deffen Teile jahrhundertelang als Lehrbücher benutt wurden. Die Abhandlung über die Dioptra, eine Urt Theodolith, enthält die Formel für die Dreieds= fläche, ausgedrückt durch die drei Seiten (Heronsche Formel). Bon seinem Wert über die Mechanit find nur Bruchstüde übrig (hrag. von hultich, 1877). Die angewandte Mechanit vertritt Berons Abhandlung über den Weschütbau, deutsch in den Driechischen Kriegsschriftstellerne von Röchly und Ruftow, 1. Teil, 1853). Nur in lateinischer übersetzung ist seine » Kat= optrif erhalten (bei Rofe, »Anecdota graeca e, Bb. 2, 1870). Die Phyfit verdantt S. mehrere Erfindungen, wie die Molipile, einen Heliostaten, den Beronsbrunnen u. a.; der fog. Heronsball ist nicht seine Erfindung. Gine Ausgabe seiner Werke mit deutscher übersetzung lieferte B. Schmidt (Bd. 2 mit Nix; 1899-1901, 2 Bbe., dazu Supplement 1899).

Berondas (Serobas), griech. Dichter bes 3. Ih. v. Chr., wohl von der Infel Ros, verfaßte Miniantben (Mimen in Choliamben), Szenen aus dem Boltsleben in ionischem Dialett, von denen 1890 auf einem äghptischen Baphrus acht gefunden worden sind. Ausg. von Cruftus (5. Aufl. 1914) und Rairn (1904); über= fegung von Crufius (2. Aufl. 1926) und Wetler (1894). Heroneball, durch Heron (f. d.) von Alexandria beschriebener Apparat, ein 3. T. mit Basser gefülltes verschlossens Gefäß (Abb. 1), durch dessen Deckel ein beiderseits offenes Rohr luftdicht hindurchtritt und bis an den Boden reicht. Wird durch das (mit Sahn verschließbare) Rohr Luft eingeblasen, so springt, wenn mit dem Einblasen aufgehört wird, durch den innern überdrud aus der Mündung das Wasser als Strahl empor. Ein S. ift auch die Sprigflasche (f. b.). Die Siphonflafche für ichaumende Getrante (Ubb. 2) ift ein B., deffen Rohr f durch ein Bentil verschloffen ift; bifnet man biefes burch einen Druck auf d, fo treibt die Spannung des aus der Fluffigleit fich entwidelnden Kohlendioryde die Flüssigkeit aus k heraus. Der Bindteffel ber Feuerspripe ift ein lich Frau entsprach.

großer S., in den zwei abwechselnd wirkende Drudpumpen Baffer hineinpreffen, wodurch die im Bindteffel eingesperrte Luft zufammengebrückt wird; öffnet man bann ben Sahn bes Steigrohrs, fo treibt ber



den Drud einer Bafferfäule zusammen-gepreßt wird (vgl. Springbrunnen). Tednisch wird ber S. als Drudfaß ober Montejus benutt. Heronsbrunnen,



Teil einer Siphonflafche.

APP. 1. Seroneball.

f. Heronsball. Heroon (griechisch), Beiligtum eines Beros, namentlich das Grabmal eines folden; fiehe Beros. Seroonpolis, f. Bithom.

Serophilos, griech. Arzt aus Chalzedon, um 300 v. Chr. in Alexandria, Begründer der antilen Anatomie, bereicherte durch therapeutische Forschungen und als Diagnostiker (Pulslehre) die Heilkunst.

Heros, Fifth, f. Cichlidae.

Seros (griech, wohl mit »hera« verwandtes Bort), Halbgott, Held. Bei hesiod der von Göttern abstammende held der Borzeit; vielfach wohl ursprünglich ein Gott, wie z. B. Obipus. Dann auch der göttlich verehrte Stifter einer Stadt oder Uhnherr eines Beschlechts oder Begründer einer Runft oder eines Bemerbes oder ein fonft verdienftvoller Mann. Später wurden felbft Lebenden Beroenehren erwiefen, wie bem Spartaner Lufander von fleingfiatifden Städten, den Seleuliden und Ptolemäern. Der Rultus eines S. tnüpft fich an fein Grab. Deift war über dem Grab das Beiligtum (Seroon) errichtet. itberall gab es Beroen= feste, die mit großer Bracht begangen wurden. 21ttribute der Herven sind Schlangen und Pferde. Lit .: Bagner, De heroum apud Graecos cultu (1883); Alfr. Döhring, Griech. Beroen u. Abendgeister (1916). Seroftratos, aus Ephefus, stedte bort 356 b. Chr. ben herrlichen Tempel der Artemis in Brand, um berühmt zu werben. Bgl. Ephefos.

Beroultofen (fpr. erults), f. Beilage » Gifen« (G. VII); vgl. Eleftrochemie (Sp. 1507). Bläschenflechte. Herpes (griech.), sviv. Flechte; im besondern sviv. Herpestoidea, s. Raubtiere. [tenkunde). Berpetologie (griech.), Rriechtierfunde (auch Flech-Derpin (fpr. arpang), 1) Luce, f. Beren (Lucien).

2) Lucie, f. Quesnay de Beaurepaire. Herpobdella (Nephelis), f. Blutegel.

Serr (ahd. herro, mhd. herre), urfpr. Romparativ von hehr (ahd. her, »ehrwürdig, vornehm, herrlich«), bezeichnete zunächft den Chrwürdigeren, den Brotherrn gegenilber dem Untergebenen, war im frühen Mittelalter Standesname für die freien Abligen, dann für alle Abligen (auch Ministerialen), Beistlichen und Ratsmitglieder (Ratsherren), ging im 18. 3h. als Titel auf bie an Bilbung fich diefen Ständen gleichstellenden burgerlichen Rlaffen über und verbreitete fich schließlich auf immer niedrigere Schichten. Bgl. Junter. Biblifd ift S. fchlechthin = Bott. - Berrin eine frithneuhochdeutsche Reubildung zu D., dem urfpriing-

Herrad von Landsberg, Abtiffin zu Hohenburg (Elfaß), † 25. Juli 1195, verfaßte u. d. T.: »Hortus deliciarum«(»Garten des Vergnügens«) ein Sammelwert alles Wiffenswerten, das, mit Bildern verfehen, von den Nonnen bei der Kinderlehre gebraucht wurde. Die einzige Handschrift ist 1870 bei der Belagerung von Stragburg verbrannt, jedoch ift ein Teil der Bilder in Ropien erhalten (hreg. von U. Straub, 1879-97). Lit.: Chr. M. Engelhardt, H. v. L. und ihr Werk »Hortus deliciarum « (1818); Ch. Sch midt, Herrade de Landsperg (2. Aufl. 1897).

Herrand von Wildon(ie), aus einem ritterlichen Weschlecht der Steiermark, Schwiegersohn Ulrichs von Lichtenstein (f. d.), verfaßte vier Novellen und führte damit diese Dichtart in die ritterliche Dichtung ein. Ausgabe von Rummer (1880). Lit .: Stehmann, Die mhd. Novelle vom Studentenabenteuer (1909); E. Schröder, in ben » Nachrichten der Bott. Gef. ber

Wiff. (1923).

Herred (dän., norweg., spr. häred, »Gerichtsbezirk«, schwed. Sarad), Unterabteilung der Amter in Dane mark und Norwegen, der Läne in Schweden.

Berren (Freie B., Edelfreie), f. Dynast und Beer-Serren, drei gestrenge, j. Maifröste. Herrenalb, Stadt und Rurort (1925: 9090 Gafte) im württemberg. Schwarzwaldfreis, DU. Neuenbürg. (1925) 1932 Ew., 379 m ü. M., im Schwarzwald, an der Bahn Karlsruhe-H., hat ehemalige Zisterzienserabtei, 2 Forstämter, Rrantenhaus und haushaltungsschule auf der Fallenburg. - S., aus dem Befit des Zisterzienserflofters (1149-1559, bis 1595 eb. Rlosterschule) hervorgegangen, murbe 1887 Stadt. Lit.: Hartter, Herrenalb (3. Ilust. 1904).

Herrenalpen, f. Alpwirtschaft.

Serrenbant, bei den früher nach Ständen gufammengesetten Landtagen die Bant der Ritterichaft, im Reichstag (bis 1803) Grafenbant genannt; auch bie Bant ber Ubligen bei Gerichten oder Kollegien, in benen bürgerliche (Gelehrte Bant) und adlige Rate gesondert sagen (latus doctorum et latus nobilium). Serrenberg, Oberamtsitadt im württemb. Schwarzwaldfreis, (1925) 3021 meist ev. Ew., am Schönbuch und an der Bahn Stuttgart-Freudenstadt, hat gotische, ehem. Chorherrenstiftsfirche (14. u. 15. 3h.), Schloß= ruine, UG., Finanzamt, Forstamt, Realschule, Frauenarbeitsschule, Gewerbeschule, liefert Wirtwaren, Goldleisten und hopfen. - S., 1278 als Stadt genannt, feit 1247 Bejit der Pfalzgrafen von Tübingen, deren eine Linie fich nach S. nannte, wurde 1382 württembergifch. Berrenbreitungen, Dorf in Beffen-Raffau, Rr. Schmalfalden, (1925) 1089 meift ev. Ew., an der Berra und der Bahn Bacha-Meiningen, hat Schloß (1112 bis 1559 Benediktinerkloster), Solquelle und Tabatfabritation.

Herrenchiemfee (fpr. 47im-), Infel im Chiemfee (f. d.).

Herrendienste, f. Fronen.

Serrenfahren, Trabrennen oder Fahrprüfungen bet Turnieren, nur für Berrenfahrer (f. b.)

Herrenfahrer, im Trabrenn- und Turniersport derjenige, der das fportsmäßige Fahren nicht berufemäßig gegen Bezahlung betreibt und der eine bestimmte gefellschaftliche Stellung einnimmt.

Berrenfall (Sauptfall), im Lehnrecht ber Tob des Lehnsherrn, dem nach Muten (j. d.) binnen » Jahr und Tage (f. d.) die Lehnserneuerung feitens bes Erben des Lehnsherrn folgen mußte. Bgl. Lehnswefen. Herrenfluh, Schloftruine, f. Wattweiler.

perrengunftguter, f. Landgut, vgl. Grundeigentum.

Serrenhaus, die Wohnung der Butsherrichaft. -In Preußen und Öfterreich bis zur Umwälzung 1918 die Erfte Rammer. Bgl. Abgeordnetenhaus.

Herrenhausen, Schloß, f. Hannover (Sp. 1090).

Herreniniel (Berrenwörth), f. Chiemfee. Herrenloje Saden, Saden, die niemandes Eigentum find. Dazu rechnet das BBB. alle beweglichen Sachen, die deren bisheriger Eigentümer in der Abficht, auf das Eigentum zu verzichten, aufgibt, sodann die herrenlosen Tiere (f. d.) sowie den ausgeschwärmten Bienenschwarm, der nicht unverzüglich von seinem Eigentümer verfolgt wird (§ 958-964 BBB.). Un herrenlosen Sachen wird das Eigentum durch Aneignung, d. h. Besitzergreifung, erworben. Greift aber der Aneignende in ein fremdes Aneignungsrecht ein, 3. B. Jagbrecht, Fischereirecht, oder ist bie Aneignung gesehlich verboten, 3. B. des Bernsteins, des Strandgutes, so ist die Erwerbung des Eigentums an der herrenlosen Sache ausgeschlossen. Un herrenlofen Brundstüden hat allein der Fistus des Landes, in dem sie liegen, nach § 928 das Aneignungsrecht. Berrenlofe Tiere, Tiere, Die feinen Eigentumer haben. Wilde Tiere find herrenlos, folange fie fich in der Freiheit befinden, aber nicht Tiere in Tierparts usw. und Fische in Teichen oder andern geichloffenen Privatgewäffern. Erlangt ein gefangenes wildes Tier die Freiheit wieder, so wird es herrenlos, wenn nicht ber Eigentümer das Tier unverzüglich verfolgt, ober wenn er die Verfolgung aufgibt. Gezähmte Tiere werden herrenlos, wenn fie die Gewohnheit ablegen, an den ihnen bestimmten Ort zurückzukehren (§ 960 BGB.). über die Aneignung herrenloser Tiere vgl. Herrenlose Sachen.

Serrenmeister, Amtsbezeichnung des Oberhaubtes

des preußischen Johanniterordens (f. d.). Herrenmoral, j. Nietsche.

Herrenpilz, f. Champignon.

Scrrenrecht, f. Jus primae noctis.

Berrenreiten, reiterlicher Bettfampf (Rennen, Turnier), nur für Berrenreiter (f. d.).

Serrenreiter, im Renn- und Turniersport derjenige, ber das iportsmäßige Reiten nicht berufsmäßig wie die Jodeis (f. d.) und Berufsreiter (Stallmeister, Bereiter) gegen Bezahlung betreibt und der eine bestimmte gefellschaftliche Stellung einnimmt.

Serrenftand, Stand der Herren (f. Dynaft und Beer-Herrentiere, sow. Primaten. (stild).

Berrenvogel (Cichelhaber), f. Saber. Berrenwich (Binded-D.), Dorf und Luftlurort (1925: 600 Bajte) im bad. Aint Buhl, (1925) 75 meist tath. Em., 759 m ü. M., im nördlichen Schwarzwald, hat Jagdichloß und Offörft. Dabei Luftlurort Sand (828 m) mit Bad und Erholungsheim und Sommerfrische Plättig (771 m), mit Sanatorium.

Berrenwörth, Infel, f. Chiemfee.

Herrera (fpr. er-), Stadt in der span. Prov. Sevilla, Bez. Citepa, (1921) 6565 Ew., hat Getreide- und Ol=

bau, Eisenerzgruben.

Serrera (fpr. er=), 1) Fernando de, genannt »ber Göttliche« (el Divino), fpan. Lyrifer, * um 1534 (wahrfceinlich in Sevilla), † bafelbit 1597, verfaßte Sonette und Elegien im Geschmad Betrarcas, Oden ufm., die zu den ichönsten Erzeugnissen der spanischen Lyrik gehören, ferner historische Schriften: » Guerra de Chipre y sucesos de la batalla naval de Lepanto« (1572) u.a. Auch beforgte er eine kommentierte Ausgabe der Bedichte Varcilasos (1580). Seine poetischen Werke find meift verloren, ba die Sandidrift nach des Dichters Tod verbraunte. Die übriggebliebenengab sein Freund, der Maser Francisco Pacheco, heraus u. d. T.: »Versos« (1619; Neuausg. von A. Coster in der »Bibl. romanica«, 1919; auch in der »Biblioteca de autores espasioles«, Bd. 32, 1854). Lit.: A. Coster, F. de H., 1534—97 (1908); K. Nodríguez Marín, El Divino H. y la Condesa de Gelves (1911).

2) Untonio de, span. Geschickschreiber, * 1549 Euellar bei Segovia, † 29. März 1625 Madrid, Sectretär des Bespasiano Gonzaga, nach dessen Tod Historiograph der beiden Indien und Kastiliens. Hauptwerf: "Historia general de los hechos de los Castellanos en las islas y tierra firme del mar Océano, 1492—1554«(1601—15;1728 Untwerpen; mit Fortsehungen hrsg. don González de Barcia, 1728—30, 4 Bde.), nach Originalberichten der Entdeder und der Kolonialbehörden. Einseitung dazu seine "Descripción de las Indias occidentales« (1601 und 1615; franz. 1640).

3) Francisco, genannt el Viejo (der Altere), span. Maler, * 1576 Sevilla, † 1656 Madrid, durch seine kräftige, naturalistische Darstellungsweise Stifter einer neuen nationalen Malerschule, arbeitete später in Madrid, wo er großes Unsehen genoß. Hauptwerte: das Jüngste Gericht in der Kirche des heil. Bernardo zu Sevilla, das noch den Einfluß des Roelas zeigt, und der heil. Bafilius, seine Ordensregel diltierend (Baris, Louvre) u. a. Besonders trefflich sind seine nachten Figuren, welche die meiften altern spanischen Maler ängftlich vermieden, fowie die bildnishaften lebendigen Röpfe und die aus der Birklichkeit gegriffenen Geftalten, z. B. auf den Bildern der Bonaventuralegende (1629 in Sevilla gemalt; f. Tafel »Spanische Malerei I«, 1). Er schuf auch Szenen aus dem täglichen Leben, Wirtsftuben, Ruchen ufw.

4) Francisco, genannt el Mozo (ber Jüngere), Sohn und Schüler des vorigen, span. Maler und Urchistekt, * 1622 Sevilla, † 25. Aug. 1685 Madrid, wurde für die Himmelfahrt der heil. Jungfrau (Fresko) in der Kapelle der Madonna de Utocha in Madrid Hofsmaler Philipps IV. Seine Bilder besinden sich meist in Madrid und in Sevilla; in Saragossa erbaute er eine Kathedrale mit vielen farbigen Kuppeln.

Serverá del Duque (pr. črerá-del-bute), Bezirlshauptjtadt in der span. Krov. Badajoz, (1921) 3686 Cw., hat Olbau und Korlgewinnung.

Serrfurth, Ernst Ludwig, preuß. Staatsmann, * 6. März 1830 Oberthau bei Merseburg, † 14. Febr. 1900 Berlin, 1888—92 Innenminister, führte als solder die »neue Landgemeindeordnung« (vom 3. Juli

1891) durch. Serrgottöfühlein (=fiichlein), sow. Marientäfer. Serrgottöfühlein (=fiichlein), sow. Marientäfer. lischen Urblichen und den tiro=lischen Gebirgständern Bildschniger, die vornehmlich Aruzifize in Holz schnigen.

Serrgottswinkel, Zimmerede mit Hausaltar, Aruzifix, religiösen Bildern u. dgl.

Servich: Schäffer, Gottlieb August, Arztund Insectionscher, * 18. Dez. 1799 Regensburg, † daselbst 14. April 1874, schrieb die Fortsetung von Vanzers » Fauna insectorum Germaniae« (Heft 111—190, 1830—44), schrie: »Nomenclator entomologicus« (1835—40, 2 Tie.), » Die wanzenartigen Insectiu« (1831—52, 9 Bde.; von K. W. Hahn begonnen und bis zum 4. Heft des 3. Bandes fortgesührt), » Systematische Bearbeitung der Schnetterlinge von Europa« (1848—56, 69 Heft, mit Kupfertaseln) u. a.

Serrid, 1) Robert, engl. Dichter, getauft 24. Aug.

1591 London, † 15. Okt. 1674 Dean Prior (Devonsshire), anfangs Goldschmied, dann Student, erhielt, nach ausgelassen Londoner Dichterjahren in Gesuschaft Ben Jonsons, die Landpsarre Dean Prior, aus der ihn 1647 die Puritamer vertrieden, die ihn die Restauration 1662 wieder einsetze. Er sammelte seine gesiklichen Gedichte als »Noble Numbers, or Pious Pieces« (1647), seine bedeutenderen welklichen als »Hesperides« (1648). Obwohl ohne große Tiese, gehört H. zu den ersten anakreontischeitureischen Lyrikern. Er verdindet klassizitische Warte und Verstunst mit volkstümlicher Welodik, Jartheit mit Frische der Empfindung. 1823 veranstaltete Waitland eine Gesantausgabe der einst vielgeiungenen Lieder von H.; spätere Ausgaben von Hazlitt (1869), Grosart (1876, 3 Bde.). Likt.: Woorman, Robert H. (1910); Delattre, Robert H. (1912).

2) Robert, nordamer. Romanschriftsteller, * 26. April 1868 Cambridge (Mass.). Professor in Chicago, übt in seinen Romanen: »The Common Lot« (1904), »The Master of the Inn« (1908), »Together« (1908), »Waste« (1924) u. a. sozialphilosophische Kritif am

ameritanischen Leben.

Herrieden, Stadt in Mittelfranken, Bezul. Feuchtwangen, (1925) 1102 meist kath. Ew., an der Altmühl und der Bahn Ansbach-Bechhofen, hat Kirche des ehemaligen Chorherrenstifts Sankt Beit, A. Hinanzamt, Jigarrenfabrit und Biehhandel. — H., 832 genannt, 1316 als Stadt bezeugt, hatte im 9. Ih. eine Benedittinerabtei, die um 900 in ein Chorherrenstift umgewandelt wurde; dieses bestand die 1803. H., danach "Herrenrieden" genannt, siel 1802 mit dem Hochstift Eichstätt an Bahern.

Serrig, 1) Ludwig, Neuphilologe, * 12. Mai 1816 Braunschweig, † 17. Jan. 1889 Berlin, Ghmnasial-professor, gründete 1846 mit Heinrich Biehoff das »Alrchiv für das Studium der neueren Sprachen und Literaturen«, das älteste, noch bestehende neuphiloslogische Fachorgan, und gab die bekannte engl. Chrestonathie »The British Classical Authors« heraus

(1850 u. ö., feit 1904 von M. Förfter).

2) Hans, Schriftiteller, * 10. Dez. 1845 Braunschweig, † 4. Mai 1892 Beimar. Seine Dramen (» Alexander d. Br. a. 1872, u. a.) bekunden ein stark rhestorisches Talent, das sich aber auf der Bühne nicht behaupten konnte. Biel aufgesührt wurde sein volkstümsliches Firchliches Festspiels zum Lutherjubisam 1883. Er veröffentlichte ferner Gedichte, theatergeschichtliche Schriften u. » Gesamm. Aufsähe über Schopenhauers (1894). "Besammelte Schriften (1887/9, 7 Bbe.). Herringen, Dorf in Westfalen, Landkr. Hamm, (1925) 9327 Em., an der Lippe, hat Steinkohlenbergbau.

Herriot (fpr. ario), Edouard, franz. Staatsmann. * 5. Juli 1872 Tropes (Champagne), ursprünglich Literarhiftoriter und Lyzealprofesjor, Sozialpolititer, dann in der Gemeindeverwaltung von Lyon, seit 1910 auch Generalrat, 1912 -19 Senator. war 1916-17 Minifter für öffentliche Arbeiten; Rov. 1919 gum Abgeordneten gewählt, wurde er Mitglied ber Finangtommiffion und mar feit Sept. 1919 Prafident ber radital-fozialiftischen Bartei, befampfte die Bolitit der Rechten unter Millerand und Boincaré. 1921--22 bereiste er Rußland zum Studium der Sowjetrepublik. 1924 wurde er Ministerpräsident, zugleich Außenmini= fter (Juni 1924 bis April 1925). Großes Berdienft erwarb er sich durch den Abbau der Ruhrpolitik, die Frankreich in Europa beinahe isoliert hatte. Er kanı bamit Deutschland wie England entgegen; auch stellte

er die diplomatischen Beziehungen zu Rußland wieder her. Die Schwierigkeiten für sein Rabinett er= wuchsen aus der innern Politik, da Millerand ihn den Gefangenen der Sozialisten nennen konnte. Durch Aufhebung der frangofischen Botschaft beim Batifan machte er sich die katholische Rechte und die Elsässer zu Gegnern; zugleich murde seine Finanzpolitit von der Rechten angegriffen. Gein Plan einer freiwilligen Bermögensabgabe führte seinen Sturz herbei. Dennoch wurde er April 1925 Kammerpräsident. Durch seine impulsive Natur war H. auch weiterhin Führer der frangofischen Linksparteien im Innern, wie er durch seine Formel »Sicherheit, Schiedsgerichtsbarkeit, Abrüftung« die auswärtige Politit für lange Zeit beftimmt hat. Er verhinderte jede Mittelregierung und stürzte Juli 1926 das Kabinett Briand-Caillaux, das, gestützt auf die Mitte, die Frankentrise lösen wollte. Sein eignes Kabinett fiel aber nach vier Tagen, er wurde Unterrichtsminister unter Poincaré. B. schrieb: »Philon le Juif« (1897, preisgefrönt), »Un ouvrage inédit de Mme de Staël« (1904), »Mme Récamier et ses amis« (1904), » Précis d'histoire des lettres francaises « (1905), »Agir « (1915—16), »Créer « (1919), »La Russie nouvelle« (1922), »Lyon pendant la guerre« (1924), »Dans la forêt normande« (1926). Berrliche Gerichte (Batrimonialgerichte), f. Patrimonialgerichtsbarkeit.

Serrlichfeit Gottes, in biblischer Sprache der Lichtglanz, der Gottumschwebt, in der christlichen Dogmatit die Gottes Hoheitsmacht über die natürliche und geistige Schöpfung bezeichnende Eigenschaft.

Serrlige (Berligenstrauch), f. Cornus.

Serrmann, 1) Ern st U dolf, Geschicktsforscher, *28. Wärz 1812 Dorpat, †23. Sept. 1884 Marburg als Professor (seit 1857), schrieb: Deschickte des russischen Staates (5 Bde., 1846 – 66; 1505 – 1797), Die österreichischereußische Allianz vom 7. Febr. 1792 und die zweite Teilung Polens (1861), Beiträge zur Gesch. des russischen Reichs (1843), Peter d. Gr. und

ber Jarewitsch Allerci« (1880) u. a.

2) Emil, Kirchenrechtslehrer, *9. April 1812 Dresben, † 16. April 1885 Gotha, 1836 Professor in Kiel, 1847 Göttingen, 1868 Heidelberg, 1872 Präsident des Oberkirchenrats in Berlin, reformierte die ev. Kirchenversassin Preußen, führte die Kirchengemeinder und Synodalordnung ein, nuchte 1878 den Orthodogen weichen. Er schrieb: »Johann Freiherr zu Schwarzenberg« (1841), »über die Stellung der Religionsgemeinschaften im Staat« (1849), »Die notwendigen Grundlagen einer die konsistende und synodale Ordnung vereinigenden Kirchenversassung « (1862) u. a. und bearbeitete Justinians Koder in der Ausgabe des »Corpus juris civilis« der Brüder Kriegel.

3) Emanuel, Nationalötonom, * 24. Juni 1839 Klagenfurt, † 15. Juli 1902 Bien, 1865 Professor an der Handelsakademie in Graz, 1871 an der in Vien, 1882 daselbst an der Technischen Hochschule, erfand zugleich mit Stephan die Postarte und veranlaste ihre Einsührung in den österreichischen Postverlehr, schrieb: "Technische Fragen u. Probleme der modernen Volkswirtschaft« (1891), "Wirtschaftliche Fragen und Prosentalische Fragen und Prosentalische Fragen und Prosentalische Progen und Prosentalische Progen und Prosentalische Progen und Prosentalische Progen und Prosentalische Progen und Prosentalische Progen und Prosentalische Progen und Prosentalische Progen und Prosentalische Progen und Prosentalische Progen und Prosentalische Progen und Prosentalische Progen und Prosentalische Progen und Progen Progen und Progen

bleme der Gegenwarte (1893) u. a.

4) Wilhelm, prot. Theolog, * 6. Dez. 1846 Melstow (Kr. Jerichow II), † 3. Jan. 1922 Marburg als Professor (seit 1879), bilbete die Richtung Allbrecht Kitfals (s. d.) unter besonderer Berückstigung der ethischen Probleme selbständig weiter und schried: Die Religion im Verhältnis zum Welterkennen und

zur Sittlickeit. (1879), "Der Verkehr bes Christen mit Gott. (1866; 5. u. 6. Aust. 1908), "Ethik. (1901; 5. Aust. 1903), "Die christliche Religion unserer Zeit. (1914). Aus seinem Nachlaß erschien "Dogmatik. (hrsg. von F. W. Schmidt, 1925).

5) Curt, Waler, * 1. Febr. 1854 Merfeburg, 1874 bis 1877 Schüler von Steffed in Berlin, schuf erst in altmeisterlicher Manier Bildnisse (Rob. Franz, 1886, Halle, Museum). Seit 1893 wandelt sich unter dem Einsluß der Neoimpressionisten Seurat und Signac sein Stil, den er 1911 in der Schrift »Der Kampf um den Stil« behandelte und in dem desorativen Schmudseines Hauses (Berlin, von van de Belde gebaut) betätigte. Bilder, meist Landschaften und Stilleben, bestien die Museen in Kreselb, Magdeburg, Danzig, Berlin.

6) Agnat, tichech. Schriftsteller, * 12. Aug. 1854 Chotebor, meisterhafter, humorvoller Schilberer ber Prager bürgerlichen Gesellschaft, vor allem in dem Roman Bater Kondell und sein Schwiegerschin Bejspers (1808) dutte 1007, 2008)

vara« (1898; deutsch 1907, 2 Bde.).
7) Hans, Waler, * 8. März 1858 Berlin, Schüler von Eusson und Dücker, malte holländische Landschaften (Strands und Fischerdörfer) mit trastvoller Biedergabe der Lufts und Lichtstimmungen, ferner Genrebilder und Unsichten aus Italien, Berlin und andern Orten. Werte in der Nationalgalerie zu Berslin, den Museen in Hamburg und Dresden.

8) Max, Literarhistoriler und Theaterforscher, * 4. Mai 1865 Berlin, seit 1903 daselbst Professor und Direttor des Theaterwissenschaftlichen Instituts, veröffentlichte grundlegende Arbeiten zur Theatergeschichte (»Forschungen zur deutschen Theatergeschichte des Wit= telalters und der Renaiffance«, 1914; » Die Bühne des Hans Sachs«, 1923), Untersuchungen über Goethes »Jahrmarttsfest zu Plundersweilern« (1900) und die »Rezeption des Humanismus in Nürnberg« (1898) u. a., begründete 1898 die »Berliner theatergeschicht= liche (feit 1920 auch »theaterwiffenschaftliche«) Schule. und 1923 zusammen mit Julius Beterfen (f. d.) bas erste selbständige theaterwissenschaftliche Universitäts= institut. — Seine Gattin, Helene H., geborne Schle= finger, * 9. Juli 1877 Berlin, fcrieb: »Die pfncho= logischen Unschauungen des jungen Goethes (1904)

und »Studien zu Heines "Nomanzero' ((1906).

9) Emil Alfred, Dichter, * 17. März 1871 Karlsruhe, lebt in Heidelberg, bekannt durch Märchenspiele,
in denen er mit Erfolg versucht, diese Gattung fünstlerisch zu heben und zugleich kindertümlich zu gestalten: »Der gestieselte Kater« (1911), »Das Rotkappchen (1911), »Schneewittchen (1922) u. a.; er schrieb
auch die Musik zu diesen Stücken.

10) Gustav, Schriftsteller und Vortragskünstler, * 3. April 1871 Leipzig, schrieb Dramen (»Der große Baal«, 1907, u. a.), Gedichte (»Lebensfahrt«, 1918), Erzählungen u. a., gab Anthologien und eine Neubearbeitung von »1001 Nacht« (1926, 6 Ade.) heraus.

11) Mar, Dichter, *23. Mai 1886 Neiße, lebt in Berlin, verössentlichte die Gedichtsammlungen: »Das Buch Franzisłus« (1911), »Empörung, Undacht, Ewigleit« (1917), »Im Stern des Schmerzes« (1924) u. a., in denen er sich als Bertreter des Expressionismus zeigt, die z. T. satirischen Dramen "Soseph der Sieger« (1919), »Der lette Mensch« (1922), die Nomane: »Cajetan Schaltermann« (1920) und »Der Flüchtling« (1921), Novellen sowie die sommunistisch eingestellte Streitschrift "Die bürgerliche Literaturzgeschichte und das Proletariat« (1922).

Serruhut, Fleden in der fachf. Umtsh. Löbau, (1925) 1677 meift ev. Em., in der Oberlaufig, Anotenpunkt der Bahn Löbau-Zittau, Stammort der Brüdergemeinde (f.d.), hat U. Bollamt. Erziehungshaus, Chorhäuser, Pilgerhaus (Herberge für Wiffionare), Unitätsarchiv, Bibliothef (8000 Bde.), Gemäldesammlung, Museum, Brüderhaus, Theologisches Seminarder Brüderunität (seit 1920 von Gnadenfeld hierher verlegt).

Serrnsheim, Fleden in Beffen, Brov. Aheinheffen, Rr. Worms, (1925) 2772 meift tath. Ew., an der Bahn Worms-Gundheim, hat Schloß, Beinbau, Konfer-

ven= und demische Fabrifen.

Berrnsfretichen, Dorf in Böhmen, (1921) 579 deutsche Ew., nahe der süchf. Grenze, am Ginfluß der Ramnig in die Elbe, gegenüber von Schona-S. (Station der Bahn Dresden-Bodenbach), Danupferstation. Vor. S. Ausflüge in die Sächsisch-Böhmische Schweiz (Edmundsklamm der Kamniy, Prebischtor).

Berrnstadt, Stadt in Niederschlesien, Rr. Buhrau, (1925) 2229 meift ev. Em., Knotenpunkt der Bahn Rawitich-Steinau, hat Schloß, UV., Zollamt, Getreides, Bieh- und Lederhandel. — S., 1290 neben einer flawischen Burg (Wanschosch) als Bridenstadt gegrünbet, war 1675-1740 habsburgisch, ift feitdem preu-Bifch. Lit .: R. Rabiger, Weichichte der Stadt und der ev. Kirchgemeinde &. (1908).

perrichendes Grundftud, f. Dienftbarteiten.

Sersbruck, Bezirksamtsstadt und Sommerfrische in Mittelfranten, (1925) 4714 meift ev. Em., 335 m u. W., an der Begnit, Knotenpuntt der Bahn Bahreuth-Nürnberg, hat Schloß (17. 3h.), 218., Finanz-, Forftamt, Realschule, landw. Winterschule, liefert Sopfen, Bier, Aleineisenwaren. — Nahebei der Arzberg (611 m) u. Burgruine Sohenstein. Der umliegende Teil des Fräntischen Jura heißt Hersbrucker oder Nürnberger Schweiz. — S., 1060 Markt, 1235 Stadt, gehörte 1504-1806 ber Reichaftadt Rürnberg. Berich, Bermann, Schriftsteller, * 1821 Juchen, † 27. Juli 1870 Berlin, fchrieb Gedichte und Bühnen= ftude, von denen das Luftspiel »Die Anna-Lise« (1859, behandelt die Liebe des Bergogs Leopold von Deffau zu Anna Luife Foje) noch gespielt wird.

Sericheid, Landgemeinde in Westsalen, Rr. Altena, (1925) 3291 meist ev. Em., im Sauerland, hat Werkzeug-, Gifen- und Alluminiumwarenfabriten, Dlul-

lerei und Forellenzucht.

Serichel, 1) Gir (feit 1816) Friedrich Wilhelm, engl. Aftronom, * 15. Nov. 1738 Sannover, † 25. Aug. 1822 Slough, seit 1757 in London, dann Musitlehrer in Leeds, Organist in Halifax, 1766 in Vath. Aus Borliebe zur Aftronomie versuchte er Spiegel zu ichleifen, und nachdem ihm 1774 ein fünffüßiger Reflektor ge= lungen war, verbreitete fich fein Ruf als Aftronom und prattischer Optiter, besonders als er 13. März 1781 den Uranus entdectte. Ein Jahrgehalt des Königs von England ermöglichte es H., sich gang astronomischen Studien zu widmen, worauf er nach Datchet und 1786 nach Slough zog. 1783 fand er die Eigenbewegung des Sonnensufteme. Das Schwergewicht feiner Entdedungen liegt auf dem Gebiete der Stellaraftronomie. Un Nebelfleden und Sternhaufen, von denen man bis dahin nur 102 tannte, entdedte er 2500. Faft gleichzeitig mit Chr. Mayer wies er das Borhandensein von Doppelfternspftemen nach und entbedte folde Baare. Die Sterneichungen (gauges), die er zur Unterfuchung der Sterndichtigleit in verschiedenen Wegenden des Simmels ausführte, führten zu fehr wichtigen Ergebniffen

Milchstraße. Die meisten Untersuchungen find in den »Philosophical Transactions« veröffentlicht (Neuaufl. als »Scientific Papers«, 1912). Lit.: R. Bolf, Wilh. S. (1867); Solden, Sir W. H. etc. (1881; deutsch 1882); Sime, William H. etc. (1900).

2) Lucretia Karoline, Schwester des vorigen, * 16. März 1750 Hannover, † das. 9. Jan. 1848, ent-bedte bei ihrem Bruder in Slough 8 Kometen und mehrere Nebelflede, gab einen Katalog von 561 Flamsteedschen Sternen heraus. Lit .: > Memoir and correspondence of Caroline H. (1875; beutsch 1876).

3) Sir (seit 1838) John Frederid William, Sohn von H. 1), engl. Aftronom und Physiter, * 7. März 1792 Slough, † 11. Mai 1871 London, sette die Arbeit seines Vaters fort und veröffentlichte 1864 ben »General Catalogue of Nebulae and Clusters of Stars«, der alle bis dahin befannten Nebel und Sternhaufen (5079) umfaßte. 1834 ging er nach dem Kap der Guten hoffnung, wo er bis 1838 bie füdliche Bemifphäre bes Sternhimmels durchmufterte und viele neue Doppelfterne und Nebel entbedte. Schäffer. Her.-Schff., bei Tiernamen: G. A. Serrich-Serje, griech. Göttin der Fruchtbarteit, Personifita-Serick, Ort, f. Drepanon 2). tion des Taues. Serofeld (Herocampia, im 16.—18.3h. aud) » Hirfd)= feld «), Fürstentum des deutschen Reiches, hervorge= gangen aus der Benedittinerabtei (j. Hersfeld, Stadt), feit 1432 unter dem Schutz der Landgrafen von Beffen, verlor viel von feinem reichen Befig und umfaßte nur noch 450 qkm, als es 1648 an Beffen-Raffel fam. Der lette Abt ftarb 1606. Befannt ift der Weschichtsschreiber Lambert von S. (f. d.). Lit.: f. Bersfeld, Stadt. Serefeld, Rreisstadt in Deffen-Raffau, (1925) 11 269 meist ev. Ew., an der Fulda, Anotenpunkt der Bahn Fulba-Bebra, hat gotische Stadtfirche (13 .-- 14. 36.),

Ruine der Stiftstirche (1144 geweiht, 1761 von Frangolen geritört, Rathaus (um 1600), AG., Arba., Bollant, 2 DFörft., Ohm= nafium, Lyzeum, Lullusbrunnen (falinische Bitterquelle). Spinnerci, Weberei, Seilerei, Sabritation von Tuch und Leder; Reichsbanfnebenstelle. Nahebei der Frauenberg mit Rapellenruine. - In S. (Hairulfisteld) grundete um Berefeld. 742 der Geistliche Sturmi eine Benediktinerabtei, die



der Mainzer Erzbischof Lullus († 786) von Karl d. Gr. reich ausstatten ließ; auf deren Besit entstand eine Siedlung, 1184 Stadt, die das Weichid des Fürstentums (f.o.) teilte. Lit .: Ph. Safner, Die Reichsabtei S. bis Mitte des 13. 3h. (1889); L. Demme, Nachrichten u. Urfunden zur Chronik von S. (1891-1901, 3 Bde.); S. Butte, Stift und Stadt S. im 14. 36. (1911); B. Seil, Die wirtschaftliche Entwidlung ber Stadt S. (1924); B. Neuhaus, Bad S. (3. Aufl. 1924). Serfilia, die beim Raub der Sabinerinnen erbentete spätere Gattin des Romulus oder des Hostilius. Serfing, Otto, deutscher Korvettenkapitan und U-Bootsführer, * 30. Nov. 1885 Mühlhaufen, führte bei Beginn des Weltfriege U 21, verfentte am 5. Sept. 1914 als erfter ein feindliches Kriegeschiff (bas englische Kanonenboot » Pathfinder«), umschiffte Friihjahr 1915 unbemerkt Westeuropa und versenkte Ende Mai in den Dardanellen (vgl. d.) die englischen Linienschiffe » Triumph « und » Majestic «.

Serftal (Beriftall, Beriftal), Fleden in der belg. über den Bau des Sternspftems und die Gestalt der Prov. Lüttich, (1925) 23 328 Em., nordoftl. Fabrikorort von Lüttich, an der Maas und der Bahn Lüttich-Haffelt, hat Waffen=, Kraftwagen-, Fahrräderfabriten. -In H. stand das Stammschloß der fränkischen Pippine, die danach auch » von S. « genannt werden. S., oft Aufenthaltsort Karls d. Gr., fiel 1444 an Najfau, 1713 an Preußen und wurde 1740 an das Stift Lüttich vertauft. — Bon diesem (frantischen) S. ift bas fachfische H. (Herstelle, Kr. Hörter) zu unterscheiden, bei bem Karl d. Gr. 797 ein festes Lager errichtete.

Herstelle, f. Herstal. [(Sp. 1230). Berftellung des ehelichen Lebens, f. Cherecht Berftellungekoften, im engern Sinn alle Aufwendungen, die die technische Herstellung eines Gutes bis zum Berlaffen einer Produttionsstätte erfordert; im weitern Sinn alle Aufwendungen, die ein Gut bis zu dem Zeitpunkt erfordert, zu dem es in die Hände des Berbrauchers übergeht, alfo einerseits Aufwendungen für Roh- und Silfsftoffe, Ubnugung der Betrieb3= mittel, Ausgaben für Löhne, Berginfung des Rapitals, Berficherungsprämien, anderseits Aufwendungen für Berschickung, Reklame, Ladeneinrichtungen, Bezahlung von Personal u. a. Bgl. Gestehungstoften.

Serta, f. Nerthus.

Sertaburg, Sertasce, f. Herthasee. Sertel, Albert, Maler, * 19. April 1843 Berlin, das. 19. Febr. 1912, vorzüglicher Kolorist, bildete sich auf der Runstakademie in Berlin und mährend bes Aufenthaltes in Rom (1863-67), malte hauptfächlich Landschaften: Acqua acetola, Civitella (1870), Sommerabend vor dem Brandenburger Tor (1874), Sabinerlandschaft (1876), Rahender Sturm an der genuesischen Rüste (1878, Berlin, Nationalgalerie), Nordische Strandszene (1883, ebenda) u. a., behandelte auch Motive von Rügen, den Oftseebadern und aus Oberfranten.

Serten, Landgem. in Westfalen, Landtr. Redlinghaufen, (1925) 34 037 meift tath. Ew., an der Bahn Redlinghausen-Gladbed, hat Schloß, DFörst., Realprogymnasium, Steintohlenbergbau u. Maschinenfabrit. Serter, Ernft, Bildhauer, * 14. Mai 1846 Berlin, † das. 21. Dez. 1917, Schüler von Bläfer und Albert Wolff, 1900—06 Professor an der Berliner Kunstatademie, schuf Figuren aus der griechischen Mythe und Geschichte, 3. B. Alexander d. Gr., beim nachtlichen Studium den Schlaf belämpfend (1876, Bronzeausführung in der Berliner Nationalgalerie), der verwundete Achilles (1879), das Selmholydentmal für Berlin (1899), die Bruppe Ludwigs I. für die Siegesallee in Berlin und das Reiterdenkmal Wilhelms I. für Potsdam (1901) u. a. Ein von ihm für Duffelborf entworfenes Dentmal Beinrich Beines, das heftigen Streit hervorrief, wurde 1899 in New Pork aufgestellt.

Serterich, Ludwig (von), Maler, * 13. Olt. 1856 Unsbach, Schüler von B. v. Diez, stellte geschichtliche und genrehafte Borgange aus dem 16. 3h. dar, murde befannt durch das ichlichte Gemälde aus der Zeit der Befreiungstriege: Johanna Stegen, die Beldin von Lüneburg (1888) und 1891 durch einen beil. Georg nach dem Rampf mit dem Drachen (München, Neue Binafothet). 1884 wurde S. Lehrer an der Münchener Kunstatademie, wo er großen Cinfluß gewann.

Sertford (fpr. harferb), Hauptstadt von Hertfordshire (England), (1921) 10712 Em., am Lea, Bahnstation, hat Getreidehandel, Brauerei und Gifengießereien. Unweit liegt Hailenburn College (jeit 1805).

Sertfordshire (Serts, spr. harferbschir bzw. harth), Grafschaft in Mittelengland, 1637 qkm mit (1921) 333236 Cm. (204 auf 1 qkm). Hauptstadtift hertford. mehr bes ethischen, des fozialen und bes politischen

Sertha (Serta), f. Nerthus.

» Sertha , preuß. Schraubenfregatte (2200 t, 1864), brachte 1869 den Kronprinzen von Preußen zur Ein= weihung des Suestanals und beteiligte fich 1876 in Oftafien am Kampf gegen die chinefischen Seeräuber. Serthasee (Hertasee), Waldice auf der Halbinsel Jasmund der Insel Rügen, bei Stubbenkammer, 170 m lang. Nahebei die Herthaburg (Hertaburg), ein 15 m hoher, halbkreisförmiger Erdwall, wo der Sage nach der Tempel einer Göttin Bertha ftand. Bgl. Nerthus.

Bertling, Georg, Graf (feit 1914) von, Staatsmann und Philosoph, *31. Aug. 1843 Darmftadt, † 4. Jan. 1919 Ruhpolding, 1880 Professor der Philosophie in Bonn, 1882 München, seit 1875 (außer 1890—96) Mitglied des Zentrums im Reichstag, 1891 lebens= längliches Mitglied ber bahr. Rammer der Reichsräte, führte 1899—1902 in Rom die Verhandlungen über Errichtung einer katholisch=theologischen Fakultät in Straßburg. Seit 1909 war H. Borfißender der Zen= trumsfraktion im Reichstag, seit 1912 bahrischer Ministerpräsident, bis er Oktober 1917 Reichstanzler und preußischer Ministerpräsident wurde. Als folder (bis Ott. 1918) vermochte er es nicht, die Staatsautorität der Monarchie zu retten. H. war auch seit 1876 Präsident der Görres-Gesellschaft. Als Philosoph vertrat er die neuthomistische Metaphysik und begründete eine moderne Rechts-, Staats- und Gesellschaftsphilosophie vom Standpunkt der theistisch-teleologischen Weltanschauung aus. Seine Werle sind: süber die Grenzen der mechanischen Naturerklärung« (1875), » Auffäge und Reden sozialpolitischen Inhalts« (1884), » Naturrecht und Sozialpolitik (1893), » Rleine Schrif= ten zur Zeitgeschichte und Politile (1897), Das Brinzip des Katholizismus und die Wissenschaft« (1899), »Recht, Staat und Gesellschaft« (1906), »Vorletungen über Metaphysik«, hrög. von W. Meher (1922), »Er= innerungen aus meinem Leben (1919, 2 Bde.). Mit Cl. Baeumter gab er die »Beitrage zur Geschichte der Philosophie des Mittelalters (1891 ff.) heraus. Lit.: Rarl Graf v. Hertling (Sohn), Gin Jahr in der [zogenbusch. Reichstanzlei (1919).

Bertogenboich, '8 (fpr. f'hertochenbog), Stadt, f. Ber-Serte (fpr. harth), engl. Ablurzung für Bertfordibire. **Hertwig,** 1) Karl Heinrich, Tierarzt, * 10. Jan. 1798 Ohlau (Schlesien), † 19. Juli 1881 Berlin, 1823—77 Lehrer an der Tierarzneischule daselbst, verfaßte zwei lange Zeit maßgebende Werte, ein » Sb. der Chirurgie« (1850) und eine » Arzneimittellehre für Tierärzte« (1833), u.a. und gründete (1835) mit Gurlt (f. d. 1) das »Magazin für Tierheilkunde«.

2) Ostar, Anatom, * 21. April 1849 Friedberg (Beffen), † 26. Oft. 1922 Berlin, 1878 Brofeffor in Jena, 1888—1921 Direktor des anatomisch=biologi= schen Institute in Berlin, schrieb: Duber das Zahninstem der Amphibien« (1875), »Lb. der Entwicklung&= geschichte des Menschen und der Wirbeltiere (1886; 7. Auft. 1902), »Die Zelle und die Gewebe« (1892 u. 1898, 2 Ale.; 2. Auft. 1903 u. d. A.: »Allgemeine Biologie«, 7. Aufl. 1923), »Die Lehre vom Organis= mus u. ihre Beziehung zur Sozialwiffenschaft« (1899), »Die Elemente der Entwicklungslehre des Menschen und der Wirbeltiere« (1900; 2. Aufl. 1904), » Sb. der vergleichenden und experimentellen Entwidlungslehre der Wirbeltiere« (mit andern, 1901—04, 3 Bde.). »Das Werden der Organismen. Eine Widerlegung von Darwins Zufallstheorie« (1916), »Zur Ub-

Darwinismus« (1918), »Der Staat als Organismus« (1920) u. a. 3) Richard von (feit 1910), Bruder des vorigen,

Zoolog, * 23. Sept. 1850 Friedberg (Heisen), 1878 Brofessor in Jena, 1881 Königsberg, 1883 Bonn, 1885-1925 München, förderte die Renntnis der niedern Tiere und stellte mit H. 2) die Reimblatttheorie auf. H. schrieb: »Der Organismus der Radiolarien« (1879), »Die Altinien ber Challenger-Expedition« (1882; Suppl. 1888), » Lb. ber Zovlogie« (1891; 12. Aufl. 1921) und mit H. 2): "Der Organismus der Medusen und seine Stellung zur Keimblättertheorie« (1878), »Studien zur Blättertheorie« (1879—83, 5 Hefte) und aUntersuchungen zur Morphologie und Physiologie der Zelle« (1884--90, 6 Sefte). Sert, 1) Senrit, ban. Dichter, * 27. Aug. 1797 (ober 1798) Ropenhagen, + bas. 25. Febr. 1870, Sohn judifcher Eltern, befannt durch fein Eingreifen in die Fehde zwischen Shlenschläger und Beiberg (f. b. 2) mit feinen » Beipenfterbriefen« (1830), in denen er für das ästhetische Programm der jungen Generation unter Beiberg Bartei nahm, murde ber fruchtbarfte und geschickteste Dramatiker der nachromantischen Generation, schrieb leichte Baudevilles (berr Burtardt und feine Familie«, »Die Debatte im Bolizeifreund'«, »Der Tiergarten ber Urmen. u. a.) und leichte Luftspiele ("Amors Geniestreiche«, deutsch 1840; »Einquartierung«, deutsch 1878, u. a.) mit derfelben Flüffigfeit wie romantische Dramen (»Svend Dyrings Haus«, 1837, deutsch 1848; »Waldemar Atterdage, 1839, im Ton der Bolfsballade; »König Renes Tochter«, 1845; deutsch 1846, u. a.) und historische Schauspiele (»Rinon«, 1848; beutsch 1852). Daneben war h. ein feiner Lyriker (»Gebichtea, 1851-62, 4 Bde.; » Wesammelte Wedichtea, beutsch 1848) und versuchte fich im Zeitroman (» Stimmungen und Zustände«, 1839; »Johannes Johnsen«, 1858-59). »Dramatijche Werke« (1854-73, 18 Bde.), Aluswahl 1897 (8 Bde.).

2) Martin, Altphilolog, *7. April 1818 Hamburg, † 22. Sept. 1895 Breslau, 1855 Professor in Greifswald, 1862-93 in Breslau, veröffentlichte unter an= derem fritische Ausgaben von Priscian und Gellius jowie » A. Lachmann, eine Biographic« (1851).

3) Wilhelm, Dichter und Literarhiftorifer, * 24. Sept. 1835 Stuttgart, † 7. Jan. 1902 München als Professor an der Tedmischen Sochschule (feit 1869), folok fich als Dichter dem Kreis um Geibel, Hense usw. an und begann mit formvollendeten, empfindungsftarten » Gedichten « (1859). Meifterhaft find feine Neu= schöpfungen deutscher und französischer mittelalter= licher Epit: »Das Rolandslied« (1861), »Marie de France (1862), »Spielmannsbuch , Novellen in Bersen aus dem 12. und 13. Ih. (1886), » Tristan und Isolde« (1877) und »Parzival« (1898). Selbständige Behandlungen mittelalterlicher Stoffe bot er in den fleinen Epen: »Lanzelot und Vinevra« (1860), »Hug= dietrichs Brautfahrt« (1863), »heinrich von Schwaben« (1868), » Bruder Rausch. Gin Rloftermarchen« (1882). 2113 Sagenforscher veröffentlichte er: » Besammelte Abhandlungen (1905), » Aus Dichtung und Sage« (1907); ferner »Wesammelte Dichtungen« (1900). Lit .: Weltrich, Wilhelm S. (1902).

4) Stinrich, Physiler, * 22. Febr. 1857 Hamburg, † 1. Jan. 1894 Bonn, 1885 Professor in Rarleruhe, 1889 Bonn. Seine flaffischen Untersuchungen (feit 1887) betreffen ben Zusammenhang zwischen Licht und

Bellen. Er erzeugte eleftrifche Schwingungen bon hoher Schwingungszahl und wies nach, daß fich diese mit der gleichen Geschwindigkeit durch den Raum fortpflanzen wie das Licht, an Spiegeln zurückgeworfen, durch Prismen gebrochen werden und Bo-larisationserscheinungen zeigen. Damit war die mechanisch-elastische durch die elettromagnetische Lichtstheorie verdrängt; auf den herusten Wellen beruht bie Funttednit. 1924 wurde in hamburg die Beinrich=Berg=Befellichaft für Wiffenichaft und Lieb. haberei des Funkwesens gegründet und sein Rame zur Bezeichnung der Frequenz/sec eingeführt. Bon S.' gefammelten Werlen (1894, 3 Bbe.) enthalt Bb. 1: "Schriften vermischten Inhalts« (2. Aufl. 1895); Bb. 2: "Untersuchungen über die Ausbreitung der elettrischen Kraft« (3. Aufl. 1914); Bb. 3: » Die Brin= zipien der Mechanit in neuem Zusammenhange dar-gestellt« (2. Aust. 1910). Lit.: Planct, Gedächtnisrede (1894).

Hergberg, 1) Ewald Friedrich, Graf von, preuß. Staatsmann, * 2. Sept. 1725 Lottin (Ar. Neustettin), † 27. Mai 1795 Berlin, von Friedrich d. Gr. im auswärtigen Dienst verwandt (1762 Friedensvertrag mit Rugland und Schweden, 1763 Subertus. burger Frieden, 1772 Berhandlungen über die erste Teilung Polens), leitcte unter Friedrich Wilhelm II. die auswärtige Politit im öfterreichfeindlichen Ginn bis 1791. S. war Mitglied (fett 1752) und Kurator (feit 1786) der Afademie der Wissenschaften. Er schrieb außer dem berühmten »Mémoire raisonnée« (1756), in dem er die Magregeln Friedrichs II. gegenüber dem Dresdener Rabinett verteidigte: »Betrachtungen über das Recht der banrifchen Erbfolge« (1778), »Œuvres politiques« (1795), »Recueil des déductions, manifestes, etc., rédigés et publiés par la cour de Prusse 1756—90 « (1789—91, 3 Bbc.) u. a. Lit.: A. Unger, Hertsbergs Anteil an ben preuß.-österr. Berhandlungen 1778—79 (1890); R. Krauel, H. als Winister Friedrich Wilhelms II. (1900); Th. Preuß, H. als Gelehrter und Schriftsteller (1902) und E. F. Graf S. (1909).

2) Buftav Friedrich, Wefchichtsichreiber, * 19. Jan. 1826 Halle a. S., † das. 16. Nov. 1907, daselbst 1850 bis 1855 Gymnafiallehrer, leitete 1858—60 in Berlin das »Preußische Wochenblatt«, wurde 1860 Prof. in Salle und schrieb: »Der Feldzug der 10000 Briechen« (1861; 2. Aufl. 1870), »Die afiatischen Feldzüge Alexanders d. Gr. « (1863-64, 2Bde.), » Die Geschichte Griedenlands unter ber Berrichaft ber Römer « (1866-75, 3 Bbe.; fein fritisch bestes Wert), » Beschichte Briechenlands feit dem Absterben des antiten Lebens bis gur Gegenwart« (1875-79, 4 Bbe.), » Griechische Geschichte« (1884) u. a., gab auch eine übersetzung von Durund wertlofer » Beschichte der römischen Kaiferzeit « (1884-89, 5 Bde.) heraus und beteiligte sich an Ondens und Grotes Weltgeschichten.

Serpta, Theodor, Nationalofonom, * 13. Juli 1845 Beft, + 22. Ott. 1924 Wiesbaden, feit 1872 Schriftleiter der » Meuen Freien Breffe« in Wien, leitete 1879 bis 1886 die von ihm gegündete »Wiener Augemeine Zeitung« und schrieb: »Währung und Handel« (1876), »Die Gesete ber Handelspolitika (1880), »Das Weien des Weldes « (1887). In seiner Schrift: » Freiland, ein soziales Zufunftsbilde (1890; 10. Ausg. 1897), der 1893 ein novellistisches Gegenstüd: » Eine Reise nach Freilanda (»Reclams Univ.=Bibl.a), folgte, warb er für eine soziale Reform (bei vollständiger perfönlicher Clettrizität und die Erzeugung clettromagnetischer Freiheit foll jedem der volle Ertrag feiner Arbeit

zukommen). Dies hatte die Bildung von Freilandver- | einen in verschiedenen Ländern, besonders in Wien, zur Folge (f. Bodenreform). S. fcrieb noch den fozialpolitischen Roman: »Entrüdt in die Zutunft« (1895). Scrsog, James Barrh Munnid, südafritan. Staatsmann, * 3. Upril 1866 im Oranjefreistaat, im Burenfrieg 1899—1902 Unterführer, faß 1910—12 im Rabinett Botha, trat 1912 nach ber Spaltung ber Burenpartei an die Spipe des nationalistischen Teils und versuchte bei Beginn bes Weltfrieges vergeblich, die Trennung Südafritas vom Britischen Reich durchzuseben. Nachdem eine Parteiversammlung 1920 öffentlich ertlärt hatte, ihr Ziel nur auf verfassungsmä-Bigem Wege zu erstreben, siegten die Nationalisten 1924 über Unionisten und Gemäßigte Buren, und S. wurde Brafident des Ministeriums (Executive council). Als folder hat er die Selbstverwaltungsbeftrebungen ber Deutschen im vormaligen Deutsch-Südwestafrita begünstigt und beren Bertrauen gewonnen.

Scriche Gleichungen, f. Marwell-Berg-Lorents

sche Gleichungen.

Bergiche Wellen, fow. Glettrifche Bellen. Sertiprung, Ejnar, Aftronom, * 8. Oft. 1873 Frederitsberg, 1909 Professor in Göttingen, dann Observator am Aftrophyfitalifchen Inftitut in Potedam, feit 1919 Adjunttdirettor ber Sternwarte in Leiden, fdrieb: » Photographische Bestimmung von Sterngrößen« (1907), "über neue Mitglieder des Snitems Ursa Majoris« (1909) und bereicherte die Kosmogonie durch die Lehre vom Riefen- und Zwergftadium der Sterne. Sexulex (Heruli, Eruli), germanisches Bolf, mit den Stiven, Turcilingern und Rugiern stammverwandt, zuerst um 250 genannt, ursprünglich in Güdschweden seghaft, zogen teils über die Halbinsel Jütland nach der Rheinmundung, teils nach bem Schwarzen Meer und beteiligten fich an den Ginfallen der Goten in das römische Reich. Der Ditgotenkönig Hermanrich zwang fie unter feine Berrichaft. Dann von den Sunnen unterworfen, gründeten sie nach Attilas Tod an ber Donau ein Reich und waren wegen ihrer Wildheit gefürchtet. Mit ihrer Hilfe stürzte Oboaker 476 das Weströmische Reich. Bon den Langobarden befiegt, wurde ein Teil 512 in Unterpannonien angesiedelt, nahm das Chriftentum an und leistete den Byzantinern als tapferes Kriegsvoll wichtige Dienste. Undrezogen nach Standinavien zurudund fagen neben ben Bauten. Lit .: Ludw. Schmidt, Beschichte ber beutschen Stämme. Bd. 1 (1910). [hirn und Vagus. Berumichtveifende Nerven (Nervi vagi), f. Ge-**Hervás** (fpr. er:), Bezirkshauptstadt in der span. Prov. Cáceres, (1921) 3965, als Gemeinde 4677 Ew., an der Bahn Salamanca-Blasencia, hat Landbau und fertigt Tuche und Möbel.

Herve (fpr. arw), Stadt in der belg. Prov. Lüttich, (1925) 4121 Ew., an der Bahn Berviers-Lüttich, im viehreichen Serveland (880 qkm), hat Gerberei, Schuhwarenindustrie, Sandel mit Butter und Rafe. Serve (fpr. årwe), 1) eigentlich Florimond Ronger, franz. Dichterkomponist, * 30. Juni 1825 Houdain (Bas-de-Calais), † 4. Nov. 1892 Paris, dajelbst Drganist, eröffnete 1848 die lange Reihe seiner (53) »Folies dramatiques«, die bald darauf Offenbach mit noch mehr Glüd aufnahm. Den größten Erfolg hatten »L'œil crevé« (1867) und »Le petit Faust« (1869). H. ift der Schöpfer der Pariser Karitaturoperette.

2) Guftave, frang. Bolititer, * 2. Jan. 1871 Breft, Geschichtslehrer, 1900 wegen antimilitaristischer Propaganda abgesett, dann Rechtsanwalt, 1906 aus dem bendigen (1844) erscheinen, der seine republikanische

gleichen Grund aus der Lifte der Abvolaten gestrichen, gründete das Rampfblatt »La guerre sociale«, in dem er zum Generalstreit und zur Kriegsbienstverweigerung aufforderte. Im Weltfrieg wurde S. Nationalift, taufte 1916 feine Zeitung in »La victoire« um und trat nun für einen rheinischen Bufferstaat ein. Als Schriftleiter des » Petit Parisien « stand er Millerand nahe. Er schrieb: »Histoire de la France et de l'Europe« (1905), »Mes crimes« (1912), »La grande guerre (1920 ff., 10 Bbe.).

Serveft, Dorf in Westfalen, Landir. Redlinghausen, (1925) 7378 meist tath. Ew., an der Lippe, Knotenpuntt der Bahn Dorften-Münfter (Bahnhof &. = Dor = sten), hat Steinkohlenbergbau, Stahlwerk, Teppich-

und Holzschuhfabriten.

Serven-Inseln (spr. hörwis), f. Cook-Inseln.

Servieu (spr. ărwiș), Paul, franz. Dramatiler und Romanschriftsteller, * 2. Sept. 1857 Neuilly-sur-Seine, † 25. Oft. 1915 Paris, feit 1900 Mitglied der Ala= demie, schrieb Sittenromane mit fatirifdem Ginfchlag, 3. B. »Peints par eux-mêmes « (1893) und »L'armature« (1895), wandte sich dann ganz der Bühne zu und behandelte in gut gebauten Tendenzstuden gern Probleme des Familienlebens, so in »Les tenailles« (1895), »La loi de l'homme« (1897), »L'Énigme« (1901), »La course du flambeau« (1901, sein bestes Stüd), »Le dédale« (1903), »Le réveil« (1905), »Connais-toi« (1909). Lit.: S. Burthardt, Stubien zu B. S. (1917).

Berborbrechend, im Wappenwesen Menschen- und Tierbilder, die mit einem Teil ihrer obern Sälfte über bem Schildrand ober einer Teilungelinie erscheinen. Herwarth von Bittenfelb, Karl Eberhard, preuß. Generalfeldmarschaft, * 4. Sept. 1796 Großwerther (Rr. Buffch. Sobenftein), + 2. Sept. 1884 Bonn, leitete 1864 den übergang nach Alsen, trug 1866 als Führer ber Elbarmee jum Sieg von Königgraß bei und war 1870/71 Generalgouverneur der Berteidi= gung im westlichen Deutschland.

Berwegen, 31defons, tath. Geiftlicher, * 27. Nov. 1874 Juntersdorf bei Röln, 1895 Benedittiner, 1913 Abt von Maria-Laach, Liturgiter, fchrieb: »Das Battum des heil. Fruktuofus von Braga« (1907), »Germa= niftische Rechtsspunbolit in ber rom. Liturgie« (1913), »Der heil. Beneditt« (1917; 3. Aufl. 1926) u. a., gibt bie »Beitrage zur Geschichte des alten Dondtums und bes Benedittinerordens « (feit 1912) fowie die Sammlung »Ecclesia orans« (feit 1918) beraus.

Serwegh, Georg, Dichter, * 31. Mai 1817 Stuttgart, † 7. April 1875 Lichtenthal bei Baden-Baden, verfaßte in der Schweiz die weitverbreiteten » Gedichte eines Lebendigen« (1841), die dem unbestimmten Freiheitsdrang der Jugend wohltonenden, leidenschaft= lichen Ausdruck gaben. Im Berbft 1842 machte S., um Mitarbeiter für eine geplante Beitschrift zu gewinnen, eine Reise burch Deutschland, die einem Triumphzug glich. Selbst Friedrich Wilhelm IV. von Preußen ließ sich H. vorstellen und redete ihn an: »Ich liebe eine gc= finnungevolle Opposition«. Alle sich &. jedoch im Dez. 1842 in einem fehr freimütigen, gegen seinen Willen veröffentlichten Schreiben an den König über das Berbot einer neuangekündigten Zeitschrift beschwerte, wurde er ausgewiesen. Er erwarb bas schweizerische Bürgerrecht und vermählte sich mit Emma Siegmund († 27. März 1904 Paris), der Tochter eines Berliner Bankiers. Seit 1844 dauernd in Paris, ließ H. von hier aus einen zweiten Band ber "Gedichte eines LeTendenz noch bestimmter zeigt. Gleich nach der Februarrevolution von 1848 trat H. bei mehreren Kundgebungen der Deutschen in Baris als Führer auf und fiel im April an der Spipe einer deutsch-französischen republitanifchen Arbeitertolonne in Baben ein, wurde jedoch 27. April bei Schopfheim geschlagen. Er lebte barauf in Paris, Zürich, Lieftal bei Bafel. Aus feinem Nachlaß erschienen » Neue Gedichte« (1877), die von krankhafter Berbitterung zeugen. H. übersette auch Lamartine (» Sämtliche Berte«, 1843-44, 12 Bbe.) und Shatespeare (für Bodenftedts Musgabe). Berweghs Sohn Marcel H. gab » Briefe von und an Georg H. « (1895) und » Briefwechsel Herweghs mit seiner Braut « (1906) heraus. » Werle «, hrsg. von Tardel (1903, 3 Bde.). Lit .: Victor Fleury, Le poète G. H. (1911); Belli, Pensiero e atto di Giorgio H. (1914); R. Benfold, G. S. und seine deutschen Borbilder (1916); Baldinger, Georg H. Die Gedankenwelt der »Gedichte eines Lebendigen« (1917).

Berwerden, Benricus van, niederländ. Gräzist, 17. Sept. 1831 Beetsterzwaag (Friesland), † 18. Nov. 1910 Utrecht, daselbst 1864—1904 Professor, veröffentlichte Lexicon graecum suppletorium et dialecticum (1902—04, 2 Bde.; 2. Auft. 1910) und textfritische Ausgaben griechiicher Schriftsteller, besonbers Dramatiler, auch niederländische übersetzungen

von vier Tragodien des Sorholles, u. a.

Serwig, Franz, Schriftsteller, * 20. März 1880 Magdeburg, lebt in Weimar, schrieb die Dramen: "Herzog Heinrich (1904), »Herr i Karls Schwert (1912) u. a., die Romane: »Jan van Werth« (1913), »Dunkel über Breußen (1920), » Das märfische Herze (1923) u.a., Weihnachts=, Baffions- und Ofterfpiele, » Deutsche Heldenlegende« (1923—25, Wiedererzählungen der Belbenfagen), die Abhandlung » Die Zutunft des lath. Elements in der Literatur« (1921) u. a. In allen feinen lebendig gestalteten Dichtungen ift er fatholisch und national eingestellt. Lit.: Bing, Frang S. (1923).

Sergheim, Dorf in der Pfalz, Bez A. Landau, (1925) 5129 meist fath. Em., an der Bahn Landau-H., hat Bollamt, Krankenhaus, Idiotenanstalt, Bigarrenfabritation und Weberei.

Sergheimer, Salomon, jild. Theolog, * 6. Febr. 1801 Dogheim, + 25. Dez. 1884 Bernburg, 1831-79 Landesrabbiner von Anhalt-Bernburg, war erfolgreich tätig für Bolts- und Jugendbildung durch ein Religionsbuch, eine Bibelertlärung und Predigten sowie durch Förderung von Ackerbau und Handwerk unter den Juden. Lit.: S. Salfeld, H. Ein Lebensbild (1885).

Herz (lat. cor), mustulöfer, pulfierender Abschnitt der tierischen Gefäße, der das Blut oder die Lymphe durch den Körper treibt; demgemäß unterscheidet man Blutherzen (H. im engern Sinn) und Lymphherzen (den Säugetieren fehlend). Bei vielen niedern Tieren pulsieren mehrere Gefäße. Durch das meist schlauchartige Rückenherz der Gliederfüßler wird die Samo. lymphe (f. d.) von hinten nach vorn getrieben; ähn= lich arbeitet das H. der Ningelwürmer. Bei den Mantel= tieren ändert der das H. verlaffende Blutstrom periodisch die Richtung. Je nachdem durch das H. venöses oder arterielles Blut fließt, spricht man von einem venösen oder arteriellen h. Die Tintenfische besigen drei Herzen, zwei venöse an den Kiemenbasen und ein arterielles in der Rumpfmitte. Unter den Birbeltieren haben die Fische ein rein venöses S., das aus Benensinus (Sinus venosus), Bortammer

besteht. Das Blut gelangt aus dem Körper durch die Hauptvenen in den Borhof, von da in die Rammer und durch deren legelartige Berlängerung, den Conus arteriosus (Haie u. a.), oder durch eine Arterienverdidung, den Bulbus arteriosus (Anochenfische u. a.), in die Norta. Das S. ift von einem Bergbeutel (Pericardium) umgeben. Mit eintretender Lungenatmung erfolgt bei Lurchfischen und Amphibien eine Scheidung des Borhofs in zwei Abschnitte, deren rechter das venöse Körperblut, deren linker das arterielle Lungenblut enchfängt; in der noch ungeteilten Kammer mischen sich dann die beiden Blutarten. Bei den Reptilien beginnt schließlich die bei Bögeln und Säugetieren völlig durchgeführte Scheidung eines Rörper- und eines Lungenfreislaufs durch Teilung der Rammer ebenfalls in zwei Teile. Linter Borhof und linte Rammer enthalten bann rein arterielles, die beiden rechten rein venöses Blut. Die einzelnen Bergabichnitte sind durch Klappen, meist von halbmondförmiger Gestalt (Seminularflappen), unter sich (Atrioventrifularliappen) und gegen die in fie mundenden bzw. fie verlaffenden Gefäße verschließbar.

Beim Menschen ist das G. ein fraftiger, vierteiliger Sad in der Brufthöhle (j. Tafel »Blutgefäße«, 1—3, und die Tafeln » Eingeweide I«, 2 und II, 4). Es hängt an seinen Gefäßen und füllt den Bergbeutel fast gang aus, fodag nur Raum für einige com bläulichen Serabeutelwasserszur Reibungsverminderung bei den Zusammenziehungen des Herzens bleibt. Das H. ist etwa 150 mm lang und hat rund 250 mm Umfang, tommt also einer geballten Fanst an Größe ungefähr gleich; jede seiner Kanimern tann etwa 160 g Blut fajfen. Außen laufen in Furchen die ernährenden Gefäße des Herzens, die Kranzadern (Arteriae bzw. Venae coronariae). Durch die ermähnte Scheidewand wird das B. in eine rechte, mehr nach vorn, und eine linke, mehr nach hinten liegende Balfte, das Lungen = und Aortenherz, zerlegt. Jeder Borhof besteht aus einem weitern Schlauch (Sinus) und dem zipfligen Bergohr (Auricula); jener nimmt die großen Benen aus Körper (rechts) oder Lunge (links) auf und steht mit der zugehörigen Rammer in Berbindung. Die Rammern bilden ben untern Teil des herzens und find viel bidwandiger als die Borhofe. Die glatte, glanzende Innenflache ift von der herzhaut (Endocardium) überzogen. Um Gintritt der untern Sohlvene befindet sich die schmal sichelformige, oft burchlöcherte Eustachische Rlappe; die obere mundet ohne Rlappe. Die Scheidemand der Vorhöfe hat eine ovale Brube, den Rest einer offenen Berbindung beider im Fötalleben. Die Band der im Querschnitt halbmondförmigen rechten Herzkammer ist 3-4 mm did; auf ihrer Innenfläche erheben fich zahlreiche Fleischbalken und kleine Dluskeln (Warzenmuskeln), deren Enden, die Schnenfähen, jum Unterrand der dreigipfligen Rlappe ziehen. Durch dieje fann die rechte Rammer gegen den Borhof abgeschloffen werden und durch die Valvula pulmonalis gegen die Lungenarterie. In die linke Rammer munden die vier Lungenvenen ohne Klappen. Diese, mit etwa 1 cm dider Band und freisformigem Querichnitt, fann durch die zweizipflige Mütentlappe gegen den Borhof geschlossen werden. Alus der linken Kammer wird bei der Zusammenziehung des Herzens das Blut durch die Norta in den Körper gepreßt, wobei wieder eine Rlappe den Rudfluß verhindert. Bgl. Blutfreislauf.

Das D. besteht aus quergestreiften Mustelfafern, die (Borhof, Atrium) und Herztammer (Bentritel) fich gabeln und zu einem Net langgestrecker Maschen

zusammentreten. Abb. 2, Tafel » Eingeweide IV « zeigt | in A (Maßstab 400:1) die Aufficht auf mehrere Bergmustelzellen (A' im optischen Querschnitt), in B und B' (150:1) Aufsicht u. Querschnitt einer gewöhnlichen Stelettnuskelfaser mit dem Sarkolemma (s). Die Zellen im Herzmustel haben Kerne (k), stehen durch Brüden (b) miteinander in Berbindung. C zeigt ein Stud S. im Quer-, D im Langs., E im Schrägichnitt (300:1). Bei g ist eine Arterie getroffen; c sind Kapillarenkerne. Außen ist das H. von Fettgewebe überzogen. Un der nervojen Berforgung bes Bergens find außer Zweigen der zehnten hirnnerven (f. Gehirn) Afte des fnupathischen Nervs, die zwiichen Norta und Lungenarterie das große Herznervengeflecht bilden, beteiligt. -Die Arbeitsleiftung des Herzens ift mit 18000 kg/m für 24 st berechnet worden. -- über den Kreislauf des Blutes, Herztätigkeit, Herzschlag usw. f. Blutfreislauf; über die Entwicklung des Herzens beim Menschen und den embryonalen Kreislauf f. Embryo (Sp. 1590). über Krankheiten des Herzens f. Herzkrankheiten.

Das g. im Bolteglauben. Bei den Boltern bes Altertums, bei ben heutigen fog. primitiven Böltern und teilmeife bei ber bäuerlichen Bevölferung galt und gilt das H. vielfach als Sit des Scelenlebens und der Beistestätigfeit. Das alte Babylonien erklärte geistige Störungen z. T. als Berzleiden. In Europa ichrieb man viele dem Menschen unheimliche Krankheiten (wie Kränpfe) Krantheitsdämonen oder Hegen zu, die den Menschen dash.abfreffen und etwa Stroh dafür hinein= fteden (Begenichuß), ober auch Burmern (Bergwurm), die am Bergen nagen. Die Symptome verichiedener, mit Beflemmungsgefühlen verbundener Rrantheiten, bef. Magenleiden, heißen in Deutschland Serzgespann; man heilt fie durch Bestreichen und Befprechen. Noch weiter verbreitet ift der Glaube an das H. als Sip der Lebenstraft und der Liebestriebe. Das Berzehren eines Tier- oder Menschenherzens erzeugt Mannestraft u. erwedt Gegenliebe, tann jogar unfichtbar machen. Turteltaubenherzen, in Brot verbacken, werden im 15. Ih. als ficheres Liebesmittel gepriefen.

llnzählig sind die bildlichen und symbolischen Darstellungen des Herzens im Zusammenhang mit religiösen Gebräuchen, im Liebeszauber und im Liebesverlehr. In Lighpten sindet sich das H. als Umulett
und als Brot auf Totenspeiselisten, im griechischen
und römischen Kultus des Dionysos-Bacchus wurden
herzförmige Opserkuchen verwandt. Das H. als Gebildbrot ist eine alltägliche Erscheinung auch im deutsichen Boltsleben: man sieht rotgemalte Lebluchen mit Liebessprüchen, Weihnachtsgebäck, Schmalzwassenn
oder Modelküchli (Schweiz, Lüneburg) von Herzform; aber auch Liebessbriese, Schmuchtücke, wächserne Weihgaben, Spielkartenzeichen (Cour) zeigen
herzform. Als Attribut sinder man das H. in den
händen mehrerer heiliger, z. B. des heil. Augustinus.

Der besonders heißen Liebe, auch der Gottes- und
heiligenliebe, ist das flammende H. gewidmet.

Die wichtige Rolle des Herzens im Volksglauben geben auch die vielen übertragenen und symbolischen sprachlichen Ausbrücke zu erkennen: H. ausschütten, H. brechen liebes H. Berahlatt berangleinfalt u. a.

S. brechen, liebes S., Berzblatt, Herzenseinsalt u. a. Lit.: Wax Höfler, Die vollsmedizinische Organotherapie und ihr Berhältnis zum Kultopfer (o. J.). Herz (Herzstüd), s. Beiche.

Serz, Flammendes oder Sängendes, f. Dicentra. Serz, Henriette, * 5. Sept. 1764 Berlin, † das. 22. Okt. 1847, Tochter des jüdischen Arztes Benjamin de Lemos, empfing in ihrem Haus die geistigen Grö-

Ben Berling (Engel, Spalding, Schadow, Geng, beide humboldt, Fr. Schlegel, Barnhagen v. Enfe, Rabel Levin, Elija v. d. Rede u. a.). Namentlich mit Schleier= macher stand sie im regsten Gedankenaustausch. Dit vielen berühmten Bersonen unterhielt sie lebhaften Briefwechsel; doch hat fie, um Migbrauch zu verhüten, alle bei ihr befindlichen Briefe vernichten laffen. Lit .: I. Fürst, H.H., ihr Leben u. ihre Erinnerungen (2. Aufl. 1858); »Briefe des j. Borne an H. H. (1861). Herz (pr. dre), 1) Senri, Rlavierspieler und Kompo-nist, * 6. Jan. 1806 Bien, † 5. Jan. 1888 Baris, war um 1825-35 der gefeiertste Rlaviersvieler und belieb= teste Mavierkomponist (als beides nur Virtuos) der Welt. Später errichtete er in Paris eine Pianoforte= fabrik, die mit Pleyel und Crard in Wettbewerb trat. 1842 wurde er dort auch Lehrer am Konservatorium (bis 1874). H. verfaßte auch die humoristische Reise= beidreibung »Mes voyages en Amérique« (1866). 2) Cornelius, Albenteurer, * 1848 Befançon, † 6.

Juli 1898 Bournemouth, kehrte 1867 aus Amerika nach Europa zurud, war in Paris Apotheter, bann Militärarzt, brachte bei feiner zweiten Rudlehr aus Amerita (1877) ein großes Bermögen mit, beteiligte fich an den Panamabestechungen und flüchtete bei deren Scrzbaum, f. Cerbera. [Entdedung nach England. Hecken und Luftlurort in Hannover, Kr. Ofterode, (1925) 4598 meift ev. Ew., 240 m ii. M., anı Südwejtfuß des Harzes, Anotenpunkt der Bahn Nordhaufen–Northeim, hat US., Finanzamt, 2 DFörft., Erholungsheime, Weberei, Gijengießerei, Bewehr-, Feilen-, Maschinen-, Runftseide-, Solzwarenund Papierfabrifen. - Nahebei Schloß S., von Raifer Lothar II. als Reichsburg erbaut, tam 1157 an Heinrich den Löwen und war später neben Ofterode Residenz der Herzöge zu Braunschweig-Grubenhagen. 2) (B. an der Elfter) Kreisstadt in der Prov. Sachsen, (1925) 3788 meist ev. Ew., an der Schwarzen Elfter, Anotenpunkt der Bahn Falkenberg-Jüterbog, hat ev. Kirche (13. 3h.), altes Rathaus (früher Klofter), U.S., Urb.S., Landryl. für den Rr. Schweinig, Finang-, Zollamt, liefert Maschinen, Möbel, Armaturen. — S., 1238 genannt, um 1300 Stadt, bis 1290 den Grafen von Brehna gehörig, tam an das Hzt. Sachsen, 1815 an Breugen. Lit .: R. Ballas, Geich. der Stadt S. (1901). Herzbentelentzündung, -verwachsung, f. Herzfrankheiten (Sp. 1481).

Herzbeutelwaffer, f. Herz (Sp. 1472).

Serzbentelwassersucht (Hydrops pericardii, Hydropericardium), die trankhafte Ansamulung von klarer wässeriger Flüssigkeit im Herzbentel bei all-

gemeiner Wassersucht.

Herzbeutel-Zwerchfellentzündung, traumatische, bei Nindern eine der häusigsten Erkrankungen durch Fremdkörper (Nägel, Nadeln usw.), die mit dem Futter verschluckt werden. Der Fremdkörper kann sowohl im Magen als auch im Zwerchsell stedenbleiben, durch seites Aurbengewebe eingeschlossen und umschälich gemacht werden. Dringt er zum Herzen vor, so kommt es zu Entzündung und Verwachsung des Zwerchsells mit dem Herzbeutel, Herzbeutelwasseriucht, Verzauchung und. mit töblichem Ausgang.

Serzbewegungen, s. Bluttreislauf. Serzblatt, Sumpspslanze, s. Parnassia. Serzblock, s. Serzkrantheiten (Sp. 1481). Serzblume, Pflanzengattung, svw. Dicentra. Serzbräune, svw. Brustbellemmung (s. b.) und Serzklemmen (Angina pectoris), s. Serzkrantheiten (Sp. Hennen (Angina pectoris), s. Serzkrantheiten (Sp. Herzbampf, svw. Dämpsigteit. [1480). heiten (Sp. 1478).

Bergebrod, Dorf in Weftfalen, Rr. Wiedenbrud, (1925) 3579 Ew., an der Bahn Münster-Rheda, hat Möbelfabriken, Stanzwerk und Bichhandel.

Herzegowina (ferbofroat., »Herzogtum«), Gebirg8= land im NW. der Balkanhalbinsel (f. Karte » Südskawien«), bildet den füdflawifden Kr. Woftar (9139gkm) mit (1921) 265 330 Ew. Es grenzt im B. füdl. von Mettović und an der Bucht von Cattaro an die Abria, fonst an südslawische Länder. Die S. wird von ben Dinarifden Alben erfüllt, wilden, fparlich bewaldeten, teilweise gang verfariteten Felstetten und Sochflächen, auf denen die Baffericheidezwischen Adriaund Schwargem Meer verläuft; die wichtigften Gebirge und Berge sind: Corstnica (bis 2228 m), Prenj (bis 2123 m), Bjelasnica (2067 m) und der Lebrsnif bei Gacto. Im äußersten Güden erhebt fich der Orjen zu 1895 m. Zwiichen den Sochflächen liegen teils versumpfte, teils gut angebaute Beden (Boljen), fo das von Moftar, Nevefinje, Gacto und das Bopovo Bolje. Bemäffert wird die S. vor allem von der Narenta, in deren malerische Schlucht die bosnische Bahn vom Iwansattel (967 m) herabsteigt, und ihren Nebenflüssen Rama, Trebizat und Bregava, ferner von einzelnen Schlund= flüffen, darunter der Trebinjcica. Die Herzegowzen, zu den Gudflawen gehörend, find Bichzuchter (Schafe, Biegen) und treiben nur wenig Aderbau (Mais), dagegen wird ausgezeichneter Tabat und Wein gewonnen. Sie leben in Großfamilien, die eine Arbeits- und Rulturgemeinschaft bilden und Blutrache ausiben. Sie fiedeln in Ginzelgehöften oder Saufendörfern. Eine Schmalspurbahn führt von Sarajevo über Dostar nach Metković, Gravosa, Trebinje und nach den Bocche di Cattaro. Beiteres über Oberflächengestalt, Klima usw. f. Bosnien. — Hauptstadt ift Most ar.

Gefchichte. S., im Altertum gur romifchen Broving Dalmatia gehörig, im 9. Ih. Sum ober Bahumlje (auch Chulmia, Chelm u. a.) und Travun(ien) oder Tribunium genannt, besonderes Territorium mit serbischer Bevöllerung, war im 12. und 13. 3h. bald Serbien, bald Bosnien und Ungarn untertänig; 1326 tam es an Bosnien, um 1340 an Serbien, 1362 an Ungarn und 1382 an Tvartko I. von Bosnien und bildete dann unter Franic und feinen Nachkommen einen von Bosnien abhängigen Bafallenstaat. Raifer Friedrich III. gab 1440 dem Fürsten ben Titel eines Bergogs des Römijchen Reiches, und feitdem heißt das Land &. ("Ducatus Sancti Sabbae. d. i. Herzogtum des heiligen Sabbas, des Landespatrons). Seit 1463 den Türken ginsbar, seit 1483 türkifch, gehörte S. als Sanbichal Berfet zu Bosnien. Im Juli 1875 erhob fich, veranlaßt durch ben Steuerdruck, unter der Führung von Ljubibratie die christliche Bevölkerung. Beiteres f. Bosnien (Geschichte). Lit.: S. Renner, Durch Bosnien und S. (1897); Compte-rendu de la IX. session du congres geologique international, Vienne 1903 « (1904, 2 Bde.); E. Bilet, Familien- und Bolisteben in Bosnien und der S. (» Btichr. f. öfterr. Volkstunde«, Bb. 4, 1900) und Vollsglaube und volkstümlicher Kultus in Bosnien und der S. ("Wiff. Mitt. aus Bosnien und S. c, Bd. 4, 1896); Bed v. Mannagetta, Die begetativen Verhältnisse der illprischen Länder (1901). Bgl. aud Hoernes.

Herzelopde, die Mutter Parzivals.

Herzen, Alexander Iwanowitsch, russ. Schriftsteller und Politiker, * 6. April 1812 Mostau als un- unendlichen Liebe. Zu besonderer Förderung dieser

Herzbilatation (Herzer weiter ung), f.Herzfrant- | ehelicher Sohn des Gutsbefibers Katowlew, +21. Ran 1870 Baris. 1834 als politisch verdächtig verbannt, 1839 begnadigt, lebte feit 1847 im Ausland, veröffentlichte in Rugland, 3. T. als Istander, mehrere Albhandlungen, Novellen und Romane (» Wer ift fculd ?«, 1847; deutsch 1851) und wurde im Ausland zu einem leidenschaftlichen Vorkämpfer sozialistischer Sbeen, so in ben zuerst deutsch erschienenen Schriften » Bom anbern Ufer« und »Briefe aus Italien und Frankreich« (1850). 1851 gründete er in London eine Druckerei für in Rugland verbotene Schriften und gab 1857-1867 die Zeitschrift »Kolokol« (»Die Gloce«) heraus, worin er die Magnahmen der ruffischen Regierung scharf kritisierte. Literarisch reizvoll find seine Lebens= erinnerungen . Erlebtes und Gedachtes. (1853-68, 4 Bbe.; beutsch 1907). Eine Gesamtausgabe erschien russisch (Basel 1875 ff., 11 Bbe.). Lit.: O. v. Sper-ber, Die sozialpolitischen Ideen A. Herzens (1894); Bogutscharftij, Alexander H. (russ. 1912); Stet-low, A. S. H. Eine Biographie (beutsch 1920). Herzentzundung, Herzerweiterung, f. Herztrant-

heiten (Sp. 1477 bzw. 1478).

Herzfäule der Rüben, f. Rübenkrankheiten. Bergfehler (Bergklappenfehler), f. Bergfrantheiten (Sp. 1478).

Berzfeld, Landgemeinde in Westfalen, Rr. Bedum, (1925) 2223 nieist lath. Ew., an der Lippe, hat Kapelle niit Grabmal der heil. Ida, Kornbranntweinbrennereien, Zementwarenfabriten und Biebhandel.

Herzselb, 1) Levi, jüb. Gelehrter und Geschicks-forscher, * 28. Dez. 1810 Ellrich, † 11. März 1884 Braunschweig als Landrabbiner (seit 1842), schrieb: » Weschichte des Volles Israel usw. « (1847—57, 8 Bde.; im Auszug 1870), Dandelsgeschichte der Juden des Altertumes (1879; 2. Ausg., mit Lebensabrig von Karpeles, 1894) u. a.

2) Frang, Schriftsteller, * 30. Mai 1862 Duffelborf, + 4. Febr. 1908 Baluda (Borarlberg) in der Brrenanstalt (feit 1900), schrieb 3. T. als Frang Selb: »Gorgonenhäupter« (realistische Romanzen, 1887), Der abenteuerliche Pfaffe Don Juan « (Roman in Anittelversen, 1889), Manometer auf 99! (foziales Drama, 1893), Don Juans Rellerineipen (Weinmar, 1894) u. a., fünstlerisch unreife Werte, in denen sich der Sturm und Drang der » Moderne« verkörpert. Herzfelde, Dorf in Brandenburg, Kr. Niederbarnim, (1925) 3794 meift ev. Ew., an der Bahn Strausberg-B., hat Ziegeleien. [frankheiten (Sp. 1481). Herzflimmern, svw. Arrhythmia perpetua, s. Herz-Herzfrucht, Baumgattung, f. Semecarpus. [1478). Herzgeräusch, f. Herztöne und Herzkrankheiten (Sp. Herzgifte, Stoffe, die spezifisch auf das Herz und feine Merven wirten und in flartern Dofen Lahmung herbeifithren, wie Fingerhut (Digitalis), Sturmhut (Aconitum), Serbitzeitlose (Colchicum), Nieswurz (Helleborus) usw. Bgl. Gift (Sp. 193). Herzgrube (Scrobiculus cordis, richtiger Magen-

grube), die Stelle der menschlichen Bruft, an der das Bruftbein endet (f. Bauch). Berghypertrophie, f. Herztrantheiten (Sp. 1478 u. Herz-Jeju-Undacht (Undachtzum Heiligen Bergen Jeju [Sacré-cour, fpr. gatre-tor]), besonders von den frangösischen Jesuiten geförderte Rultform, zu beren Einführung die Bisionen der Marie Alacoque (f. d.) Anlaß gaben. Die Andacht gilt dem leiblichen Berzen Zesu als Teil seiner mit der Gottheit verbunbenen Menschheit und als Sit und Sinnbild seiner

Digitized by Google

Undacht nahm Bius IX. 1856 das herz - Jefu - Feft | eines herzgeräufches an der betroffenen Rlappe bemerlmit eigner Meffe und Offizium (Freitag nach der Ottave von Fronleichnam) unter die allgemeinen Feste auf, Leo XIII. erhob es 1889 zum Doppelfest erster Rlaffe. Zahlreiche, über die ganze Erde verbreitete Benoffenschaften pflegen die &. Unter den männlichen Genoffenschaften vom Bergen Jesu, die den Zweden der außern und innern Miffion dienen, find die wichtigiten: 1) die Miffionare vom heiligften Bergen Jefu, gegr. 1854 von B. Chevalier in Iffoudon (Bourges), haben in Deutschland (1925) 84 Priefter, 82 Rleriter, 112 Brüder in 10 Niederlassungen (Brovinghäuser Siltrup bei Münfter i. 28. und Liefering bei Salzburg, Boit Freilaffing); 2) die Briefter vom heiligften Bergen Jefu (Berg-Befu-Briefter), gegr. 1876 von B. Leon Dehon in Saint-Quentin, 1906 papstlich bestätigt; deutsche Provinz Düsseldorf mit (1925) 31 Batres, 40 Klerikern, 27 Brüdern in 5 Niederlaffungen; 3) Benoffenicaft ber beilig= ften Herzen Jesu und Maria und ber ewigen Anbetung, f. Bicpusgesellschaft. über die Frauen (Damen) bom beiligsten Bergen Jeju (Dames du Sacré-Cour) f. Gefellichaft vom heiligften Bergen Jesu. Lit.: R. Richstätter, Die Herz-Jesu-Berehrung des deutschen Mittelalters (2. Aufl. 1924).

Herz-Jesu-Deforation, i. Avizorden. Seerzigel (Spatangina), s. Seeigel.

Serziniuffizienz, f. Serztrantheiten (Sp. 1479 f.). Serzfirichen, f. Kirschbaum.

Herzklappenschler, Herzklopsen, f. Herztrant-

heiten (Sp. 1478 bzw. 1482).

Sergfnochen, ein bei den Wiederläuern durch Berknöcherung einer normalen Knorpeleinlage im Uor= tenursprung entstehender Anochen, der freugförmig aussehen tann (bas »beinerne Kreuzlein« im Birfch. herzen). Der S. des Steinbods galt im Mittelalter als Bergfohl (Birfingtohl), f. Rohl. [beilfräftig. Herzkontraktionen (Systolen), f. Bluttreislauf. Derzframpf wird vom Laien jede frampfartige Empfindung in der Berggegend genannt; über den echten

B. f. Bergfrantheiten (Sp. 1480 u. 1482).

Bergtrantheiten gehören bei der wesentlichen Rolle, die der Blutfreislauf für das gange Leben fpielt, zu den wichtigften Krantheiten. Nach der Ortlichkeit der Ertrantung unterscheidet man die Krantheiten der innern Berzaustleidung, des Endolards, die der Berzmustulatur, des Myofards, und die des Herzbeutels, des Beritards. Bei der Endotarditis (Bergent= zündung) unterscheidet man einfache und septische. Die einfache atute Endokarditis entsteht, mit Ausnahme der seltenen durch Berlegung od. dal verursach= ten Falle, durch toxisch-infeltiose Einflusse bei alutent Gelenkrheumatismus, Chorea (Beitstanz), Tripper, Ruhr, Malaria und andern Infektionen oder bei zu Infeltionen führenden Krantheiten (bösartige Geschwülste). Ergriffen werden hauptsächlich die Ergriffen werden hauptfächlich die Schließungerander der Bergtlappen. Die Rrantheit beginnt mit einer Netrose des Epithels und des bar-Dabei bilden fich weiche unterliegenden Bewebes. Auflagerungen, auf benen fich bann Blutgerinnungen niederschlagen. In leichten Fällen tann es zu einer glatten Heilung tommen, gewöhnlich aber bilbet fich neues Bindegewebe, das allniählich schrumpft und dadurch die Klappen weitgebend verändert. Diefe Entwicklung geht fehr langfam vor fich, das Myotard ift größten= teils immer mit dabei beteiligt (f. Sp. 1479). Rlinisch macht fich die eben entstehende Erfrantung durch eine

bar. Sobald die Klappenveränderung stärter geworben ift, tann fie bann die inpischen Beichen bes fertigen Klappenfehlers (f. u.) hervorrufen. — Die septische (ulzerofe, biphtherifche) Endofarditis unterfcheidet fich von der einfachen durch größere Heftigkeit, durch Reigung zur Geschwürsbildung und Aneurhsma, bor allem aber durch die massenhafte Ansiedlung von Mitroorganismen. Mit Borliebe befällt sie früher ertrankt gewesene Herzklappen. Der Berlauf ist von Unfang an sehr schwer, er beginnt mit allgemeiner Mattigfeit, gelegentlich auch Erbrechen und Durchfällen, Schüttelfroften und remittierendem Rieber: später tommt es zu Milzvergrößerung, zu embolischen Blutungen in der Haut, in der Nethaut des Luges und in den Nieren und führt gewöhnlich, oft nach recht langer Dauer, zum Tode. Die Diagnose ist infolge der starken Herzerscheinungen leicht und kann durch balteriologische Blutuntersuchung gesichert werben. Die Behandlung der einfachen Endolarditis besteht hauptfächlich in absoluter körperlicher und geistiger Rube, gegebenenfalls Ralteanwendungen auf das Berg. Vorbeugend ist bei akutem Gelenkrheumatismus eine energische Salizylbehandlung am Plate, um diefen und die Gefahr ber Serzertrantung fo fonell wie möglich zu beseitigen. Bei der feptischen Endolarditis kommt die Behandlung der Sepsis selbst in erster Linie in Betracht (f. Septichämie), daneben ständige Beruhigung des Herzens, auch durch Herzmittel.

Die Folgen der einfachen abgeheilten Endotarditis stellen sich als Herzklappenfehler (Herzfehler) bar, fie bilden einen großen Teil der B. Die Klappenveränderung verhindert entweder den richtigen Schluß oder die vollkommene Offnung der Rlappenventile (f. Berg) und bringt dann eine Berengerung oder Schlußunfähigkeit (Stenofe oder Insuffizieng), manchmal auch eine Bereinigung beiber, herbor. Daburch wird ber Füllungs= und Austreibungsmechanismus bes Bergens geftort. Es tritt eine Mehrarbeit für das Berg ein, die es vermittels der ihm innewohnenden Refervefrafte verrichten muß. Die überfüllung wird durch eine Erweiterung des Bergabichnitts (Bergerweite= rung, die auch eintreten tann, wenn der normale Blutdruck auf eine krankhaft veränderte Herzwand ein= wirkt) wieder gutgemacht (Rompenfation), der vermehrte Widerstand an der Klappe durch eine Didenund Kraftzunahme des Herzmustels (Herzhyper= trophie). Bei manchen gut kompensierten, nicht allzu schweren Herzfehlern tann eine normale Lebensdauer erreicht werden, und es gibt Lebensversicherungen, die damit behaftete Bersonen aufnehmen. Gewöhn= lich wird der Fehler im Laufe der Zeit größer und das überanstrengte Herz versagt gegenüber den kor-perlichen und geistigen Anforderungen des Lebens allmählich. Dann fritt mehr ober weniger ichnell und häufig die Kompensationsstörung oder Detompensation ein, und es tommt zu Bergunzulänglichteit ober Berginfuffizieng (f. Sp. 1479 f.). Durch richtige Behandlung tann die Rompen= fation für eine gewiffe Beit wiederhergestellt merden, bis schließlich der Krante dem Leiden erliegt. Ortlich kann der Klappenfehler sehr genau durch Feststellung der Herzgröße und der afustischen Beränderungen (Berggeräusche, f. d.) erlannt werden. Wichtiger ift immer die Beurteilung der Herzfraft auf Grund des Gesamtzustandes des Kranlen.

Außer den erworbenen gibt es angeborne Bergauffallende Erregung ber bergtätigkeit und Auftreten flappen fehler; fie entfichen durch Digbilbungen bes Bergens, hauptfächlich durch unvollständige ober | regelwidrige Verwachsungen der beide Berghälften trennenden Scheidewand (Septum). Die hierdurch bewirkten Veränderungen des Kreislaufs machen befonders das rechte Berg für Entzündungen des Endound Myotards empfänglich, die während des Fötallebens infolge von Infeltionen durch die Mutter zustande kommen. Bunachst gut vertragen, kommen fie nach der Geburt in fehr schwerer Form zum Ausbruch. Es tommt dabei zu einer auffallenden Blau- bis Blaufcwarzfürbung der haut, besonders an Lippen, Wangen, Ohren und Fingerspipen (Blaufucht, morbus coeruleus). Die Saut diefer Rinder ift febr fühl, an ben Endgliedern der Finger bilden fich trommelichlegel= artige Verdidungen. Manche Fälle machen ein weiteres Leben unmöglich, die meisten Erfrankten geben allmählich oder plötlich in früher Rindheit zugrunde, die überlebenden fallen meist der Tubertulose gum Opfer. Bei den leichtesten Formen (Offenbleiben des eirunden Loches im Septum oder des Berbindungsganges zwischen Aorta und Lungenarterie, des Ductus Botalli) fann normales Allter erreicht werden.

Bei der akuten Entzündung des Herzmuskels (Mhotarditis) läßt fich ebenfalls eine einfache und eine feptische unterscheiden. Bei der erstern ruft eine Infeltion eine zellige Berdichtung des Gewebes hervor, die gewöhnlich auch Endo- und zuweilen auch Perifard ergreift. Es tommt zu Entartung der Mustelfafer und Untergang des tontrattilen Bewebes. Die entzündlichen Ericheinungen fonnen gurudgehen ober Schwielen hinterlaffen. Als Ursache wirten die verschiedensten Infektionen. Außer der allgemeinen Mattigleit und dem Wefühl der Bedrückung ift das plögliche Auftreten einer Unregelmäßigkeit des Bulice, verbunden mit ftarter Beschleunigung, tennzeichnend. Die schwerste Form ist die diphtherische, die gewöhnlich zum Tobe führt ober für lange Zeit eine lebensgefähr-liche Herzichwäche hinterläßt; bei den andern ist der Berlauf meist milber. Entzündungen nur des Bergmustels find felten, meift ift bas Endolard mitbeteiligt. Die septische Minofarditis läßt sich von der sep= tischen Endofarditis taum unterscheiden und verläuft felten ohne fie. Außer diefen infektiöfen Formen gibt es noch folde, bei benen ber Bergmustel unter abn-lichen Shuptomen durch torifche Ginfluffe, mechanische (Schlag auf den Bruftlorb oder Quetschung) überanftrengung (Sportherz) ober feelische Erregung erfrantt.

Die chronijche Herzmustelentzündung ent= widelt fich langfam aus den leichter verlaufenden aluten, daneben entsteht sie durch giftige (Blei, Alkohol) und mechanische Einflusse. Anatomisch ift sie burch ichwielige Entartung des Bergmustels getennzeichnet, die in wedselnder Starte über den gangen Mustel verbreitet sein kann. Klinisch ist die dauernde Unregelmäßigfeit der Bergtätigfeit, auch in beschwerdefreier Beit, von Bedeutung. Gine häufige Urfache ift die arteriostlerotische Berengerung der Aranggefäße des Herzens (Koronarstlerose). Beischweren Musteldegenerationen fann es auch zu einer Zerreißung des

Bergens fommen (Bergruptur).

Die deronischen Schädigungen der Herzmuskulatur, die durch Klappenfehler und Mustelentzündungen hervorgerufen werden, bedingen in ihrem allmählichen Berlauf den Zustand der sog, deronischen Herzinfuffizienz. Eine ausreichende Methode zur Brüfung der Herzleiftungefähigteit (Funttioneprüfung des S.8) gibt es noch nicht; biefe tann nur aus bem subjet-

ter Rörperbewegung erichloffen werben. Bon Befchwer= den zeigt sich zuerst Kurzatmigkeit, anfänglich nur bei stärtern Bewegungen, später bei jeder Bewegung und schließlich auch in der Ruhe, dann schlechter Schlaf und ichlechter Uppetit, Riedergeschlagenheit und Berabfepung ber forperlichen und geiftigen Leiftungefähigteit. Später treten die klinischen Zeichen der Detompenfation hervor: Erweiterung bes rechten Bergens, Bronchialfatarrh, Leberschwellung, Herabsehung ber Harnnenge und Ausscheidung von Eiweiß im Harn, schließlich massersüchtige Schwellungen ber Haut und ber Rörperhöhlen. In andern Fällen, befonders bei den reinen Formen der Minofarditis und der Krans= gefäßitlerofe, zeigen fich als erfte Mertmale plöglich mit Borliebe nachts auftretende Unfälle von mehr oder weniger ftarter Atennot (Berg- ober fardiales Al ft hma), in außerft qualender und bedrohlicher Form mit sehr beschleunigter, lauter, raffelnder Utmung. Daneben fommt ce, besondere bei gleichzeitiger arterioftlerotifcher Gefägerfrantung, gu Unfällen bon »Bergtrampfen«, echter bergbraune (Stenotarbie, Angina pectoris), bei der der Rrante fich fterbens= elend fühlt und einen unerträglichen, bis in die linke Sand ausstrahlenden Schmerz empfindet. Im weitern Berlauf tonnen durch Berschleppung von Blutgerinn= seln Blutspeien oder = husten (Lungenschlag, Lun= geninfartt), bisweilen auch Schlaganfalle hinzutommen. Den Schluß bilden manchmal Störungen der Utmungeinnervation (Chenne-Stolesiches Phanomen, 1. d.) und schwere psichische Störungen, wie Berwirrtheit, Erregungezustände, auch tobsuchtähnliche Unfälle, wobei der Kranke zugrunde geht.

Bu den Erscheinungen der Herzinsuffizienz können noch führen: die fälfchlich als Fettherz bezeichnete Herzschwäche der Fettleibigen, die durch das Migverhältnis zwischen der Herzfraft und der großen Rörpermasse entsteht, ferner das durch übermäßige Körperanstrengung geschädigte Berg (Sportherg), das hypertrophische Berg der Biertrinter und Schlemmer (Bierherz), in hochgradigen Fällen cor bovinum (Ochfenherz) genannt, und vor allem die Berghppertrophie bei Schrumpfniere und dronischen Lungenkrankheiten, wie Lungenerweiterung, schwartiger Bruftfellentzundung und Wirbelfaulenverfrummung. Much ständige nervose Herzreize, wie bei Basedowicher Krantheit, tonnen das Berg gleichermagen ichabigen, ebenio dauernde Erregungen, wie übermäßig und lange Zeit geübte Masturbation ober seelische Aufregungen, die (3. B. im Beruf) sich immer erneuern; boch tommt es bei diefen wohl niemals zu ben ichweren Erscheinungen. Der Berlauf hängt von ber Schwere des Kalles, dem Alter und Rraftzustand

des Kranken ab.

Die Behandlung der Herzinsuffizienz hat, wenn rechtzeitig begonnen, viel Erfolg. Die erften Unzeichen gehen oft durch vollkommene körperliche und geistige Ruhe zurück. Reicht dies nicht aus, so wirken Fingerhutpraparate (f. Digitalis) und ihre mannigfachen Ersagmittel vorzüglich. Nach Herstellung ter Rompensation muß das Herz durch übungsbehandlung der gangen Körpermustulatur, Ihmnaftit, toblenfaure Bader, hochgespannten elettrischen Strom (Vierzellenbad) gefräftigt und wieder an vermehrte Arbeit gewöhnt werden. Die Lebensführung muß sich der verminderten Bergtraft anpaffen. Der Beruf darf zu starten törperlichen oder geistigen Unstrengungen leine Belegenheit geben, herztrante Dabden, die bereite eine tiven Befinden des Kranken bei üblicher oder gesteiger- | Insuffizienz gezeigt haben, sollten nicht heiraten oder

boch vor Geburten bewahrt bleiben. Sehr wichtig ist | vorliegt ober ob die Störung »funktioneU« (s. u.) bzw. die Diat: nahrhafte, aber nicht voluminose Mabl= zeiten; ftarte Einschräntung der Flüffigteitsaufnahme (Durstlur), aber auch ber festen Rahrung; Altohol und Nitotin sind am besten zu verbieten. Bei Zu-nahme ber wassersichtigen Erscheinungen sind harntreibende Mittel notwendig, oft auch Hautdranage (f. b.). Sehr empfehlenswert ift in solchen Fällen, besonders bei Fettleibigen, die sog. Karellfur, die als einzige tägliche Nahrung 3/4 bis 1 1 Milch gestattet. Die afthmatischen Unfälle muffen mit Beruhigungsmitteln (Morphium), die Angina pectoris mit gefäßerweiternden Mitteln (Nitroglyzerin) behandelt wer= ben. Bichtig ift die psychische Behandlung, die den Kranken beruhigt, anderseits aber ihn verhindert, sich Kranten berugigi, underschie den besser geht.

telentzündung (Peritarditis) ergreift die Oberfläche des Herzbeutels, der dann seinen Glanz verliert und fich mit zottigem Fibringerinnsel belegt (cor villosum). Später kommt es gewöhnlich zu einer meist blutigen Ausschwitzung (P. exsudativa), wobei auch die beiden Blätter des Herzbeutels miteinander verwachsen tonnen (Berzbeutel verwachfung). Um häufigften ift Gelenkrheumatismus die Krankheitsurfache, in zweiter Linie Tuberkulose, ferner aus der Nachbarschaft fortgeleitete Lungen- oder Bruftfellentzundung, andre Infektionen, wie Grippe und Sepfis; ichlieglich auch Rlappenfehler. Die Arankheit beginnt mit Beengungs= gefühl und heftigen stechenden Schmerzen in der Berggegend, bei Fortichreiten ber Musichwitzung treten Kreislaufftörungen in den Bordergrund, auch können die Lungen ganz zurückgedrängt werden. Über die Natur der Ausschwitzung kann die Punktion Auskunft geben. Die Peritarditis ift immer eine schwere, lebens= gefährliche Krantheit. Die Behandlung ist bei guter Herztraft abwartend und nur allgemein träftigend und vorforgend; bei schlechter muffen bald Bergmittel gegeben werden. Erhebliche Ersudate entfernt man heute durch Bunktion.

Unregelmäßigkeiten bes Bergichlags konnen bei Myokarditis durch Muskelschwund (Arrhyth= mien) ober als Extraspstolen (f. d.) auftreten, die teils nervofen, teils organischen Ursprungs fein konnen

(Allorhythmien).

Als Herzjagen (paroxysmale Tachytardie) bezeichnet man einen Zustand, bei bem ohne nachweisbare Urface die Berztätigleit auf 200 ober mehr Schläge kommt. Der Kranke hat dabei ein sehr unangenehmes Drudgefühl in der Herzgegend, teine eigentliche Altemnot. Unter Arrhythmia perpetua (Delirium cordis) versteht man eine völlig unrhythmische Schlagfolge. Bei Greifen im gangen bedeutungslos, ift fie bei jüngern Menschen größtenteils mit bedrohlichen Ericheinungen von Kreislaufftorungen verbunden. Gie entsteht auch als jog. Herzflimmern nach Startftromunfällen (vgl.Eleftropathologie), wenn der Strom bei seinem Weg durch ben Nörper das Herz getroffen hat. — Schließlich kann auch das Reizleitungsspitem felbst unterbrochen oder gestört (blockiert) sein. In biefem Fall spricht man von Bergblod, bei bem Borhöfe und Kammern getrennt arbeiten, jene mit normaler Frequenz, diese mit etwa 30 Zusammen= ziehungen in der Minute. Treten dazu Dhnmachtsunfälle und epileptiforme Krämpfe, fo nennt man dies Adams=Stokessche Krankheit. Bei all diesen Unregelmäßigkeiten (mit Ausnahme der lett= genannten) ift die Frage, ob ein organisches Leiden mann in Jena, wo fie 1807 Goethe fennenlernte,

toxischen Ursprungs ist, schwer zu entscheiden. Maßgebend, auch für die Behandlung, ist das Gesamtver= halten der Kranten. Beim Berzjagen hilft oft ein starter Drudauf den Nervus vagus neben der halsschlagader.

Nervofe S. (Bergneurofen), Störungen ber Herzbewegung und Gefäßtätigkeit, die oft mit erheblichen Bergbeschwerden verbunden find, ohne daß man Zeichen der Beeinträchtigung des Kreislaufs, der Blutverteilung ober anormale Herzgröße nachweisen lann. Man trennt sie als nervose, funktionelle ober psychogene von den organischen S. ab, doch läßt sich die Unterscheidung nicht immer mit Sicherheit durchfiihren, da einmal organisch Herzkranke viele psychisch= nervöse Symptome darbieten, anderseits unter nervösen Symptomen sich auch organische verbergen tonnen. Um meisten tommen sie bei neuro- baw. psychopathischen Personen vor, Hysterikern, Neurasthe= nikern und im Unschluß an fog. psychische Traumen. Es handelt fich entweder um Bergelopfen, Schmerzen und Bellemmungen ober um Unregelmäßigleiten der Schlagfolge, die gerade von Nervösen sehr unangenehm empfunden werden. Auch Bergjagen, ja fogar Unfälle, die ganz wie Herzbräune verlaufen, konnen rein nervosen Ursprungs fein (nervoser Herzkrampf, Angina pectoris vasomotoria). Auf reflettorischem Wege durch fernliegende Krankheiten gereizt, kommen derartige Erscheinungen ebenfalls zustande, vom Magendarmfanal (Bergflopfen und Ohnmachtsanfälle der Dyspeptiter) oder von den Geschlechtsorganen ausgehend bei Menstruation, Schwangerschaft, Prostataleiden. Auch die Blutwallungen in den Wechseljahren der Frauen gehören dazu; fie find wahrscheinlich Llus= fallserscheinungen der innern Setretion. Die Behand= lung muß psychisch sein und darf nur die harmsosesten Beruhigungsmittel (z. B. Baldrian) gebrauchen. Be= sonders empfehlen sich hier auch physikal. Heilmethoden.

In neuester Zeit hat man die Fälle von Angina pectoris, bei benen teine Arteriofflerofe besteht und die als Krämpfe der Herzgefäße betrachtet werden kön= nen, auch durch Ausrottung des Stranges des Nervus sympathicus, der diese vermittelt, mit wechseln-

bem Erfolg dirurgifch behandelt. Die Literatur über die H. ist unendlich groß. Eine gemeinverständliche Darstellung gibt Burwintel, Die Bergleiden, ihre Ursachen u. Betampfung (1903). Sergl, Theodor, Jurist und Schriftsteller, Sauptvertreter des politischen Zionismus (i. b.) und Schöpfer der zionistischen Weltkongresse, * 2. Mai 1860 Budapest, † 3. Juli 1904 Edlach (Niederösterreich), verließ dem Staatsdienst, um schriftstellerisch tätig zu fein, fdrieb Theaterftude (» Das neue Getto«, 1897; » Feuilletons«, 1911), war 1891—95 Korrespondent der » Neuen Freien Presse« in Paris, dann Redakteur ihres Fenilletons und ihrer literarischen Abteilung. Der »Judennot« abzuhelfen, forberte er in der Schrift »Der Judenstaat« (1896) einen unabhängigen, durch internationale Bürgschaft gesicherten Staat in Ba= läftina und steigerte die Sehnsucht banach in feinem Roman »Altneuland« (1903). Seine »Tagebücher« erichienen 1922. Lit .: Ald. Friedemann, Das Leben Th. Herzis (1914); L. Reliner, Th. Herzis Lehrjahre (1920).

Herzichmung (Paralysis cordis), f. Herzichlag. Serzlich, Minna, eine der Frauengestalten aus Goethes Leben, * 22. Mai 1789 Züllichau, † 10. Juli 1865 Görlit, Pflegetochter des Buchhändlers Fromheiratete 1826 Brofessor Walch in Jena, tam später gemütstrant in eine Beilanstalt in Borlip. Buge ihres Wefens hat Goethe für die Ottilie feiner » Wahlverwandtschaften. verwertet; auch Goethes Sonette find größtenteils an fie gerichtet. Lit.: F.J. Frommann, Das Frommannsche Haus u. seine Freunde (1870); R. Th. Gaedert, Goethes Minchen, auf Grund ungebrudter Briefe (1889); Kuno Fifcher, Goethe und Minna H. in »Goethes Sonettentranz« (1896).

Serg-Maria-Undacht, Berehrung der Gottesmutter mit besonderer Rudficht auf ihr leibliches Berg. Fest: Sonntag nach Maria himmelfahrt.

Serzmittel, j. Sergstärkende Mittel. ' Serzmuschel (Cardium L.), Gattung der gleichnamigen Familie der Muscheln (f. b.), hat herzförmige, strahlig gerippte Schalen, kann sich mit dem träftigen Fuß in den Sand eingraben, aber auch weit fortschnellen. Die Egbare S. (C. edule L.) ber europäischen Ruften wird viel gegeffen, besonders in Schottland. Die Schalen werden gebrannt als Rall benutt. Bergneurofe, f. Bergfrantheiten (Sp. 1482).

Serzog (lat. dux, franz. duc, fpr. bilt, engl. duke, fpr. bjūt, ital. duca), bei den Germanen Unführer des Kriegsheeres (ahd. herizoho), seit dem 6. Ih. erbliches Oberhaupt eines Bolfsstammes (z. B. Bagern, Thüringen); im fränkischen Reich oberster Beamter einer Provinz (f. Herzogtum), besonders mit militärischen Obliegenheiten. Seit etwa 900 erschienen lettere als erbliche Beherricher ihres Umtsgebiets (Sachsen, Franken, Bayern, Schwaben, Lothringen, Niederburgund) und entwickelten zuerst die Territorialhoheit. Schon 1156 wurde ber Herricher Ofterreichs D., etwa gleichzeitig trägt auch ber von Bommern ben Titel. Seit 1235 (Braunschweig) erhielten auch die Herren andrer Lander (Medlenburg 1348, Jülich 1356, Berg 1380, Rleve 1417, Solftein 1474, Bürttemberg 1495, Oldenburg 1777) ben Bergogstitel, ohne daß die Rangerhöhung bas Berhaltnis jum Reich und bie Berrichbefugnis im Territorium berührte. Die Fürsten von Naffau nahmen 1806, die von Unhalt 1807 den Titel &. an. Bis 1918 gab es im Deutschen Reiche regierende Berzöge in Unhalt, Braunichweig, Sachsen-Altenburg, Sachsen-Meiningen und Sachsen-Roburg-Gotha mit dem Braditat "Soheit« (f. b.). In Bayern führen die Nachtommen des Pfalzgrafen Ludwig Wilhelm von Birtenfeld-Gelnhausen († 21. Febr. 1704), eines Brubers des Stammbaters des bis 1918 in Bahern regierenden Wittelsbachischen Sauscs, den Titel » b. in Bahern«, in der albertinischen Linie der Wettiner die nachgebornen Prinzen den Titel »B. zu Sachien«. B. (Doge) war auch der Titel der Brafidenten der Signorien in Florenz, Benedig und Genua.

Serzog, 1) Johann Jatob, reform. Theolog, * 12. Sept. 1805 Bafel, † 30. Sept. 1882 Erlangen, 1830 Brofefforin Laufanne, 1847 Salle, 1854 -77 Erlangen, fdrieb » Albrif der gefamten Rirchengeschichte« (1876-82, 3 Bde.; 2. Unfl. 1890-92, 2 Bde.) u. a., und gab die » Mealenzyflopädie für prot. Theologie und

Kirche" (1854—68, 22 Bbe.; f. Saud) heraus. 2) Hans, schweiz. General, * 28. Oft. 1819 Narau, + das. 2. Febr. 1894, erst im Sandel tätig, 1860 Inspektor der eidgenössischen Artillerie, 1870 Oberbefehlshaber ber Grenzbefegungsarmee, fchloß 1. Febr. 1871 mit Clinchant die Konvention über die Internierung der Bourbafi-Armee in der Schweiz ab. Spater mar er eidgenössischer Waffenchef der Artillerie.

3) Rarl Joseph Benjamin, Staatsmann, * 1827 Brieg, † 23. März 1902 Berlin, preuß. Ber- |

waltungsbeamter. 1876 Unterstaatsselretar bes neugegrundeten Reichsamtes für Elfaß-Lothringen, ftand 1879—80 als Staatssetretär an der Spipe des ersten elfaß-lothr. Ministeriums, bereiste dann Umerita und trat 1885 in den Berwaltungsrat der Neuguinea-Rompanie ein. Er schrieb » Mus Amerifa« (1884, 2 Bbe.).

4) Cbuard, tath. Theolog, * 1. Aug. 1841 Schon-gau (Luzern), † 26. Marz 1924 Bern, ichlog fich 1871 der altfatholischen Bewegung an, wurde 1874 Professor in Bern und 1876 Bijchof der drifttath. Rirche ber Schweiz, fchrieb außer mehreren auf die driftlath. Bewegung bezüglichen Schriften: »Die firchliche Sündenvergebung nach ber Lehre des heil. Augustin« (1902), »Bruder Rlaus« (1917).

5) Emilie. Sängerin (Sopran) und Gesangleh-rerin, * 1859 Ermatingen, † 17. Sept. 1923 Aarburg, wirkte feit 1889 als Soubrette und Roloraturfängerin an der Berliner Hofoper, 1903-10 als Gefanglehrerin an der Berliner Sochicule, bann bis 1922 am

Buricher Konfervatorium.

6) Rubolf, Schriftsteller, * 6. Dez. 1869 Barmen, war zunächst in Hamburg und Berlin journalistisch tätig und lebt jest in Rheinbreitbach a. Rh. S. hatte zuerst mit Dramen (»Protettion«, 1893; »Berrenmoral«, 1894, u. a.) Erfolge, später mit Unterhaltungeromanen: »Die vom Niederrhein« (1903), »Die Wistottens (1905; 320. Tfb. 1923, fein bestes Wert), »Hanseaten« (1909; 245. Tfd. 1923), Die Burgtinder « (1911), » Die Stoltentamps und ihre Frauen « (1917; 265. Tfd. 1923), » Die Buben ber Frau Opterberge (1921), Dieland der Schmiede (1924) u. a. Außerdem schrieb er »Gedichte« (1903), auch Kriegs. gedichte, das Renaissancedrama Die Condottieri. (1905), das Kriegsdrama » Stromübergang« (1916) u. a. 'Defammelte Berte (1920 ff.). Lit.: Goed wit, Rudolf S. (1919); Sprengel, R. Bergoge Leben und Dichten (1919).

7) Theodor, Botaniler und Sudameritareifender, * 7. Juli 1880 Freiburg i. Br., seit 1925 Professor in Jena, besuchte 1904 und 1906 Sardinien, 1905 bis 1906 Ceylon, machte 1907—08 und 1910—12 zwei Reisen in Südamerika. Außer botanischen Arbeiten über das Rautschulgebiet Bolivias u. a. schrieb er das Reisewert » Bom Urwald zu den Gletschern der Kordillerea (1913; 2. Ausg. 1923), ferner: »Die Pflanzenwelt der bolivischen Anden usw.a (1923), »Geographie der Moofe« (1926), »Bergfahrten in Südamerita« (1925).

8) Wilhelm, Schriftsteller, * 12. Jan. 1884 Berlin, lebt daselbst, schrieb: » Heinrich v. Aleist und fein Werke (1911), leitete 1909-10 die Halbmonatsschrift » Ban «, 1915-16 die Zeitschrift » Die Weltliteratur «, gab die Werke Lichtenberge (1907, 2 Bbe.) und Kleiste (1908-11, 6 Bde.) heraus, übersette Dramen u. a. bon R. Rolland und vertritt in der von ihm herausgegebenen Zeitschrift Das Forume und den Reiseflizzen »Im Zwischended nach Südamerita« (1924) den radifalen Kommunismus.

Herzog:Alexander-von-Württemberg-Ranal, ruffische Bafferstraße zwischen den Flußgebieten der Wolga und der nördlichen Dwina (burch die Schelina zur Wolga und durch die Suchona zur Dwina), 74 km lang, 1,8 m tief.

Bergog-Alfred-Medaille des ehemaligen Bat. Sad). fen-Moburg und Gotha, f. Berdienstauszeichnungen. Bergogenaurach, Stadt in Oberfranten, Begu. Suchitadt, (1925) 3710 meist tath. Em., an der Bahn Erlangen-B., hat Schloß, UG. und fertigt Schuhe. —

1350 Stadt, wurde 1802 preußisch, 1810 banrisch. Herzogenberg, Heinrig von, Komponist, * 10. Juni 1843 Graz, † 9. Ott. 1900 Wiesbaden, sette 1872—85 in Leipzig, wo er den Bachverein mitgründete, dann in Berlin als Borsteher der Kompositionsabteilung der Hochschle für Nusik. Schon die feiner Leipziger Zeit angehörigen Rammermusikwerte und sein » Deutsches Liederspiel« (mit vierhändiger Rlavierbegleitung) hatten S. als einen Romponisten von strenger Eigenart gezeigt, die sich in Orchesterwerten und großen Werten für Solo, Chor und Orschefter immer deutlicher herausbildete. Um wertvollften find seine letten großen firchlichen Rompositionen (» Die Geburt Christi«, Op. 90, » Die Bassion«, Op. 93, u. a.). Lit.: 28. Altmann, Beinrich v. S. (1903). Bergogenburg, Martt in Niederöfterreich, Begg. Sankt Bölten, (1923) 2714 Em., an der Traisen, Anotenpunkt der Bahn Sankt Pölten-Tulln, hat BezG., Augustinerchorherrenstift (gegr. 1112) mit schöner Kirche (18. Ih.), Bibliothet, Bilbergalerie. H. hat

Landwirtschaft, Bement- und Gifenwarenfabriten. Serzogenbufch (holland. 'S Dertogenbofch, fpr. 8'herrogenbof, b. h. des Berzogs Balb, auch bloß Den Bofch; franz. Bois-le-Duc), hauptstadt ber niederland. Prov. Nordbrabant, (1926) 41 371 Ew., an ber Dommel, der Ua und dem Gud-Willemstanal, Anotenpunkt der Bahn Boxtel-Utrecht, in Form eines Dreiecks erbaut, von mehreren Kanalen durchschnitten, hat fünfschiffige Janstirche (1458-98), Rathaus, Juftizpalaft, Gebäude der Schwanenbruderichaft (got., 1318 erbaut), Regierungsgebäude (früher Jesuiten= floster), lebhafte Industrie, Gold- und Silberschmieden, liefert Zigarren, Bofamentierwaren, Liför, Effig, Rerzen, Schube u. a. Beruhnt find der Pieffertuchen und das Schwarzbrot von S. Die Stadt hat höhere Schulen, Runftschule, Museum, Staatsarchiv (1860) und ist Sitz eines tath. Bischofs. — S., genannt nach seinem Gründer Herzog Gottfried IV. von Riederlothringen, murbe um 1180 Stadt, 1559 Bifchofefit. S. wurde vergebens wiederholt von Morig von Oranien angegriffen, 1629 von Friedrich Heinrich von Oranien erobert und war bis 1874 Festung, seit 1801 Sauptitadt des hollandischen Departements Brabant, seit 1810 des franz. Departements Bouches-du-Rhin und wurde 26. Jan. 1814 von den Preußen genommen. Herzogenhorn, Berg, f. Schwarzwald.

Bergogenrath, Landgemeinde in der Rheinproving, (1925) 6411 meist tath. Em, nahe der niederländischen Grenze, Knotenpuntt der Bahn Machen-Beilenfirchen, hat Straßenbahn nach lachen, alte Burg, 2 Bollämter, Broghmnasium, Lyzeum i. E., liefert Stein- u. Brauntohlen, Glas, Leder, Nadeln, Berlen und Borgellan-Inopfe. Nahebei in der niederland. Gemeinde Rertrade die ehemalige Abtei Alofterrath (wallon. Rolduc), jest fath. Studienanstalt des Bistums Roermond.

Berzog Ernft, Ernft II. von Schwaben († 1030; f. Ernjt 15), deffen Schickfal zuerft 1170 in einem rhein= fränkischen Gedicht unter dem Titel »G. C.« behandelt ift. Wir besiten davon nur Bruchstücke, aber zwei überarbeitungen aus dem 12.—14. 3h., auch zwei lateinische Bearbeitungen, eine in Herametern von Obo um 1206 verfaßt (in Martenes "Thesaurus anecdotorum«, Bb. 3) und eine in Broja (» Zeitschr. f. beutsches Altertum«, Bb. 7), auf der das deutsche » Boltsbucha des 15. 3h. beruht. Um 1400 wurde die Sage noch in der Berner Beise (13zeilige Strophe), die danach »Herzog-Ernst-Ton« heißt, bearbeitet. Ausgabe bein. Die zweizipflige Klappe der linken Herzkammer

S., seit 1021 zum hochstift Bamberg gehörig, um | von Bartich (1869). Lit.: M. Saupt in ber Bifchr: für deutsches Alterium<, Bd. 7 (1849) und 8 (1854); G. Bog, Die Sage von S. E. (1886); Reiten-stein, Studien gum S. E. (Tiff., Göttingen 1922); Schwenn, Stilist. Untersuchungen zum S. E. (Diff., Greifswald 1924).

Berzog-Ernft: und Berzog-Rarl-Eduard-Mebaille des ehemaligen Bergogtums Sachien-Roburg und Gotha, f. Berdienstauszeichnungen.

Herzogofiich, f. Raiferfisch. Berzogshut, f. Krone.

Scrzogitand, Aussichtsberg in den bahr. Boralpen, nordw. vom Baldenfee, 1731 m hoch. Großfuntstelle mit Untennen über das Jochbachtal ift (1926) im Bau. Herzogtum, das unter einem Herzog (f. d.) ftehende Gebiet oder Staatswefen, zuweilen auch fom. Burbe, Umt ober Stellung eines Bergogs.

Scrzog-von=Orleane=Land (fpr. =orleang=), zwifchen 77 und 79° n. Br. gelegener Teil der grönländischen Serzohr, f. Herz.

Serzoperationen tommen bei Berlegungen des Berzens (Stich, Schuß usw.) in Betracht und bestehen in Freilegen des Bergens, Offnen des Bergbeutels, Entleeren des angesammelten Blutes und Nahen der Bergwunde. Der fühne Eingriff murde zuerft 1896 von L. Rehn erfolgreich ausgeführt.

Herzbalpitationen, franthaftes Bergflopfen infolge von psychischer übererregbarkeit ober als Zeichen nervoler oder organischer Herzkrankheiten (f. d.).

Herzschule, sow. Herzschlag oder Herzstoß. Herzschild, im Wappenwesen ein in der Mitte, an der Herzstelle des Schildes angebrachter Keiner Schild (f. Tafel » Heroldstunft I«, 30; vgl. das Wappen von Glogau). Bei Geschlechtswappen enthält ber &. meist bas Stammwappen.

Bergichlag, in der Physiologie fow. Berggufammenziehung (Syftole, f. Bluttreislauf); in der Batho= logie vollstümlicher Ausbrud für plöglichen Tod, bei dem ein Berfagen der Herzkraft, eine »Herzlähmung«, angenommen wird. Plöglicher Stillftand bes Bergens tann durch Herzverlegungen sowie durch spontane Ber= reißungen brüchiger Herzmustulatur, aber auch ohne diese bei verschiedenen Herzertrankungen vorkommen. S. Herzfrantheiten (Sp. 1479 u. a.) und Setundenherziod. S. auch Herzstoß.

Berzichlag beim Schwein, f. Higichlag. Bergschlagen (Herzschlechtigkeit) beim Pferd, sow. Dänwfigkeit.

Bergichwielen, Schwielen im Bergmustel, f. Bergtrantheiten (Sp. 1479).

Bergftarfende Mittel (Cardiaca), follen die gefuntene Herztätigfeit vorübergehend heben, z. B. Wein, Rognat, Raffee, Rampfer, Ather (biefer vielfach in Einiprigung), oder dauernd stärten, 3. B. Digitalis. Bgl. Erregende Mittel.

Bergftoff (Bergichlag), die ficht- und fühlbare Erschütterung, welche die Brustwand im linken fünften Zwischenrippenraum durch jede Zusammenziehung (Syftole) der Herzkammern erfährt; f. Bluttreislauf. Bergftude, f. Beiche.

Herztone und geräusche, bei der normalen bzw. der frankhaft gestörten Herztätigkeit auftretende akustische Erscheinungen. Man prüft die Herztöne (f. Blutkreis= lauf, Sp. 536) der dreizipfligen Rlappe der rechten Bergtammer im fünften Zwischenrippenraum rechts neben dem Bruftbein, die der Lungenarterienflappen im zweiten linken Zwischenrippenraum neben dem Bruft-

wird an der Stelle des Spigenftoges im fünften Zwi- | schenrippenraum einwärts bon ber Bruftwarzenlinie, bie der Norta im rechten zweiten Zwischenrippenraum neben dem Bruftbein ausfultiert. Die Tone konnen entsprechend der Beranderung der Bergfraft verftartt ober abgeschwächt, hell oder dumpf fein, der zweite Ton tann fich fpalten, fodaß man drei Tone, manchmal in besonderem Rhythmus (Galopprhythmus), hört. An Stelle der Tone fonnen Weraufde entitehen (val. Bergfrantheiten, Sp. 1478), wenn burd Berengerung der Klappenöffnung das Blut unter größerem Biderftand und vermehrter Reibung durchtritt oder wenn bei ber Schlußunfähigfeit der Rlappen durch den Rudfluß bes Blutes Wirbelbewegungen entstehen. Auch burch Blutveränderungen, wie bei Unamie und Bleichsucht (f. d.), können ohne Mappenveränderung fog. an= ämische ober afzidentelle Beräusche zustande tommen. Reibegeräusche entstehen bei Bergbeutelentzundung, wenn die innere und äußere Fläche durch die Ent= zündungsprodukte rauh werden, sodaß sie sich aneinanderreiben, sooft das Herz schlägt.

Serzverfettung, anatomisch die fettige Entartung einzelner Stellen des herzumstels, die im Gefolge verschiedener Krantheiten (am schwersten bei Vergiftungen) auftritt. Klinisch bedeutet h. den Zustand des herzens fettleibiger Personen, das durch zu starte Belastung infolge vermehrten Körpergewichts geschädigt

wird. Bgl. Bergfrantheiten.

Herzvergrößerung, fow. Herzhypertrophie, f. Herz-

frankheiten (Sp. 1478 u. 1480).

Herzwurn, die Kohleule (Schmetterling), s. Eulen. Herzwurz, Pflanzenwurzeln, s. Corydalis u. Meum. Herzzurz, Pflanzenwurzeln, s. Corydalis u. Meum. Herzzur (Rame 1870 durch Behrick eingeführt), Bilbungen im Harz (unterer Bieder Schiefer und Tanner Grauwacke), in Böhnen früher als Oberfilur, jeyt als Unterbevon gedeutet (i. Silurische Formation). Der sandigstonig entwickelte Unterdevon enthält im Harz, Böhnen, Ural und Nordamerika nehrere fossischeide Kalkeinlagerungen, so bei Mägdesprung, Jorge usw. Herzzurische Formation oder Gneisstufe, die jüngern (obern) kall- und graphissihrenden Gneise Bahrischen Walbes, zum Unterschied von den unstern bosischen Gneisen der Urgneisformation.

Bergnnische Gebirgebildung, die im obern Rar-

bon auftretende Gebirgsbildung in Witteleuropa. **Herzynischer Walb** (lat., Hercynia silva, kelt. Arthnia, »Höhenzug«), schon bei Aristoteles Name eines Gebirges, bas im Norden Europa nach D. hin durchichneiden follte. Benauere Beschreibung gibt erft Cafar. Danach umfaßt der Begriff alle Baldgebirge Mittelbeutschlands vom Rhein und ben Donauquellen bis zu den Karpaten, südlich deren keltische Bölker faßen. Alls die Römer mit dem Norden befannter wurden und viele Sondernamen von Webirgen tennenlernten, wurde der Rame auf den mittlern Teil dieses Webirgespitenis, b. h. den Thuringer Wald und das Erzgebirge, beidrantt. Neuere Geographen und Geologen haben die Bezeichnung wieder aufgenommen (f. Deutsches Reich, Gp. 571). Lit .: 28. Frenzel, Die vorgeschichtlichen Siedlungen und das Siedlungs. land im herzynischen Urwaldgebiet (1924).

Serzhnit FeAl₂O₄, ein Eisenspinell, findet sich in winzigen schwarzen, grün durchscheinenden Ottaedern, und derb in feinkörnigen Massen, in einem Granatsfels bei Ronsberg (Böhmen), im Beltlin u. a. O. Sesarch, mongolischer Stamm im Bergland Zentralsassanistans, den Limat (f. b.) verwandt.

Besbane (fpr. agba), fom. hadbengau.

Sesbon, antike Stadt in Beraa, 55 km östl. von 32rusalem, 900 m ü. M., urspr. Residenz eines antoritischen Königs, später zum Stamm Ruben gehörig, war gegen Ausgang des Altertums Bischofssit. Heute Ruinenstätte Hesban.

Headin (pr. abang), Stadt im franz. Dep. Kad-de-Ca-lais, Urr. Montreuil, (1921) 3404 Ew., an der Canche und der Nordbahn, hat Nathaus (16. und 17. Ih.), Holzhandel, Leder- und Baumwollindustrie.

Befekiel, Prophet, f. Czechiel.

Sefekiel, Georg Ludwig, Schriftsteller, *12. Aug. 1819 Salle, †26. Febr. 1874 Berlin, seit 1849 Schriftsteiter bei der »Neuen Prensisschen (Kreuz-) Zeitung«, erregte Aussichen durch seine der herrschenden Richetung widersteitenden »Preußenlieder« (1846), denen zahlreiche, meist geschichtliche Romane von neupreußischetendenzisser Färdung solgten: »Bor Jena« (1859, 2 Bde.), »Bis nach Sohen-Zieris« (1861), »Stille vor dem Sturm« (1862, 3 Bde.), »Inter dem Sissuan« (1864, 3 Bde.) Großen Anklang sand von Swirsten Bismard« (1873). — Luch seine Tochter Ludovita H., «3. Juli 1847 Altenburg, †7. April 1889 Neustadt bei Koburg als Gattin des Predigers Johnsen, ist mit Romanen und Erzählungen in der Richtung des Baters hervorgetreten: »Bon Brandensburg zu Visinard« (1873, 2 Bde.). »Interm Sparrensburg zu Visinard« (1873, 2 Bde.). »Interm Sparrensburg zu Visinard« (1873, 2 Bde.). »Interm Sparrensbild (1877). »Rürnberger Tand« (1888) u. a. Pesen (Heesen). seine

Heses (fpr. begeeg), in Deutschland Name für das dop-

pelt erniedrigte H:

Sefiodos (Sefiod), nächit Somer altefter griech. Dichter, bon bem Werte erhalten find, Sauptvertreter der Lehrbichtung, lebte um 700 v. Chr. und ftammte aus Astra in Böotien, wohin seine Eltern aus Kyme eingewandert waren. Rach dem Tod seines Baters wegen des Erbes mit seinem Bruder Berfes in Streit, vom bestochenen Richter benachteiligt, verließ er die Beimat. Bon ben drei unter seinem Ramen auf uns getommenen Berlen ift echt, aber durch Ginschiebungen er= weitert die »Theogonie«, die von der Weltschöpfung und der Bertunft der Bötter (f. Briechenland, Gp. 587) handelt und neben Homer die wichtigste Quelle für die älteste griechische Weltanschauung ist. Ebenfalls find echt die » Werke und Tage«, mit Sagen durchwebte Ermahnungen zur Arbeit an den mit einem neuen Brozeß drohenden Bruder, Unweisungen über Aderbau, Dichzucht, Schiffahrt und die für die einzelnen Berrichtungen geeigneten Tage. Das dritte Gedicht: » Schild (des Herakles)«, in der Hauptsache eine Nachahmung der Homerischen Beschreibung des Achillesschilbes, ist unecht; es beginnt mit einem Stud aus dem nicht erhaltenen hesiodischen » Frauenkatalog«. Gesamtausgaben von Göttling (3. Aufl. von Flach, 1878) und Rzach (1902; kleinere Musg., 2. Mufl. 1908). überfegungen von J. S. Bog (1806) und Peppmüller (1896). Lit.: Eb. Schwart, Charafterlöpfe aus der antiten Literatur, Bo. 1 (5. Aufl. 1919).

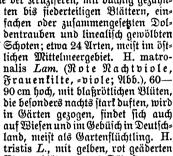
Sessione, Tochter des Königs Laomedon von Troja, der sie als Sühnopfer aussetzte, wurde von Herakles bestreit und dem Telamon geschenkt, dem sie den Teussespeck (Mispel), s. Mespilus. [kroß gebar. Nesporia, Schmetterlingsgattung, f. Dicksopke.

Sefperiben, Abteilung in altern Pflanzenspitemen, umfaßte besonders die zur Familie der Rutazeen gehörigen Aurantien und verwandte Gattungen. pder des Atlas und der Besperis, hüteten in den im fernsten Besten gelegenen Garten mit bem Drachen Ladon die goldenen Apfel, die Gaa für Hera als Brautgeschent machsen ließ. Diese Apfel zu holen, mar eine der zwölf Arbeiten des Herakles (vgl. auch Atlas).

Hesperides, Stadt, f. Bengafi.

Hesperidium (Sefperidenfrucht), altere Bezeichnung ber Frucht der Zitronen=, Apfelsinenpflanze u. a. Beiperien (Befperia), altgriechische Bezeichnung ber gegen Abend gelegenen Länder, teile für Stalien, teile für gang Beiteuropa gebraucht.

Hesperis L. (Nacht viole, Rilte), Aräutergattung aus der Familie der Kruziferen, mit buchtig gezahn-



Rotenadiviole. Blumenblättern, aus Gudojteuropa, ift ebenfalls in Deutschland Gartenpflange.

Hesperornis Marsh., ausgestorbene Vogelgattung aus der Gruppe ber Zahnvögel. H. regalis Marsh. (j. Tafel » Rreideformation«), etwa 1,8 m langer, flügel= lojer Schwimmvogel mit Zähnen im Ober- und Unterfiefer, unbezahntem Zwischenfiefer und Schwimm: füßen; aus der mittlern Kreide von Kansas.

Hefperos, bei den alten Griechen der Stern Benus als Abendstern, Sohn des Aftraos und der Cos, in Sochzeitsgefängen Führer des Brautzugs, hieß als Morgenstern Phosphoros (lat. Lucifer, »Licht=

Heformator, * im Sept. 1490 Rürnberg, † 5. Jan. 1547 Breslau als Brediger. war um die Einführung der Reformation in Schlesien verdient. Lit.: Küngel, Dr. Johannes S. (1890).

2) Johann Jakob, theolog. Schriftsteller, * 21. Oft. 1741 Zürich, † das. 29. Mai 1828 als Oberspfarrer und Antistes, wurde durch seine "Geschichte der drei letzten Lebensjahre Jesu« (1768—73, 6 Tle.; vereinigt mit der "Jugendgeschichte Jesu« [1773] als "Lebensgeschichte Jesu«, 8. Aust. 1822—23, 2 Bde.) ber Bahnbrecher für die Literatur des Lebens Jesu.

Lit.: B. Efcher, Joh. Jal. D. (1837).
3) Beinrich, Freiherr von, ölterr. Felbzeugmeister, * 17. März 1788 Wien, † das. 13. April 1870, nahm an den Feldzügen von 1809, 1813 und 1814 teil, wurde 1831 Chef einer Generalftabsabteilung in Oberitalien, 1848 Generalquartiermeister in Italien unter Radepty, schloß 8. Aug. 1848 den Waffenstillstand mit Sardinien ab und entwarf den Plan zu dem Feldzug, ber mit dem Sieg von Novara endete. Seit September 1849 war er Chef bes Generalstabs der gesamten Armee, befehligte 1854 mahrend des Orientfriegs an den Oftgrenzen und zwang die Ruffen zur Räumung ber Donaufürstentumer. Im Juli 1859 ichloß er mit ben Frangosen ben Baffenstillstand von Villafranca und erhielt das Oberkommando in Italien. Lit .: »General &. in lebensgeschichtlichem Umrisse« (1855).

Hefperiden, imgriechischen Mythus Töchter der Nacht | † 4. April 1871 München, nahm im Generalstab des Kürften Wrede an den Keldzügen 1813-15 teil, malte darauf: Schlacht von Arcis-sur-Aube (1817), Berteidigung der Kinsigbrude bei Hanau (1820) u. a. In seinen kleinern Bildern ländlichen Inhalts ist seine Brobachtung freier. 1833 begleitete er König Otto nach Griechenland (Einzug König Ottos in Nauplia und andre Bilber), folgte 1839 einem Rufe nach Beters-burg und Mostau und stellte in acht großen Schlachtenbildern die Hauptereignisse von 1812 dar. Bon S. stammen auch die Fresten aus der Beschichte der Befreiung Griechenlands im Münchener Sofgarten.

> 5) Beinrich von, Bruder des vorigen, Maler, * 19. April 1798 Duffeldorf, † 29. März 1863 München, ging 1821 nach Rom, wo er sich ben Nazarenern anschloß. 1827-49 war S. Professor an der Münchener Alademie und wurde der eigentliche Rirchenmaler Oberbagerns, z. T. auch in Glasmalerei (Dom, Regensburg; Auer Kirche, München). 1827-37 fcuf er die Rartons für die Allerheiligentapelle in Münden, 1840-46 die Bonifatiusfresten ber Münchener Bafilita. Als Bildnismaler, befonders in feiner römi= schen Frühzeit, steht er der Natur freier gegenüber (Marchefe Florenzi, 1824). 1849 wurde er Direktor der igl. Sammlungen.

> 6) Bermain Benri, Mediziner und Chemiter, * 7. Aug. 1802 Genf, † 30. Nov. 1850 Betersburg als Professor der Chemie, entdedte 1840 bas Bejeg von

der Konftang der Barmefummen.

7) Richard, Forstmann, * 23. Juni 1835 Gotha, † 18. Jan. 1916 Gießen, 1858-68 im gothafichen Forstdienst, dann bis 1910 Brof. in Gießen, schrieb: »Der Foritichus« (1878; 4. Aufl. von R. Bed 1914 — 16, 2 Bde.), »Die Eigenschaften und das forstliche Berhalten der wichtigern in Deutschland vorkommenden Holzarten« (1883; 2. Aufl. 1895), »Enzyflopädie u. Metho= dologie der Forstwissenschaft« (1885—92, 3 Bde.), »Die Forstbenutunge (1876; 2. Aufl. 1901) u. a. 8) Carl von, Augenarzt, * 7. März 1863 Mainz,

28. Juni 1923 Poffenhofen, 1896 Professor in Marburg, 1900 Bürzburg, 1912 München, arbeitete besonders über Physiologie des Gesichtssinns, wobei

er die Lehren Herings (f. d. 4) weiterbildete. 9) Ludwig, Musiter, * 23. März 1877 Marburg, 1917—20 Dirigent in Königsberg, dann in Berlin, wo er seit 1924 als Lehrer an der Alademie für Kirchenund Schulmusit wirft. S. war als Konzertsänger (Tenor) lange Zeit geschätz und ist auch als Komponist (Synphonien, Orchesterstüde, Lieder und Chorlieder mit und ohne Orchefter, Opern » Abu und Rua, 1919, und » Das Hausgespenft«, 1924) hervorgetreten.

Soffe (Seefe, Bechfe, Sachfe, Sare), bei Tieren die Achillessehne und ihre Begleitsehnen, auch die ganze Wegend oberhalb des Ferfenhöders (des Sprunggelenks). Daher: Hessen (Heesen, Hechsen), das Durchhauen ber g., um einen von den hunden gestellten Hirsch am Entkommen zu hindern. Bgl. Ginheffen. Seffe, 1) Abolf Friedrich, Organist und Kompo-nist, * 30. Aug. 1809 Brestau, † das. 5. Aug. 1863, als Erster Organist (seit 1831) an der Hauptfirche zu Sankt Bernhardin, wirkte erfolgreich als Lehrer und als Dirigent. Bon feinen zahlreichen Rompositionen (Symphonien, Duverturen, Rammermusitusw.) haben nur die für Orgel weitere Berbreitung gefunden.

2) Ludwig Otto, Mathematiker, *22. April 1811 Königsberg i. Pr., † 4. Aug. 1874 München, 1845 Professor in Königsberg, 1856 Heidelberg, 1869 an der 4) Beter von, Maler, * 29. Juli 1792 Duffeldorf, | Polytednifden Schule in München. Seine Arbeiten über Invariantentheorie und vor allem über analytische Geometrie find durch die Elegang der Rechnungen von Ginfluß gewesen, ebenso feine Lehrbucher. »Gesammelte Werke« (hrsg. von der Münchener Akademie, 1897).

3) Richard, Zoolog, * 20. Febr. 1868 Nordhaufen a. S., 1901 Brofeffor in Tubingen, 1909 an ber landw. Hochschule in Berlin, 1914 an der Universität Bonn, 1926 Berlin, arbeitete besonders über Albstammungelehre, Geographie und Olologie der Tiere und schrieb: »Abstammungelehre und Darwiniemus« (1902; 6. Mufl. 1922), Das Sehen der niederen Tiere« (1908), »Das Tier als selbständiger Organismus« (in Beife u. Dofleins »Tierbau und Tierleben«, Bd. 1,

1914), »Tiergeographie« (1924) u. a.

4) Bermann, Dichter, * 2. Juli 1877 Ralm, lebt in Montagnola (Teffin), fchrich: » Beter Camenzind « (1904, Erzichungsroman im Stil Rellers), die Schülergeschichte » Unterm Rad« (1905), mehrere Novellen= banbe (»Diceseite, 1907; »Rachbarna, 1908; »Umwege«, 1912; » Anulp«, 1915; » Schön ift die Jugend«, 1916; Mingford letter Sommere, 1920, u. a.), die Romane: »Gertrud« (1910), »Roghalde« (1914), »De= mian « (1920, zuerst als Emil Sinclair), die indische Dichtung »Siddhartha« (1922), die Reiseschilderun= gen » Mus Indien« (1913), die Doftojewftij=Studien Blid ins Chaose (1920) u. a. H. zeigt sich als fein= finniger Menichendarsteller und als Meister Inriicher Stimmungsmalerei, auch in seinen Gedichten (zuerst 1902; Auswahl: »Musit des Einsamen«, 1915; »Ausgewählte Wedichte«, 1922). » Gef. Berle« (1925 ff.).

5) Otto Ernst, Schriftsteller, * 20. Jan. 1891 Jegnig, lebt in Berlin, schrieb die erfolgreichen Romödien: »Das Brivilege (1921), »Der Bigamifte (1921), Minder des Augenblicks (1921), die Tragodien: »Janusopfer« (1921), »Robert Blum« (1923)

u. a., auch Gedichte (» Zweisamleit«, 1918).

6) Rurt, Militaridriftsteller, * 6. Dez. 1894 Riel, ichrieb: » Das Marnedrama des 15. Juli 1918« (1919) »Der Feldherr Binchologus« (1922), »Der Triumph bes Militarismus (1922), »Bon der nahen Ura ber

jungen Urmce« (1925).

Hoffe (fpr. 88), Alexanbre, franz. Maler, * 30. Sept. 1806 Baris, + daf. 7. Aug. 1879, Schüler von Gros, begründete seinen Ruf durch das Leichenbegängnis Tizians (im Salon 1833) und suchte zwischen der roman= tischen und der historischen Richtung zu vermitteln. Hauptwerke: Leonardo da Binci (1836); Adoption Gottfrieds von Bouillon durch Alexander Komnenos und Belagerung von Beirut durch die Kreugfahrer (beide in Berfailles). In der Parifer Rirche Saint-Sulpice führte er einen Zhklus religiöser Malereien (aus dem Leben des heil. Franz von Gales) aus. Lit.: Micard, A. H., sa vie et ses ouvrages (1883).

Beffel, 1) Johann Friedrich Christian, Mineralog, * 27. April 1796 Nürnberg, † 3. Juni 1872 Marburg, feit 1821 Professor daselbit, fchrieb » Rri= stallometric oder Kristallonomie und Kristallographie « (in Gehlers' »Physital. Wörterbuch«, 1831) und zeigte zuerft, daß nur 32 Kriftalltlaffen möglich find.

2) Frang, Schriftiteller, *21. Rov. 1880 Stettin, lebt in Berlin, ichrieb Gedichte ("Berlorene Geipielen«, 1905), Novellen (»Laura Wunderl«, 1908), den Roman »Der Kramladen des Glücks (1913), das Drama

Die Witme von Cphejos« (1924).

Seffelberg, Borberg des Frantischen Jura in Mittelfranten, bei Waffertrüdingen, 688 m hoch, mit Ringwall aus der Hallstattzeit.

Soffen (Beitwort), f. Beffe.

Deffen, Bau ber alten Ratten (Seffengau, zwiichen Eber und Diemel), beren Name mit bem ber S. sprachlich zusammenfällt, Teil des frankischen Herzogtums, um 900 unter Grafen aus dem Haufe der Ron = radiner, nach deren Fall (unter Otto I.) unter berschiedenen Grafen, unter denen die Gisonen (an Lahn und Rhein), die Werner (Mederheffen) und bie von Biegenhain hervorragen, tam 1122 an bas ludovingische Landgrafenhaus von Thüringen, wurde nach Loslösung von diesem 1265 unter Beinrich I., dem Rind, der ben thuringischen Landgrafentitel weiterführte, selbständig und 1292 Reichsfürstentum, das sich durch geschickte Kriegs-, Bundnis- und Heiratspolitik (1495 Gesamtbelehnung mit Kapenelnbogen) erweiterte. 1460 zum erstenmal geteilt, war Ho. seit 1500 wieder vereinigt, um dann beim Tode Philippe des Großmütigen (1567) dauernd in Oberhessen (Hauptstadt Marburg, 1567 Darmstadt) und Niederheffen (Hauptitadt Raffel) geteilt zu bleiben. Aus Oberheffen entwidelte fich das fpatere Großherzogtum S .-Darmftadt, feit 1918 Freiftaat, aus Niederheffen ging H.-Raffel oder Rurheffen, seit 1866 preußisch, hervor. Beibe Teillinien hatten Seitenzweige (f. Beffen [Volksitaat, Geschichte] sowie S.-Raffel).

In dem frühern Seffengau hat fich altes Boltstum noch erhalten. Die Bauerngehöfte find Fachwertbauten von nittelbeutsch-frankischem Typ. Die Trachten find farbenprächtig, besonders in der Schwalm: die Männer tragen bestidte Rittel, Aniehosen, Stiefel, Belg. barette, die Frauen farbige Urmelmieder, über bem Naden ein aus breiten roten Bändern verfertigtes Nadentuch, einen weiten Rod mit niehreren (8-9) Unterroden (flawifcher Ginfluß), weiße Strumpfe, Schnallenschuhe und eine kleine Ropfhaube (»Stülpden ., f. Tafel » Boltstunft «). Feines fünftlerifches Gefühl verraten die reichbemalten oder geschnitten Möbel und Gebrauchsgegenstände (f. Tafel »Bolletunft«). Lit .: S. B. Bend, Seif. Landesgeich. (1783-1803, 3 Bde.); Chr. v. Nommel, Gefch. von S. (1820-58, 10 Bdc.); R. Udermann, Bibliotheca hassiaca (1884; Nachtrag 1—9, 1886—99); »Zeitschr.« und » Mitteil. des Bereins für heffische Geschichte u. Lanbestunde« (feit 1837); »Beröffentl. der Sift. Rommiffion für S. und Baldede (feit 1899).

Beffen (Boltsftaat S., f. Rarten bei Urt. Rheinproving und Bürttemberg, vgl. die Karten bei Urt. Deutsches Reich), deutscher Freistaat, 7693 qkm mit (1925) 1347 295 Ew. (175 auf 1 qkm), besteht aus zwei durch preuß. Bebiet getrennten hauptteilen: nördlich vom Main Oberheffen, das von der preugischen Prov. S.-Naffau umgeben ift, und füblich vom Main Rhein heffen (links vom Rhein) und Starkenburg (rechts vom Rhein). S. grenzt im N. an S.-Naffau, im 23. an die Rheinproving und die baprische Pfalz, im S an Baden, im D. an das rechtsrheinische Bagern. Elf Extlaven liegen in Baden und Preugen, acht babische und preußische Entlaven werden von hessischem

Gebiet umschlossen.

Naturverhältniffe. Die Bobenbeichaffenheit ift fehr mannigfaltig. Oberheffen ift überwiegend gebirgig. Seine Ofthälfte wird vom bafaltischen Bogelsberg eingenommen, mit dem Taufftein (774 m) als bochftem Bunkt bes Landes. Weftlich bavon liegt zwijchen Taunus, Besterwald und Bogelsberg das Giegener Beden. Im Guden greifen die Ausläufer des Taunus auf Oberheffen über. Zwischen Taunus und Bogels-berg liegt die Senke der Betterau mit tertiaren



Ublagerungen. Starkenburg wird im SD. vom Odenwald eingenommen, der aus Granit, Gneis, Melaphyr, Borphyr, Diorit und Buntfandstein besteht und bessen höchster Bunkt in H. die Neunkirchener Höhe (605 m) ist. Die Bergstraße bilbet den übergang zur Rhein-Main-Sbene, die aus tertiären und quartären (Sandund Löß=) Ublagerungen besteht und den Westen und Norden von Starkenburg einnimmt. Ihre mittlere Meereshöhe beträgt 150 m. Rheinhessen umfaßt größtenteils das tertiäre Hügelland nördlich von der Hardt und dem Pfälzer Gebirge und erreicht im Kappelberg 351 m Höhe.

Die Flüsse gehören überwiegend zum Rheingebiet. Oberhessen hat durch den Vogelsderg eine radiale Entwösserung. Nach S. Ließen Nidda und Kinzig zum Main, nach W. die Lahn zum Rhein und nach Ribie Hulda zur Weser. Der Hauptstrom des süblichen Teiles von H. ist der mitten hindurchsließende Rhein. Der nörbliche und der östliche Teil von Starkenburg sendet seine Gewässer zum Main, der westliche von Rheinhessen zur Nahe. Der südbsstliche Teil des Odenwaldes entwässer zum Redar. Schissbar sind Rhein und Nain. Größere Seen und Kanäle sehlen.

An Bobenschäten hat H. Eisen- und Manganerze (Bogelsberg, Kr. Gießen, Kr. Friedberg), Braunsohlen (Wetterau), Salz (Wimpsen, Naubeim), Baustit (Oberhessen), Kaltseine (Rheinhessen), Bausteine (Odenwald, Bogelsberg, Kälzer Bergland), Kstasteriteine (Bogelsberg), Torf (Starkenburg, Oberhessen). Wineralquellen sinden sich in Schwalheim, Lubwigs- und Selzerbrunnen bei Olarben, Bad Kauheim, Bad Salzhausen und Wimpsen am Berg.

Das Klima istentsprechendber wechselnden Bodengestalt sehr verschieden. Die Rhein-Main-Sbene hat überwiegend nilde Gebiete, besonders an der Bergstraße und in Rheinhessen, die nörblichen und die höher gelegenen Gegenden sind viel rauher. Das ungünstigste Klima haben die höhern Teiledes Bogelsberges.

	Meeres: höhe m	Januar	Juli	Jahr	Nieber= fclag mm
Giegen	165	-0,6	17,7	8,7	580
Raubeim	146	—0,a	17,8	8,6	560
Schotten	278	-1,4	16,9	8,0	860
Maing	95	0,4	19,0	9,8	490
Darmftabt	150	0,1	18,3	9,3	660
Worms	103	0,1	19,8	10,0	510

Bflanzen- und Tierleben. Die Bälber am Bogelsberg bestehen hauptsächlich aus Buchen, Fichten und Riefern, die großen Balber im Buntfandstein-Odenwald aus Riefern, Fichten und Eichen. Auf dem Sandboden der Rhein-Wain-Ebene finden sich zahlreiche Steppenpflanzen und ausgedehnte Riefernund Laubwälder. S. ift reich an Jagdtieren, wie Ebelhirfden, Dambirfden, Wildidmeinen, Reben, Dochfen, Füchlen, Halen, Rebhühnern, staninchen und Falanen. Bevölkerung. S. hatte 1925: 1347 295 Em., davon waren 885 370 Ev. (65,8 v. H.), 415 685 Kath. (30,9 v. H.), 20401 Juden (1,5 v. H.), 8188 (0,6 v. H.) sonstige Christen und 17635 (1,3 v. H.) andre. Auf 1000 männliche Personen kamen 1054 weibliche. Die Bevöllerung&zunahnie betrug 1910 — 25: 65 200 (5,09 v. S.), die Auswanderung 1925: 1207 Bersonen. Die Bahl ber Cheschließungen betrug 1924: 10048 (7,4 auf 1000 Em.), die der Gebornen 27 975 (20,6 auf

scheidungen 496, Selbstmorbe 275. Hatte 1925: 987 Gemeinden, davon 864 mit weniger als 2000 Ew., 88 mit 2000—5000 Ew., 30 mit 5000—20 000 Ew., 4 mit 20 000—100 000 Ew. und 1 mit über 100 000 Ew. Der Stammeszugehörigeit nach sind die H. Franken, in Rheinhessen pfälzischen Zweiges, im S. und S. des Odenwaldes bermischt mit Alemannen, am Bogelsberg mit Katten.

Bilbungewefen. S. hatte 1926: 960 Bollsichulen, 13 Privatvolleschulen, 14 Ohmnafien (ein Progymnafium), 3 Realgymnafien, 17 Oberrealichulen, 11 Realschulen, 9 höhere Mädchenschulen, 4 Frauenschulen, 2 Studienanstalten, 4 Aufbauschulen, 13 höhere gemischte Bürgerichulen, 4 solche für Mädchen, 9 gemifchte höhere Brivatschulen, 6 folche für Madchen, 1070 Fach-, Fortbildungs- und Berufsichulen, 1 Universität (Gießen), 1 Technische Hochschule (Darm-stadt), 1 (ev.) Predigerseminar (Friedberg), 1 (tath.) Briefterseminar (Mainz). Bon Museen, Sammlungen und Bibliotheten find erwähnenswert: Bemaldegalerie, Landes-, Städtisches, Gewerbemuseum u. Lanbesbibliothel in Darmftadt; Oberrheinisches Mufeum, Museum für Böllerkunde und Universitätsbibliothek in Gießen; Gemälbegalerie, Altertumsmuseum und Gutenbergmuseum in Mainz sowie Paulusmuseum in Worms. H. hatte 1925: 77 Zeitungen.

Wirtschaftsleben. 1925 waren tätig in Land- und Forstwirtschaft 24,2, Industrie 41,9, Handel 16,2 v. H. H. hat bedeutende Landwirtschaft und Bieh-zucht, starken Wein- und Obstbau, Getreide-, Rüben-, Tabal- und Gemüsebau. Un der Bergstraße reisen Mandeln, Kastanien, Kirrsiche und Apritosen. Besonberd fruchtbar sind die Wetterau, die Randgebiete der Rhein-Main-Seene, Gersprenzebene, Ried und Gießener Beden. 39,1 v. H. ind Ader- und Gartenland, 10,8 Wiese und Weide, 30,5 Wald, 1,6 Weinland.

Jahr 1925	Erntestäche in ba	Ernteertrag in t
Beizen	25414	53 302
Binterfpelg		1 555
Roggen		103 379
Gerfte	41 975	84 127
Safer	46 996	80 035
Rartoffeln	60 167	992 149
Buderrüben		178747
Butterrüben	88 274	1443465
Beu von Rlee und Lugerne	89 306	243 849
Wiefenheu	97 073	413 521

Die Hauptgebiete bes Weinbaues liegen in Rheinhessen (um Worms und Alzey) und in Starkenburg (Bergstraße). 1925 gab es 13610 ha Weinland, das 354254 hl Weinmost lieserte. — Die Biehzucht, namentlich Rinderzucht, ist besonders start entwicklt in Oberhessen (Bogelsberg). 1925 gab es 64400 Pferde, 283200 Kinder, 289700 Schweine, 58000 Schafe, 147900 Ziegen, 1698000 Stüd Federvieh und 21000 Vienenstöde. — Die Hauptgebiete der Forstwirtschaft sind die Wälder des Vogelsberges, des Odenwaldes und der Rhein-Main-Ebene.

sonstige Christen und 17635 (1,3 v. H.) andre. Auf 1000 männliche Versonen kamen 1054 weibliche. Die Bevölkerungsgunahme betrug 1910—25: 65 200 (5,00 v. H.), die Auswanderung 1925: 1207 Versonen. Die Zahl der Eheschließungen betrug 1924: 10048 (7,4 auf 1000 Ew.), die der Gesornen 27 975 (20,8 auf 1000 Ew.), die der Gesornen 16 167 (11,9 auf 1000 Ew.), die der Gesornen über die Gestorbenen 16 167 (11,9 auf 1000 Ew.), der überschuß der Gesornen über die Zahl der Arbeiter betrug 1925: 167618, davon Gestorbenen 11808 (8,7 auf 1000 Ew.), die der Eheschließen und Versonen über Gesornen über Eheschließen Gesornen über Gesornen über Gesornen über Gesornen über Gesornen über Gesornen über Gesornen über Gesornen über Gesornen über Gesornen über Gesornen über Gesornen

52880 in Rheinheffen. — Hauptorte find, außer ber hauptstadt Darmftabt, Offenbach, Mainz, Worms, Gießen, Groß-Gerau, Friedberg, Bensheim, Bingen, Erbach, Beppenheim, Dieburg, Allsfeld, Bubingen. Der Sandel ift besonders lebhaft mit Getreide, Rohlen, Buder, Raffee, Bein. Das Wirtschaftsleben wird unterstütt durch 3 Reichsbantstellen, 7 Reichsbantnebenstellen, zahlreiche andre Banken, 7 Sandelskammern, 1 Sandwerl3=, 1 Landwirtichaftstammer, 6 Raufmannegerichte, 13 Gewerbegerichte.

Vertehr. H.hatte 1925: 1420km vollspurige Reichsbahnen, 130 km vollspurige Privatbahnen, 5,7 km Schmalspurbahnen, 5057 km Landstraßen, 373 Postamter. - Die Saupthäfen find am Rhein: Maing, Worms und Bingen, am Main: Offenbach.

Un Bohlfahrtsanstalten bestehen: 4 Landes-Beil= und Pflegeanstalten, 2 Taubstummenanstalten, 1 Blindenanstalt, 1 Anstalt für Epileptische, 1 Anstalt für Blödfinnige, 3 Provinzialsiechenhäuser, 7 Erziehungsanstalten, 72 Krantenhäufer und Beilanstalten. Staateberfaffung und eberwaltung. Rechtepflege. Die Berfassung stammt vom 12. Dez. 1919. Der Land. tag hat 70 Abgeordnete (burch Berhältniswahl auf 3 Jahre gewählt). Die oberfte Regierungsbehörde ift das Gesamtministerium. Die Berwaltung wird von den Ministerien des Innern. der Rechtspflege, der Finanzen, Arbeit und Wirtschaft und vom Landesamt für Bildungswesen geleitet. Der Landtag wählt den Ministerpräsidenten (mit der Umtsbezeichnung Staatspräsident). Dieser beruft die Minister, die der Landtag bestätigt. — Zur innern Berwaltung ist H. in 3 Provinzen eingeteilt, die zusammen aus 18 Kreifen (Bensheim, Darmitadt, Dieburg, Erbach, Groß-Gerau, Beppenheim, Offenbach, Alafeld, Budingen, Friedberg, Gießen, Lauterbach, Schotten, Alzen, Bingen, Maing, Oppenheim und Worms) bestehen.

Proving	qkm	1925 Ew.	auf 1 qkm	Sauptstabt.
Startenburg	3027	634 622	210	Darmftabt
Dberheffen	3289	328490	100	Gießen
Rheinhoffen		384 183	277	Mains
Deffen:	7693	1 347 295	175	Darmftabt

Jeder Broving steht ein Brovingialdirektor vor. — Die oberfte ev. Kirchenbehörde ift bas Landestirchenamt. Die Katholiten unterftehen dem Bifchof von Mainz. -S. hat im Reichsrat 2 Stimmen.

Rechtspflege. H. hat 1 DLG. (Darmstadt), 3 LG. (Darmstadt, Mainz, Gießen) und 53 UG. (f. Beilage bei Urt. Gerichtsverfaffung). - Der Staatshaushaltplan wies für 1926 an Einnahmen und Ausgaben 132,2 Mill. Rm auf. — Landesfarben find Rot und Weiß. — Wappen: In Blau ein zehnmal von Silber und Rot gestreifter Löwe mit fünfblättriger Krone (f. Tafel » Deutsche Wappen«, 8).

Geographifch:ftatiftifche Literatur. » Mitt. ber grhal. heff. Zentralstelle f. Landesstatistik« (1862 ff.); »Beitrage z. Statistif d. Grozt. S.« (1862ff.); F. Dieffen= bach, Das Grost. S. in Vergangenheit und Gegenwart (2. Aufl. 1883); »Die Runftdenfm. im Grhat. S.« (1885 ff.); »Statist. Hb. f. das Grhzt. H.« (seit 1903); G. Greim, Beiträge z. Anthropogeographiedes Grozt. H. (» Forfch. z. deutschen Lander- u. Volkstunde« XX, 1, 1912); E. Schrader, Die Städte B. & ("Jahresber. d. Frankfurter Ver. f. Weogr. u. Statistif«, 84.—86. Jahr= gang, 1922); R. Effelborn, S. Darmftadt ("Brand" ftettere Beimatbücher deutscher Landschaften ., Bb. 21,

Befdicte.

Bgl. hierzu Gefdichtstarten bei Artitel Deutfches Reich. Für die altere Zeit vgl. Deffen (Sp. 1492). Stifter bes Saufes S .- Darm ftabt und damit Gründer bes Großherzogtums bzw. bes heutigen Boltsftaates S. ift Philipps bes Großmütigen jungfter Sohn, Land. graf Georg I. (1567-96), ber nur ein Achtel bes väterlichen Erbes, die Obergrafschaft Kapenelnbogen mit Darmstadt, erhielt, das Land aber nach dem Tobe seines Bruders Philipp von H.=Rheinfels vergrößertc. Ludwig V. († 1626) erbte Marburg und führte, nach. dem feine jungern Bruber Friedrich (in homburg, f. heffen-homburg) und Philipp (in Bugbach, f. b.) Seitenlinien abgezweigt hatten, 1623 bas Erftgeburtserbfolgerecht und damit die Unteilbarteit des Landes ein, das, wie namentlich die 1607 gegründete Univerfitat Gießen, in der Folge durch die friegerischen Ereignisse sehr mitgenommen murde. Ernst Ludwig († 1789) und Ludwig VIII. († 1768) lebten nach dem Borbild Ludwigs XIV. von Frankreich und stürzten das Land in Schulden. Ludwig IX. († 1790) jedoch, niich-tern, fparfant, foldatifch nach bent Mufter Friedrichs II., stellte wieder geordnete Finanzverhältnisse her, während feine Gemahlin, die »große Landgräfin« Raroline, geborne Pfalzgräfin von Zweibruden († 1774), Dichter und Künstler an ihren Hof zog. Ludwig X. († 1830), als Mitglied des Rheinbundes von Napoleon I. begünstigt, erweiterte das Land burch die aufgehobenen geiftlichen Territorien, besonders Maing und Worms, erwarb die Souveranität über die bisher noch reichsfreien Grafen und herren feines Gebiets, wurde 14. Aug. 1806 als Ludwig I. Großbergog und nannte fich feit 1816 » Großherzog von &. und bei Rhein ; er gab dem Land am 18. Marz 1820 eine Repräsentativverfassung. Ludwig II. (1830-1848) hatte mit ftarter Opposition im Landtag zu tampfen, berief aber erft 1848 liberale Minister, Beinrich v. Gagern und Jaup, und ernannte den Erbgroßberzog zum Mitregenten. Diefer, Ludwig III. (1848-77), fügte sich den liberalen Forderungen, schloß sich 1849 der preußischen Unionspolitik an, schwenkte aber 1850 zugunsten Sterreichs um und unterstützte es bei der Wiederherstellung des Bundestags. Unter dem Di-nisterium Dalwigt (f. b., 1850-71) trieb &. preu-Benfeindliche, mittelftaatliche Politit, tampfte 1866 auf feiten Ofterreiche, wobei die heffischen Truppen 13. Ruli bei Lautach geschlagen wurden, mußte 3 Mill. Gulden Kriegstoften zahlen und in einen Gebietstaufch (1100 gegen 83 qkm) willigen. In der Militärkonvention von 1867 verzichtete S. auf eine felbständige äußere Politik. Um Krieg gegen Frankreich 1870/71 nahm die 25. (hessische) Division unter Prinz Ludwig im 9. Norps ruhmreichen Anteil. Am 18. Nov. 1870 trat S. dem Deutschen Reich bei.

Unter dem Ministerium Hofmann (1872-76) erhielt S. liberale Kirchengesetze, unter den Ministerien v. Stard (1876—84) und Finger (1884—98) wurde die liberale Berwaltung weiter ausgebaut. Ludwig IV. (1877—92) erstrebte besonders die Ordnung der Staatsfinanzen und der Zivilliste und führte bis 1885 eine Steuerreform durch. Unter Ernft Qudwig (seit 1892, f. Ernft 5) ging S. 1896 mit Breußen eine Gisenbahngemeinschaft ein. Gine seit 1903 erörterte Wahlrechtsreform tam 1911 zu vorläufigem Albschluß. Trop der angespannten Finanzlage hielt der Haushaltsvoranschlag in den letten Jahren vor dem Weltfriege das Gleichgewicht. Das Ministerium 1926); Cemeindeverz, für den Bollsstaat H (1926). Iv. Ewald tam im Ariege den Bünschen der Landtags-

parteien entgegen, leitete die Parlamentarisierung ber Regierung burch Bildung eines Staatsrates aus zehn Mitgliedern des Landtags noch am 6. Nov. 1918 ein und trat mit dem 11. Nov. 1918 zurud, nachdem an diesem Tage der Landtagsabgeordnete Ulrich (Sozialdemotrat) das Minister- und Staatspräsidium übernommen hatte. Der für abgesett erklärte Groß= herzog hat auf seine Rechte nicht ausdrücklich verzichtet. Die Umwälzung verlief unter Führung Ulrichs völlig unblutig; nach einer vorläufigen Berfassung vom Febr. 1919 murde am 9. Dez. 1919 die jest gültige Berfaffung angenommen. Die Mehrheit im Landtag besigen seit dem Umfturg die regierenden Barteien Sozialdemotratie, Zentrum und Demotraten. Durch bie von den rechtsbürgerlichen und namentlich von den landw. Rreifen ausgehende Auftlärungsarbeit hat fich weiter Rreise des Landes eine Mißstimmung gegenüber der sozialdemotrat. Finanzwirtschaft bemächtigt, die im Sommer 1926 zu einer Bolfsbefragung führte. Die regierenden Barteien find in diefem Rampfe unterlegen. Ein Bolfsentscheid über die Landtagsauflösung wurde auf den 5. Dez. festgesett. Bgl. auch Besette Gebiete. Gefdichteliteratur. 3. 28. Chr. Steiner, Beich. des Grogt. S. (1833-34, 5 Bde.); C. Rlein, Das Grogt. S., histor. und geogr. dargestellt (2. Ausg. 1870); &. Ewald, Sijtor. überficht d. Territorialveranderungen ber Landgraffchaft & und bes Grogt. S. (2. Auft. 1872); D. Beppe, Nirchengelch. beider S. (1876—78. 2 Bbe.); F. Solban, Gefch. bes Grogt. S. (1896); S. Unbres, Die Ginführung des tonstitutionellen Syftems im Grhzt. S. (1908); » Bublifationen « (bzw. » Arbei= ten«) ber Siftor. Rommiffion f. d. Boltsftaat (bzw. bas Grhzt.) S., darin besonders die »Hess. Biographien «, hreg. von Berm. Saupt (f. b.), und die »Quellen und Forich. z. heif. Weich. « (feit 1913); » Archiv f. heif. Weich. u. Alltertumst.« (1835 ff.; neue Folge 1894—1925, 14 Bde.) u. die Beitrage zur heff. Rirchengesch.« (feit 1901, bisher 8 Bde.), beide hrsg. vom »Sijt. Ber. f. S.« Soffen, Fleden in Braunschweig, Rr. Wolfenbuttel, (1925) 2215 Em., an der Bahn Beudeber-Mattierzoll, hat Schloß und Zuderfabrik. Seffenalbus, Münze, s. Albus.

Scffen:Barchfeld, f. Beffen-Philippsthal. Beffen-Darmftadt, f. Beffen (Voltsftaat).

Seffenfliege, f. Wallmuden. Seffen gan, f. Seffen (Gau).

Seffen Somburg, bis 1866 als Landgraffchaft fou-veraner Staat und Mitglied des Deutschen Bundes, 275 qkm mit (1864) 27 374 Ew., feit 1567 als Umt Som= burg ein Teil der Landgrafichaft Beffen-Darmitadt, tam 1596 an Friedrich I. († 1638), den jüngern Sohn Georgs I. Landgraf Friedrich II. (1638—1708) tämpfte tapfer als schwedischer, bann als brandenburgischer Feldmarschall und nahm frangosische Flücht= linge auf. Friedrich III. Jakob (1708—46) erhielt die bis dabin fehr beschränfte volle Landeshoheit in B. Auf Friedrich IV. (1746-51) folgte Friedrich V. (1751 bis 1820), der 1806 bei Gründung des Rheinbundes die Landeshoheit an Beffen-Darmftadt verlor, fie 1815 wieder erhielt und 1817 dem Deutschen Bund beitrat. Rach Friedrichs V. Tob folgten seine fünf Söhne, mit deren lettem, Beinrich Friedrich, die Linie S. 24. Dlärz 1866 ausstarb, worauf das Land an Bessen-Darmftadt, im Frieden vom 3. Sept. 1866 an Breugen fiel und teils (Somburg) ber Proving Seffen-Raffau, teils (Meifenheim) ber Rheinproving einverleibt wurbe.

ner Staat Mitglied bes Deutschen Bundes, 9581 gkm mit 745 000 Em., bildet feitbem im wesentlichen ben Regbez. Kaffel ber preuß. Proving Beffen-Raffau. S. entstand durch die Teilung Hoffens 1567, und zwar gründete der älteste Sohn des Landgrafen Philipp, Bilhelm IV., der Weise (1567—92), die ältere Linie bes landgräflich heffischen Saufes, die Niederheffen erhielt und in Raffel residierte. Sein Nachfolger Morit (1592—1627) nahm das reformierte Bekenntnis an und überließ die Regierung seinem Sohn Bilbelm V. († 1637), der 1628 die Erstgeburtserbfolge einführte. Deffen Bruder Bermann, Friedrich und Ernft ftifteten die Nebenlinien Seffen=Rotenburg (bis 1658), Beffen-Efdwege (bis 1655) und Beffen-Rheinfels, die die Güter der beiden ersten erbte und sich 1693 in Rheinfels-Rotenburg (bis 1834) und Rheinfels=Wanfried (bis 1755) teilte. Für Wilhelm VI. (1637—63) regierte bis 1650 seine Mutter; sie erlangte im Beftfälischen Frieden Bersfeld (f. d.) und den größten Teil der Graffchaft Schaumburg, ferner burch Erbvergleich mit Beffen-Darmftadt ein Stud von Oberheffen mit Marburg. Auf Wilhelm VII. († 1670, minderjährig) folgte sein Bruder Karl (1670-1730), beijen jungfter Bruder Philipp die Rebenlinie Seffen = Philippsthal (f. b.) ftiftete. Landgraf Friedrich I. (1730—51), Karls Sohn, seit 1720 als Gemahl von Ulrike Eleonore König von Schweden, lieg feinen Bruder Wilhelm als Statthalter regieren, der ihm als Wilhelm VIII. (1751-60) folgte. Friedrich II. (1760-85), feit 1749 tath. und deshalb von seinem Bater durch die Uffekurangatte bon 1754 in ber Freiheit als Landesherr beidrantt, ließ feit 1776 für die englische Regierung 19 000 Mann als Söldnertruppen in Nordamerika kämpfen und er= hielt dafür 21,25 Mill. Taler (vgl. v. Werthern, Die heffischen hilfstruppen im nordamer. Unabhängig= leitstrieg. 1895). Sein Sohn, Landgraf Wilhelm IX. (1785—1821; 1803—06 und seit 1813 Kurfürst), tämpfte seit 1792 gegen Frankreich, verlor im Frieden von Tilfit sein Land, das zum Ronigreich Westfalen geschlagen wurde, und trat 21. Nov. 1813 die Regierung wieber an. Durch ben Wiener Rongreß erhielt er den größten Teil des Fürstentums Fulda, machte sich aber im Lande migliebig, da er alle Zustände von 1806 wiederherstellen wollte. Alls einziger behielt er den bedeutungslos gewordenen Titel Kurfürst, da ihm der erstrebte Titel eines » Rönigs der Ratten « verweigert wurde. Gine Berfaffung, an der man 1816 arbeitete, tam nicht zustande, da ber Rurfürst Bestimmungen über das Landesvermögen darin nicht treffen wollte, und 1817 erließ die Regierung nur ein hausgeset.

Wilhelm II. (1821 -47), der die Landesverwaltung neu ordnete und die Rechtspflege felbständig machte, erregte durch sein Privatleben Anstoß, mußte 1831 ein die Monarchie fast beseitigendes Staatsgrundgesetz (8. Jan.) anerkennen, verlegte seine Residenz nach Sanau und ernannte den Rurpringen Friedrich Wilhelm I. († 6. Jan. 1875; f. Friedrich 26) zum Witregenten (30. Sept.). Unter Minister Hafsenpflug (seit 1832) führte die Regierung einen heftigen Kampf gegen den Landtag, aber unter bem Drud der Boltsbewegung mußte der neue Kurfürst 1848 liberale Reformen zugestehen und der öffentlichen Meinung hinsichtlich der politischen Neugestaltung Deutschlands nachgeben. Nach ber Erstarlung Ofterreichs rief er 1850 den 1837 entlassenen Hassenpflug zurück, der Lit.: v. Herget, Das landgräfliche Haus H. (1903). bie Befeitigung der Berfassung von 1831 mit UnterSessen-Kassel (Rurhessen), bis 1866 als souvera- stützung des Bundestags (die einrückenden bahrischen

Truppen nannte man »Strafbahern«) durchsette. Eine neue, bom Bundestag genehmigte Berfaffung wurde 1852 eingeführt, aber dauernd kampfte die Bevölkerung dagegen und forderte 1859 unter Teilnahme bes ganzen liberalen Deutschlands die Wiederherftellung der Verfassung von 1831. Die Regierung legte 1860 einen neuen Verfassungsentwurf vor, gegen den der neue Landtag von vornherein Widerspruch erhob, und erst als Preußen 1862 mit der Besetzung bes Landes brobte, murbe bem Bunfch entsprochen, aber zugleich alle Regierungstätigkeit eingestellt. Als 1866 Preußen Neutralität verlangte, und bafür den Besit bes Landes verburgte, lehnte der Kurfürst 15. Juni dies ab und wurde 28. Juni als Staatsgefangener nach Stettin gebracht. Sein Land wurde 20. Sept. 1866 von Preußen in Besit genommen.

Die Bevölserung hat die in der Provinz Hessen Nassau erfolgende Bereinigung mit dem preußischen Staat im allgemeinen gern aufgenommen. Unzufriebene Legitimisten in geringer Unzahl vereinigten sich in ber » heffischen Rechtspartei« (f. b.). Die 1831 bem Lande zugewiesene Salfte bes Saus- und Staatsschapes murde 16. Sept. 1867 dem kommunalständi= ichen Berband des Regbez. Raffel überwiesen, und die Einkünfte tamen nun wirklich dem Land zugute. Das hausfideikommiß dagegen wurde wegen der Bühlereien des in Bohmen lebenden Rurfürsten 1868 von Breußen mit Beschlag belegt, aus seinen Ginkünften jedoch dem ältesten Agnaten des Hauses H., dem Landgrafen Friedrich († 14. Ott. 1884; dann bessen Sohn Landgraf Friedrich Wilhelm, † 14. Ott. 1888, und beffen Nachfolger Alexander Friedrich Wilhelm, * 25. Jan. 1863) eine Erhöhung seines Einkommens sowie den Nebenlinien Seffen=Philippsthal und Seffen=Phi= lippsthal-Barchfeld eine jährliche Rente gewährt.

Lit .: Chr. v. Rommel, Gefch. von Beffen (1820 bis 1858, 10 Bbe.); R. B. Bippermann, Rurheijen seit bem Freiheitstrieg (1850); Ötter, Lebenserinnerungen (1877—85, 3 Bbe.); D. Bähr, Das frühere Kurhessen (1895); L. Müller, Lebenserinnerungen eines alten Rurheffen, 1806-70 (1903); Bh. Lofd, Beich. bes Rurfürstentums Beffen 1803-66 (1922) und Rurfürst Wilhelm I., Landgraf von Beffen (1923); vgl. auch die Literatur zu dem Art. Hoffen (Sp. 1497). Seffen-Raffau (f. Rarten bei Urt. Rheinprovinz und Bayern; vgl. die Rarten bei Urt. Deutsches Reich),



Seffen=Raffau.

preuß. Proving, infolge der Ereignisse von 1866 durch Erlaß bom 7. Dez. 1868 neu gebilbet aus dem ehemaligen Rurfürftentum Beffen-Raffel, Bzt. Naffau, der Freien Stadt Frantfurt und einigen vorher baprifchen, großherzoglich hessischen und andern Sebieten, 15 703 qkm mit (1925) 2388 799 Em. (152 auf 1 qkm),

liegt zwischen Rhein, Main, Werra und Weser und grenzt an Bestsalen, Rheinproving, Bollestaat heffen, Babern, Thuringen, Brov. Sachsen, hannover und Balbed. Extlaven liegen in Balbed, am Thüringer Walb (Kr. Schmaltalben) und an ber Weser (Kr. Kinteln, Grsich, Schaumburg). Bon H. werden die heffische Proving Oberheffen und der Preis Beglar ber Rheinproving umichloffen.

Naturverhältniffe. S. besteht größtenteils aus Mittelgebirgen. Die Wefthälfte gehort zum Rheinischen Schiefergebirge mit Taunus (Großer Feldberg, 880 m)

im SD. die Westhälfte der Rhön (Wasserkuppe, 950 m, höchfte Erhebung der Proving). Den nördlichen Teil bildet das Seffifche Bergland mit Anullgebirge (634 m), Seulingswald (525 m), Ringgau (512 m) und die füdliche Salfte des Weferberglandes mit Meigner (750 m), Habichtswald (Hohes Gras, 615 m) und Reinhardswald (472 m). Im Kreis Schmaltalben liegt der Inselsberg (916 m) des Thüringer Waldes. Die tiefstgelegenen Bonen find das untere Main= tal mit der füdlichen Wetterau, das Durchbruchstal bes Rheins durch das Rheinische Schiefergebirge (bei Oberlahnstein 60 m il. M.), das Lahntal, die Beffifche Senle zwischen Rhön und Vogelsberg, das Werratal und das Wesertal (bei Rarlshafen 96 m il. Dt.). Den größten Teil von S. bededt Buntsandstein, weniger verbreitet ist Muicheltalt. Durchbrochen und überlagert werden diefe Gefteine von Bafalten (am Meikner. Habichtswald, Knüllgebirge) und Phonolithen (Milfeburg der Rhön). Taunus und Besterwald sind vorwiegend aus bevonischen Besteinen aufgebaut. Gubl. von Raffel, um Frantfurt a. M. und am Rande des Bogelsberges haben tertiare Ablagerungen größere Berbreitung. Boben ich ate find tertiare Brauntohlen um Raffel, am Meigner und bei homberg, Steintohlen bei Schaumburg, Gifen-, Mangan-, Bint-, Bleiund Rupfererze im Lahn- und Dillgebiet, Phosphoritund Rainitlager an der Lahn, Tone bei Groß- Ulmerode und im Rannenbaderland, Bafalte (f. o.). Bahlreich find Sol- und Mineralquellen, besonders im Taunus und im Lahngebiet (Ems, Wiesbaden, Bad homburg, Bad Orb, Schlangenbad, Langenschwal= bach, Naundorf, Soden am Taunus, Bersfeld, Sooden an der Werra, Bad Salzichlirf, Uhmannshausen, Riederselters, Fachingen, Geilnau).

Gewäffer. S. entwäffert im S. und 2B. burch Ringig und Nidda zum Main, durch diefen und Lahn zum Rhein, im D. und N. durch Eder, Fulba und Werragur Wefer. Schiffbar find Rhein, Main und Wefer. Schiffbarmachung der Fulda ift im Werle, der Wefer-Fulda-Main-Ranal (1926) im Bau. Sonft fehlen ichiffbare Ranale fowie größere Geen; die Rhonift reich an Mooren. Die Obermefer-Main-Rraftwerke nüten an verschiedenen Stellen die Bafferfrafte aus.

Das Klima ist mild in den tiefer gelegenen Strichen (Maintal, Rheingau, Rheintal, Lahntal, Wetterau), rauh auf den hohen Teilen des Wefterwaldes und der Rhon. Rlimatisch besonders begünstigt find die Sudhange von Taunus und Rheingaugebirge.

	Mecres=	Temperaturen			Nieberichlag
		Januar	Juli	Jahr	in mm
Frantfurt a.M.	104	0,1	18,6	9,5	570
Blesbaben	113	0,8	18,3	9,4	600
Raffel	200	0,a	16,8	8,2	610
Marburg	239	-1,8	16,9	7,9	620
Fulba	272	-1,5	16,8	7,8	660
Brotterobe	580	-8,8	14,6	5,7	1110

Bebolferung. Bon (1925) 2388 799 Em. maren 1910: 68,4 v. S. Ev., 28,2 v. S. Rath., 2,8 v. S. Juden und 1v.S. andre. Die Zunahme betrug 1910-25: 7,55v.S., bie Auswanderung 1925: 2044 Berfonen. - In man= den Gebieten, wie in der Schwalm, haben fich noch die alten Trachten erhalten (vgl. Sp. 1492).

Erwerbszweige. In Land-und Forstwirtschaft waren 1907: 32 v. H., in der Industrie 37 v. H., im Sandel 12 v. H. der Erwerbstätigen beschäftigt. Ader- und Gartenland nehmen 1925: 38,2 v. S., Biefe und Beide 14,9 v. S., Bald 39,6 v. S. der Gefamtfläche ein. Für und Besterwald (Fuchstauten, 657 m). Bu S. gebort ! ben Uderbau besonders geeignet find die Ebene von

Wabern, die Bessische Senke, die Schwalmebene, die Umgebung von Sichwege, die Mainebene, die Täler von Werra, Fulda, Kinzig und Wefer.

Jahr 1925	Erntefläche in ha	Ernteertrag in t
Beizen	62 795	132 570
Roggen	143 564	263 597
Gerfte	23 164	87 155
Hafer	144 066	239 023
Rartoffeln	90486	1 386 366
Buderrüben	3 342	85 188
Futterrüben	29 924	1 123 286
Beu von Rlee und Lugerne	6 103	36 377
Wiefenben	18 4 960	794 396

Das hauptgebiet des Weinbaues ift die Gudseite bes Taunus und bes Rheingau-Gebirges, das Rheintal und bas Lahntal. Berühmte Beinorte find Rudesbeim, Johannisberg, Steinberg, Rauental, Sochheim, Eltville, Geisenheim, Lorch, Erbach, Ugmannshausen, Riedrich, Hattenheim, Bitrich, Winkel u. a. Die Weinbergstäche betrug 1925: 3600 ha, ber Ertrag an Bein-moft 63017 hl. Die mit Tabat bebaute Flache betrug 1925: 19,5 ha. Bebeutend sind ber Obstbau und die Rindviehzucht, besonders im Rreis Gersfeld. S. hatte 1925: 92518 Pferbe, 548462 Rinder, 574118 Schweine, 149952 Schafe, 225878 Ziegen, 2463878 Stud Federvieh und 37 449 Bienenftode. Hervor= ragend ift infolge des großen Waldreichtums die Forft= wirtschaft; der vorherrschende Baum ift die Buche, baneben Eichen und Nabelhölzer. — Bergbau, f. Raturverhältniffe (Bodenichape). — Die Induftrie ift nur in einzelnen Gebieten von Bichtigfeit, besonders in Frantfurt a. M., Hanau, Söchst, Griesheim, Wiesbaden, Kassel, Weglar, Limburg, Biedentopf, Fulda, Hersfeld, Gelnhausen. Cschwege, Wigenhausen, Schmaltalden, Diez, Groß-Allmerode, im Dilltreis und im Rannenbaderland. Die Bahl der Arbeiter betrug 1922: 248 100.

Bertehr. S. hatte 1925: 2234 km voll- und fcmalspurige Reichsbahnen, 6,5 km vollspurige Brivatbahnen, 368 km Rleinbahnen und 8081 km Landstragen.

- 1925 gab es 604 Postanstalten. Bildungeanstalten. S. hatte 1921: 2297 Bolfeichu-len, 93 Mittelichulen, 36 Lyzeen, 4 Aufbaufchulen, 13 Real-, 15 Oberrealschulen, 1 Realprognunasium, 1 Progymnafium, 12 Reformrealgymnafien, 2 Reformrealprogymnasien, 1 Realgymnasium, 21 Ghmnafien, 5 Brivatmittelschulen, 13 Oberlyzeen, 3 gym= nafiale Studienanstalten, 5 Frauenschulen, Städeliches Runftinftitut (Frankfurt a. M.), Zeichenakabemie

(Hanau), Kunstakademie (Rassel), 2 Universitäten (Frankjurt a. M. und Marburg).

Berwaltung, Behörden, Rechtepflege ufw. S. befteht aus den Regierungsbezirken Raffel (mit 24 Rreifen, davon 2 Stadttreifen) und Wiesbaden (17 bzw. 2). Sip des Oberpräsidenten ist Kassel. — S hat 2 DLG. (Raffel und Frankfurt a. M.), 7 LG. und 120 UG. (f. Beilage bei Art. Gerichtsverfassung). — Die Farben sind Rot-Beiß-Blau.

Literatur. R. Befler, Beff. Landes- u. Bollstunde (1907 und 1910, 2 Bbe.); Greim, Landesfunde von Seffen (1912); Meher u. Bothe, Seffen-Raffau (1914); B. Techter, Die Brov S. (2. Aufl. 1914); Baebeters » S. (1922); E. Schraber, Die Städte Seffens (» Jahresber. des Frankfurter Bereins für Geographie u. Statistife, 84.—86. Jahrg., 1919 bis 1922); Schoof, Deffen-Nassau (1925); R. Heß-1er, Heimattunde der Provinz H. (7. Aufl. 1925).

Soffen-Philippothal, Mebenlinie von Beffen-Raffel ohne Landeshoheit, von Philipp, drittem Sohne des Landgrafen Wilhelm VI., 1685 gegründet, erlosch mit Landgraf Ernst (* 20. Dez. 1846, † 25. Dez. 1925 Eisenach). — Eine Zweiglinie Hessenschilipps thal-Barchselb gründete 1721 Philipps zweiter Sohn Wilhelm; ihr haupt ist Landgraf Chlodwig (* 30. Juli 1876), Neffe des Landgrafen Alexis (* 13. Sept. 1829, † 16. Aug. 1905).

Soffen-Rheinfele-Rotenburg, erlofchene Rebenlinie von Beijen-Raffel (f. d.), geftiftet von Ernit (jungftem Sohne des Landgrafen Morit), der 1627 Rheinfels erhielt und 1658 nach dem Erlöschen der Linien Beisen=Rotenburg und Beisen=Eschwege alleiniger In= haber der Rotenburger Quart, d. h. fämtlicher den jüngern Söhnen des Landgrafen Worth unter Hoheit der ältesten Linie in Hessen überlassenen Umter ufw., wurde. Die Linie erlofch 1834 mit Biftor Umadeus, der seinen nichthessischen Länderbesit (Ratibor, Korvei u. a.) auf den Neffen seiner zweiten Gemahlin, Bring Viktor von Hohenlohe-Schillingsfürst (feit 15. Oft. 1845 Herzog von Ratibor, † 30. Jan. 1898), vererbte. Die Einfünfte der Rotenburger Quart fielen 1849 bem Staate Beffen-Raffel zu.

Seffen-Rotenburg, f. Seffen-Kaffel. Seffenftein, Gerrichaft (Befitzer: Landgraf von Seffen) in Schleswig-Bolitein, Rr. Blon, 56,1 qkm mit (1925) 2611 ev. Ew., mit dem Bielsberg ober Seffenftein (133 m; Aussichtsturm).

Soffe-Wartegg, Ernft von, Reisender und Reiseschriftsteller, * 21. Febr. 1851 Wien, † 18. Mai 1918 Luzern, bereiste seit 1872 fast die ganze Erde, schrieb volkstuml. Reiseschilderungen: »Nordamerika« (1879, 4 Bde.; 2. Aust. 1885—87), »Mississispifahrten« (1881), »Megiso, Land und Leute« (1890), »Korea« (1895; 2. Musg. 1904), >China und Japan« (1897; 2. Mufl. 1900), >Schantung u. Deutsch=China« (1898), » Samoa, Bismard-Archipel und Neuguinea « (1902), »Die Ballanstaaten und ihre Böller (1917) u. a. Schhufius, Tilemann, luth. Theolog, * 3. Nov.

1527 Wefel, † 25. Sept. 1588 Helmftedt als Professor (feit 1577), überall in Kampfe verwidelt, mar 1558

Superintendent in Goslar, 1556 Prediger in Roftod, 1558 Generalimerintendent in Beidelberg, 1559 Brediger in Bremen, 1560 in Magdeburg, 1569 Professor in Jena, 1574 Bijchof von Samland ufw. Lit.: Wiltens, Tilemann S. (1860). [webe (Sp. 123). Seffians (engl., fpr. begiens, Juteleinwand), f. We-Scifing, Friedrich von (ieit 1913), Orthovad, * 15. Juni 1838 Schönborn bei Rothenburg o. d. Tauber, † 15. Plärz 1918 Göggingen, erfand, obwohl ärzt= licher Laie, viele Apparate (Gulfenschienenverband, Rüdgratstorfette u. a.), die von der Fachchirurgie anertannt und gebraucht wurden. Er errichtete 1866 in Wöngingen ein Sanatorium, in bem er eine ausgebehnte Birffamteit entfaltete. Lit .: Th. Schuler, F. H., der Reformator der orthopäd. Heillunft (1898); F. Müller, S. Der Roman eines Lebens (1922). Seffifche Mundarten, f. Deutsche Mundarten (Sp. 539).

Scifiiche Rechtspartei, 1890 gegr., erstrebte die Wiederherstellung eines Bundesstaats Rurheffen, löfte fich mit dem Tod ihres Brunders Bilh. Sopf (16. März 1921) auf und ftellte das Erscheinen ihres Organs » Seffifche Blätter (feit 1872) ein. Lit.: B. Sopf, Biele und Mittel der Beffischen Rechtspartei (1890).

Seffifcher Bolfebund, gegr. Dez. 1918, erstrebt auf Grund von Urt. 18 RB. die Wiedervereinigung

bes gesamten hessischen Voltes zu einem Lande bes | Deutschen Reiches.

Seffisches Bergland, Teil der deutschen Mittelgebirge zu beiden Seiten der Fulda, reicht vom Main im S. bis zur Werra im NO. und besteht aus Spessart, Rhön, Bogelsberg, Knüllgebirge, Kellerwald, Dleißner, Habichtswald und Kaufunger Wald. Im Reinhardswald und Bramwald geht es in das Weferberg= land (f. d.) über.

Scffische Tiegel, quarzhaltige feuerfeste Tiegel. Beifijd-Lichtenau, Stadt in Beffen-Maffau, Rr. Wigenhausen, (1925) 2391 meist ev. Ew., an der Bahn Rassel-Waldkappel, hat UG., OFörst., Braunkohlen= bergbau, liefert Segeltuch und Zementwaren. — H., um 1288 als Stadt gegründet, war stets heisisch und hieß bis 1889 Lichtenau. Lit.: G. Siegel, Geschichte der Stadt Lichtenau (1897).

Beffifch-Oldendorf, Stadt in Beffen-Raffau, Rr. Grffc. Schaumburg, (1925) 2074 meijt ev. Ew., an der Wefer, am Fuße des Wefergebirges und an der Bahn Hameln-Rinteln, hat DFörst., Schuh-, Stuhl- und Beffit, Mineral, fow. Tellurfilber. [Buderfabrifen.

Soffonit, Mineral, f. Granat.

Beffus, Belius Cobanus (eigentlich Coban Roch aus heffen), humanist und neulat. Dichter, * 6. Jan. 1488 Salgehausen bei Saina, † 4. Oft. 1540 Mar= burg als Professor (1517—26 und 1533—36 in Erfurt, dazwischen in Nürnberg), schloß sich, mit Hutten befreundet, der Reformation an. Als Dichter von Luther geschätt, verfaßte er »Sylvae«, »heroiden« (Briefe von heiligen Frauen), metrifche überfetungen ber Pfalmen; eine Sammlung erschien 1539. »Norimberga illustrata und andre Städtegedichte« gab Neff heraus (1896). Lit.: C. Araufe, S. E. S., sein Leben und seine Werte (1879, 2 Bde.); B. Raltoff, Suma= nismus und Reformation in Erfurt (1926).

Seftia, bei den alten Griechen die jungfräuliche Göttin des Herdes, Tochter des Kronos und der Rhea. Man

brachte ihr zu Anfang und Schluß aller Opfer Spenden dar; auch rief man fie bei allen Webeten und Giden an. Wie der Herd Mittelpunkt des Saufes war, fo war in Althen im Brytaneion ihr Berd der Mittelpunkt des Staates. Auf ihm wurde ein ewiges Feuer unterhalten, von dem die Rolonisten für den neuen Bemeindeherd Feuer mitnahmen. der H. entsprechende Göttin der Ro-mer ift Besta. — Dargestellt murbe S. sitend oder ruhig stehend mit ern= ftem Besicht und voll betleidet (Abb.). Lit.: Breuner, S.-Befta (1864).

Seftiaotis, Landichaft, f. Theffalien. Befton and Isleworth (fpr. heft'n=

änd-gifts oder gitwörth), Stadt in der engl. Graffchaft Middleser, im Polizeibezirk von London, (1921) 46 464 Ew., 17 km westl. von der City, linfs an der Themse, hat zahlreiche Landsiße und Gärtnereien.

Seinchaften (griech., »Ruhende«), Odnitifer auf dem Althos im 14. 3h., fahen in dem ungeschaffenen Licht, das Jefus auf dem Tabor umleuchtete, eine dauernde göttliche Wirkungsweise und behaupteten, dieses Licht wahrnehmen zu können, wenn sie das Auge starr auf ihren Nabel (daher Omphalopin choi, »Nabel= schauer«) richteten. Ihr Hauptgegner mar Barlaam (f. d.), ihr Hauptverteidiger Palamas (f. d.), Erzbiichof von Theffalonich. Mus bem Sefychaften ftreit ent- | mung; vgl. Ibiochromofomen.

widelte sich eine Realtion griechisch-nationaler Theologie gegen die abendländische Scholastit.

Hefhchios, 1) H. aus Alexandria, griech. Grammatifer, ftellte im 5. (?) Ih. n. Chr. aus altern Worter= verzeichniffen ein Lexiton zusammen, das trop schlechter überlieferung eine wichtige Quelle für die griechische Dichtersprache und die Mundarten bildet. Ausgabe von M. Schmidt (1855-68, 8 Bbe.; fleine Ausg. 1867).

2) S. aus Milet, byzantin. Beschichteschreiber, fchrieb um 550 n. Chr. eine Weltgeschichte bis 518 u. Chr., eine Geschichte Jufting II. und ber erften Jahre Juftinians (518-530) fowie eine alphabetische übersicht der vorzüglichsten griechischen Schriftsteller, alles nur in Bruchstücken (hrag. in »Fragmenta historicorum graecorum , Bb. 4, 1851) erhalten. Seinbros, im Altertum Rame des Satlebich.

Setairoi (griech., » Befährten«), f. Barde. Setaren (griech.), Benossen, Freunde; beschönigende Bezeichnung für Buhlerinnen, vielleicht seit Solon Stlavinnen in öffentlichen Säufern, fpater auch freie, in eignem Sausstand lebende Madden, die oft durch Bilbung ausgezeichnet waren, wie in Uthen Phryne, in Korinth die beiden Lais. S. auch Hierodulen. Lit.: F. Jacobs, Berm. Schriften (1822ff., Bb. 4). Setarien (Setairien, griech.), im alten Griechenland meift geheime politische Berbande gur Beeinfluffung der Bahlen und zum Schutz gegen gerichtliche Billtur, die namentlich im Beloponnesischen Krieg unheilvollen Ginfluß gewannen. - Den Namen S. führten in Neugricchenland seit Beginn der Freiheitsbewegung (1788) geheime Gesellichaften zur Pflege bes Nationalbewußtseins und zur politischen Agitation. Besonders drei dieser &. find wichtig geworden: 1) Die Betärie der Philiter, 1814 von drei Odeffaer Rauf= leuten gestiftet zur Errichtung eines griechischen Reiches mit der Hauptstadt Byzanz. Die Fanarioten Ppsilantis, Maurosordatos, der Katriarch Gregor, der Wetropolit Germanos, Fürst Milojd von Gerbien u. a. traten bei. — 2) Die Philorthodoros Hetairia (»Recht= gläubigfeitsfreundliche Bereinigung .), bald nach Errichtung des Königreichs von ruffenfreundlicher Seite zur Aufwiegelung der türfischen Briechen gegründet, bann, nach Erlaß der Berfaffung, als Megali abel= phili Setairia (»Große Brüdervereinigung«) zum Zwede bes Sturzes König Ottos erneuert. — 3) Die Ethnike Hetairia (Nationalverein), wahrscheinlich von London aus 1896 gegründet, zur Aufwiegelung ber gesanten griechischen Greedenta über alle Gebiete griechischer Zunge verbreitet und mit reichen Geldmitteln ausgestattet, stürzte 1897 durch ihre Agitation bas Land in ben ungludlichen Rrieg mit ber Titrkei. Lit.: R. Mendelssohn=Bartholdy, Die S. (in Sybels »Hijtor. Zeitschrift«, Bd. 16, 1866); Calhoun, Athenian Clubs in Politics and Litigation (1913). **Hetäridmud** (Gemeinschaftsehe), s. Che (Sp. 1218). H. et B., bei Pflanzennamen: Al. v. Sumboldt und Al. Bonpland.

Hetero . . . (griech.), ander8 . . ., abweichend von . . . Heterocentratus, f. Secigel.

Heterochlampbeisch (griech.) heißen Blüten, deren Hüllblätter in Relch- und Kronblätter unterschieden find. Diese Blüten haben nur eine einförmige Sälle in Form des Perigons (vgl. Blilte, Sp. 522).

Seterochromie (griech.), verschiedenartige Färbung der Regenbogenhaut beider Alugen; beim Menschen felten, häufiger bei einigen Haustieren (Hund, Rage). Seterochromofomen (griech.), f. Wefchlechtsbeftini-



Seterochronig (griech.), s. Haarmenschen. — H. heißt auch das unzeitgemäße Austreten eines Organs oder eines Gewebes, z. B. embryonaler Zellen im alternden Heterodera, s. Altierchen. [Körper (s. Krebs). Seterodont (griech.) heißen Wirbeltiere mit ungleichartiger Bezahnung (s. Gebiß) und Muscheln mit ungleichzähnigem Schloß.

Heterodonta, s. Muscheln.

Seterodog (griech., »andersgläubig«), bom firch= lichen Lehrbegriff abweichend; Gegenfag: orthodor. Seterodynamie, f. Blutenbestäubung (Sp. 527). Scterodine=Empfänger (fpr. heterobain=), Funlemp= fänger mit Rudtopplung (f. Beil. » Funttechnit«, G. X). Seterogametifch (griech.) nennt man ein Geschlecht (Männchen oder Weibchen), das zweierlei Gefchlechts= zellen mit verschiedener Chromosomenzahl bervorbringt (vgl. Geschlechtsbestimmung); das andre Geschlecht ist homogametisch, d. h. feine Beschlechtszellen sind gleichartig. So legt z. B. das Weibchen bei ben Schmetterlingen zwei Urten bon Giern; umgefehrt bringt bei andern Inseften und bei Burmern das Männchen zwei Urten von Samenfäden hervor (beim Fabenwurm Strongylus paradoxus mit je fünf ober fechs Chromosomen). Im ersten Falle ift bas Weibchen, im zweiten bas Mannchen heterogametifch. Seterogamie (griech.), eine Bildungsabweichung, bei ber entweber die Geschlechtsorgane eingeschlechtiger Blüten die Ausbildung des andern Geschlechts annehmen (Beide, Pappel) oder Zwitterblüten burch Rüchildung des einen Geschlechts zu eingeschlechtigen Blüten werden (Alhorn, Giche).

Seterogen (gried.), andern Geschlechts, ungleichartig; Gegenfag: homogen. — S in ber Physit, f. Homogen. Deterogeneität, Ungleichartigleit.

Scterogenefis (griech.), die Erzeugung unähnlicher Nachtommen; nach einer Theorie von Kölliler ist die stammesgeschichtliche Entwicklung der Organismen durch S. (heterogene Zeugung), asso durch sprungsartige Entstehung neuer Arten, ersolgt (vgl. Mutas Seterogenes Spftem, f. Ratalyse. [tionstheorie). Seterogonie (griech.). s. Generationswechsel.

Seterogonie der Zwecke, von W. Wundt aufgesstelltes Prinzip: die erreichten Zwecke reichen über die Beweggründe oder Zweckvorstellungen hinaus, aus denen sie ursprünglich hervorgegangen sind (3. B. die Kuh ist ursprünglich als heiliges Tier gehalten worden, und dann erst um der Milch willen, deren Menge durch die Domestifizierung zugenommen hatte).

Seterofarpie (griech.), die Eigentümlichkeit gewisser-Blütenpflanzen, der sog. heterolarpen Pflanzen, zweierlei, in Gestalt und Berbreitungsausrüftung verschiebene Früchte auszubilden. Bgl. Erdfrüchtler 3) und Frucht (Sp. 1246).

Seterofliton (griech.), ein Substantiv mit Rasus nach verschiedenen Deflinationen; heterollitisch, von ber Regel abweichend, wunderlich.

Beterologe Reize, f. Ginne.

Scteromer (griech.), aus verschiedenen Bestandteilen zusammengeset; heteromere Flechten, f. Flech

ten (Sp. 830).

Heteromera, Familienreihe der Räfer mit fünfsgliedrigen Vordersund Mittelfüßen und viergliedrigen Sinterfüßen. Sie enthält vor allem die Familien der Tenebrionidae (f. d.), der Blasenfäfer (f. d.) und der Feuerfäfer (Pyrochroidae). Bu lettern gehört der Scharlachrote Feuerfäfer (Pyrochroa coccinea L.), einer der wenigen brennendroten einheimischen Käfer (f. Tafel »Käfer I«).

Seterochronig (griech.), s. Saarmenschen. — D. heißt | Seteromorphig (griech.), sow. Heteromorphismus auch das unzeitgemäße Auftreten eines Organs ober und Heteroplasse.

Scteromorphismus (griech., Beteromorphie, Polymorphie, Polyfymmetrie, phyfitalifche Ifomerie). Die Eigenschaft demisch gleicher Rörper, in zwei (Dimorphismus) oder drei (Trimor. phismus) Kristallreihen zu tristallisieren. Zugleich kommen auch physikalische, zuweilen selbst chemische Unterschiede vor. So sind Quarz, Tridymit und Criftobalit trimorphe Modifilationen des Siliziumdioryd3, von denen Quarz dem trigonal=trabezoëdri= ichen, Tridymit dem rhombisch-dibyramidalen, Criftobalit dem tetragonalen (pfeudofubischen) Snitem angehört, Quarg das fpez. Bem. 2,65, die beiden andern 2.3 haben, Quary über 870° feine Struftur verliert, die beiden andern nicht; auch Unterschiede in der Lös= lichkeit in tochendem Alkali bestehen. Ist von den beiben Modifitationen eines bimorphen Stoffes jeder mit analog zusammengesetten Körpern burch Isomorphie (f.b., Ep. 652) verbunden, fo heißen folche Mineral= gruppen isobimorphe Beihen. Go friftalliftert Kalziumtarbonat (CaCO3) als Raltipat bitrigonalstalenoëdrisch wie die isomorphen Mineralien Magnefit (MgCO₃), Siberit (FeCO₃), Smithsonit (ZnCO₃) usw.; als Aragonit rhombisch-phramidal wie Strontianit (SrCO₃), Witherit (BaCO₃), Zerusiit (PbCO₃). Seteromorphit (Blumosit, Febererz), Abart bes Jamesonit (f. b.), in feinnadeligen, oft zu zunderähnlichen Lappen verwebten Rriftallen, duntelbleigrau, meift bunt angelaufen, bei Wolfsberg, Undreasberg, Rlausthal, Felföbánya usw.

Seteromorphose (griech.), bei Tieren und Pstanzen ber Ersat verlorengegangener Teile durch andersartige, nach Form und Funktion verschiedene (b. h. heteromorphe) Bildungen, z. B. bei Krebsen das Entstehen von Augen an Stelle von Fühlern, bei Regenwürmern die Bildung eines Schwanzendes an Stelle des abgeschnittenen Kopfendes usw. Dadurch unterscheidet sich die H. von der gewöhnlichen Regeneration (i.b.). über die H. im Pstanzenreich f. Morakteromyaria, s. Muscheln. [phose.

Scteronomie (griech.), s. Autonomie 2); 30010= gisch die ungleichartige Gliederung des Tierkörpers. Heteronotus Laporte, eigenartig gestaltete Zikadengattung aus der Gruppe der Kleinzirpen (Cicadina; s. auch Tasel »Zweislügler usw.«).

Scterophyllie (gried.), Auftreten zweier wesentlich verschiedener Laubblattsormen an demselben Sproß, f. Blatt (Sp. 455).

Scteropisch (griech.), zwar gleichzeitig, aber aus versichiedenem Material gebildete Weeresablagerungen (vgl. Fazies); isopisch, gleichzeitig aus dem gleichen Material gebildet.

Seteroplasie (griech., Heteromorphie), die Entstehung von Geweben an ungewöhnlicher Stelle, z. B. von Knorpel im Hoden, von Knochen in der Nebenniere Seteroplastis, s. Plastische Operationen. [usw.

Heteropoda, f. Schneden. Heteroptera, svw. Wanzen.

Beteroicii, f. Amphiscii.

Scterofpor, f. Homospor und Farnartige Gewächse. Scterofthlig (griech.), f. Blütenbestäubung (Sp. 527). Scterotagig (griech.), Umlagerung ber Organe, j. Situs inversus. [Haarmenschen.

Scterotopie (griech.), svw. Heteroplasie; f. auch Heterotricha, Gruppe der Insusorien (f. d.). Scterotrop (griech.), nach verschiedenen Richtungen

verschieden beschaffen, sow. Unisotrop.

und Ernährung (der Pflanzen), Sp. 180.

Hoffen.

Heterozie (griech.), f. Autözisch.

Seterozigot (griech.), f. Mendeliche Regel.

Seterozpflijch (griech.) heißt eine Blüte, deren Rreife eine ungleiche Bahl von Gliedern, alfo z. B. 5 Reld, blätter, 5 Blumenblätter, 4 Staubblätter und 2 Frucht. blätter, aufweisen.

Scteroznflijche Verbindungen, organische demische Verbindungen mit Ringen, an deren Bildung fich Rohlenstoff=, Sauerstoff=, Schwefel= und Stickstoff= atome beteiligen können. Sie entstehen aus Berbindungen mit offener Kette durch Abspaltung von Baffer, Schwefelwasserstoff ober Ammoniat und lassen sich in biefe Berbindungen zurudverwandeln. Biele h. B., vor allem die Thiophen-, Furan- und Phrroltorper, dann die Stammfubstangen der Pflanzenaltaloide, Phridin, Chinolin, Isochinolin usw., teilen aber mit den aromatischen Verbindungen (f. d.) die Be= ständigfeit des Ringes. Derivate des hierhergehörigen Indols find auch der Indigo und deffen Verwandte. Sétfalu (fpr. hetfolu, Sieben borfer), f. Rronftadt. H. et G., bei Bflangennamen: B. J. Sooter (f. b.) und Greville (f. Grev.).

Scthiter (Hettiter, Chetiter, hebr. Chittim, assyr.= babylonisch Chatti, ägypt. Cheta), ein altes Rultur= volt im öftlichen Rleinafien, von gedrungenem Rörper= bau und niedrigem Schadel, oft mit zurudweichender Stirn und ausladendem hinterkopf. Die ältesten herricher (um 2000 v. Chr.) nennen fich Könige von Ruschar. Um 1900 wurde Chattuscha (jest Boghasfoi, f. d.) Hauptstadt des Reiches der G., das durch Eroberungen bald Großmachtstellung erlangte. S. brangen bis Babylon vor und beseitigten um 1870 bessen erste Dynastie. Um 1380 eroberte Schuppiluliuma das Land am mittlern Cuphrat und Nordjyrien und fette in Rarchemisch und Halab Angehörige seiner Familie als Ronige ein. Sein Entel Dluwattalli unterwarf Kilifien und Ihpern, geriet aber um 1300 in Sprien mit Ramses II. von Agypten in Krieg. Die blutige Schlacht bei Radesch am Orontes brachte keine Entscheidung. Der Arieg wurde nach 15 Jahren burch einen Friedensschluß zwischen Chattuschil III. und Ramses und durch Berschwägerung beider Sofe beendet. Unter Tudchalia IV., einem Urentel Chattuschild III., scheint das Großreich der H. um 1200 zusammengebrochen zu sein. In den affgrischen In-ichriften wurde »Land Chattia nunmehr zum geographischen Begriff für Nordsprien. Doch hielten fich hethitische Kleinstaaten in Nordsprien und in Karchemisch am mittlern Cuphrat, bis ersteres 717 durch Sargon II. dem affgrifden Reich einverleibt wurde. - Die Kultur der H. ist ihrem Ursprung nach selb= ständig und entwickelte sich unter dem Ginfluß der ägyptischen und der babylonisch=assyrischen eigenartig. In der Geschichte des Handels (f. d., Sp. 1026) scheinen die H. eine wichtige Rolle gespielt zu haben. Die Religion tannte eine Menge Götter. Besonders verehrt wurden der Gewittergott (Tefchub) und der Sonnengott, als dessen Bertreter der Großtönig galt. Bautunft und Vildnerei wirken mehr durch das Maffige als durch feine Ausführung der Ginzelheiten. Sohe starte Mauern aus großen Steinblöden umgaben die Hauptstädte, die Tore waren von ungefügen Sphinren oder Löwentoloffen bewacht. Die Balafte, aus Biegeln und Solz, ruhten auf steinernen Fundamenten. Gin hethitifdes Gebaude wurde von affprifden Ronigen Settenleibelheim, Dorf in ber Bfalg, Beg. AL

Seterotrophe Pflanzen, f. Autotrophe Pflanzen | burch Bauten in verichiebenen Stäbten nachgeahmt und bit chilani genannt. Die Felsenbilbnereien und sonftigen Steindenfmaler betreffen meift religiofe Begenstände, wie Prozessionen, Götterbilder (f. Tafel »Altorientalische Kunft«, 12), aber auch Krieg8- und Jagdfgenen. Die Rleinplaftit ift burch fteinerne Siegel und Betschafte vertreten. Monumental wirken auch die Inschriften in einer eigentuml. Bilberschrift (f. Sethitifche Sprache und Literatur). Lit .: Buch ftein, Boghastoi (1912); Eduard Weyer, Reich u. Kultur der Chetiter (1914); D. Weber, Die Runft der S. (1921).

Hothitische Sprache und Literatur. Die Bethiter verwendeten zwei Urten von Schrift: für Denkmaler und Runftgegenstände aus Stein und Metall eine Urt von hieroglyphen (hethitifche Bilberfdrift), beren Entzifferung bis jest nur geringe Fortschritte gemacht hat, sodaß ihre Sprache noch nicht festgestellt ist; für den alltäglichen Gebrauch dienten Reilschriftzeichen auf Ton, die den Babyloniern entlehnt find. Solche Reilschrifttafeln find in Boghastöi feit 1906 in Menge ausgegraben und nach Berlin und Konstantinopel gebracht worben; ihre Beröffentlichung und ihre Entzifferung ichreiten lebhaft vorwärts. Sie enthalten minbestens acht Sprachen (f. Rleinafiatische Sprachen), die meisten Sethitisch. Die hethitische Sprache ist danach indogermanifch mit fremdem Einschlag. Die Tontafeln enthalten geschichtliche Urtunden, Staatsverträge, Briefe und Gesehlammlungen, Dichtungen, Sagen. Mythen und andre religiofe Texte. Lit. Bilderinfchriften: B. Jensen, hittiter und Armenier (1898); Defserschmidt, Corpus inscriptionum Hethiticarum (1900-06, 2 Bde. u. 2 Nachtr.); C. Frant, Studien zu den »hethit.« Hieroglypheninschriften 1 (1924). -Reilschriftterte: »Boghastöi=Studien« (hreg. von D. Weber, 1917—26, 10 Sefte); Reilichrifttexte aus Boghastvie (frag. v. ber Deutschen Orient-Gesellich., 1916--21, 6 Sefte); »Reilichrifturtunden aus Boghastvia (hreg. v. ben Staatlichen Mufcen zu Berlin, 1921—26, 16 Defte); Zimmern und Friedrich, Sethitifche Gefete (1922); Friedrich, Die hethit. Sprache (in »Ztichr. der deutsch=morgenländ. Gej.«, N. F., Bb. 1, S. 153-173, 1922) und Aus dem hethit. Schrifttum (1925, 2 Befte).

H. et Hochst., bei Bilanzennamen: J. B. Sentel, Prof. ber Pharmazie, * 1825, † 1871, schrieb über Roniferen, und 28. Sochftetter (f. Hochst.).

H. et K., bei Bflanzennamen: Al. v. Sumboldt und R. S. Kunth.

Setman (poln., ruff. Ataman), bei ben Rofaten bas Oberhaupt, der oberfte Beerführer, vom gefamten Bolt erwählt, hatte unumfdrantte Macht. Beter I. beschränkte die Würde auf das Umt eines Gouverneurs. Ratharina II. hob die ukrainische Hetmanswürde gang auf, doch erstand sie 1918 vorübergebend aufs neue. In Bolen war S. der Beerführer. Großhetman (hetman wielki) hieß 1581-1792 ber Oberfeldherr des gangen polnischen Beeres, ihn vertrat ber Telbhetman (h. polny).

Sctrurien, fom. Etrurien.

Betich, Bhilipp Friedrich von, Maler, * 10. Gept. 1758 Stuttgart, + baf. 31. Dez. 1838, Freund Schillers auf der Karlsichule, bildete fich in Baris und Rom, war feit 1782 Hofmaler und feit 1805 Galeriedireftor in Stuttgart. &. behandelte meift heroische, auch chriftliche Stoffe, war im Anmutigen glücklicher als im Er-habenen. Die meisten seiner Bilder befinden sich im Stuttgarter Residenzichloß.

Frankenthal, (1925) 2132 meist kath. Ew., an der Bahn | Grünstadt-&., hat Tonwaren- u. Schamotteindustrie. **Settinger,** Franz, lath. Theolog, * 13. Jan. 1819 Alchaffenburg, † 26. Jan. 1890 Würzburg als Profeffor (feit 1859), fchrieb: » Apologie des Chriftentume « (1863-67; 10. Aufl. von E. Müller, 1914ff., 5 Bbe.), »Lb. der Fundamental-Theologie oder Apologetik« (1879; 2. Aufl. 1888, 2 Bbe.), »Die Göttliche Komödie ufm. « (1880; 2. Aufl. 1889), » Aus Welt und Rirche« (1885; 7. Mufl. 1925, 2 Bbe.), » Timotheus. Briefe an einen jungen Theologen« (1890) u. a. Lit .: F. Rauf-Bettiter, fom. Bethiter. [mann, Franz S. (1891). Settner, 1) Sermann, Literar- und Kunsthisto-riter, * 12. März 1821 Rieder-Leisersdorf bei Goldberg (Schlesien), † 29. Mai 1882 Dresden, war 1844 bis 1847 in Stalien, wurde 1851 Professor ber Afthetit, ber Runft- und Literaturgeschichte in Jena, 1855 Direktor der Untikensammung und des Mufeums der Gipsabgüsse sowie Brofessor an der Ata= demie ber bildenden Runfte in Dresden. Er fchrieb: Die romantische Schule in ihrem Zusammenhang mit Goethe und Schiller (1850), Diteraturgeschichte des 18. Ih.«, sein Hauptwerk, in drei Teilen: »Englijche Literaturgeschichte« (1856; 5. Aufl. von Brandl, 1894), » Französische Literaturgeschichte« (1859; 5. Aufl. von Morf, 1894) und » Deutsche Literaturgeschichte des 18.36. « (1862-70, 4 Bde.; 7. Aufl. 1925 von Boude), ferner: »Borfcule zur bildenden Kunft der Alten« (1848), »Italienische Studien« (1879), »Die Bildwerte der igl. Untifensammlung zu Dresdena (1856), »Der Zwinger in Dresden« (1873); er gab auch Unfelm Feuerbachs »Schriften« (1853), die »Dichtungen« bes Malers Müller (1868), den "Briefwechsel Georg Forfters mit Sommering (1877) fowie die 4. Aufl. von B. v. Sumboldts » Afthetischen Versuchen über Goethes Hermann und Dorothea «(1882) heraus. Seine » Rleinen Schriften« erfchienen 1884. Lit .: Ub. Stern , S.S., ein Lebensbild (1885); Spiger, B. Bettners funftphilosophische Unfänge u. Literarafthetit (1903, Bd. 1).

2) Alfred, Sohn des vorigen, Geograph, * 6. Aug. 1859 Dregben, 1894 Professor in Leipzig, 1897 Til-bingen, 1899 Beibelberg, bereiste 1882-84 die folumbischen Anden, 1888-90 Beru, Bolivia, Chile und Südbrafilien. Er fcrieb: »Webirgsbau ufm. der Sachf. Schweiz« (1887), »Reisen in den tolumbianischen Inben«(1888), »Daseuropäische Rußland«(1905; 2. Aufl. 1916), »Grundzüge der Länderkunde« (1907-24; 3. Aufl. 1925-26, 2 Bbe.), »Oberflächenformen des Festlands (1921) u. a. Seit 1895 gibt B. die » Geographische Zeitschrift« heraus.

3) Otto, Maler, *27. Jan. 1875 Dregben, 1893-1895 Schüler der Alademie in Rarlerube, 1896-1903 in Baris tätig, 1904—11 in Florenz, bis 1916 in Berlin, ift feit 1917 Lehrer an der Dresdener Atademie. Bon impressionistischen Unschauungen ging er in Italien bald zu einer gebundeneren Form- und Farbgebung über und bildete fich durch fraftige Stilifierung der Figur in südlicher Landschaft seinen eignen Stil, beeinflußt von P. de Chavannes und Warces. Sauptwerte: Riobiden (1912, Galerie Dresden), Die Sintsflut (1915—16, Wuseum Stettin) und hiob (1919, Nationalgalerie Berlin). S. schuf auch Lithographien zu Kleists "Erdbeben in Chile" (1914).

Setton (Hetton le Hole, fpr. het'n=li=hol), Stadt in ber engl. Graffchaft Durham, (1921) 17 277 Em., 11 km fühm. von Sunderland, an der Bahn Sunderland-Durham. Dabei Rohlengruben.

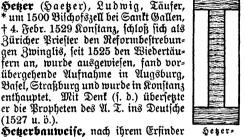
Settitedt, Stadt in der Brov. Sachsen, Mansfelder werden (mit Rechen oder Benwender, II, 2a und b).

Gebirgetreis, (1925) 8499 meift ev. Em., am Gubharz, Knotenbunkt ber Babn Eisleben-Afchersleben, bat UG., Zollamt, Beimatmuseum, Rupfer- und Deffingwerte (Mansfelder Altt.-G. für Bergbau und Süttenbetrieb), Pianos und Zigarrenfabriten. — H., 1046 genannt, 1283 Stadt, kam 1351 an das Hochstift Hal-berstadt, 1394 an die Grafen von Mansfeld, gehörte 1573-1808 zu Rurfachsen, dann bis 1813 zum Ronigreich Westfalen und fiel 1815 an Breugen.

Seten, aufgejagtes Wilb burch Sunbe verfolgen und niederreißen lassen (Sete, Sets agb); je nach der Wildgattung unterscheidet man Wolfs-, Dachs-, Fuchsund hafenhegen (vgl. hat). G. auch hethunde und Barforcejagd.

Settendorf, gehört feit 1891 zum XII. Biener Ge-meindebezirt (Meidling), hat ehemals taiferliches Luft-

ichloß, 1742 von Maria Theresia erbaut. Beger (Saeger), Ludwig, Täufer, * um 1500 Bijchofszell bei Santt Gallen, † 4. Febr. 1529 Konstanz, schloß sich als Buricher Briefter den Reformbeftrebungen Zwinglis, seit 1525 ben Wiebertaufern an, wurde ausgewiesen, fand vor-übergehende Aufnahme in Augsburg, Bafel, Straßburg und wurde in Konftanz enthauptet. Dit Dent (f. d.) überfette er die Propheten des U. T. ins Deutsche (1527 u. ö.).



Hețerbaumeife.

genannte Holzbauweise, bei ber Bohlen oder Bretter meift in T= oder Doppel=T=Form gu Balten- vder Bogenträgern verleimt werden (Ubb.). Schunde (Saghunde), fow. jagende Sunde, fofern sie das Wild begen bzw. fangen (f. Sunde).

Denjagd, f. Begen. Seu (Durr=, Grünheu, Dürrfutter), jedes getrodnete Gutter, befonders Wiefengras, im Gegenfat zum Rlechen, Lupinenheu ufw. Man unterscheidet auch füßes und saures H., letteres als das Erzeugnis naffer Biefen mit vorherrichend fauren Grafern. Das auf Wiesen und Feldfutterschlägen gewonnene S. (f. Ernte) ist verschieden an Wert, je nach der Reisezeit des Grafes, nach Boben und Bestand der Grasnarbe und nach ber Witterung bei ber Beubereitung (vgl. Futter und Fütterung). Die Seubilbung beruht außer auf einem Gärungsprozeß, der das Trodnen beeinflußt, die Rohfaser auflockert und durch Bildung aromatischer Stoffe die Schmadhaftigfeit und Gedeihlichteit bes Beues erhöht, auf der Berminderung des Baffergehalts der grünen Pflanzen von 75—85 v. H. bis auf 14—15 v. H. Wo die Witterung unsicher ist, bedient man sich zum Trodnen besonderer Berüfte (Rleereuter, Kleehiefel, Beingen, Reuter, Beu-galgen, Trodenppramiben), schlimmitenfalls bient als Notbehelf die Enfilage (f. Futterbereitung), ferner die Braun- oder Brennheubereitung. Man schichtet bei dieser die geschnittenen Pflanzen, nachdem fie auf der Wiese einen oder mehrere Tage in Schwaden gelegen haben, auf große Haufen und überläßt sie so lange sich selbst, bis die Hitze im Innern ber Haufen das hineinsteden ber hand nicht mehr erlaubt. Dann wirft man bas b. rafch auseinander und läßt es an der Luft abdampfen, worauf es so= fort eingefahren werben tann. Die übliche Methobe ber Beugewinnung besteht im Maben mit Maschine (i. Tafel » Erntemaschinen II«, 1, bei Art. Ernte) oder Hand zu Schwaden, die gebreitet und oft gewendet über Nacht sett man gegen Tauwirkung und Regen Saufen, die am Tage wieder auseinandergeworfen werden. Auf Rüftwagen wird die Ernte (gute Biefen bringen bei zweimaligem Schnitt 140—160 dz je ha) eingefahren und auf Boden gelagert. Auflademaschi= nen werden in Deutschland selten verwendet, bagegen ist das Entladen durch Heuaufzüge (Abblasen) weit verbreitet. Für weiten Transport wird neuerdings bas S. geprest (f. Seupresse), besonders für Beereszwede, Gifenbahnfrachten uim. Bu regelmäßiger Biebfütterung bindet man es in Blindel, die dem Tagesbedarf der einzelnen Tiere entsprechen. Berwendet wird das H. als wichtigstes Rauhfutter, das im Gegenfat zum Futterftroh durch den Giweißgehalt besonders wertvoll ift, für alle Tiergattungen. S. Tafel Bu-fammenfegung der Futtermittells bei Urt. Futter und Bütterung. Lit.: Böhmer, Seubereitungsarten (1890); F. Albert, Konservierung der Futterpflanzen Seuafthma, svw. Heufieber. [(1903).

Seuaufzug, durch Göpel oder Kraftmaschine ansgetriebene Vorrichtung zum Einbringen von Heu, Halmerückten und Stroh in Scheunen oder Feimen. Seubach, 1) Stadt und Luftkurort im württemberg. Jagstreis, DA. Gmünd, (1925) 2114 niesst ed. Ew., am Huß des Allbuch und an der Bahn Unteröddingen-Har Forstant, Realschule, sertigt Silbers, Frostiers und Koloswaren. Dabei Burgruine Kosenschieriers und Koloswaren. Dabei Burgruine Kosenschierische S., 1480 Stadt, gehört seit dem 14. Ih. zu Württemberg. — 2) Großheubach und Kleinsheubach, in Unterfranken, s. Großheubach.

Seubanch, zu umfangreicher Bauch beim Pferd, entfieht, wenn zu wenig Safer, zu viel Seu verfüttert wird, zu unterscheiden vom schlafferen Sängebauch älterer Buchtfuten (Kolge der Schwangerschaften).

Buchtstuten (Folge der Schwangerschaften). Seubaum, Alfred, Kädagog, * 17. Juli 1863 Sagan, † 7. Dez. 1910 Berlin, 1894 Oberlehrer in Berlin, 1902 Historieter im preußischen Kultusministerium, ilbernahm 1904 mit Karl Kehrbach die Schriftleitung der Gesellschaft für deutsche Erziehungsund Schulgeschichte und schriftle von Schweisels westendichte des deutschen Bildungswesens (Bb. 1, 1905). Die Nattonalerziehung in ihren Bertretern Zöllner und Stephanie (1904), »Kestalozzie (1910).

Scubazillus (Heupilg), der überall verbreitete, in Heuablochungen stets sich einstellende, nichtpathogene Bacillus subtilis (Abb. s. Balterien, Sp. 1369).

Benberg, füdmeftlicher Teil der Schwäbischen Alb in Württemberg, erstreckt sich als Hochfläche von der Donau bei Tuttlingen und Fridingen nach N. bis Cbingen. Höchster Bunkt der Lemberg (1015 m) bei Rottweil. Seuberger, Richard, Komponist, * 18. Juni 1850 Graz, † 28. Oft. 1914 Wien, daselbst seit 1876 Chordirigent, 1881 Musitschriftsteller, seit 1902 Lehrer am Konservatorium, schuf Lieder, Chorlieder, Chorwerte, Orchestervariationen, Ouverture zu Byrons » Rain«, eine Symphonie, zwei Suiten (D-Dur und » Uus dem Morgenlande«), Opern (»Abenteuer einer Neujahrsnachte, 1886; "Manuel Benegase, 1889; Mirjame, 1894), Operetten (» Der Opernball «, 1898, u. a.) und Ballette (Der Strummelpeter «, 1896, u. a.) und eine Lebensbeschreibung Franz Schuberts (1902; 2. Aufl. 1908), Din Foger. Gesammelte Effans über bas Opernrepertoire der Gegenwarts (1901) u. a.

Seublumen, auf Seufeimenpläten zusammengelehreter, oft auf Wicsen ausgesäter Samenausfall, veranlagt leicht Verunkrautung; sie werden zu Bähungen und Umschlägen gegen Gelenkleiben empfohlen.

Hender, 1) Otto Leonhard, Politiker, * 17. Jan. 1812 Plauen i. B., † 1. April 1893 Dresden, führte 1840 im Bogtland, als erster in Sachsen, das Turnen ein, war 1848 Mitglied des Franksurter Parlaments, 1849 der sächsischen Ersten Kammer, im Dresdener Maiausstand der provisorischen Regierung, wurde mit Bakunin gesangengenommen, zum Tode verurteilt, begnadigt und sah die 1859 in Haft. Er schried: Debichter (1850), »Klänge aus der Zelle in die Heinnats (1859) u. a. Lit.: Isolani, Otto L. H. (1893); »Bakunin Berichte aus der Beter-Pauls-Festung an Jar Ritolaus I.s (in deutscher Sprache hrög, von K. Kersten, übersetz von L. Keneth, 1926).

2) Otto, Sohn bes vorigen, Mediziner, * 21. Jan. 1843 Mühltroff (Bogtland), † 17. Ott. 1926 Dresben, 1873 Professor Eeipzig, † 1894—1913 Professor und Direktor der Klimik für Kinderkrankheiten in Berlin, einer der hervorragendsten Kinderärzte und Mitbegründer der Kinderheilkunde in Deutschland. Hauptwerk: »Lehrb. d. Kinderheilkunde« (1903—06, 2 Bbe.).

3) Rudolf, Schriftsteller, * 12. Dez. 1867 Plauen i. B., lebt in Dresden, schrieb Romane und Erzählungen: »Rapoleon« (1906), »Benezianische Rovellen« (1911), »Das Bunder bes alten Frij« (1914), »Jakob Siemering und Konupanie« (1917, sein erfolgereichstes Werk), »Jakob Siemerings Erben« (1918), »Ein Bolf am Abgrund« (1919), »Der verhexte Genius« (1921, ein E. T. A. Hossmann-Roman), »Ratastrophen« (1824) u. a.

Henbude, Vorort von Danzig und Oftseebad an ber Danziger Bucht, (1924) 438 Ew.

Heuchera L., Gattung der Saifragazeen, ausdeutleiten Rifpen gelber oder roter Rütter; und langgefteiten Rode (1.25) 2687 meift eb. Ew., an der Bahn Gießen. Brobe oder haben Gießen, (1925) 2687 meift eb. Ew., an der Bahn Gießen. Bieber, hat Zigarren- und Zementwarenheuchen (huchen), Fisch, s. Lachse. [fabrilation. Heuchera L., Gattung der Sazifragazeen, ausdauernde Kräuter mit gelappten Blättern und langgestielten Rispen gelber oder roter Blüten; etwa 24
Virten in Nordamerisa, von denen einige, wie H. sanguinea Engelm. (s. Tasel-Bartenpssanzen seit, 4), als Zierpssanzen sehr beliebt sind.

Seuer, die Löhnung, welche die Schiffsmannschaft der Kauffahrteischiffe erhält. S. Lohnsysteme.

Senerbaad (Schlafbaad), Gastwirt, der den Seeleuten gegen heuergeld als Abgabe eine neue Heuer verschafft, also als Stellenvermittler dient. Nach § 12 der Seemannsordnung vom 2. Juni 1902 darf ein h. nicht zum Reedervertreter bei der Musterung bestellt werden. Bis zum 1. Jan. 1931 missen die Gewerbebetriebe der heuerbaase zugunsten der Seemansischen heuerstellen (s. d.) eingestellt werden.

Seuerbricf, f. Bromeffengeschäft. Seuerbuch, f. Seuervertrag.

Seucrgeschäft, als Börsengeschäft, s. Bromessen-Seucrling, Fisch, s. Rente. [geschäft. Seuerlinge, in Westfalen und Nachbargebieten eine Urt von Rächtern, die einen Teil der Pacht durch Urbeit begleichen. [volles; s. heuervertrag.

Houern (Berheuerung), das Dingen des Schiffs-Heuernte, Heuerntemaschinen, f. heu und Ernte.

Seuerschein, f. Beuervertrag.

Seuerstellen, Seemännische, durch Reichsverordnung vom 8. Nov. 1924 für Seeleute geschaffene Einrichtungen, die den Arbeitsnachweisen entsprechen; an die Stelle der Berwaltungsgemeinde tritt jedoch der Seemannische Berwaltungerat in hamburg, bestehend aus der gleichen Ungahl von Bertretern der Seeleute und der Reeder sowie einem unparteiischen Borfigenden; ebenfo find die Bermaltungsausichuffe ber Seemannischen Beuerstellen zusammengesett. Der Verwaltungsrat bestimmt, wo H. errichtet werden. Im übrigen gilt das Arbeitsnachweisgefet (f. Arbeitsnach= weis).

Scuervertrag, der zwischen Schiffer und Schiffsmann abgeschloffene Dienstmietvertrag. Rach ter deutichen Seemannsordnung vom 2. Juni 1902 (§ 27f., 44f., 61f., 66f.) ist der H. abzuschließen durch Unmufterung, d. h. burch Berlautbarung bes Beuervertrags vor einem Seemannsamt, unter übergabe eines vom Schiffer bzw. einem Bertreter des Reeders unterschriebenen Beuerscheins und unter Ausfertigung des Bertrags (als Musterrolle) durch das Seemannsamt. Bei Beendigung des Heuervertrags hat die Abmusterung, d. h. die Berlaulbarung der Beendigung des Dienstverhältniffes seitens des Kapitans und des ausscheidenden Mannes vor einem Seemannsamt stattzufinden, das fie in der Mufterrolle vermerkt. über die Beuer, die darauf geleisteten Borschuß= und Abschlagszahlungen sowie die etwa ge= gebenen Sandgelder hat der Schiffer ein Abrechnungsbuch zu führen. Auch hat er jedem Schiffsmann auf Berlangen ein besonderes Heuerbuch zu diesem Zweck zu übergeben. Der Bruch bes Seuervertrags wird mit Gelbitrafe bis zu 300 Rm ober mit Gefängnis bis zu 3 Monaten, das Entlaufen mit der Heuer nach § 298 StyB. mit Gefängnis bis zu 1 Jahr beftraft.

Seufalter, f. Beiglinge. Seuff (pr. 55p, U3 Johan Abriaan, niederland. Schriftfteller, * 5. Märg 1843 Avegaath (Nieder-Betume), ichrieb als J. Suf van Buren historifche Romane (De kroon van Gelderland 4, 1877, u. a.) und

Luftspiele. Als Cofinus ichrieb er 1889 die Erzählung »Kippeveer«, eine berbe politische Karilatur. Beuficber (Beufdnupfen, Beuafthma, Catarrhus aestivus), heftiger Schnupfen, borgugsweise zur Beit ber Beuernte. Alle Urfache nimmt man eine in den Bollenförnern blühender Grasarten enthaltene Substanz an, die burch Einatmung des Pollens auf bie Schleimhäute gelangt. Das D. beginnt in ber Regel mit tatarrhalischer Bindehautentzundung (ftartes Tränen), dem ebenjolche Nasenschleinihautent= zündung (startes Riefen), dann Rachen- und Bronchialkatarrh folgen. In schwereren Fällen sinden sich große Mattigkeit, Unfähigkeit zu jeder Beschäftis gung, starkes Usthma. Das H. befällt nur dazu be-sonders veranlagte Personen. Aus den Pollen läßt jich eine wasserlösliche giftige Substanz darstellen, die, auf die Schleimhäute von veranlagten Menschen ober Tieren gebracht, zu jeder Jahreszeit H. auslöst, wäh= rend Nicht-Beranlagte gesund bleiben. Durch intravenöse Einspritung des Pollengiftes bei Raninchen gelang es, ein beschränft wirtsames Beilferum (Bol= lantin) herzustellen. In hartnädigen Fällen hilft Aufenthalt im Seellima. Bgl. auch Frühjahrstatarrh. Seuglin, Theodor von, Ufrilareifender und Hordpolfahrer, * 20. März 1824 Sirichlanden (Bürtt.), † 5. Nov. 1876 Stuttgart, besuchte 1850 die Alrabische Büste und das Peträische Arabien. Seit 1853 öfterr. Konful in Chartum, erforschte er den Oftsudan, 1856 die Bajudasteppe, 1857 die Küstenländer des Roten Meeres und ber Somalhalbinfel. Bur Auffuchung Vogels zog er 1861 von Massaua die Bogos-

Bahrel-Bhazal. 1870 ging er mit Graf Baldburg-Reil nach Spitbergen; 1871 erforschte er Nowaja Semlja, 1875 bereifte er das Webiet der Beni-Umer an der Nordgrenze Abeifiniens. Er ichrieb: » Reisen in Nordoft= afrita« (1857), »Die deutsche Expedition in Oftafrita 1861/62 (1864), »Reise nach Abeffinien usw. 1861/62 « (1868; neue Ausg. 1874), »Reise in das Gebiet des Beigen Rils und feiner weftl. Zufluffe 1862-64. (1869), »Reisen nach dem Nordpolarmeer 1870-71« (1872-74, 3 Bde.), »Reise in Nordostafrika« (1877, Seute, Rleidungsstüd, f. Soite. [2 Bde.) u. a.

Beufifte, fom. Rochfifte. Seulaffen, fow. Brullaffen.

Sculandit (Blätterzeolith, Stilbit), Mineral, monofline, gut fpaltbar tafelige Rriftalle und Blätter, farblos, weiß und ziegelrot, wasserhaltiges Kalktonerdefilitat, auf Island im Bafalt, im Porphyrit bei Oberstein, auf Erzgängen im Sarz, im Granit bei Striegau u. a. O. S. Tafel »Mineralien und Ge-Seulboje (Seultonne), f. Tonnen. Seumann von (1757) Teutschenbrunu, Johann, Geschichtsforscher, * 11. Febr. 1711 Muggendorf, †29. Sept. 1760 Ultdorf als Brofeffor der Rechte (feit 1740), schrieb »Commentarii de re diplomatica imperatorum ac regum Germanorum « (1745 - 53, 2 Bde.) u. a. Seumar, Dorf und Landgemeinde in der Rheinprovinz, Kr. Mülheim a. Rh., (1925) 12 009 meist tath. Em., an ber Bahn Roln-Rograth, hat Ziegeleien, Kraftwagen= und Keffelfabrik.

Heu me miserum! (lat.), Ach, ich Unglücklicher!

Seumonat, beutscher Rame des Juli.

Seun, Rarl, Schriftsteller, f. Clauren.

Seune (bzw. Seunin), seit dem 15. 3h. fow. Sunne (nihd. hiune) oder Ungar, auch Fremder überhaupt; dann übertragen fow. Riefe, Sune (f. b.).

Scupferde, f. Beufdreden.

Seupilz, f. Henbazillus. Seupreffe, Borrichtung zum Zusammenpreffen von Heu auf die Hälfte bis ein Biertel des Raumes, um beim Lagern Plat zu sparen und das Beu leichter befördern zu tonnen. Gleichzeitig erfolgt ein Umfcnuren oder Binden. G. auch Stroppreffe.

Seurefa (griech., »ich hab'[s] gefunden!«), angeb-licher Ausruf des Archimedes (i.b.), als er das hydrostatische Weset entdedt hatte; daher Ausruf der Freude

bei einer Erfinbung ober Entbedung. Seuriger, junger Bein, der furz nach Bollenbung ber Barung meift vom Erzeuger felbft ausgeschenkt wird. Scuriftif (griech., »Kunft des Findense), die Lehre von den Methoden, die zur Auffindung neuer wiffenichaftlicher Ertenntniffe bienen. Die heuristifche Idee ist eine (oft objettiv faliche) Unnahme (Fittion oder Sypothese) zur Erreichung einer prattisch wertvollen und richtigen Ginficht.

Seuristische Lehrform, f. Unterricht.

Scurteloup (fpr. ört'lu), Apparat zur Blutentziehung (i. Blutegel, fünftliche).

Senfamen (Grasjamen), f. Grasfamenbau.

Seufchenergebirge, von DB. nach GD. ftreichender Zweig der Gudeten, liegt mit feiner westlichen Balfte in Bohmen, mit der öftlichen in der Brifch. Glag der Brov. Niederschlesien, wird aus Quadersandstein und Planer aufgebaut und bildet größtenteils die Bafferscheide zwischen Mettau und Glager Steine. Die Sandsteine, start zerklüftet und zertalt, bilden steile Felsen und Klippen, besonders im nördlichsten Teil der (böhmifchen) Felfenstadt von Abersbach (f. b.) und lander bis Bondar, dunn nach Chartum und nach bem | Beleisborf. Sodifte Gipfel: Große Seufcheuer

(919 m), Spiegelberg (915 m), Spipberg (783 m) und Elisabethhöhe (704 m). Lit .: Ratheburg, Zur Morphologie der Heuscheuer (»18. Bericht der Naturwiff. Gef. zu Chemnig«, 1912).

Scuichnupfen, fow. Beufieber.

Beufdreden (Springidreden, Saltatoria), Unterordnung der Geradflügler (f. d.), deren hinter= beine zu Springbeinen (f. Taf. »Rörperteile der Tiere« bei Urt. Zoologie) mit stark verdicken und verbreiter= ten Schenkeln umgebildet find. Die Tiere besithen gut entwickelte Stridulationsorgane im männlichen Geschlecht sowie Tympanalorgane, die man als Gehör= organe ansprechen muß Die S. werden eingeteilt in drei große Hauptgruppen (Familien): 1) die H. im engern Sinn (Laubheuschrecken, Säbelschrecken, Locustidae): borftenförmige Fühler länger als ber Rörper, mit viergliedrigen Fugen, Beibchen mit langer Legescheide, Mannchen mit den Flügeln musizierend, ernähren fich von andern Insetten; 2) die Grillen (Grabheuschen, Gryllidae): mit ebensolchen Fühlern, doch zweis bis dreigliedrigen Füßen und teils langer Legescheide, teils ohne diese, ebenfalls mit den Flügeln niufizierend, verstedt lebend, mit walzigem Rörper und didem Ropf, und 3) die Feldheuschret= ten (Grashüpfer, Heupferde, Sprengfel, Acridiidae): Fühler fürzer als der Körper, mit dreigliedrigen Fußen und turzer Legescheide beim Beibden; die Männchen musigieren mit den hinterbeinen.

Einheimische H. im engern Sinn sind vor allem die große Brune Beufdrede (Locusta viridissima L., Rörper 3,5 cm lang, Flügelbeden 5 cm, Legescheide 2,5 cm), ferner die sehr ähnlichen Urten L. cantans Füssl. und L. caudata Chap. und der Barzenbei= ker (Decticus verrucivorus L., bis 4 cm lang, braun oder grun, plump), die feinen Schaden anrichten. Ginheimische Brillen find die Feld grille (Gryllus campestris L., 2,5 cm lang, vorwiegend schwarz gefärbt, lebt in felbstgegrabenen Bängen, vorwiegend Pflanzenfresser; Taf. »Nepflügler usw.«, 5), die Sausgrille (Seinichen, G. domesticus L., 2 cm lang, braunlich, gesellig lebend) und die Maulwurfsgrille (f. d., Gryllotalpa vulgaris Latr., Tafel »Schad= linge I«, 8). Das Beimchen lebt dort, wo es auch in der fühlern Jahreszeit warm ift (Bacftuben, Bergwerte).

Die gefährlichsten Schädlinge unter den H. gehören zu den Feldheuschreden, einer mehrere taufend Urten zählenden Gruppe; am wichtigften find die Banderheuschreden, die verschiedenen Battungen angehoren: 1) die Maroktanische Banderheuschrede (Stauronotus maroccanus Thunbg., 3 cm lang, vom Altlas und von Portugal bis Aleinaften, von NW. bis nach Sudfrantreich und von D. und SD. über Sübrufland nach Ungarn, Griechenland, felbit nach Deutschland und dem Raukajusgebiet vordringend, auf Sardinien, Sizilien und Bypern), 2) die »Yellow-winged Locust (Camnula pellucida Scudd., pazififche Staaten ber Ber. St. v. U., von bort nach den Zentralstaaten bes Felfengebirges und bis Mexito vordringend), 3) die Sitdafritantiche Banderheuschrede (Pachytilus sulcicollis Stal, aus der Ralahari und unmittelbar anschließenden Webieten zumal nach G. und D. vordringend), 4) P. migratoroides Reiche, Indien, Sundainseln, Philippinen, Auftralien, Neufceland, Abeffinien und Die anichliegenden Teile Afrilas, 5) die Europäischen Wanderheuschreden (Pachytilus migratorius L., 5 cm lang [f. Tafel » Repflügler ufw. «, 12]), haupt=

P. cinerascens F. (P. danicus L.), in der ganzen Ofthemisphäre, in warmem und wärmerem gemäßigten Rlima, 6) bie Bunte Stintichrede (Zonocerus elegans Thunba.) in Ostafrila, 7) die »Bombay Locust« (Acridium succinitum Oliv., aus den Balbern in die offenen Ländereien Bengalens vorbringend, 8) die »Natal Locust« (A. purpuriferum Walker), in Natal und im öftlichen Rapland, durch besonders unermeßliche Schwärme ausgezeichnet, 9) die Agnptische Banderheuschrede (Schistocera peregrina Oliv.), Sudaniteppen, Innerafrita, innerasiatische Steppen, vordringend nach Nordafrika, Sübeuropa (Spanien, Portugal, Balearen, Korfu), selbst bis England, nach den Ranaren und Uzoren, nach Dit= und Westafrika, nach Indien, Arabien, Berfien, Mefopotamien und Belutichiftan, 10) die Subameritanische Banberheuschrede (Sch. paranensis Burm.), vom argentinischen Chacogebiet nach N., O. und B. wandernd, 11) die Mittels ameritanifche Banderheufdrede (Sch. americana Drury), von den sublichen Ber. St. v. U. bis nach Argentinien, 12) die Stalienische Seufdrede (Caloptenus italicus L.), im Mittelmeergebiet bis nach Turfestan, 13) die Felsengebirgs-Seuich rede (Melanoplus spretus Uhl.), Bejtstaaten bis Dliffiffippi und Texas, die schädlichfte der nordamerifanischen S., und eine Reihe weiterer Melanoplus-Urten in den Ber. St. v. Al. - Manche Feldheuichreden fallen durch prachtvolle Färbung auf, 3. B. in Deutsch-land Oedipoda coerulescens L. mit hellblauen, O. miniata Pall. und die Schnarrichrede Psophus stridulus L. mit roten hinterflügeln.

Lebensweise ber Wanderheuschreden. Die Ciablage erfolgt mit Borliebe in unbearbeitetem Bo= den in Paleten von 30 bis 80 und nicht Eiern, meist 5-8 cm tief. Die jungen Larven schaden zunächst wenig, erft die altern Stadien und vor allem die Erwach enen werben gefährlich und richten alljährlich große Berheerungen an. Urfache bes Banberus ist oft übermäßige Bermehrung und damit verbundener Nahrungsmangel. Rennzeichnend für die Wanderzüge ist die »bestimmte Richtung«, deren Ursache noch unbefannt ift. Die Wanderungen, die auch von noch flügellosen Jugendformen vorgenommen werden, finden vorwiegend bei Tage statt. Bgl. Wanderungen

der Tiere.

Die Belämpfung tann schon beim Ei einsepen (Umgraben, Umpflügen, Eggen, Eintreiben von Bieh jum Freffen, wie Geflügel und Schweine, oder jum Feststampfen bes Bodens, wie Rinder, Pferde, Schafe). Alm wichtigsten ist der Kampf gegen die unentwickelten Stadien (die » Supfer«), bei dem das Totschlagen (mit Ruten und Bufchen), das Befpripen und Bearbeiten des befallenen Geländes mit Arjeniziden (»Ra= talmischung« und »Criddlemischung«) als besonders erfolgreich in Frage tommt. Auch werden die Silpfer burch Anzünden von Stroh- und Beuhaufen, die fie zum Schut gegen die Witterung auffuchen, in Dengen verbrannt. Bon Apparaten sind wichtig die in Umerifa angewandten »Hopperdozers«, Rahmen von Gifenblech oder Leinwand, lettere mit Teer bestrichen, erftere in den Bertiefungen mit Baffer ober Teer gefüllt. Gie werden gegen den Bind iber das Feld gezogen. Ferner die sypprischen Apparate«, mit beren hilfe die flugunfähigen Tiere in Fangtrichter getrieben und dort vernichtet werden. Gegen die geflügelten Tiere geht man mit Giftgasen, Rauch und Feuer vor. füchlich in Sudosteuropa bis nach Oftturkestan, und Imfaumen ber Ader usw. mit Bflanzen, die auf S.

giftig wirken (z. B. Rittersporn und Rizinus), hält in | gutem Wiesenheu, wird, mit Leinsgmenabkochung ver-Australien Berheerungen oft auf.

Lit.: Q. Reh in Sorauers Sb. der Bflanzentrantheiten, Bd. 3 (1913); R. Tümpel, Die Geradflügler Mitteleuropas (2. Aufl. 1922).

Seufdreckenbaum, f. Hymenaea und Robinia. Seufdreckentrebs (Squilla), f. Schildtrebfe.

Scufeuftamm, Dorf in Beffen, Brov. Startenburg, Kr. Offenbach a. M., (1925) 3045 meist kath. Ew., an der Bahn Offenbach-Diegenbach, hat Schloß und fertiat Leder=, Bein= und Relluloidwaren.

Seufinger, Rarl Friedrich von (feit 1876), Mediziner, * 28. Febr. 1792 Farnroda bei Eisenach, † 5. Mai 1883 Marburg als Professor (jeit 1829; seit 1821 in Jena, 1824 Burgburg), einer ber erften natur-wiffenschaftlich eingestellten Mediziner, arbeitete über allgemeine und historisch=geographische Pathologie.

Seufinger von Waldegg, Edmund, Ingenieur, * 12. Mai 1817 Langenschwalbach, † 2. Febr. 1886 Hannover, 1846 Chef der Eisenbahnzentralwerkstätte in Raftel, tonftruierte eine Lolomotivsteuerung, Durch= gangswagen mit Seitengang, schmiedeiserne Doppel= scheibenräder u. a., schrieb über Kall- und Ziegelbrennerei und Eisenbahnwesen. Wit andern gab er das »Hb. für spezielle Eisenbahntechnik (1874—78, 5 Bde.) und den 1. Bb. des »Hb. der Ingenieurwissenschaften« (1877—80, 2 Tle.; 2. Aufl. 1883—87, 3 Tle.) heraus und leitete seit 1863 das von ihm 1845 gegründete »Organ für die Fortschritte des Gifenbahnwesens«. Seudler, 1) Undreas, Rechtsgelehrter, * 30. Sept. 1834 Basel, † das. 2. Nov. 1921, dort 1863—1913 Professor, 1866 Vizepräsident des Zivilgerichts und Mitglied des Großen Rates, schrieb: »Die Gewere« (1873), »Institutionen des deutschen Privatrechts« (1885—86, 2 Bde.) u. a.

2) Undreas, Sohn des vorigen, Bermanift, * 10. Aug. 1865 Bafel, 1914 Brofessor in Berlin, 1919 Bafel, feit 1907 Mitglied der Atademie der Wiffenschaften, Berlin, ichrieb: »liber germanifchen Bersbau« (1894), »Lied und Eposa (1905), » Altisländisches Elementar= buch « (1913), »Deutscher und antiter Bers « (1917), »Nibelungensage und Nibelungenlied« (1920), »Die altgermanische Dichtung (1924) u. a. und gab mit R. Dübner J. Grimms » Deutsche Rechtsaltertümer« (1899), mit Genzmer die » Edda « deutsch (1914—20) sund Magnetische Legierungen.

heraus. Scusleriche Legierungen, f. Manganlegierungen Sendner, Eduard, Admiral, * 8. April 1843 Perl, † 27. Febr. 1891 Weimar, focht 1864 bei Jasmund gegen die Dänen als Rommandant des Ranonenboots »Welpe«, befehligte 1887—88 das Kreuzergeschwader in Auftralien und Ditafrita und war (1889—90) der erite Staatsfetretar des neugegründeten Reichsmarineamts. Seuft, Alfred, Musikforscher, * 27. Jan. 1877 Chur, 1904—14 Schriftleiter der Bifder. d. Internat. Musikgesellschaft«, seit 1921 der »Zischr. für Musik«, schuf Lieder und Chore und schrieb (meift grundlegend) über Bach, Gluck. Mozart, die Dynamik der Mannheimer Schule (f. Musit [Geschichte]) und Becthovens, Rammerniusikabende, das Strophenlied u. a.

Scuftrichbad, Kurort im schweiz. Kanton Bern, an der Rander, gegenüber der Station Uefchi= b. der Bahn Spiez-Frutigen, 702 m ü. M., mit Schwefelquelle (gegen chronische Ratarrhe).

Seudweiler, preuß. Dorf im Saargebiet, Kr. Saarbrüden, (1926) 2383 überwiegend fath. Ew., an der Bahn Bölklingen-Lebach.

sest, bei der Kälberaufzucht benutt.

Heutrodenvorrichtungen, f. Trodnungsanlagen. Seutez (fpr. 1864), Johannes Benedictus van, niederland. General, * 3. Febr. 1851 Roevorden, † 10. Juli 1924 Montreux, tämpfte in Niederländ.=Indien, vornehmlich in Atschin, das er als Gouverneur (1898 bis 1903) endgültig unterwarf. Seit 1901 Dberbefehlshaber der niederland. ind. Armee, 1904-09 General. gouverneur von Riederlandisch-Indien, forgte er für den Ausbau der Berteidigung der Kolonie.

Seuvogel, f. Bienenfreffer.

Seuwert, die Gewichtsmenge eines Futtermittels, die in ihrem Futterwert der Bewichtseinheit mittelguten Wiesenheus gleichwertig sein foll. Ist ber Wert des Houes = 1, fo ist der von Wintergetreidestroh 1/2, von Sommergetreidestroh 1/2, von Roggentörnern 2,5, von Rapsölluchen 3, von Kartoffeln 0,4 ufw.

Seuwnrm, Raupe bes Traubenwidlers, eines Rlein-

ichmetterlings, f. Widler.

Seuzwiebad, Biehfutter, ein Bemifch aus fein gerschnittenem heu und Stroh, zerquetschtem Roggen und hafer, wird mit einer Leinsamenablochung durch= getnetet und mit einer Preffe in flache Tafeln geformt. Sève, Cap de la (spr. tap=do=la=am), steiles Borgebirge int frz. Dep. Seine-Inférieure, 107 m il. M., an der Seinemündung, nordw. von Le Havre, hat 2 Leuchtturme. . Hevea Aubl., Battung der Euphorbingeen, große, mildfaftreiche Bäume mit dreizähligen Blättern, Bluten in Rifpen und großen, dreifurchigen Rapfeln; etwa 20 Arten in den Wäldern des Amazonas, Orinoco und Rio Negro sowie in Guahana, deren Milchsaft fehr tautschutreich ift. Die Sauptmaffe an Rautschut liefert der Para=Rautschulbaum (H. brasiliensis Mill.-Arg.), der nur zum fleinern Teil in Südamerika wild genußt, dagegen in großen Umfang auf der Ma-laiischen Halbinsel, in Cehlon, Kamerun usw. gebaut wird. über Gewinnung und Berarbeitung des Rohtautschuts f. Rautschut. Auch andre Arten, wie H. guianensis Aubl. (f. Tafel » Industriepflanzen I«, 5), liefern brauchbaren Rautschut. Die Samen enthalten ein dem Leinöl ähnliches Dl, das zur Geifenherftellung und Firnisbereitung dient, auch tonnen die Bregrudstände wie Leinöltuchen verfüttert werden. Lit : S. Bright, H. brasiliensis, or Para Rubber, its Botany, Cultivation etc. (4. Aufl. 1912).

Sevel (Sevelius, Sewel), Johannes, Aftronom, eigentlich Sowelde, * 28. Jan. 1611 Danzig, + baf. 28. Jan. 1687, übernahm die Brauerei feines Baters, richtetete fich 1641 eine eigne Sternwarte mit felbst= gebauten Instrumenten ein (f. Tafel »Ustronomische Instrumente I ., 1), fertigte 3. B. felbst Fernrohre von 10-140 Juß Brennweite, die er jedoch nur zur Untersuchung der Oberfläche der Sonne, der Planeten und namentlich des Mondes benutte. Seine »Selenographia « (1647) enthält Abbildungen des Mondes, von B. felbst in Rupfer gestochen, die lange die Grundlage der selenographischen Topographie gebildet haben. Er ichrieb noch: »De natura Saturni « (1656), »Prodromus cometicus « (1665), »Cometographia « (1668), »Machina coelestis« (1673—79, 2 Bde.), »Prodromus astronomiae« (1690). Seinen Briefmechfel gab Olhof heraus (1683). Lit.: Bestphal, Leben d. Uftronomen S. (1820); Seidemann, Joh. S. (1864); Branbullol, S. und seine Instrumente (1925). Seveller, zum Stamm der Wilzen gehörige flawische

Bölterschaft an der Havel und der untern Spree, deren Seutec, mit heißem Basser bereiteter Aufguß von | Hauptort Brennabor (Brandenburg) Heinrich I. 928 Brandenburg und Havelberg (f. d.), aber erft im 12. Ih. vollendete Albrecht der Bar ihre Unterwerfung.

Seven, feit 1921 Ortsteil von Witten a. d. Ruhr. Sever (Alte, Mittel=, Süder=, Norder= und Neue S.), Tiefen der Nordfee meftl. und nordl. von der Halbinsel Eiderstedt vor der Rüste von Schleswig= Solftein. Die Norder-B. ift ein Tief zwischen den Infeln Bellworm und Süderoog einerseits und Südfall und Nordstrand anderseits, die Neue B. desgleichen zwischen Nordstrand und Giberstedt.

Heves (spr. hemesch), ungar. Komitat zwischen Donau und Theiß, 3591 qkm mit (1920) 237 590 Ew., benannt nach dem Martt S., an der Bahn Risterenne-Risujfzálláð, mit (1920) 9985 Ew., Burgruine und berühmten Melonenkulturen. Sauptort ift Erlau.

Sevefi (fpr. heweschi), Ludwig, deutsch-ungar. Schriftsteller, * 20. Dez. 1843 Seves, † 27. Febr. 1910 Wien, 1866 Redaktionsmitglied des »Pester Lloyd«, 1875 Schriftleiter des »Fremdenblattes« in Wien, schrieb »Karczképek« (1876, Bilder aus dem Leben Buda= pests), deutsch meist humoristische Novellen und Reiseifizzen: » Des Schneibergefellen Andreas Jelth Aben-teuer in vier Weltteilen« (1875) u. a. Wertvoller sind die Lebensbeschreibungen der Schauspielerin Zer-line Gabillon (1894), des Afrikaforscherd W. Junter (1896), des Malers N. v. Alt (1905) und des Kritikers L. Speidel (1910) sowie die tunstgeschichtlichen Schriften: »Wiener Totentanz. Gelegentliches über verstorbene Künstler und ihresgleichen (1899), »Hiter= reichische Runft im 19. 3h. « (1903), » Altkunft — Neufunst« (1909).

Seviter (hebr. Chiwwi), ein tanaanäifcher Stamm. péviz (fpr. hēwis, » Therme«, auch Refathelyheviz, fpr. tegtelihewis), Badcort im ungar. Komitat Zala, (1920) 399 Ew., 109 m ü. M., bei Reszthely, hat indifferente Therme (33°), die einen 43,4 ha großen Teich (Schlamm. bader gegen Strofuloje und gichtische Leiden) bilbet.

Setvel, Aftronom, f. Bevel. Sewition (fpr. juith'n), William, engl. Naturforscher, * 9. Jan. 1806 Newcastle upon Thue, † 28. Mai 1878 Datlands (Surrey), Schrich: "The Genera of Diurnal Lepidoptera « (1846, mit Doubleday und Westwood), »Exotic Butterflies « (1852—60, 2 Bde.), »Illustrations of Diurnal Lepidoptera (1868-69, 4 Bbc.). Dewittlampe (for. juits, Duedfilberdampf-

Lampe), f. Beilage » Clettrifches Lichte (S. II). Sewlett (fpr. jūlit), Maurice Senry, engl. Romanschriftsteller, * 22. Jan. 1861 Abdington (Kent), + 15. Juni 1923 Broadehalle bei Salisbury, hervorragender, wiewohl etwas gezierter Stilift in seinen farbenfatten, lebensvollen romantischen Novellen: »The Forest Lovers« (1898), »Little Novels of Italy« (1899; beutsch 1913), "The New Canterbury Tales" (1901), »The Road to Tuscany« (1909) sowie in den histor. Romanen »Richard Yea-and-Nay« (R. Löwenherz; 1900) und »The Queen's Quair (1909; deutsch u.d. T .: »Die Chronit der Königin Maria Stuart«, 1913).

Hex ... hexa ... (griech.), seche in Busammenfegungen.

Segachloräthan C2Cl6, wird durch katalytische Bereinigung von Chlor und Azethlen oder durch Behandeln von Berchlorathylen mit Chlor erhalten. S. ift ein fristallinisches weißes Bulver und dient als Kampfererfat bei der Belluloid- und Sprengstoffabritation, por allem aber als Insettengift.

eroberte; Otto I. errichtete in ihrem Gebiet die Bistümer | Stufen, die Guido von Areggo (oder einer feiner Schuler) an Stelle der griechischen Tetrachorde der theoretischen Betrachtung zugrunde legte. Egl. Solmisation und Griechische Musit. [rallen]polypen (f. d.). Hexacorallia (Hexactinia), Unterflasse der Ro-Seradijch (griech.), die 6 zur Grundzahl habend. Hegaeder (griech.), Sechsflächner; regelmäßiger

H., sow. Würfel. Hegaemeron (griech., » Sechstagewerk«), die Welt= schöpfung in feche Tagen, 1. Mofe 1.

Hexagon (griech.), Sechseck.

Segagonale Phramide (Dibegaeber), f. Rriftall. Hegagonales Kriftallinstem, Prisma, Stale: nocder, f. Kriftall. [Zahlen.

Horagonalzahlen (Sechsedszahlen), f. Figurierte Heragramm (griech.), aus zwei gleichfeitigen Dreiecken bestehende Figur (Abb.), ber unftische Bedeutung beigemeffen wird, spielt als Stern Davids eine

große Rolle im judischen Rultus. Horagyund (griech.), sechsweibig, Bluten mit feche getrennten Griffeln; banach Hexagynia, Ordnung des Linnéichen Snitems.

Hegagramm.

Scrahydrobenzole, f. Maphthene. Kriîtall. Hegafisoktaeder, Hegafistetraeder (griech.), f. Begaftinelliden, f. Schwämme.

Sexalin (3htlohexanol) C.H.11(OH), durch Sydrierung von Phenol mit Bafferftoff unter Bermenbung von Nidel als Ratalhsator unter nachfolgender Destillation erhalten, ift eine lampferartig riechende Fluffigkeit, fiedet bei 160°, spez. Gewicht 0,945, dient als Lösungemittel und Zusat bei Seifen.

Begameron, Titel für Sammlungen von Novellen, die an feche Tagen erzählt werden, wie Wielands » &. von Rosenhahn«; vgl. Hexaemeron.

Hezameter (»Sechöfüßler«), von den Griechen geichaffener fechefüßiger batthlifcher Bere, beffen legter Fuß um eine Silbe gekürzt ist. Die ersten vier Daktylen erfett oft ein Spondeus, feltener den fünften (fpondeifcher S., Spondiacus). Das Schema ift folgendes:

200 | 200 | 200 | 200 | 20 Weiterer Mannigfaltigkeit im Bau bes Begameters dienen Berseinschnitte: fie fallen a) innerhalb eines Fußes und heißen Zäsuren: 1) nach dem fünften Halbfuß (Penthemimeres), d. h. nach der ersten Silbe des dritten Fußes; 2) nach dem dritten Trochäus (xarà τρίτον τροχαΐον), d. h. nach der ersten Rürze des dritten Dattylus; 3) feltener nach dem dritten halbfuß (Trithemimeres) und nach dem siebenten Halbfuß (Hephthemimeres); b) oder das Wortende fällt mit dem Fußende zusammen; das ist Diärefe, z. B. die butolische (nach dem häufigern Gebrauch bei den butolischen Dichtern) nach dem vierten Daktylus. Der S. wurde zuerst für Beldengedichte (baher heroischer Bers), dann überhaupt für größere Dichtungen, mit bem Bentameter (f. b.) verbunden für Elegien ver-wandt. Bei den Romern wurde ber S., feit dem 2. 3h. v. Chr. gebräuchlich, auch für Satiren und Episteln verwandt. In mittellateinischer Dichtung wurde auch das Versende mit der Zäsur a2 (f. o.) gereimt (leoninischer S.). In die deutsche Dichtung führte ihn nach wenig gelungenen Versuchen von Fischart u. a. Mopftod (im » Meffias«, 1748) ein; J. H. Boß suchte ihn der griechischen Technit nachzubilden, mahrend ihn Goethe und Schiller mit größerer Freiheit, A. W. Bezachlorbenzol, f. Roblenstoffchloribe. Schlegel und Blaten zwar kunftvoller, aber unter Bezachorb (griech.), eine Stalavon sechanbelten. In ber neuesten Zeit ift er auf das fürzere Idull und | tin nicht zu eifrig verteidigen. Die Untersuchung galt auf das Difticon beidrantt geblieben. Lit.: B. Badernagel, Beich. des deutschen Begameters und Bentameters bis auf Klopstock (in den »Kleineren Schriften «, Bd. 2, 1873).

Segamethylentetramin, f. Urotropin.

Segamiton (griech., mittellat. Examitum, Xami= tum, woraus später » Samt« entstand), im Mittelalter ein »sechsbrähtiger« Seidenstoff.

Hexandrus (griech .- lat.), fechemannig, Blüten mit feche gleichlangen Staubgefäßen; banach Hexandria, die fechite Rlaffe des Linneschen Spitems.

Serane, Rohlenwasserstoffe der Formel CoH11. Normales Beran CH3. (CH2)4. CH3 ift Hauptbestandteil bes Betroleumathers, eine farblofe Fluffigleit bom spez. Bew. 0,663, fiedet bei 68,4-68,8°.

Sexanitrozelluloje, f. Schießbaumwolle. Sexapla (griech., »die Sechsfachen«), ein von Origenes (f. b.) ausgearbeitetes Bibelwert, das den Tert des U. T. in sechs Kolumnen nebeneinander enthielt: hebräisch mit hebräischen, dann mit griechischen Lettern, endlich in vier verschiedenen griechischen überfetungen. Ausgabe von Bruchftücken von Field (1875). Hexapoda (griech., »Sechsfüßer«), sow. Inselten. Segapolis (griech., » Sechsitadta), f. Doris.

Segaftichon (griech.), ein sechszeiliges Gedicht. Segajtylos (griech.), Bau (Tempel, Salle) mit fechs

Säulen in ber Front. Segatench (griech.), gelehrte Bezeichnung ber fünf Bücher Dofis nebst dem Buch Josua. Lit. f. Bibel

(Rommentare), Sp. 319.

Sere (ahd. hagzissa, hagazussa, hagzus, mhd. heese, haxe, vermutlich »Walddamonin«), nach althochdeut= schen Gloffen des 11. Ih. sow. lat. furia, striga, seit dem 16. Ih. auch lat. saga, deutsch »Unholdin« genannt, eine bei Nacht durch die Luft fahrende Unholbin, fpater jede Frau, die angeblich auf Grund eines Battes mit dem Teufel den Menschen durch Zaubermittel Schaben zufügte, ferner an einem nächtlichen Sabbat unter Borfit des Teufels teilnahm, zu bem fie flog und an dem fie mit dem Teufel Unzucht trieb, und die endlich auf diesen Flügen oder fonft, auch in allerlei Tiergestalten, Better machte sowie Vieh und Menschen bezauberte. Der hegenglaube wurde besonders durch die Dominitaner theologisch verfochten und ausgestaltet. Die planmäßige Verfolgung der als Heren verdächtigen Frauen (zuerft um 1330 im Pyrenäengebiet) begann seit 1400 in den Alben und verbreitete sich rafch nach Italien, Frankreich und Deutschland. Innozenz VIII. (1484) beauftragte die beiden Inquisitoren für Süd- u. Nordbeutschland, Heinrich Institoris und Jafob Sprenger, die Zauberer und Hezen mit Unterstükung des Bijchofs von Stragburg, Albrechts von Bayern, auszurotten. Die beiden brachten den Begen= glauben in ein formliches Syftem; ihr » Malleus maleficarum (» Segenhammer «, verfaßt 1486, 1487 zum erstenmal, bann bis 1669 noch 28mal gebruckt, j. Lit.) wurde in Begenfachen gum Gesethuch und regelte bas Berichtsverfahren. Der Prozeggang wird in 35 Fragen erörtert. Der Richter durfte auf bloges Berucht hin zu inquirieren anfangen, Beugen (zwei oder drei genügten) suchen, sie vereidigen und examinieren. Es tonnten Reger gegen Reger, Begen gegen Beren, die Frau gegen ben Mann, Rinder gegen Eltern, Geschwister gegen Geschwister Zeugnis ablegen. Mit wenigen Ausnahmen waren sogar Hauptseinde der Angelagten als Zeugen zugelassen. Ilm nicht selbst Alngeklagten als Zeugen zugelaffen. Um nicht selbst genzur Gesch, des hegenwesens (1901); A. Lehmann, verdächtig zu werden, durfte der Anwalt seine Klien- Aberglaube und Zauberei von den altesten Zeiten bis

besonders der Teilnahme an der sog. Hegenfahrt, dem Berenfabbat (auch Berenfultus, Berenabendmahl genannt), beren Berlauf man fich folgendermaßen dachte: zu bestimmten Zeiten, besonders in der Walpurgisnacht (1. Mai), hält der Teufel auf gewiffen Bergen (Blodsberg ober Broden, Sun bei Halberstadt, Köterberg bei Korvei, Fichtelberg, Bobten, Heuberg in Schwaben) große Hoftage, zu denen fich die Hezen, auf Besen, Gabeln, Stöden, Wöden, Schweinen oder Sunden durch die Luft reitend, begaben, um ihrem auf einem Thron in Bocks- ober Dienschengestalt sitzenden Serrn zu huldigen. Nachdem diefer neue Beren feierlich aufgenommen, führten die Heren um seinen Thron einen Reigen auf (Begen = tang) und füßten ihm den hintern. Dann folgte ein üppiges Mahl, worauf sich jede S. mit ihrem Buhlsteufel vergnügte. Mit dem frühesten Morgen ging die Sexenfahrt auf gleiche Art zurück, nachdem jede S. vom Teufel ein Zauberpulver erhalten hatte, das die Ausübung aller Schandtaten ermöglichte. Die in den Prozeffen oft genannte Begenfalbe beftand nach den Alten neben Fett aus Nachtschatten, Tollkirsche, Mandragora, Opium, Schierling und andern zum Teil nartotischen Pflanzenftoffen. Oft genügte, um jemanden als H. zu verdächtigen, eine Warze, ein Leberfleck oder ein Gerftenkorn. — Wenn geftandig, wurde die H. alsbald verurteilt; leugnete fie ftandhaft, so wurde zur Folter (s. d.) geschritten und diese bei fortgesetztem Leugnen als eine »Fortsetzung der ersten Tortur« nach einigen Tagen wiederholt, obschon das Geset zweimalige Folterung verbot. Zuweilen griff man bei nicht zu erzwingendem Geftandnis zur Begenprobe (f. Gottesurteile). Begerei galt wegen bes Teufelspattes als Reperei und wurde als folche mit bem Feuertod (Bollstredung burch ben »weltlichen Urm«, lat. brachium saeculare [f. Ecclesia non sitit sanguinem]) bestraft. Gelbst fleine Rinder wurden nicht felten verurteilt

Im Teufels- und Herenglauben und in der Häufigteit der Begenprozeffe wetteiferte die protestantische Beiftlichkeit mit der fatholischen. Neben abergläubi= ichen Vorstellungen mar Geldgier eine der Saubttriebfedern, denn die Güter der Berurteilten pflegten tonfisziert, Richter, Denunzianten und hafcher mit reich= lichen Sporteln bedacht zu werben. Schon im 16. und 17. 3h. fehlte es nicht an Männern, die fich der Inquisition entgegenstellten und die Hexenverfolgungen betämpften, jo Balthafar Better (f. d.). Dieje Männer (darunter auch Jesuiten) fanden bei der Menge nur vereinzelte Unterstützung; mehr Erfolg hatte erft Chriftian Thomasius (f. d.) mit feinen Schriften: Dissertatio de crimine magiae« (1701) und »De origine et progressu processus inquisitorii contra sagas« (1712), aber noch 1836 murde auf ber halbinfel hela eine vermeintliche g. der Begenprobe unterworfen und als schuldig ertränkt. Außerhalb Europas (Mexilo) find noch in neuester Zeit Hegenprozesse vorgekommen. Auch beim Landvolt hat fich ber Berenglaube gum Teil bis heute erhalten: in vielen Borfern wird eine alte Frau verdächtigt, Menschen und Bieh als S. etwas »antuna zu können (vgl. Bofer Blid). Bgl. Magie. Lit. : Rostoff, Gefch. des Teufels (1869, 2 Bde.); G. Riegler, Geich. der Hegenprozesse in Bayern (1896); 3. Sanfen, Zaubermahn, Inquisition und Begenprozeß im Mittelalter (1900) und Quellen und Untersuchunin die Gegenwart (2. Aufl. 1908); B. G. Solban und U. Deppe, Geich. der Begenprozesse (3. Aufl. von M. Bauer, 1912, 2 Bde.); »Malleus maleficarum, der Hegenhammer« (deutsch von J. W. R. Schmidt, 3. Aufl. 1922—23). Die ältere Literatur verzeichnet Graeßes »Bibliotheca magica« (1843).

Horenbejen (Wetter-, Roller-, Donnerbuiche, Donnerbefen), Aftwucherungen an Bäumen, die nestartig dichte Zweigbüsche mit zahlreichen turzen Trieben darstellen. Meist werden sie durch Schlauch= pilze, z. B. durch Taphrina-Urten auf Birken (durch) T. turgida), Kirschbäumen (durch T. cerasi, f. Tafel »Schmarogerpflanzen«, 2), oder durch Roftpilze, z. B. an der Beigtanne (durch Pucciniastrum caryophyllacearum, auch gleichzeitig ber Krebserreger der Beißtanne) verursacht; die Milbe Eriophyes löwi erzeugt S. am Flieder (f. Tafel » Vallen«, 11). Un den S. von Riefer und Fichte sind bisher keine Erreger gefunden worden, sie werden als Anospenmutationen (s. Mutation) angesehen. Die S. der Rirschbäume tragen nie Früchte, zehren am Baum und müffen herausgeschnitten werben.

Segenei, ein Suhnerei ohne Dotter; auch ein Bilg. die Jugendform des Gichtschwammes (f. Ithyphallus). Begenkraut (Circaea L.), Gattung ber Onagrazeen mit ungeteilten Blättern, fleinen weißen Blütchen und Nüßchen mit Widerhälchen; 7 Arten zarter Kräuter in den gemäßigten Gebieten, in Deutschland besonders C. lutetiana L. (Gemeines S.), in schattigen, feuchten Laubwälbern. S. auch Hypericum perforatum.

Segenmehl, f. Lycopodium. Segenmeister, Manner, die, mit dem Teufel im Bunde, in den Segenkunften unterrichten follten. Bgl.

Schwarze Kunjt.

ringe

auf

fauler

Birne.

Segenmild, meift nur vorübergehend am 3.-4. Tage nach der Geburt bei Neugebornen auftretende Milchabsonderung aus den Bruftdrufen.

Seconvilz, f. Boletus.

Segenringe (Elfentangpläße, Feenringe), treisformige Stellen auf Wiesen und Angern, auf

denen der Graswuchsfehlt oder üppiger auftritt als ringsum, nach dem Boltsaberglauben durch die Tänze der Hegen usw. ers benen ber Graswuchs fehlt Tänze der Beren usw. er-2166. 1. Berenring von Sut- Beugt. Die D. rühren von pilzen auf Balbboben. verschiedenen Sutvilgen,

namentlich dem Champignon, her, deren Myzel sich zentrifugal ausbreitet und nur an der Peripherie Fruchtkörper bildet; diese sind dann kreis= 2166. 2. heren-

förmig angeordnet. Je nachdem der von ihnen durchwucherte Rährboden sich erschöpft, erscheint er erst pflanzenlos, später, von den absterbenden Pilzmassen gedüngt, üppig grünend. Es entstehen Rreife bis

über 10 m Durchmeffer. S. im Walbe (f. Abb. 1) find meift nur beim Erscheinen der Fruchtförper (Hüte usw.) zu erkennen. Auch bei Schimmelpilzen spricht man von Begenringen, wenn ihre Konidienrafen in meift tongentrifchen Ringen gebildet werden, z. B. auf faulen Birnen durch Monilia fructigena (Abb. 2). - In der Jäger=

iprache versteht man unter Begenringen Stellen, an denen durch längeres Treiben der Ride durch den Getreide in einem Ring von etwa 3-5 m Durchmeffer niedergetreten ift.

Segenicuf (Lumbago), Lenden- und Rreuzichmerz, der plöglich und so heftig eintritt, daß die Wirbelfäule gang fteifgehalten werden muß. Es handelt fich babei um einen Schmerz in den tiefen Musteln. Die Urfache ist noch nicht geklärt; oft tritt der H. als Teilerscheinung von Rheumatismus oder Gicht auf, manchmal durch unzwedmäßige Bewegungen ober Erfältungen, mitunter auch mit allgemeinen Fiebererscheinungen. Behandlung: Bettruhe, Anwendung von Sige, örtliche Blutentziehungen, Massage. Elektrizität, Bibration. Der Name entspricht dem Bolksglauben, hexen konten einem Menschen oder einem Tier durch Bildzauber (j. d.) schaden, auch schädliche Dinge (»gute Dinger«, » Solden«) in seinen Körper hineinheren.

Bezenichwamm (Begenpilg), f. Boletus.

Horenfteige, ichmale Pfade, die fich hafen durch Getreide machen und die dem Bilwis (f. Alderfulte) gugeschrieben wurden.

Horgenstich, f. Handarbeiten, Beibliche (Sp. 1018).

Horentanzplatz, f. Thale.

Segenzwirn, Strauch, f. Lycium.

Herham (fpr. hetkem), Stadt in der engl. Grafschaft Rorthumberland, (1921) 8843 Em., am Tyne, 30 km oberhalb von Newcastle, Bahnstation, hat gotische Abteifirche (12. und 13. Ih.) und Ruinen der 1296 von den Schotten zerftörten Abtei, 2 höhere Schulen, Fabritation von Lederwaren und Gartnereien.

Hornien, Rohlehndrate mit 6 orndierten C-Atomen, finden fich weitverbreitet im Pflanzenreich, auch im Tierreich, und spielen im Stoffwechsel eine wichtige Rolle, sei es in Form der einfachen Buderarten, fei es als Biofen ober als Starte und Zelluloje (vgl. Zuder). S. entitehen durch Sydrolyse von Polysachariden und durch Fermentation bon Gintofiden. Die meiften S. find fristallinifd, in Baffer und Allfohol leicht löslich, fcmeden füß. Die zu den H. gehörenden Aldosen find Aldehydaltohole, mahrend die Retofen Retonaltohole find. Herylfäuren, f. Rapronfäure.

Sen, 1) Wilhelm, Fabelbichter. * 26. März 1789 Leina bei Gotha, † 19. Mai 1854 Ichtershaufen als Superintendent (feit 1832), namentlich durch feine von D. Specter illustrierten »Fabeln für Rinder« (zwei Saminlungen, 1833—37) und feine Kinderbücher betannt. Lit .: Bonnet, Der Fabelbichter B. S. (1885); Th. Sanfen, W. S. nach f. eignen Briefen ufw. (1886).

2) Julius, Gesanglehrer, * 29. April 1832 Irmelshaufen (Unterfranten), † 22. April 1909 München, daselbst 1867 Lehrer an der kgl. Musikschule, seit 1887 Berlin, seit 1906 wieder München, legte seine auf fprachliche Bildung gegründete Wefangemethode nieder in » Deutscher Gesangunterricht« (1884—87, 4 Bde.), schrieb Lieder und Kinderlieder und veröffentlichte: »R. Wagner als Vortragsmeister« (1911).

Send, Eduard, Befdichtsichreiber, * 30. Mai 1862 Doberan, 1892-96 Professor in Beidelberg, 1896 bis 1898 Fürstenbergischer Archivleiter in Donaueschingen, lebt in Ermatingen, schrieb: » Genua und feine Marine im Zeitalter der Rreuzzügea (1886), »We= schichte der Herzüge von Zähringen« (1891), » Die VIII-gemeine Zeitung 1798—1898« (1898), » Deutsche Ge-schichte« (1905—06, 8 Bbe.), » Parlament oder Bolssvertretung ?« (1918), » Sohenfeuer« (1920; 2. Aufl. 1925) u. a. H. gibt die » Monographien zur Weltgeschichte (feit 1897, bis 1926: 32 Bde.), zu denen er selbst 6 Bde. beisteuerte, und seit 1893 das allg. Nehbod in der Brunft die Bodendede, Gras oder beutsche Kommersbuch (126. Aufl. 1924) heraus.

Send, Bilhelm, Beichichtsforicher, * 23. Oft. 1823 Markgröningen, † 19. Febr. 1906 Stuttgart, prot. Geiftlicher, 1873—97 Oberbibliothetar der igl. Bibliothet in Stuttgart, beren historische Sandschriften er beschrieb (1890, 2 Bde.). Er verfaßte: »Bibliographie der württemberg. Geschichte (1895-96, 2 Bde.; Bd. 3-4 von Th. Schon, 1907-08), Beichichte bes Levantehandele im Mittelalter (1879, 2 Bde.; frang. von Raynaud, 1885-86, 2 Bde), »Die große Ravensburger Gejellschafte (1890) u. a.

Sende, 1) Ludwig, Sozialpolitiker, * 18. Febr. 1888 Dresden, Mitglied des vorläufigen Reichswirtschaftsrates, 1920 Brofessor in Rostod, 1924 Riel, leitet feit 1920 das Bureau für Sozialpolitik und gibt feit 1922 die »Soziale Pragis« heraus. H. schrieb: »Der Krieg und der Individualismus« (1915), »Die Sozialpolitik im Friedensvertrag und im Bölferbund« (1919), »Ub= riß der Sozialpolitik« (1920; 4. Aufl. 1923) u. a.

2) Niederländ. Maler, i. Benden 1). Sendebrand und ber Lafa, 1) Taffilo von, Schachtheoretiter, *17. Dit. 1818 Boteban, +27. Juli 1899 auf feinem Gut Stordnest (Bofen), mar 1865-1878 deutscher Gesandter in Kopenhagen, vollendete das mit Bilguer (i. d.) begonnene "Hb. des Schachspielsa (1843) und schrieb "Leitfaden f. Schachspielera (1843; 6. Aufl. von v. Bardeleben und Miefes (1894), »Berliner Schacherinnerungen« (1859), »Zur Ge-

schichte des Schachspiels« (1887) n. a.
2) Ernst von, Politifer, * 20. Febr. 1850 Gollkowe (Kr. Militsch), † 15. Nov. 1924 Klein-Tschun= kame (Schlesien), Kriegsteilnehmer 1870,71, Jurist, 1882—96 preuß. Landrat, als Konservativer seit 1888 im preuß. Abgeordnetenhaus, jeit 1903 auch im Reichs= tag, als Führer der tonfervativen Landtagsfraktion einer der einflugreichsten deutschen Bolitifer (ber »un= gefronte Konig von Preußen«), befampfte vor und im Weltfriege scharf die auswärtige Politik Bethmann Hollwegs sowie alle Versuche zur Umgestaltung des preuß. Wahlrechts, trat aber nach dem Umfturg von 1918 nicht mehr hervor.

Seydebred, Joachim von, Kolonialoffizier, * 6. Oft. 1861 Schwedt, † 12. Nov. 1914, seit 1896 in der Schuttruppe für Deutsch-Südwestafrika, führte diese Truppe, deren Befchlshaber er feit 1911 war, 1914 im Weltfrieg gegen die aus der Kapkolonie einbrechenden Engländer. Er schlug am 25. Sept. 1914 bei Sandfontein eine englische Truppe u. starb an einer Wunde. **Schockrug** (litauisch Silute), Flecken und Kreisort im Memelgebiet (bis 1919 im oftpreuß. Regbez. Gum= binnen), (1925) 4275 meist ev. deutsche Ew., an der schiffbaren Schieß, Knotenpunft der Bahn Tilsit-Memel, hat UG., deutiches Realgymnafium mit Lyzeum, tath. Baisenhaus, Hafen und Garnison (ein litauisches Infanteriebataillon).

Senden, 1) (eigentlich Sende) Jan van der, nieberland. Maler, * 1637 Gorinchem, † 28. März 1712 Amsterdam, Schüler eines Glasmalers, wandte sich später der Architekturmalerei zu und malte Kirchen, Schlösser, Pläpe, Kanäle usw., meist reich mit Staffage versehen. Lingelbach, Al. van de Belde und Eglon van der Neer malten häufig die Figuren auf seinen Mar und freundlich gefärbten Bildern, die in allen großen Galerien vertreten find. S. verbefferte die Teuersprigen und Straßenlaternen, schrieb darüber 1690 eine Alb= handlung mit Zeichnungen und wurde Leiter der Geuerlöschanstalten in Amsterdam.

2) Friedrich August von, Dichter, * 3. Sept. 1789 Gut Nersten (Kr. Preußisch-Eylau), † 5. Nov. | **Seydt,** August, Freiherr (seit 1863) von der,

1851 Breslau als Oberregierungsrat, weigerte sich 1843, das Amt eines Zenfors zu übernehmen. Von ben Bewegungen bes Jahres 1848 hielt er fich fern. Seine Dichtungen (Dramen, Romane, Epiten) find formgewandt, aber epigonenhaft; am belanntesten wurde die in der Nibelungenstrophe abgefaßte poe= tische Erzählung aus der Hohenstaufenzeit: »Das Wort der Fran (1843; 24. Aufl. 1900). » Gedichte « (mit Biographie hreg. von Th. Mundt, 1852). Lit.: Al. Gabriel, F.v. H. mit besonderer Berücksichtigung der Hohenstaufendichtungen (1900).

3) Otto, Maler, * 8. Juli 1820 Ducherow (Kr. Untlam), † 21. Sept. 1897 Göttingen, erst Theolog, feit 1843 Schüler ber Berliner Alabemie bei Bach, seit 1847 in Paris bei L. Cogniet, war 1850-54 in Italien. hier entstand sein hiob (Stettin, Museum). 1854 nach Berlin zurückgekehrt, malte er die Stiftung der Universität Greifswald. Aus dem Feldzug von 1866 find zu nennen: Der König übergibt dem Kron= prinzen den Orden pour le mérite und Der siegreiche König, von seinen Truppen jubelnd umringt (1868, Berlin, Nationalgalerie). Aus derselben Zeit ftanmen feine Bildniffe von Bismard, Moltle und Steinmet. H. begleitete die preußische Armee auch 1870

nach Frantreich. 4) August von, Sohn von H. 2), Maler, * 13. Juni 1827 Breslau, † 1. Juni 1897 Berlin, erft Bergmann, 1860 Schüler Steffecks, ging 1861 nach Paris zu Glehre und Couture. Dort erhielt fein erftes größeres Gemälde, die heil. Barbara (Kirche Dudweiler), im Salon 1863 eine goldene Medaille. 1867 malte er den Vorhang des Berliner Opernhauses. Bon seinen Genrebilbern ift zu nennen: ber Festmorgen (1870, Nationalgalerie, Berlin). Daneben fouf & monumentale und delorative Gemälde im Burgerfaal des Ber= liner Nathauses (Szenen aus dem Bollsleben Berlins von feinen Unfängen an und Bildniffe verdienter Manner). Er war auch als Illustrator und für das Runftgewerbe tätig. 1882-93 war er Lehrer der Koftunfunde an der Berliner Runftalademie. Er veröffentlichte: »Blätter für Roftumfunde« (1874-91, 4 Bde.), »Die Tracht der Kulturvöller Europas« (1889), » Lus eignem Recht der Runft« (1894), »Jury und Runft= ausstellungen (1894).

5) Friedrich von, Bruder bes vorigen, Chemiter, * 4. Jan. 1838 Breslau, † 1. Mai 1926 Dresden, er= fand 1874 eine im großen verwertbare Darftellung ber Salizplfäure und entdedte fpater unabhängig von Rolbe die antiseptischen Eigenschaften der Salizyl= fäure, zu deren Serstellung er 1874 in Radebeul bei Dresden eine Fabrik gründetc.

6) Wilhelm von, preuß. Staatsmann, * 16. März 1839 Stettin, † 20. Juni 1920 Plöt bei Bölsichow (Kr. Demmin), seit 1868 im preuß. Staatsbienst als Landrat, Landesdirettor, Bolizeipräsident und Regierungsprafident, faß 1877-89 als Ronfervativer im preußischen Abgeordnetenhaus und trug als preußischer Landwirtschaftsminister (1890-94) zum Sturz Caprivis bei.

7) Adolf, Baumeister, f. Kyllmann.

Sendenreich, Willy, Offizier und Hochschullehrer, '27. März 1857 Dresden, † 3. Sept. 1908 Niehagen bei Buftrom, bis 1906 im Beeresdienst (Oberftleutnant), dann Professor an der Militärtechnischen Utademie Charlottenburg, ichrieb: »Das moderne Feldgeschütz« (1906, 2 Bbe.), »Die Lehre vom Schuf und die Schuftafeln« (1908, 2 Bde.).

preuß. Staatsmann, * 15. Febr. 1801 Elberfelb, † 13. Juni 1874 Berlin, Teilhaber des Elberfelder Bantshaufes von der H., 1848 Minister für Handel, Gewerbe und öffentliche Arbeiten, 1851 Chef der Preussischen Bant, war 1862 und 1866—69 preußischen Binanzminister und beschaffte 1866 die Geldmittel für den Feldzug ohne Anleihe. Lit.: A. Bergengrün, Staatsminister A. Frhr. v. d. H. (1908); K. Zuschardt, Die Finanzpolitik Bismards und die Parsteien im Norddeutschen Bunde (1910).

Sendnk, Adolf. tichech. Dichter, * 7. Juni 1835 Richenburg, † 6. Febr. 1923 Piset (Böhnen), senkte mit seinen Gedichtsaumlungen »Waldblumen« (1873) und »Zimbel und Geige« (1876) die Aufmerksauseit auf sich. Er zeigte sich hier als Dichter von großer Sprach= und Stimmungsgewalt, ebenso in seinen poetischen Erzählungen und Idhilen: »Großvaters Vermächunis« (1880), »Oldrich und Bozena« (1883), »Verwehte Blätter« (1886) u. a. Lit.: Fr. Tichy, A. H. a jeho dilo (»A. H. und sein Werk«, 1915).

Sette, Wilhelm, General, * 31. Jan. 1869 Fulba, 1906 Generalftabsoffizier in Deutsch-Südwestafrika, im Weltkrieg Chef bes Generalstabs unter Woyrsch (bis September 1917), dann unter Ferzog Albrecht, September 1918 (als Oberst) Leiter der Operationssabteilung beim Generalstab des Feldberers, April 1919 Chef des Generalstabs beim Grenzschutz Nord, 1. Ott. 1919 Leiter des Truppenants im Reichswehrministerium, 1922 des Herespersonalants, 1. Nov. 1923 kommandeur des Wehrkreises I und Generalleutnant, wurde 8. Ott. 1926 Chef der Hereseleitung und 1. Nov. 1926 General der Insanterie (mit Rückdatierung auf 1. Nov. 1924).

Heiser, 1) Karl, Forstmann, * 9. April 1797 im Bessunger Forsthaus bei Darnistadt, † 24. Aug. 1856 Gießen als Prosessor der Forstwissenschaft (seit 1835). Hauptwerke: »Der Waldbau oder die Forstproduktensucht« (1854) und »Waldertragsregelung« (1841).

2) Gustav, Sohn des vorigen, Forstmann, * 11. März 1826 Gießen, † 10. Juli 1883 Fürstenfeldbruck, 1853 Prosessor in Gießen, 1868 Direktor der Forstsakabemie in Wünchen, 1878 daselbst Prosessor, hers vorragender Bertreter der mathematischen Richtung, schrieb: »Anleitung zur Waldwertrechnung« (1865), »Ho. der forstlichen Statik« (1871). 1856—77 gab er die »Allgemeine Forsts und Jagdzeitung« heraus.
Hercrode, Dorf in der Brod. Sachsen, Kr. Mühls-

Der Bahn Müsthausen-Treffurt, liefert Strumpfwaren und Zigarren.

Schgendorff, Karoline von, f. Zagemann. Setting, Elisabeth, Baronin von, geb. Gräfin Flemming, Schriftlellerin, * 10. Dez 1861 Karlszuhe (Baden), † 5. Jan. 1925 Berlin. Enkelin von Uchim und Bettina v. Arnim, begleitete ihren Gatten auf seine diplomatischen Posten, trat hervor mit dem Roman »Briefe, die ihn nicht erreichten« (1903, zuerst ohne Bersassen, die ihn nicht erreichten« (1903, zuerst ohne Bersassen), der in die meisten Kultursprachen übersetzt wurde. Sie gibt hier ein anschauliches Bild der abligen und diplomatischen Kreise und verwertet z. T. eigne Erlednisse aus der Zeit des Borerausstandes. Weitere Konnane von ihr sind: «Ille mihi« (1912), »Tschun« (1914), »Das vollommene Glick« (1920) u. a. »Tagebücher aus vier Weltteilen 1886 bis 1904« (1926).

Seyl, Bedwig, * 5. Mai 1850 Bremen, war die bon Marlowes "Chuard II.« (1914) u. a. Alls Ber-Bertraute der Raiferin Friedrich bei beren Bobliatig- leger (Inselverlag) und Runstsammler erwarb er große keitsbestrebungen, tampfte für die Anerkennung der Berdienste um die moderne Buchertunft und Graphik.

Frauenarbeit in der Hauswirtschaft und im Beruf, wirfte für die Ausbildung von Hauswirtschaftslehrerinnen, förderte Volkswohlfahrt und Frauenbewegung und schrieb über Hauswirtschaft, Bolksküchen sowie »ABC der Küche« (18. Ausl. 1926).

Sehl zu Herrvon (feit 1886), Politiker, * 10. Febr. 1843 Worns, † 24. Okt. 1915 Ems, Fabrik-und Großgrundsbesitzer in Worns, feit 1877 Mitglied der hessischen Ersten Kannner, 1874—81 und seit 1893 Mitglied des Neichstags, bis 1909 Angehöriger, 1907—09 Zweiter Vorsitzender der nationalliberalen Reichstagsfraktion, der gegenüber er sich bezüglich Landwirtschaft und Handwert eine selbständige Stellung vorbehielt. H. erwarb sich große Verdinzte um die Pstege und die Erforschung vor Werten Weichichte. Hersochen, Georg, Dichter, * 1887 Hirchberg (Schlesien), † 16. Jan. 1912 Wannse bei Verlin, zeigte sich in seiner Gedichtsammung Der wige Tag« (1911) als sehr begabter Vorläufer des Expressionismus. Ferener erschienen: Dichtungen« (hrsg. von R. Pinthus, 1922) und Dumbra vitae« (1924).

Sehmann, 1) Carl, Verlagsbuchhänbler, * 29. Nov. 1784 Glogau, † 22. Aug. 1862 Berlin, gründete 1815 in Glogau eine Verlags und Sortimentsbuchhandlung. 1855 wurde der Verlag als Carl Hehmanns Verlag nach Berlin verlegt. Besondern Aufstieg nahm er unter dem Enkel von H., Otto Löwenstein (* 30. Juli 1841, † 28. Okt. 1896). Inhaberin ist seit 1918 dessen Ababtiotochter Frau Annie Gallus. Die Firma pslegt besonders das Gebiet der Rechtswissenschaft u. a.

2) Ernst, Rechtsgelehrter, * 6. April 1870 Berstin, daselbst 1899 Prosessor, 1902 Königsberg, 1904 Marburg, 1914 wieder Berlin. Er schrieb: "Gesetzliches Berwandtenerbrecht« (1896), "Die gleiche Birzung der handelßrechtlichen Traditionspapiere« (1905), "Brichalben beim Erfüllungsverzug« (1913), allngarisches Privatrecht« (1917), "Bur Textfritit der Lex Salica« (1917), "Der Handelsmalter« (in Ehrenbergs "Ho. des Handelsrechts, 1926) u. a. und bearbeitete die 17. Ausst. der Handelsgesetzugs (1918), bei Handelsgesetzugs (1926)

von Litthauer-Mosse (1926).
3) Balther, Dichter, * 19. Mai 1882 Königsberg, + 9. Jan. 1915 bei Soiffons, veröffentlichte bie Webichtsammlung Der Springbrunnen« (1906) und die stimmungsvollen » Nehrungsbilder « (1909). Fer= ner erschienen » Rriegsgedichte u. Feldpostbriefe« (1915). Horien Joseph, Maler, * 11. Juni 1839 Untwerpen, † im Dez. 1921 Bruffel, 1854-55 Schüler der Antwerpener Atademie, besuchte Paris, hielt sich dann in Holland und den Ardennen auf. Seine Auffassung und Farbgebung wurden durch die Schule von Fontainebleau bestimmt. Sauptwerke: Berlogne-Landschaft (Antwerpen, Museum), In ber Beide (Gent, Museum) und Gegen Abend (Namur, Mufeum). Lit.: E. Berhaeren, A. J. H. (1902). Benmel, Balter von (feit 1907), Gdriftfteller, *6. Marg 1878 Dregden, + 26. Nov. 1914 Berlin, griindete 1898 mit D. J. Bierbaum und R. U. Schröder in München die Zeitschrift Die Insele, lebte dann als Ber-leger in Bremen, seit 1909 wieder in München, beröffentlichte » Gefammelte Gedichte« (1914), das Drama »Der Tod bes Marciffuse (1901), das romantische Epos » Mitter Ungestüm « (1900), die Studien » Spiegel, Freundschaft, Spiele« (1908), eine übersetzung von Marlowes »Eduard II.« (1914) u. a. Alls Berleger (Infelverlag) und Runftfammler erwarb er große Setyn (Hein), Piet (Peter), holländ. Secheld, * 1578 Delfshaven bei Rotterdam, † 20. Juni 1629 bei Dünkirchen, 1623 Bizeadmiral der Westindischen Kompanie, schlug die Spanier 1624 bei San Salvador, 1626 in der Allerheiligendai (bei Bahla), ersoberte als Admiral in der Bai von Matanzas auf Kuba 1628 die Silberstotte, begann als Leutnant-Admiral von Holland (1629) die Flottenreform, siel aber in einem Gesecht mit Dünkirchener Kapern.

Heine, 1) Christian Gottlob, bedeutendster Altphilolog seiner Zeit und Archäolog, * 25. Sept. 1729 Chemnig, † 14. Zuli 1812 Göttingen als Professor der Beredsamkeit (seit 1763) und erster Universitätsdibliothelar (seit 1764), betonte besonders den sachlichen Gehalt des Altertumsstudiums, zu dessen Beledung er durch seine Vorlesungen über das klassischen Beledung er durch seine Vorlesungen über das klassische Akturk.

1817), Virgil (1767—75; Reuausk. 1830—41), Pinsdar (1773; 3. Ausg. 1817), die skias« (1804) u. a., schrieb: Akademische Vorlesungen über die Archäologie und Kunst des Altertums« (1821) u. a. Seit 1770 seitete er die schrieb, der Wissenschaften. Lit.: Leo, in der Vessische der Wessenschaften.

2) Moriz, Germanist, * 8. Juni 1837 Beißensfels, † 1. März 1906 Göttingen, 1869 Professor in Halle, 1870 Vaglel, 1883 Göttingen, schrieb: »Lautsund Klerionslehre der altgerman. Dialettee (1862), »Hücher deutscher Hausaltertümer« (1899—1903, Bd. 1—3) u. a., übertrug den »Beowusse (1863), »Ruodsied« (1897) sowie »Altdeutschlat. Spielmannsgedichte des 10. Jh.« (1900) und gab altgerman. Literaturdentmäler (Beowuss, 1863, Heiand, 1866, Ussilas, 1869, u. a.) heraus. Er arbeitete auch (seit 1867) mit an der Forsfehung von Grimms »Deutschem Bb.« und gab selbständig ein kleineres »Deutsches Wb.« heraus (1890—95, 3 Bde.). Aus seinem Rachlaß ersichien »Das altdeutsche Handwert« (1908).

Sennide, Kurt, Dichter, * 20. Sept. 1891 Liegnit, seit 1924 Dramaturg am Schauspielhaus in Düssels borf und Herausgeber der Zeitschrift »Masken e. seit 1926 Spielleiter und Dramaturg der Bereinigten Städtischen Theater in Düsseldorf, veröffentlichte die Gedichtsammlungen: »Gottes Geigen (1918), »Das namenlose Angesicht (1920) u. a., die Novellenbände: »Buntes Abenteuer (1924), »Sturm im Blut (1924), »Grost inmitten (1925), das Schauspiel »Das Meer (1925), das Märchenipiel »Der Prinz von Samarskand (1925), die Gsjads »Der Weg zum Ich (1923) u. a. 1919 erhielt er den Kleistveis.

Setzle, 1) Johann Christian August, beutscher Grammatiker, * 21. April 1764 Nordhausen, † 27. Juni 1829 Magdeburg, 1792 Ghmnasialsehrer in Olbenburg, 1807 Rektor in Nordhausen, 1819 Direktor der höhern Töchterschule in Magdeburg, versatzter »Allgemeines Fremdwörterbuch« (zuerst 1804; 21. Aust. von Scheel, 1922), »Kleines Fremdwörterbuch« (1840; 8. Ausst. von Scheel, 1920), »Deutsche Grammatik« (1816; 29. Ausst. von Scheel, 1923) u. a.

2) Paul von (seit 1910), Entel des vorigen, Dichter, * 15. März 1830 Berlin, † 2. April 1914 München, studierte klassische, dann romanische Khikologic, reiste 1852 nach Italien und wurde 1854 von Warzimilian II. nach München beruchen, wo er mit Geibel den Mittelpunkt des "Dichterkreises" bildete. H. war ein außerordentlich fruchtbarer, phantasiereicher und formgewandter Dichter, vor allem ein Meister der Novelle. Bon seinen weit über 100 Novellen, deren irischen Hören.

Sammlungen 1855—1914 unter den verschiedensten Titeln erschienen und die fich alle durch spannende Handlung, feinsinnige Charafteristit, Unmut des Bortrags und warme Lebendigleit auszeichnen, sind die gelungensten: »L'Urrabbiata«, »Die Ginsamen«, »Der Weinhilter von Meran«, »Undrea Delfin«, »Der lette Kentaur«, »Das Glüd von Rothenburg«, »David und Jonathan«, »Siechentroste u. a. Aluch in den sprachgewandten Berserzählungen: »Urica« (1852), Die Braut von Chperne (1856), Theklae (1858), Der Salamander (1879) u. a. bewährte S. ein eigenartiges Talent. Als Dramatiter war H. ebenfalls fehr fruchtbar, aber weniger erfolgreich. Seine Tragödien und Bersdramen, wie: » Meleager « (1854), » Habrian (1865), » Die Hochzeit auf dem Aventin « (1836) u. a. find epigonenhaft-klaffizistisch, die Schauspiele » Hans Lange« (1866) und besonders » Colberg« (1868) wirkten burch ihren baterländischen Stoff, das biblische Drama »Maria von Magdala« (1899) erfuhr nur dank dem Benfurverbot Verbreitung; am besten gelangen H. einige schon durch ihre Form der Novelle angenäherte Ginafter: > Chrenfchulden«, Bwischen Lipp' und Relchesranda u. a. Auch die Romane reichen an die Novellen nicht heran, soviel Auffehen die beiden erften: »Kinder der Belt« (1873, 3 Bde.) und » Im Paradiese« (1875), durch die ihnen zugrunde liegende antifirchliche und eudämonistische Lebensanschauung auch erregten. Es folgten noch »Merlin« (1892, 3 Bde.), »über allen Gipfeln« (1895), » Crone Stäudlin« (1905) und » Die Geburt der Benus (1909). Sehr bedeutend ift B. als Lyriter; das Innige, Zarte, Schilderung und Betrachtung liegen ihm mehr als die leidenschaftliche Bewegung. Auf die in den » Gesammelten Werten« (Bb. 1) veröffentlichten Gedichte folgten: »Stizzenbuch. Lieder und Bilber« (1877), Derfe aus Italien (1880), Dein Wintertagebuch (1903). Sehr ansprechend und als Quelle vor allem für die Geschichte des geistigen und literari= ichen Lebens in Miinchen wertvoll find Hegfes "Jugenderinnerungen und Bekenntnisse« (1900). Auch als überfeter, vor allem romanischer Dichtung, hat sich S. hervorgetan: »Span. Liederbuch« (mit Em. Geibel, 1852), »Ital. Liederbuch« (1860), »Ital. Dichter feit der Mitte des 18. Ih. übersetzungen und Studien « (1889—90, 4 Bde., darunter Giusti und Leopardi; Bd. 5: Lyrifer und Bollsgesang, neue Folge, 1905), » Stalienische Bollsmärchen« (1914), » Drei italienische Luiffpiele aus der Zeit der Renaiffance« (1914); für die von Bodenftedt geleitete deutsche Shalespeare-Musgabe lieferte er mehrere Stude. Mit herm. Rurz gab er den »Deutschen Novellenschatz (1870—76, 24 Bde.) und den »Novellenschat des Auslandes« (1872 ff., 14 Bde.), mit Laiftner den »Neuen deutschen Novel= lenschap« (1884—88, 24 Bde.) heraus. 1910 erhielt er den Nobelpreis. »Gesammelte Berte« (1871—1914, 38 Bde.; neue Ausg. 1924, 15 Bde.); » Dramat. Dichstungen« (1864—1905, 38 Bändchen). Briefwechjel mit Th. Storm (hreg. von G. Plottle, 1917-18), mit G. Reller (hrag. von Ralbed, 1919). Lit.: D. Araus, P. Benfce Novellen u. Romane (1888); Pepet, P. H. als Dramatiter (1904) und P. H., ein deutscher Lyriter (1913); B. Alemperer, Baul &. (1910); Sel. Haff, Paul H. (1910); Spiero, Paul H. (1910); Farinelli, Paul S. (1913).

Sensham (pr. hefdem), Hafenstat in Lancashire (England), (1921) 5027 Ew., an der Südostseite ber Morecambe Bay, Bahnstation, hat Dampferverkehr mit irischen Häfen.

Schit-ov-den-Berg (for. sberd), Fleden in der belg. Broving Antwerpen, (1925) 8489 Ew., an der Nethe, ist Knotenpunkt der Bahn Merschot-Antwerpen, hat großen Biehmarkt und Rergenfabritation.

Senft-jur-Mer (fpr. spur-mar, Senft- [Geift-] aan-Bee, fpr. sfe), Seebad in der belg. Brob. Weftflandern, (1925) 5456 Em., an der Mündung des Leopold= tanals in die Nordsee und der Bahn Briigge-B., hat Straßenbahn nach Oftende und Fischerei.

Schwood (for, bemub), Stadt in Lancashire (England), (1921) 26 691 Ew., an der Bahn Manchester-Bacub, hat Baumwoll- und Wollfpinnerei, Majchinenbau, Gifengießerei.

Setzwood (pr. bewub), 1) John, engl. Dramatiler, * um 1497 London oder North Mimms (Gerefordfhire), † zwijchen 1577 und 1587 Decheln, war Dufiter und Spielmann am englischen Sofe, von wo er fich 1558 als treuer Natholit zurückzog. Er schrieb: »Proverbs and Epigrams« (1562; Neudrud der Spenfer= Society 1867; die »Proverbs« auch selbständig mit Einleitung von Sharman, 1874) und Zwischenspiele (Interludes), 3. 3. A Mery Play between the Pardoner and the Frere« (1533), in benen er die blutlosen Allegorien durch realistische Bolkstypen ersette. Lit.: Swoboda, J. H. als Dramatifer (1888).

2) Thomas, engl. Schriftsteller, * um 1575 Lincolnshire, + bald nach 1648, studierte in Cambridge und murde Schaufpieler. Unter feinen fehr zahlreichen Werten find von bleibendem Wert einige burgerliche Tragodien, besonders durch ihren schlichten Realismus und ihr echtes Bathos, z. B.: » A Woman Killed with Kindness (gespielt 1603; Reudrud von Collier 1850, Ausg. von Ward 1897) u. »The English Traveller« (gedrudt 1632, überf. von Belbde in »Die engl. Bühne zu Shatespeares Zeit«, Bb. 2, 1890). Samms lung seiner »Dramatic Works« mit Anm. u. biogr. Einleitung von Pearson (1874, 6 Bde.) und von Symonds in »Mermaid Series« (mit Ginl., 1888). Hf, demisches Zeichen für 1 Atom Safnium.

Hg, demisches Beiden für 1 Altom Quedfilber (Hy-508., Sandelsgesethuch. [drargyrum). Själmar (Sjelmar, beides fpr. jat-), Gee in Schweben, in den Lanen Orebro und Gobermanland, 493 gkm, bis 18 m tief, 21 m ü. M. nach Sentung des Spiegels (1877—87) um 1,8 m, wodurch 18700 ha Acer gewonnen wurden. Abiluf ift die Estilftunad. Der 11 km lange S .- Ranal geht zur Arbogad (Mälarfee). Sjalmarion (fpr. jale), Sarald, schwed. Offizier, * 14. Juli 1868 Stockholm, † 15. Dez. 1919 Uppfala, a beitete mit andern schwedischen Offizieren erfolgreich für die Stärlung Berfiens gegen ruffifche und englische übergriffe durch Schaffung einer Polizeitruppe, wurde 1915 perfischer General. 1915-18 wieder im schwebifchen Beer, nahm er seinen Abschied, um am finniichen Freiheitstrieg teilzunehmen. Teils als Chef der schwedischen Brigade, teils als Führer einer Urmeeabteilung leitete er die Rämpfe bei Beinola und füdl. von Tammerfors, wofür er finnischer Veneralmajor wurde. Er trat 1919 wieder ins schwedische Heer.

Hia-mönn (Hia mönn), Stadt, s. Amon. Biangtiang, dinefischer Name für Bongtong. Sjarbat (fpr. jarbat), ban. Safen bei Biborg (f. b.). Harbaffjord (fpr. jārbātfjor), f. Limfjord. Higrbas (richtiger Jarbas), f. Dido.

Sjärne (fpr. jaine), Harald, schwed: Weschichtsschreiber und Politifer, * 2. Wai 1848 Majtorp (Staraborg), † 6. Jan. 1922 Uppfala, 1875 - 76 Herausgeber der »Svensk Tidskrift«, 1885—1913 als Professor um (Paritium tiliaceum St. Hil., Emagagua ober

Bebung des akademischen Unterrichts in Ubpfala perbient, 1903-08 und feit 1914 im Reichstag Stute der konservativen Partei, schrieb: »Sigismunds svenska resor« (1884), »De äldsta svenskryska legationsakterna« (1884), »Sveriges statsskick under reformationstiden« (1893), »Gust. Adolf, protestantismens förkämpe« (1901, aud) beutsch), »Karl XII. Omstörtningen i Östeuropa 1697—1708 (1902), »Unionsfaran« (1905), »Östanifrån. Minnen och utkast« (1905), »Revolutionen och Napoleon« (1911). »Gust. Adolfs statskonst« (1912), »Osteuropas kriser och Sveriges försvar« (1914), »Vasa och Hohenzollern« (1913; deutsch v. Baul, 1914), »Vårt nuvarande tidsläge« (1916), »Finländska frågor« (1920) u. a. Siatus (lat., » Rlaffen «), das Zufammentreffen zweier Botale am Ende eines und am Unfang bes nächsten Wortes, wurde von den Briechen und den Romern meift als Migflang gemieben ober burch Berichmeljung (Elifion, Rrafis u. a.) beseitigt. - In der Unatomie nennt man S. eine Lude in den Geweben gum Durchtritt eines Mervs, Gefäßes usw.; im h. agrticus durch= bringt die große Körperschlagader das 3merchfell (f. b.). Siawatha (fpr. haiamaiha ober -atha), Bauptling der Dnonbaga-Indianer, grundete im 16. Ih. ben . Bund der fünf Nationen« der Irolefen (f. d.), dem 1714 die Tuscarora beitraten. In dem Epos »H.« von Longfellow (f. d.) gilt B. als Bauptling der Odichibma. Sibachi (japan., fpr. bibatichi), oft funftvoll verzierte Behälter für die auf Aliche liegenden glübenden Bolgtohlen, an benen fich ber Japaner die Bande warnit, meist aus Solz ober Metall.

Sibbing, Stadt in ber Mesabisette bes nordamer. Staates Minnesota, (1920) 15 089 Em., Bahnknoten,

hat Bergbau. Sibernafel (lat.), in der Botanit die ȟberwinterungs= tnofpe« gewiffer Wafferpflanzen (f. Turionen).

Sibernal (spätlat.), winter= lich; Sibernation, über= winterung, Winterschlaf. Hibernia (Frofifpanner),

Schmetterling, f. Spanner. Hibernia, Irland, f. Ivernia. Hibiscus L. (Eibisch), Gattung der Malvageen, Rräuter,

Sträucher und Baume, mit rundlichen oder lappigen Blattern, meift einzeln achselftan=

digen Blüten und fünffächerigen Rapfeln; etwa 200 meift tropische Arten. H. cannabinus L. (Ditindifche Sanfrofe, Gambohanf, Abb. 1), einjährig, wird in Oftindien häufig gebaut; die Blätter ift man

Явь. 1.

als Gemüje, aus den Samen wird DI gepreßt und die Baftfafer (Gambo= hanf, f. d.) als Spinnftoff benutt. H. mutabilis L. (Mandeleibifd), in Oftindien, baumartig, hat große Blüten, die morgens weiß, mittags rosenrot, abends purpurrot sind, gebeiht auch in Sudeuropa. H. rosa sinensis L. (Chinefische Rofe, Albb. 2), in Offindien und China, Bierpflanze, 4,5 m hoch, hat prächtig Abb. 2. vote Blitten mit langer Staubfaben. Chinefifde Rofe. fäule. In Ufien fdwärzt man mit Burgel, Blättern

und Blüten Haare und Schuhe. H. tiliaceus L.

Dit-



Magaguastrauch), Strauch ober Baum mit herzförmigen Blättern und morgens gelben, abends roten Blüten, an den Seefüsten aller Tropen, liefert Fasern, die auf Taue, Matten ufw. verarbeitet werden und fich zur Papierbereitung eignen. H. syriacus L. (3bifc) = ftrauch, Festblume), im Orient und in Japan, 3 m boch, mit meist violetten, einzeln in ben Blatt= winkeln stehenden, 8 cm breiten Bluten, ift im marmern Deutschland Zierstrauch. H. esculentus, sow. Abelmoschus esculentus.

HcaAl₂Si₂O₁₀, dem Lawsonit ähnliches Mineral, findet fich in regulären Kriftallen, farblos bis gelblich, als ein Kontaktmineral, meist in Umwachjungen um Granat, in Mergel- und Kalteinschlüssen, im Phonolith von Auffig und im Bafalt bes Bivarais. Sidens (fpr. bitfdins), Robert, engl. Romanschrift= steller, * 14. Nov. 1864 Spelbhurst (Kent), Journalist, zeigt in seinen psychologischen Romanen: »The Call of the Blood (1906; deutsch 1917), A Spirit in Prison (1908), »Barbary Sheep (1909) u.a. einen Sang zum Anormalen und Mystischen, sein beliebtester Roman The Garden of Allaha (1905, bramatifiert bon S. und Mary Underson) hat bleibende Bedeutung wegen feiner lebendigen, stimmungevollen Schilde rungen der algerischen Bufte.

Sidorh, :holz, :nuß (fpr. hiferi), f. Carya. Sido, B. Johnson, f. Johnson-Hids. Sido Beach (fpr. ebits), Michael Edwards, Earl Saint Albwhn (seit 1915), brit. Staatsmann, * 23. Oft. 1837 London, † daj. 30. April 1916, seit 1864 als Konservativer im Unterhaus, März bis August 1868 Sekretär des Armenamts, dann bis Dezember Unterstaatsfetretar im Innenministerium, wurde 1874 Staatsfefretar für Irland, 1878-80 Kolonialminister. Im Juni 1885 Schattanzler und Führer des Unterhaufes, im Juli 1886 Oberfelretar für Irland, 1888-92 Prafident bes Sandelsamts, war S. im britten Ministerium Salisbury 1895-[1902 Schattanzler. Siciiten, s. Quafer. Hic Rhodus, hic salta! Int. Sprichwort: "hier ift Rhodus, hier fpringe!«, d. h. hier gilt es, hier zeige, was du tannit (nach einer Afopischen Fabel).

Hidalgo (span., spr. id=), span. Edelmann vom niedern [f. Gold) gu 10 Befos, = 41,31 M. Aldel (i. d.). Hidalgo (fpr. ib=), megitanifche Goldmunge (14,805 g Sidalgo (fpr. ib-), mexitan. Sochlandstaat, 20884 gkm mit (1921) 627 991 Em., umfaßt einen Teil ber öftlichen Sierra Madre, liegt 1500—2500 m ii. M. Die Bebirge find teilweise dicht bewaldet, die Täler fruchtbar und mit Mais, Bohnen, Beigen, Gerfte, Ugaven, Chilipfeffer, Kartoffeln, Unis angebaut. Der Bergbau eritredt fich auf Silber, Blei, Rupfer und Gifen, ift aber zurüdgegangen. Eisenbahnen gibt es nur im S. Hauptstadt ist Bachuca.

Hidalgo del Parral (jpr. ib-), Stadt im S. des meritanifchen Staates Chihuahua, (1921) 14067 Em., Bahnftation, hat Gold= und Silbergruben.

Hidalgo y Caftillo (fpr. ibălgo-i-tăfițifo), Miguel, mexitan. Freiheitshelb, * 8. Mai 1753 Buanajuato, erschossen 27. Juli 1811 Chihuahua, Pfarrer in Dolores, gab 1810 bas Signal zum Umfturz, eroberte San Felipe, San Miguel, Guanajuato und Balladolid, siegte 30. Oft. bei Monte de las Cruces, wurde von Calleja 7. Nov. bei Aculco, 16. Jan. 1811 bei Calderon befiegt, 21. Marz bei Acatilla de Bajen gefangen. Sidari Jingoro, legendenhafter japanischer Solzbilbhauer, * angeblich 1594, dem die Holzschnigereien zahlreicher Tenmel zugeschrieben werben.

Sibatfa (Grosbentres, frang., fpr. gromangtr, »Did= bauchea), nördlichster Stamm ber Datota (f. b.), am Pellowitone=Fluß, den Mandan (f. d.) kulturverwandt. Sibbenit (Spobumen), Mineral, f. Augit (Sp.1141). Siddenice (Siddensoe; f. Rarte bei Artitel Bommern), langgestredte Infel an der Westseite der Infel Riigen, 19 qkm groß, mit dem Batenberg (72 m) auf der Halbinfel Dornbufch, mit (1925) 1116 Ew. in 5 Ortschaften. Hauptort ift Bitte. Die Bewohner sind meist Fischer. H. hat Leuchtturm, Rettungsftation, mehrere Naturichungebiete (Bogeltolonien), Dampferverbindung mit Rügen und Stralfund und wird als Sechad viel besucht (1925: 5726 Badegafte). Im Dorfe Rlofter die Refte des ehemaligen Bisterzienserklosters (1296 gegründet, 1533 aufgehoben, im Dreißigjahrigen Ariege zerftort). Lit .: Barbuhn, Biddenfee (1924); S. Doogeweg, Weich. des Klosters S. (1924).

Siddenjeer Goldichmud, durch die Sturmflut von 1872 bei Neuendorf auf Hibbenfee aufgebedtes Bruftgehänge vom Unfang des 11. Ih., jest im Provinzialmujeum in Stralfund.

Hide (H. of land, fpr. haib-ow-land, » Sufe«), engl. Flurmaß, s. Acre.

Hidetada, zweiter Toługawa-Shogun feit 1605, f. Japan (Geschichte).

Sidenori (fpr. -jori), *1592, +1615, Sohn von Sideposhi (f. d.) und Japan (Geschichte).

Sidenoihi (fpr. -jojoi), einer der hervorragendften Feldherren und Regenten Japans, * 1536, † 1598, von niedriger hertunft, erhielt 1586 den Ramen Tonotomi, ift jedoch befannter unter dem 1591 angenommenen Titel Taifo (Drog-Ratgebere) ober Taifofama. Bgl. Japan (Gefdichte). Lit .: W. Dening, A New Life of Toyotomi H. (1904)

Sibrotifa (griech., hibrotifche Mittel), fcmeißtreibende Mittel; Sibrofis, bas Schwigen.

Hidschaz (spr. =ās), sviv. Hedschas.

Sibider, Gl= (auch Mabain Saleh), alte Ruinenftätte in Arabien, an der Bilgerstraße von Damastus nach Metta, zu bes Ktolemäos Zeiten, der sie Egra nennt, Hauptstation des Gold-und Weihrauchhandels.

Sibidra, fow. Bebidra. Sieb, Angriff mit Diebwaffen; vgl. Fechtunft. —

H. an der Feile, f. Feilen (Sp. 534). Hicker (Haurapier), f. Fechtlunft (Sp. 520). Sieber, Johannes, württemb. Staatsmann, * 25. Juni 1862 Waldhausen (OU. Welzheim), Theolog, 1890 Stadtpfarrer in Tuttlingen, 1892 Gymnafialprofessor in Stuttgart, als Nationalliberaler 1898— 1910 im Reichstag, 1900-10 und 1912-18 im württemb. Landtag, 1910-18 Direftor des ev. Oberschulrats für Württemberg, führte die Volksschulreform durch, war 8 .- 9. Nov. 1918 Kultusminister. Un der Spige der württemb. Nationalliberalen ging S. zur Demokratischen Bartei über, wurde deren zweiter Landesvorsitzender, Landtagsabgeordneter, Ofto= ber 1919 Kultusminister und blieb es während seiner Minister= und Staatspräsidentschaft (1920—24). 1920-24 faß er wieder im Reichstag. Er schrieb: »Toleranzantrag bes Zentrums« (1901), »Württemb. Berfassungsrevision« (1906), »Das Bereinsgesetz vom 19. April 1908« (1908; mit Bazille), » Bom deutschen Krieg« (1915) u. a.

Sichfechten, Fechten mit Siebwaffen, vgl. Fechtfunft.

Sichejan, fow. Abnugungsfan.

Dichtone, bei rafder Bewegung eines Stabes durch die Luft oder beim Borbeiftreichen von Luft an festen Körpern durch Wirbelbildung verursachte Töne, werben besonbers stark, wenn der Luftton mit einem der Eigentöne des sesten Körpers in übereinstimmung (Resonanz) steht: Summen der Telegraphendrähte, Horsteinteilung. [Aolsharfe (f. d.).

Sicfe, fow. Hagebutte.

Sicfel (Rleereuter), f. Ernte.

Sicfhorn, in der Jägerei des Wittelalters mäßig gebogenes, an einer Fessel (hiefriemen, hornfessel)



Siefhorn: Stierhorn mit metallenem Munbftud.

getragenes Horn mit langgezogenem, scharfem Con. Hief ist der beim Hiefen (Blasen dem Horn) hervorgebrachte Ton. Das H. ist nicht mehr gebräuchlich, boch ging der verstüm-

melte Name ale Sifthorn, Bufthorn auf das bei Barforcejagben geführtehorn mit großen Windungen über. Sieflau, Dorf in Steiermarl, Bezh. Leoben, (1928) 1674 Em., 487 m il. M., an der Mündung des Erzbachs in die Enns, am Ausgang des Wefäuses, Anotenpunkt der Bahn Umftetten-Selzthal, hat Büttenwerke. Siel, Emanuel, niederl. Dichter, * 30. Mai 1834 Sankt Gillis bei Dendermonde, † 27. Aug. 1899 Schaarbeet, Borlampfer des Flamentums, Freund des Deutschtums, ist bekannt durch seine Kantaten und Oratorien: »De Wind« (1864), »Lucifer« (1866) unb »De Schelde« (1870), die Benoit (f. b. 2) vertonte. Siels » Volledige Dichtwerken« erschienen 1885 (3 Bbe.). Sielt (fpr. jatt), August, finnl. Weschichtsforscher, Statiftiler und Bolititer, * 29. Juni 1862 Tusby, + 13. Juli 1919, feit 1902 Leiter Des Statiftifchen Bentralbureaus, öfters Mitglied des Ständelandtags bzw. der Rammer, wo er die Bestrebungen der Fennomanen (f. d.) verfocht, 1908—09 Mitglied bes Senats, ver-öffentlichte (3. T. deutsch) wertbolle Beiträge zur Justig-, Bahl- und Bevöllerungeftatiftil, Arbeitergefetgebung usw., ferner: »Sveriges ställning till utlandet närmast efter 1772 års statshvälfning (1887), » Sand» buch ber allgemeinen Staatentundes (finn., 1889), »Det svenska tabellverkets uppkomst, organisation och tidigare verksamhet« (1900) u. a.

Siemal (lat.), winterlich. Siempfal, f. Jugurtha.

Sienfeng (hiën fong), Naiser von China, * im Aug. 1831, † 22. Aug. 1861, aus der Ohnastie Tsing, vierter Sohn des Kaisers Taokuang, seines Vorgängers, bestieg 1850 den Thron und nahm den Regententiel H. (»Fülle des Segens«) an. Die wichtigsten Creignisse unter seiner Regierung sind die Taipingrevolution und der Konstitt mit England und Frankreich. Bgl. China (Sp. 1493).

Siënfong-Effenz, Löfung von Rampfer und ätherifchen Olen in einem allohol-ätherischen Auszug aus Lorbeerblättern und -früchten, ist Hausmittel, meist

zu Ginreibungen benutt.

Sicuzen (Seinzen, Seanzen), Bauernvoll ber Oftsteiermark (Fehring bis Friedberg), des Burgenslandes (mit den Hauptsisen in Eisenstadt, Kinkafeld, Oberschützen, Bernstein, Große-Betersdorf, Rechnis, Günst und im ungarischen Komitat Odenburg), gilt als Rest einer larolingischen bahrisch-alemannischen Einswanderung. Die Heiden Landwirtschaft, auch Handbelmit Obst, Wein, Getreide und Vieh und Handwaschlerie (volz- und Kordwaren um.). Nach J. W. Nagl bedeutet der Name Hühner- (wienerisch Heaner-) Händerten, Isera, Insel, s. Santorin.

Hieracium L. (Habidtstraut), Gattung ber Kompositen, ausdauernde Kräuter sehr verschiedenen Aussehens, mit meist beblättertem, sehr verschieden verzweigtem Stengel, oft grundständiger Blattrosette, meist gesägten oder gezahnten Blättern, einzeln stehensben, meist gelben Blütenköpfen und einem aus ichnunziggelben brückigen Hauren bestehenden Federstelch; über 400 Arten mit zahlreichen Unterarten, meist in Europa (in Deutschland über 70, 3. B. H.

pilosella L., Gemeines Habichtskraut, Abb.). H. aurantiacum L., aus den Alpen, mit orangefarbenen Blütenköpfchen, ift Zierpstanze. Lit.: Rägeli u. Peter, Die Hierazien Mitteleuropas (1885).

Siëratonpolis (Rechen), Stadt des Horus, der hier in Gestalt eines sigenden Falken verehrt wurde, am Westuser des Mis gegenüber von Nechab (Elfah, s. d.), der Hauptstadt der Porusverehrer« (f. Agypten). Siërapolis, 1) antile Stadt in Großphrygien, mit Kybeledienst und berühmten Thermen. Schon zu des Paulus Zeit bestand in Heine Christengemeinde; später war



Semeines Ha= bichtstraut. a Blü= henbe Pflanze, b Ein= zelblüte, c Frucht.

es blühender Bischofssis. Trümmer (Theater, Bäber, Ghnunasium) beim heutigen Tambut Ralesis. Lit.: Humann, Cichorius u. a., Altertümer von H. (1898). — 2) Stadt in der sprischen Landichaft Kyrhestisa, an der Straße von Untiochia nach Mesopotamien, sprisch Mabbug, griechisch Bambyke, durch Seleutos Mikator umbenannt, berühmt durch den Kult der Derketo (f. b.); Ruinen beim heutigen Bumbud, unweit von Denigli.

Hiërarch (griech.), eigentlich »Oberhaupt der Briejter«; jegt besonders Unhänger, Freund der (weltlichen) Briesterherrichaft (f. Hierarchie); hiërarchisch, die

Priefterherrichaft betreffend, begunftigend.

Sierarchie (griech., » Berrichaft der Beiligen«), Briefterherrichaft, bann innere Bliederung bes Briefterstandes. Eine eigentliche S. hat sich in der römischtatholifden Rirde entwidelt. Bei ihr find die firchlichen Bollmachten den Klerifern übertragen. Die Buge-börigkeit zu ihnen vermittelt die Ordination, durch die der Rlerifer die ihm eigentumliche, unverlierbare Befähigung (fog. Character indelebilis) erhält. Man unterscheidet eine zweisache S., die sog. hierarchia ordinis und die hierarchia jurisdictionis. Jene bebeutet die Abstufung, in der die Rlerifer an der auf die Berwaltung ber göttlichen Unaben bezüglichen Fähigfeit Unteil haben, und gliedert fich in die Ordines majores: Bifchof, Priefter, Diaton und Gubbiaton, und die Ordines minores: Atoluth, Erorgist, Lettor und Oftiarier. Die Bifchofswürde gewährt potestas ordinis, die Befugnis zur Ordination der Rleriter. Die hierarchia jurisdictionis bedeutet die Bliederung, in der die Rleriter zur Regierung der firchlichen Unftalt berufen find. Auf göttliche Ginfepung führt die Rirche die beiden Stufen Papit und Bifchof zurud, wahrend die übrigen Regieramter, Primat, Batriarchat und vor allem das des Erzbifchofs, fich entwickelt haben. Der Eintritt in die hierarchia ordinis erfolgt durch die Ordination nach amtlicher Ermächtigung (missio legitima), der Eintritt in die hierarchia jurisdictionis nur durch lettere. Benaue Nachweisungen [ler. | gibt das papitliche Jahrbuch »La Gerarchia cattolica «.

Die evangelische Kirche hat diese dogmatischen Borstellungen verworfen (f. Rirchenverfassung). Lit .: Scheuffgen, Die S. in der fath. Kirche (1897); C. Streit, Atlas hierarchicus (1913). - Bielfach bedeutet S. ein bestimmtes äußeres Dlachtverhöltnis der Rirche zum Staat (Hierotratie); auch im übertragenen Sinne fow. Rangordnung (politifde, militärifde, Beamtenhierardie).

Bierajus, antiter Rame bes Fluffes Gereth.

Sieratifcher Stil (griech., » heiliger Stil «, auch ar= chaiftischer Stil genannt), in der griechischen Runftgeschichte bis in die Kaiserzeit beibehaltene Nachahmung des ältesten griechischen Stulpturftils, besonders an Kultusgeräten, durch steife Behandlung des Körpers und der Bewandung und ftarren, oft lächelnden Besichtsausdrud gelennzeichnet. Von alten Werlen unterscheiden sich die Nachahmungen durch die weichere Ausbildung der Form, die sich unwillkürlich einstellt. Das berühmteste Beispiel diefes Stiles ift die fog. Dresdener Dreifugbafis, an der die Ornamente in viel freierer Manier gebildet sind als die Figuren, die sie einschließen. Bgl. auch Archaismus.

Sieratifche Schrift, abgefürzte Bieroglyphenform für die heiligen Texte (f. hieroglyphen, Sp. 1539). Sierlanschichten, didbantige Ralle, marmorartig weiß und rot geflammt, z. T. Brachiopoden= oder Rrinitentalte, aus dem Lias, bei Salzburg und in den

Diero, f. Hieron. Hier(v) . . . (griech.), heilig.

Sierobotanon (griech.), heiliges Rräuterbuche, Erflarung der biblischen Pflanzennamen.

Südalpen entwickelt.

Hiërochloë Gmel. (Darrhgras, Darrgras), Gattung der Gramineen, ausdauernde Gräser mit Rispe und glottenförmiaen. dreiblitigen weist tenförmigen, breiblütigen, meift braunlichgelben Uhrchen, in denen nur das mittlere Blütchen Samen trägt; 13 Urten in allen gemäßigten ober falten Bonen. H. odorata Wahl (Mariengras; f. Abb.), mit blattlofem Salm, turgen Blättern, mächft auf Moorwiesen Oftbeutschlands und der Boralpen. Es enthält Rumarin und wird zur Bereitung von Maimein-Effengen in Gartnereien gezogen. Bierodulen (griech., » Tempelftlaven«),

einem Beiligtum zu niedern Dienftlei-Marien= ftungen verpflichtete Berfonen, oft in grogras. Ber Anzahl, auch weibliche, wie die der Aphrodite in Korinth, die sakraler Prostitution dien-

ten. Lit .: U. L. Birt, Die B. (1818).

Bieroglyphen (griech., »heilige Schriftzeichen«), Bezeichnung der äghptischen Bilderschrift. Ihre Erfindung und ihr Gebrauch geht in die Zeit vor dem Ronig Menes (f. Ughpten, Geschichte, Sp. 214) gurud. Sie verwendet, ähnlich wie die chinesische, für jedes Wort ein eignes Beiden. Diefe Bortzeichen geben gunächit das wirfliche Bild bes zu benennenden Wegenstandes wieder. Für abstratte Begriffe wählte man ein Symbol, 3. B. Beine (75) für den Begriff »gehen«. In der spätern Entwidlung traf man nun aus den Wortzeichen für Wörter, die nur aus einem Konsonanten bestanden, eine Auswahl von 24 Zeichen, die man überall da verwendete, wo der betreffende Konfonant vortam. Damit hatte man ein Alphabet geschaffen. Um Unklarheit zu vermeiden, sette man vielfach auch noch das ursprüngliche Wortzeichen bei. Man nennt diefe Deutzeichen »Determinative«. Den letten Schritt, nunmehr nur dieje Buchstaben zu verwenden,

tat man nicht, sondern gebrauchte dazwischen nach gewissen im Lauf der Zeit wechselnden Regeln noch die alten Wortzeichen, sodaß man statt 24 Buchstaben einige hundert B. hatte. Botale murben im Aghptischen nie geschrieben. Mit Silfe der babylonischen und der griechischen Umschreibungen ägyptischer Wörter sowie mit Silfe des Roptischen, das mit griechischen Buchftaben geldrieben wurde, ift es ber modernen Forfchung gelungen, den Botalismus wenigstens teilweise zuerschließen. Im ganzen find wir aber in der Lesung der Botale auf ein willfürliches Berfahren angewiefen.

In dem ganzen Shitem der Hieroglyphenichrift unterscheiden wir also folgende Klassen von Zeichen: 1) Alte Bilderzeichen, noch in ihrer urfpr. Bedeutung gebräuchlich, wie A tp-t »Ropf«, ____ hit » Anfang«,

t . Land «, mw . Wasser «; 2) Bilderzeichen,

die auf ein andres Wort übertragen wurden, das etwa die gleichen Konsonanten hatte, wie wenn man z. B. das Wort » der Tor« mit dem Bild eines Tores (Türe) schreiben würde, also Zeichen wie 📺 pr » Haus « über»

tragen auf prj »herausgehen«, 📚 s; » Vans« übertragen auf s; »Sohn«; 3) Bildzeichen, die schließ-lich zu rein lautlichen Zeichen für zwei Konsonanten geworden waren (Silbenzeichen), z. B. 🎻 w3,

🐆 wr, mn, 🔾 nb; 4) Zeichen, bie nur einen Konsonanten ausdrückten, z. B. (j, | b, | p, * f, n, r, h; 5) Bilderzeichen,

die man den Worten nachsette, um deren Bedeutung noch näher zu bezeichnen (Determinative), wie graffür »Mann«, g für »Frau«, für veffen, trinten, sprechen«, 📆 für »gehen«, 🗀 = Abstraktes, () für

»Bauma. Alle diefe Zeichen wurden nebeneinander gebraucht, sodaß man also swr strinken« schrieb

Jeichen wr, 🔷 auslautender Konsonant, 🎧 De-

terminativ). Die Schrift felbst läuft in der Regel von

rechts nach links, boch gibt es Ausnahmen. Die Entzifferung blieb lange ein Geheimnis. Herodot, Diodoros Siculus, Plutard (in »De Iside et Ösiride«), Klemens von Alexandria (in »Stromata«) hatten nur oberflächliche Kenntnis von dem hieroalhphijden Schriftsustent. Auch was Ammianus Marcellinus (XVII, 4) berichtet, vermochte den Schleier nicht zu lüften. Trop allen Berfuchen, namentlich feit der ersten Salfte des 17. Ih. tant man über willfür-liche, oft recht phantastische Sppothefen nicht hinaus. Erst durch die ägpptische Expedition Napoleons I. brach für die äghptologischen Forschungen eine neue Epoche an mit der Auffindung (1799) des berühmten »Steines von Rofette«, eines in drei Sprachen und brei Schriften (ägyptische Bilderschrift, ägyptische Rursivschrift [demotisch] und griechische Schrift) abgefaßten Defrete der agyptischen Briefterschaft für Ptolemaus V. Epiphanes. Bon der griechischen und der bemotischen Schrift aus fuchte man zur Entzifferung ber altägpptischen Schrift zu gelangen. Silvestre be Sach (»Lettre au citoyen Chaptal«, 1802) gelang zunächst | von H. Brugsch (1848) und be Horrad (1877). Eine nur die Feststellung einer Anzohl von Gruppen, die die Namen Ptolemaus, Arfinoe und Alexander enthielten, noch nicht die Entzifferung der einzelnen Lautzeichen. Der schwedische Diplomat Aterblad (»Lettre au citoyen Silvestre de Sacy sur l'inscription de Rosette«, 1802) versuchte sobann ein Alphabet ber turfiven (demotischen) Buchstaben aufzustellen. Aber auch die übersetzung des demotischen Teiles der Inschrift durch den englischen Argt Thom. Doung, die dieser 1815 im Cambridger »Museum criticum« veröffentlichte, brachte noch nicht die Lösung. Erst 3. F. Champollion - Figeac (f. b. 2) gelang es, ben Schlüffel zu finden. Aus einer Reihe von Königenamen vermochte er ein hieroglyphisches Allphabet aufzustellen, bas fich überall anwenden ließ, wo die gleichen Beichen wiederlehrten. Auf seinen Arbeiten bauten weiter der Staliener J. Rofelini (>Monumentia, 1832—40, 10 Bbe.), der Niederländer Konr. Leemans, der Deutsche Rich. Lepfins, ber eigentliche Begründer einer fritischen Methode und Schöpfer einer agnptischen Geschichte und Chronologie, der Engländer Sam. Bird, Berfaffer eines erften vollftandigeren Borterbuche (Egyptian Dictionary in Chr. A. J. v. Buniens »Egypt's Place in Universal History«, Bd. 5, 1867), und der Franzose de Nouge. Das System der Hieroglyphenschrift war entdedt, die Auffindung einer neuen dreisprachigen Inschrift, des 1866 von Lepfius aufgefundenen »Detrets von Ranopusa, bestätigte die Richtigleit der bisherigen Ergebniffe.

Die fortschreitende Zeit und das tägliche Bedürfnis führten natürlich jur Entwidlung verschiedener Schriftarten. Auf Stein find die B. entweder als flaches Relief ausgearbeitet, ober fie find eingeschnitten ober aufgemalt. Besonders seine Arbeit zeigen die H. in den Gräbern von Medum. In der hieroglyphischen Buchschrift machen sich einfachere, rundere Formen geltend, die in Schriftstuden des täglichen Lebens in noch mehr abgelürzter und miteinander verbundener Form erscheinen. Man nennt diese Rurfivschrift gewöhnlich » hieratische Schrift«. So

wird die Hieroglyphe m in der Buchschrift zu , in der Kursivschrift zu oder 3. Aus der lettern entwidelte sich im 7. Ih. v. Chr. durch weitere Abfürzungen und Berbindungen die »Demo= tische Schrift« (f. Demotisch), die Schrift für Literatur= erzeugnisse, Bricfe, Verträge u. a. ber griechischerömisschen Zeit. Kaiser Theodosios I. (379 –395 n. Chr.) ift der lette romisch-agyptische Berricher, aus deffen Regierung fich S. nachweisen lassen. Im 3. 3h. n. Chr. macht die hieroglyphenschrift der toptischen Blag, die sich des griechischen Alphabets bediente. Gine hieroglophenschrift war auch in Rubien in Gebrauch, aus der sich die näthiopische Hieroglyphenschrift entwickelte, neben der sich in nachdristlicher Zeit auch eine "athi= opische Aursivschrifte burchsette.

Die in B. geschriebene altägyptische Literatur ift vorzüglich religiösen Inhalts. Ihre ältesten Teile find in den fog. Phramidentexten, alten Sprüchen, die erzählen, wie der Rönig nach dem Tode lebt. enthalten, die man um 2500 v. Chr. in den Phramiden niederschrieb. Gerade die Literatur, die sich auf die Schidsale des Beritorbenen bezog, schwoll start an. Hier-her gehört namentlich das sogenannte Totenbuch. Einen Auszug bildet das »Schai en sinsin « (» das Buch vom Atmene, d. h. der Wiederbelebung); Ausgaben !

Lehre von der Unterwelt enthält das »Em tuet« (» das was in der Unterwelt ift«); Ausgabe von Lanzone (»Le domicile des esprits«, 1879) und von Réquier (»Le livre de ce qu'il y a dans l'Hadès, 1894). Texte aus den Königsgräbern veröffentlichte E. Naville u. d. T.: »La litanie du soleil« (1875), ein liturgisches Buch über Bestattungsgebrauche E. Schiaparelli (>Libro dei funerali «, 1881). Unter den profanen Texten find namentlich für die Renntnis ber Bolfesprache von höchster Bichtigfeit die Ergah= lungen und die Boltsmärchen (vgl. Mafpero, Les contes populaires de l'Égypte ancienne, 1889; Erman und Krebs, Aus ben Paphrus ber igl. Museen, 1899; Spiegelberg, Die Novelle im alten Agppten, 1898). Im epischen Stil feiert Ramses' II. große Sethiterschlacht bei Radesch das Wedicht des Bentwere, nach dem Schreiber einer Sanbschrift benannt (vgl. E. de Rouge, Lepoème de Pen-ta-our, 1861). Bon Ihrischer Dichtung, Lobgefängen auf Rönige, Trint- und Liebesliedern ift nur wenig erhalten (vgl. B. Max Müller, Die Liebespoefie der alten Ughpter, 1899). Der Spruch bich tung gehören namentlich Lehrgedichte mit Regeln der Lebenstlugheit und des guten Lones an, wie der Baphrus Briffe (»Fac-simile d'un papyrus égyptien«, 1847), die »Maximen des Schreibers Unia (vgl. Chabas in der Zeitschr. »L'Égyptologie«, 1878), »Die Unterweisun= gen bes Konigs Amenemhet«, u. a. Bu Lehrzweden in ben Schreiberschulen bienten bie Brieffammlungen. Bon den einst gablreich vorhandenen mifsenschaftlichen Werken sind nur wenige erhalten, fo ein mathematischer Papprus im Britischen Museum aus der Hyffoszeit mit mathematischen Musteraufgaben, bann mediginische Berte, wie ber aus dem Unfang des Reuen Reiches stammende »Baphrus Cbers« (hreg. von G. Ebers, 1875). Philojophischen Inhalts ift das Beiprach des Lebensmuden mit feiner Geele. - Auch in bem bemotifchen Schrifttum herricht die religiofe Literatur vor. Bemertenswert find besonders die "Geschichten der Sobenpriefter von Memphis. Lit.: S. Brugich, Sieroglyphisch-demotisches Wörterbuch (1867-82, 5 Bde.); Erman, Agyptische Chrestomathie (1904); F. Ll. Griffith (in Warners »Library of the World's Best Literature«, Bb. 1: »Egyptian Literature«); Er= man = Rante, Agypten u. ägyptisches Leben im Alter-tum (1923). — Mit »Hieroglyphen« bezeichnet man in der heutigen Wiffenschaft auch noch andre Bilberschriften und spricht von bethitischen, tretischen, Danaund meritanischen S., letteren Begriff einfach als »Bilberichrift«, ohne die ursprüngliche Bedeutung »Beilige Schrift« auffassend.

Bieroglyphit (griech.), hieroglyphentunde. Hierogrammaten (griech, hierogrammatejs) hießen bei den Griechen diejenigen Agypter, die der heiligen Schrift, d. h. ber hieroglyphenschrift, machtig waren; dann überhaupt die Gelehrten, eine Briefterflasse, die, in den alten liberlieferungen bewandert, in schwierigen Fällen Rat und Auskunft erteilte.

Sierofles, 1) (h. der Stoiter) griech. Philosoph, um 75 n. Chr., Berfasser eines nach Pflichtentreisen geordneten populären Moralbuches, von dem Quiszüge in dem »Unthologion« bes Stobaus erhalten find, und einer Dethischen Elementarlehre«, von der große Stilde auf einem Bapyrus gefunden murden. Lit.: R. Braechter, H. der Stoiler (1901).

2) Rom. Statthalter von Bithynien, fpater von

Aghpten unter Diokletian, Miturheber der Chriften= | verfolgung von 303, die er auch literarisch verteidigte.

3) Neuplatoniker, Schüler des Plutarch von Athen, lehrte etwa um 420 n. Chr. in Alexandria. Erhalten find von ihm ein Kommentar zum neupythagoreischen »Goldenen Gedicht« (hrsg. von Mullach, 1853) und Refte einer Schrift über die Borfehung und das Schickfal (Photios Bibl. cod. 214. 251). Lit.: R. Braech = ter, Artifel S. 18 in . Pauly-Wissowas Realengyflopadie des flaff. Altertumse, Bb. 8 (1913).

4) Griech. Grammatiler, um 530 n. Chr., Berfasser eines Berzeichnisses der Provinzen und der Städte des byzantiniichen Reiches (hrsg. von Burdhardt, 1893).

Sierofratie (griech.), fom. Sierarchie. Sieromantie (griech.), f. Hieroftopie.

Sieromonachos (griech.), Monch mit Briefterweihe, im Gegenfat zum Laienbruder oder gemeinen Mönch. **Hieron** (Hiero), Herrscher von Shratus: 1) H. İ. (der Altere), 485—478 Thrann von Gcla, folgte feinem Bruder Gelon 478 in Sprakus, erhob fich zum mächtigften Fürften Siziliens und zog als freigebiger Beschüßer die Dichter Bindar, Simonides, Balchylides, Epicharmos und Afchhlos in feine Umgebung; Bindar hat durch Siegeslieder vier seiner Siege in den Olym= pischen und Pythischen Spielen gefeiert. Hierons größter Erfolg war die Vernichtung der Seeherrschaft der Etruster 474 bei Cuma. Er starb 467 in der Stadt Utna. Lit.: Sense, De Hierone I. (1862).

2) H. (der Jüngere), Sohn des hierotles, der sein Geschlecht von Gelon ableitete, nahm früh an den Feldzügen des Phrrhos von Epirus teil und wurde 269/8 v. Chr. von den Spratufanern zum Oberfeldherrn und König erhoben. Im erften Bunischen Krieg trat er von den Karthagern zu den Kömern über und blieb diesen auch im zweiten Bunischen Rriege treu. Nachdem er die Ruhe seines Staates gesichert, den Wohlstand gehoben und durch Bauten Sprakus verschönert hatte, ftarb er 214, fast 90 Jahre alt. Lit .: Schneiderwirth, H. II. von Syrafus (1861).

Hiëronymi, Karl von, ungar. Polititer, * 1. Oft. 1836 Dfen, † 4. Mai 1911 Budapest, Techniter, 1882 Generaldirektor der österr.-ungar. Staatsbahngesell= schaft, deren ungarischer Anteil 1891 verstaatlicht wurde, 1892—95 Innenminister, 1903—05 und 1910—11 Handelsminister, starb, bevor er seine Pläne für den Bau eines Donau-Theiß-Ranals u. a. durchführen fonnte. Sieronymiten (Sieronymianer), Einsiedlergenoffenschaften, als deren Batron der heil. Sieronymus verehrt wird: 1) Urme Eremiten des heil. Hieronhmus, 1377 von Pietro Gambacorti aus Bisa († 1435) auf dem Montebello bei Urbino ge= gründet, hatten 1926 noch je ein Kloster in Rom (San Onofrio) und Viterbo. — 2) Spanische S., 1373 bon Fernando Becha von Guadalajara gegründet, 1374 von Gregor XI. bestätigt, für Geelforge und Wiffenschaft tätig, 1835 aufgehoben, hatten berühmte Klöfter im Estorial und in San Pufte. Weiblicher Aweig waren (bis 1835) die Hieronymitinnen, 1375 von Maria Garcias in Toledo gegründet.

Hieronhmos (griech., lat. Hieronhmus, omit heiligem Namen«), männlicher Borname.

Hieronymos, Entel und Nachfolger Hierons II., 214 v. Chr. König von Spratus, * 228, trat auf die Seite der Karthager, wurde bald ermordet; Sprafus wurde von den Römern unter Marcellus 212 erobert. Hiëronymos von Kardia (in Thrazien), griech. Geschichtsschreiber, etwa 864—260 v. Chr., diente un= ter Alexander d. Gr., Eumenes, Antigonos, Deme- befonders mit einem Teil bes Areuzes Christi.

trios Poliorfetes und Antigonos Gonatas. Seine Geschichte ber Zeit von Alexanders Bestattung bis zum Tobe des Byrrhos war hauptquelle der Spätern. Bruchstücke bei Carl Müller, »Fragmenta his-

toricorum graecorum«, Bb. 2 (1848). Sieronymus, driftl. Beiliger, einer der vier gro-Ben Kirchenlehrer, * nach 340 Stridon (Pannonien), † 30. Sept. 420 Bethlehem, erhielt Bildung und Taufe in Rom, entsagte nach ernster Rrankheit in Antiochia dem weltlichen Leben und Studium, lebte 374—379 als Einsiedler in der Bufte Challis, wurde in Antiochia Presbyter und lehrte 382 nach Rom zurud. Auf Bunfch des Bischofs Damasus arbeitete er eine neue Bibelübersetzung (f. Bulgata) aus und gewann einen Kreis vornehmer Frauen (Marcella, Melania, Paula, Euftochium u. a.) für seine asteti= schen Ideale. Mit Baula und Custochium ging er 386 nach Balaftina und grundete dort ein Mondis- und ein Nonnenfloster. Durch zahlreiche Schriften (Rommentare, Chronik, De viris illustribus«) erwarb er sich Berdienste um die firchliche Wiffenschaft und die Berbreitung des Mönchtums (Leben des Paulus von Theben, des hilarion und Malchus). Seine Briefe find eine kulturgeschichtliche Fundgrube. Der gelehrstefte unter den lateinischen Bätern, ift er wegen seiner hählichen Bolemit gegen firchliche Gegner (Aufinus, Jovinianus, Helvidius, Bigilantius) und weil oberflächlich zugleich der unerfreulichste. Beste Ausgabe der Werfe von Vallarfi (1734—42; Mignes »Patrologia«, Bd. 22—30), deutsch in Auswahl von Leipelt in der Bibliothet der Kirchenväter (1872-74, 2 Bde.; Bd. 1 von Schade, 2. Aufl. 1914). Fest: 30. September; Attribute: Kardinalshut, Löwe, Krugifig, Totentopf. Lit .: G. Brugmacher, Sieronymus (1901-06, 3 Bdc.); Cavallera, Saint-Jerôme (1922, 2 Bbe.).

Dieronnmus (frang. Serome, fpr. fcerom), 1807-1813 König von Beitfalen, f. Bonaparte 4).

Hiëronymus Acmiliani, driftl. Heiliger, Stifter der Benoffenichaft der Somaster (f. d.), * 1481 Benedig, +8. Febr. 1537 Somasca bei Bergamo. Fest: 20. Juli; Attribut: Rette.

Hiëronymus von Brag, böhm. Reformator, * um 1365 Prag, † 30. Mai 1416 Konstanz, aus böhmi= fchem Adelsgeschlecht, reifte und ftudierte in Deutschland, Franfreich und England, wo er Wiclifs Lehren fennenlernte, murde Magister, lebte seit 1407 meist in Prag, befämpfte mit bus die firchlichen Digbrauche, wurde in Konstanz verbrannt.

Hierophant (griech.), der Oberpriester bei den Eleufinischen Mysterien, der die geheinnisvollen Beilig= tümer zu zeigen und zu erklären hatte.

Sieros gamos, altgriech. Frühlingsfest zur Feier

der Vermählung des Zeus und der Hera. Sieroftopic (griech., »Opferschau«, auch Siero= mantie), Wahrfagung bei Gelegenheit der Tieropfer vor Rrieg, Schlacht und ähnlichen wichtigen Ereigniffen; aus dem Buftand ber Gingeweibe (befonders der Leber und des Herzens) wurde geweissagt. Normaler Zustand war glüdverheißend. Man mahrsagte aud aus dem Berbrennen der Opferteile, dem Ginten des Rauches usw. (Rains Opfer). Im alten Etrurien und Rom lag die S. besonderen besoldeten Rennern der Eingeweidelehre, den Harufpices (f. b.), ob.

Hiërosolyma (griech. u. lat.), Jerusalem. Dierothek (griech.), Beiligenschrein; Reliquiarium,

Die H. war ein Teil der Mantit (f. d.).

Hierro (jpr. ičrd), Infel, j. Ferro.

Dierjemann, Rarl, Buchhandler und Untiquar, *3. Sept. 1854 Borftewit bei Dahlen (Sa.), gründete 1884 in Leipzig eine Antiquariats-, Berlags- und Erportbuchhandlung. Spezialgebiete: Runftgeschichte, Runftgewerbe. Budgeschichte, Umeritana, Orientalia, Numismatit, Miniaturen, Handschriften, Zeitschriften. Im Antiquariat find bisher 540 Kataloge erschienen. Sierta (fpr. jaria), 1) Lars Johan, schwed. Politifer und Industrieller, *23. Jan. 1801 Uppfala, †20. Nov. 1872 Stodholm, 1828-30 mit Crufenftolpe (f. b.) Herausgeber ber Riksdagstidning «, grundete 1830 in Stocholm das »Aftonbladet«, unter feiner Leitung (bis 1852) einflußreiches Oppositionsblatt, trat hier und im Ständereichstag (feit 1828) bzw. in der Zweiten Rammer (feit 1867) für liberale Reformen ein. Seine »Riksdagsmotioner och anföranden« gab Alben heraus (1913—17, 4 Bbe.). Lit.: H. Wieselgren, Lars Johan H. (1880).

2) Sans, Freiherr, fdweb. Staatsmann, f. Järta.

Siciel, banrifcher, f. Kloftermeger.

Hicofeld, ehemaliges Dorf in der Rheinprovinz, 1917 teils in Dinslaten, teils in Sterkrade eingemeindet. Sieting, sudwestlicher, 13. Stadtbezirk von Wien, mit vielen Landhäusern und ehemaligem taiferlichen Luitschloß Schönbrunn (f. d.).

Sieven, seemannist : aufwinden, 3. B. ben Unter h. Sie Welf! Sie Waiblingen! Barteiruf, ber im Mittelalter ben Gegeniat zwischen Belfen und Baiblingern bezeichnete. G. Gibellinen.

Bifte, fow. Bagebutte. Bifthorn, f. Diefhorn.

Higginson (spr. higing'n), Thomas Wentworth, nordamer. Schriftsteller, * 22. Dez. 1823 Cambridge (Mass.), † das. 9. Mai 1911, Unitarierprediger in Newburyport, im Bürgerkrieg Oberst eines Regerregiments (»Army Life in a Black Regiment«, 1870), fdrieb Auffäge voll warmer Baterlandsliebe und Unteilnahme für alle sozialreformerischen Bewegungen, cine Selbitbiographie »Cheerful Yesterdays« (1898), ben Gedichtband »An Afternoon Landscape « (1889) und Lebensbeschreibungen von S. Dt. Fuller (1884) und Longfellow (1902). Lit .: Mary Th. Higginfon, Th. W. H. etc. (1914, mit Lit.- Machweis).

Highbinder (fpr. haj-bainber), chinef. Bundler in Nordamerila, befonders in Ralifornien (3. B. Mitglieder bes Chee Rung Tong), bie unter dem Dedmantel der Wohltätigfeit Erpreffungen und Räubereien betrieben und jest taum noch Bedeutung haben.

High-church (jpr. hajstschörtsch), die englische » Sochs

tirchea, f. Anglitanische Rirche.

Dighgate (fpr. hai=get), Ortsteil von Sornfen (f. b.). Highland (engl., fpr. hgi-tanb), Sochland; Highlands, besonders die ichottischen Hochlande, deren Bewohner Highlanders (» Sochländer«) heißen.

Sighland Park (fpr. hgj-lant-), 1) Stadt im nordamer. Staat Minois, (1920) 6167 Ew., am Michigansee, nördl. von Chicago, Bahnftation, beliebter Erholungsort der Chicagoer. — 2) Nordwestvorstadt von Detroit, (1920) 46 499 (1922 etwa 58 000, 1900: 427) Ew., hat Mc Gregor-Bibliothet (47 000 Bande).

Sighlife (engl., fpr. haj-laif), shohes (vornehmes) Le-

ben«, vornehme Belt.

Sighmores Sohle (fpr. hal-more), die (von dem engl. Unatomen Nathanael Sighmore, * 1613, † 1684, ent= dectte) Obertieferhöhle; f.a. Nebenhöhlenerfrantungen. Highness (engl., fpr. habenes, » Hoheit«), bis zu Heinrich VIII. Unrebe des Königs von England (Your H.). I meinen Theorie der linearen Integralgleichungen «

Royal H. (fpr. roiel, »Königliche Hoheit«) ist Titel ber englischen foniglichen Bringen und Bringeffinnen.

Sigh Beat (pr. bgj-pin, Berg, f. Beat. Sigh Boint (fpr. bgl-), Stadt im nörblichen Binnenland des nordamer. Staates North Carolina, (1920) 14302 Em., Bahninoten, hat Metallinduftrie.

High Steward (engl., fpr. haj-ftjuerb), ein bom Rangler ber englischen Universitäten ernannter hober (richterlicher) Universitätsbeamter; Lord H. (Steward of England), ein beim bochften englischen Berichtshof für bestimmte Galle besonders ernannter Brafident. Highwaymen (engl., fpr. hgime-men, » Hochweg- [Landitragen= Manner«), vermummte, berittene Stragenräuber bis Ende des 18. Ih., besonders um London, von romantischem Ruf (volkstümliche Ballaben über die Taten von Robin Hood und andern H.).

Sigh Wilhans (pr. hoj-withes), Berg, f. Dartmoor. Siguera de Bargas (pr. ig-), Fleden in der span. Brovinz Badajoz, (1920) 4259 Ew., 60 km südl. von der Stadt Badajoz, hat Landbau.

Siguera la Real (pr. ig-), Fleden in ber span. Pro-vinz Bajadoz, (1920) 5630 Em., bei Fregenal de la Sierra, an der Bahn Zafra-Suelva, hat alte Rirche, Theater, liefert Mehl und Rorfe.

Higneruela (spr. ig-), Stelle in der Sierra Elvira nahe Atarfe, westl. von Granada. - Bei S. befiegten 1431 die Kastilier unter Alvaro de Luna König Mo-

hammed VIII. von Granada.

Sijar (fpr. idar), Bezirlestadt in der span. Prov. Teruel, (1920) 3386, als Gemeinde 3853 Em., am Martin (Nebenfluß des Ebro), nahe der Bahn Saragoffa-Tortofa, Stammfit der Herzöge von B., hat Landbau. Sitone, japan. Stadt am Dftufer bes Bimafees, nordö. von Rhoto, (1914) 20648 Em., an der Bahn Siftwajce, f. Ritwa. [nach Djata.

Bilali, Bedr ud Din, perf. Dichter, tichagataiichtürlischer Abtunft, * Afterabad, † 1532 Berat (als ichiitischer Reger hingerichtet), fcrieb fehr zarte Iprifche Wedichte und die im Drient weithin beliebte allegorifchmystische Dichtung »Rönig und Derwische (beutsch von 5. Ethe in »Morgenländische Studien«, 1870).

Silarion, driftl. Heiliger, + 371 Bypern, lebte als Eremit in ber Bufte zwischen Gaza und Agypten. Sein Leben beschrieb Sieronnnus (f. b.). Fest: 21. Ottober; Attribute: Drache, Ginfiedler, Holzstoß.

Silarins, 1) S. von Boitiers, driftl. Seiliger, Rirchenlehrer (feit 1851), * um 315 Bictavium (Boitiers), + das. 366 als Bischof (feit 350), zeitweilig nach Bhrhgien verbannt, vermittelte zwischen abendländischer und morgenländischer Rechtgläubigkeit. Unter scinen Werken (beste Ausg. 1693 und 1780) ist bas wichtigste »De trinitate«. Fest: 14. Jan.; Attribut: Schlangen. Lit.: Reintens, S. v. P. (1864); U. Bed, Die Trinitätslehre des heil. S. v. B. (1903).

2) S., driftl. Seiliger, † 449 Arelate ale Bifchof (feit 429), verteidigte feine Metropolitanrechte gegen Papst Leo I. Fest: 5. Mai; Attribute: Bischof, Taube. Silarotragobie (griech., »heitere Tragodie«), eine von Rhinthon (s. d.) eingeführte, in Unteritalien beliebte Urt ber Boffe, die Sagen ins Lächerliche gog. Silarus, Bapit, 461-468 († 21. Febr.), feste die Oberhoheit des Römischen Stuhls über die gallischen und die spanischen Bischöfe burch.

Silbert, 1) David, Mathematiter, * 28. Jan. 1862 Königsberg, 1892 daselbst Professor, seit 1895 in Göttingen, arbeitete über Invariantentheorie und höhere Zahlentheorie und schrieb »Grundzüge einer allge-

(1912); seine Untersuchungen über die »Grundlagen der Geometrie« (1899; 4. Aufl. 1913) haben die mo-

berne Geometrie beeinflußt.

2) Jaroflav, tichech. Dichter, * 19. 3an. 1871 Laun, lebt in Brag, schrieb psychologische Broblembramen (Die Schulde, 1896; Die Faufte, 1898; » Parias., 1900), die traftvollen geschichtlichen Dramen: »Zavis von Fallenstein« (1903) und »Rolum= bus (1915).

Hilchenbach, Stadt und Luftkurort in Westfalen, Rr. Siegen, (1925) 2220 meist ep. Ew., 351 m il. M., am Rothaargebirge und an der Bahn Areusthal-Marburg, hat UG., Aufbaufchule i. E., liefert Leder, Leim, Nidelblech und Schrauben. — H., 1292 genannt, 1686 Fleden, wurde 1836 Stadt. Nahebei die Ruine der früher oranischen Burg Ginsberg (1255 genannt). Silb, Rame einer Balfüre. In der nordischen Belbenbichtung ift S. Saupthelbin einer Brautraubgeschichte (während fie in der deutschen Dichtung ihrer Tochter Gubrun ben erften Blat geräumt hat). Der Rampf ber Entführer und ber Berfolger mahrt bis ans Beltenbe, ba S. die tags gefallenen Krieger nachts wieder erwedt. Silbach, Eugen, Komponist. * 20. Nov. 1849 Wittenberg a. E., † 29. Juli 1924 Zehlendorf (Berlin), beliebter Konzertfänger (Bariton), fdrieb gefällige Lieber und Duette.

Hilbburghausen, Kreisstadt in Thüringen, (1925) 6544 meist ev. Ew., an der Werra und der Bahn Ko-burg-Eisenach, hat Ultstadt und Neustadt (von fran-

zösischen Flüchtlingen 1712 gegr.), Stadifirche (18. 3h.), Schloß (17. Ih.) mit Bart (Irrgarten), Rathaus (16. 3h.) und das Alte Technitum (1828-74 Sit des Vibliographischen Institus, s. b.). S. hat UG., Finanz-, Zoll-, Forstamt, Technische Oberschule und Majdinenbaufdule (mit Sammlungen von ber Steinsburg [f.

Silbburghaufen. Gleichberg]), Gynmafium mit

Realschule und Realgymnasium i. E., Aufbauschule i. E., Landwirtschaftsschule, Kreistrantenhaus, Taubstummenanstalt, Landes-Beil- u. Pflegeanstalt, Theater, fartographische Unftalten, Holz., Rorb-, Metall-, Spielwaren- und Farbenfabriken sowie Viehhandel. Nabebei der Stadtberg (496 m) mit Bismarcturm.
— H., 1325 Stadt, im 13. Ih. hennebergisch, seit 14. Ih. wettinisch, war seit 1683 Haupistadt eines Herzogtums der wettinischen Ernestiner, das 1826 mit Meiningen vereinigt wurde. Lit .: U. Suman, Chronit der Stadt S. ("Schriften des Ber. für fachsenmeining. Gesch. u. Landest. «, 1888—1912), Chronik von S. (1886, 1909) und C. J. Meger und bas Bibliographische Institut von H.-Leipzig (1896). Bilbe, Rurgform von Silbegard.

Hilbebrand (»Kampfflamme« oder »=schwert«), in der deutschen Heldensage Erzieher und Waffenmeister

Dietriche von Bern (f. Silbebrandelied). Silbebrand, Name Bapft Gregore VII. (f. b.). Bilbebrand, 1) Johann Lutas, Baumeister, *14. Nov. 1668 Wien, + daj. 16. Nov. 1745, in Italien ausgebildet, 1698 laiferl. Rat in Wien, 1701 Sofingenieur, erbaute daselbst 1710—13 das Palais Kinsty, baute zugleich in Salzburg, u. a. Schloß Mirabel, später Schloß Belvebere in Wien. Sein Wiederherstellungsentwurf für Stift Göttweih wurde nurz. T. ausgeflihrt. H. gab dem Barod ein deutsches Gepräge, sein plastischer Schmud war reich und zierlich.

2) Bror Emil, schwed. Archaolog und Münzforicher, *22. Febr. 1806 Flerohoppe (Kalmar), † 30. Aug. 1884 Stocholm, 1837-79 Reichsantiquar, fcrieb: »Upplysningar till Sveriges mynthistoria « (1881-1832), »Anglosaksiska mynt etc., funna i Sveriges jord (1846; 2. Aufl. 1881), »Svenska sigiller från medeltiden« (1862-67, 2 Bbe.), »Sveriges och svenska konungahusets minnespenningar« (1874 bis 1875, 2 Bbe.) u. a.

3) Bruno, Nationalökonom und Statistiker, * 6. März 1812 Naumburg a. S., † 29. Jan. 1878 Jena, 1839 Brofessor in Leipzig, 1841 Warburg, 1849—50 in der Nationalversammlung, dann im turheffischen Landtag, trat dem Minister Haffenpflug entgegen und bewirkte die Verweigerung des von diesem verlangten Finanzzuschusses, worauf die Auflösung der Ständeversammlung erfolgte. 1851—56 war H. Professor in Burich, bann in Bern, wo er bas erfte Statiftifche Bureau der Schweiz gründete, 1861 Professor und Direktor des statistischen Bureaus der thüringischen Staaten in Jena. S. jählt neben Roicher und Rnies zu den Begründern der ältern historischen Schule der Nationalökonomie (f. d., Geschichte). Während jene nur die Richtlinien der historischen Methode festgelegt hatten, versuchte S. fie in wissenschaftlicher Untersuchung durchzuführen. Er schrieb: »Die Nationalökonomie der Gegenwart und Zukunste (1848) u. a. Er gab (seit 1863) die »Jahrbücher für National-ökonomie und Statistik« (seit 1873 mit J. Conrad) heraus und das amtliche Quellenwerk »Statistik Thüringens« (1867-78, 2 Bde.).

4) Rudolf, Germanist, * 13. März 1824 Leipzig. † das. 28. Oft. 1894, 1848—68 bort Lehrer an der Thomasichule, feit 1869 Universitätsprofessor, übernahm, am Grimmiden Wörterbuch von Unfang an beteiligt, 1864 mit Weigand deffen Fortführung und bearbeitete einen Teil des 4. Bandes sowie den 5. Bb. Er schrieb: »Vom deutschen Sprachunterricht usw.« (1867: 12. Aufl. 1925), »Tagebuchblätter eines Sonntagsphilosophene (1896), Beiträge zum beutschen Unterrichte (1897), Gesammelte Aufjäge und Bortrage« (1900), » Materialien zur Geschichte des deutichen Bolksliedes « (1. Teil 1900) und » Bedanken über Gott, die Welt und das Ich« (1910), »Briefe« (hrsg. von S. Bode, 1925). Lit.: G. Berlit, Rudolf S. (1895); R. Burbach, Zum Gebächtnis R. Hilbebrands (1895); E. Westermann, Grundlinien der Welt-und Lebensanschauung R. Hildebrands (1912).

5) Ernft von, Maler, * 8. Marg 1833 Falkenberg i. Schl., + 24. Nov. 1924 Berlin, Schüler Steffects in Berlin und der Barifer Atademie. 1875-80 Brofessor an der Runftfchule in Rarleruhe, bann bis 1885 in Berlin, pflegte Die Bildnismalerei (Uftronom Auwers, 1900, Berlin, Nationalgalerie), die Geschichtsmalerei (Königin Luise auf der Flucht nach Memel, 1889, ebenda; und Tullia, die ihr Gespann über den Leichnam ihred Baters treibt, 1886, Rathaus, Berlin) und das Genre.

6) Friedrich, Botanifer, * 6. April 1835 Röslin, † 30. Dez. 1915 Freiburg i. B., dafelbst 1869—1907 Brofessor und Direttor des Botanischen Gartens. Hauptwerke: Die Berbreitungsmittel der Pflanzen« (1878), »Die Lebensverhältnisse der Oxalis-Arten« (1884), » über Uhnlichleiten im Pflanzenreich « (1902).

7) Hans, Sohn von H. 2), schwed. Archäolog und Geschichtsforscher, * 5. April 1842 Stockholm, † das. 2. Febr. 1913, 1879—1907 Reichsantiquar. Er schrieb: »Svenska folket under hednatiden« (1866,

preisgefrönt, 2. Aufl. 1872; deutsch 1893), "Lifvet på | Island under sagotiden «(1867; 2. Aufl. 1883), »Wisby och dess minnesmärken« (1892-93), »Den heliga Birgitta (1906), Johannes Burreus (1910) u. a.

8) Abolf, Ritter von (feit 1913), Sohn von S. 3), Bildhauer, * 6. Ott. 1847 Marburg, † 17. Jan. 1921 München, 1865 Schüler der Runftschule in Rürnberg, dann von Zumbusch in München, ging 1867 nach Rom, 1869 nach Berlin. Sein schlafender Hirt (Marmor), der trinkende Knabe u. a. find lebendig charakterisiert, die Formen unter dem Einfluß der Antite durchgebildet. Seit 1874 in Florenz, näherte er sich in Bildnisbüsten, -töpfen und shalbfiguren der realistischen Auffassung der florentinischen Deister des 15. Ih. (Buften von R. hillebrand, Rlara Schumann, bem Großherzog von Sachsen-Weimar, den Herzögen Rarl Theodor und Ludwig in Bapern, Bödlin, Döllinger). Die Behand= lung des Nackten in der Marmorfigur eines Abam (1878, Leipzig, Museum) zeigt das Streben nach dem großen, einfachen Stil von Marees. Diefer neue Stil reifte in: Nackter junger Mann (1884, Berlin, Nationalgalerie), Rugelfpieler, Flotenfpieler, Baffertrager, Merfur und Leda mit dem Schwan (Marmorrelief). Für München schuf S. den Bittelsbacher Brunnen (1895; f. Taf. » Bildhauertunft d. 19. u. 20. 3h. III «, 3), für Straßburg i. E. einen Brunnen mit dem Bater Rhein (1902), für Meiningen ein Brahmsdenkmal (1899) und eine Herme D. Ludwigs, für Bremen ein Reiterdenkmal Bismards. Beiter find noch die Büften von M. v. Bettentofer (Berlin, Nationalgalerie) und Belmholt sowie der Subertustempel in München hervorzuheben. 1892 wurde S. Mitglied der Berliner Atademie. Seit 1891 lebte er in Munden. Er fchrieb: »Das Problem der Form in der bild. Kunst« (1893; 4. Aufl. 1903) und » Gefammelte Auffage (1909; 2. Aufl. 1916). Lit .: Seilmener, Adolf S. (1902).

9) Emil, Bruder von S.7), fdwed. Gefdichtsforfder, *22. Ott. 1848 Stockholm, † daf. 24. Aug. 1919, 1881-1905 Herausgeber der »Svensk historisk Tidskrift«, 1901—16 Reichsarchivar, schrieb Lehrbücher, ferner: »Engelska samhällsförhållanden före den normandiska eröfringen« (1875), »Wallenstein och hans förbindelser med svenskarne« (in »Historisk Tidskrift«, 1883; deutsch 1885), »Svenska statsförfattningens historiska utveckling från äldsta tid till våra dagar« (1896), »Gustaf Wasa« (1896) u. a. Für die von ihm herausgegebene »Sveriges historia intill 20de seklet« schrich er die Abteilungen 1521-1611 (1903-04), 1632-54 (1906) und 1844-59 (1908-09). Er gab heraus: »Brefvexling mellan k. Karl XII. och Rådet« (1874—89, 3 Tle.), »Svenskt Diplomatarium 1348-50« (1878), »Sveriges regeringsformer 1634-1809 etc. « (1891), »Svenska riksdagsakter« (anfangs mit D. Ulin, 1887—1900, 3 Bde.; von 1521-96), »Svenska skriftprof« (mit S. Wiefelgren und S. Borgell, 1894-1900, 2 Tle.) u. a.

10) Otto, Bruder von H. 8), Chirurg, * 15. Nov. 1858 Bern, Schüler von Frang König, 1896 Profesfor in Göttingen, 1896 Berlin, 1899 Bern, 1904 1926 wieder in Berlin, war auf allen Gebicten feines

Faches erfolgreich.

11) Karl, Sohn von H. 7), schwed. Geschichts-schreiber, * 24. Sept. 1870 Stockholm, 1898—1902 Dozent in Uppfala, 1904—13 Herausgeber von »Stockholins Dagblad«, 1907—10 und 1912—18 im Reich3= tag (gemäßigtkonservativ), bekämpfte im Weltkrieg, obwohl kein Ententefreund, als eifriger Neutralist die

ftütung bes Deutschen Reiche, fcrieb: »Uppsala möte« (1893), »Johan III. och Europas katolska makter« (1898), »Arbetarnes föreningsrätt« (1899), »Demokrati« (1913), »Ett starkt folk« (1915; deutsch 1915), »Donaumonarkien i krig« (1915; beutsch 1916), »De svenska statsmakterna och kristidens folkhushållning« (1916—20, 4 Bbe.), »De nya Östersjöstaterna« (1923) u. a. Uuch gab er » Urkunder till Stockholms stads historia 1423-1677« (1900-08) heraus.

12) Dedname des niederland. Schriftstellers Beets. Sildebrand-Sildebrandejon, Sugo, fcwed. Meteorolog, * 19. Aug. 1838 Stockholm, 1878—1906 Direktor des Observatoriums und Professor in Uppsala, 1899—1907 Setretär des internationalen meteorologischen Romitees, seit 1900 Mitglieb bes Nobeltomitees für den physitalischen Nobelpreis, verfaßte: » Atlas des mouvements supérieurs de l'atmosphère« (1877), »Marche des isothermes au printemps dans le nord de l'Europe « (1880), » Atlas international des nuages (mit Riggenbach u. Teifferenc be Bort, 1896; 2. Mufl. 1910), »Les bases de la météorologie dynamique (mit Teifferenc de Bort, 1898-1910, 2 Bbe.). Silbebrandelieb, Bruchftud eines ftabreimenden Geldichtes, des alteften Dentmals der deutschen Selbensage. Es behandelt eine Episode aus der Dietrich fage, den unfreiwilligen Kampf Hildebrands mit seinem Sohne Sadubrand; bei Beginn des Sandgemenges bricht das Fragment ab; wie nordische Barallelen lehren, schloß das Gedicht mit dem Tode des Sohnes von der hand des Baters. Das vielleicht ursprünglich von einem Bayern im 8. Ih. verfaßte Lied ist Anfang des 9. Ih. von zwei Fuldaer Mönchen in fonderbarer, teils hoch-, teils niederdeutscher Sprachform abgeschricben worden. Ausgaben in Müllenhoff und Scherers Denkmälern (3. Aufl. 1892) und in Braunes Allthochdeutschem Lesebuch (8. Aufl. 1921). — Das jüngere H. ist ein Auszug aus einer in ber jüngern Nibelungenstrophe (Sildebrandston) abgefaßten Dichtung des 13. 36. Es behandelt denfelben Stoff mit versöhnlichem Ausgang. Ausgabe von Steinmener in Müllenhoff und Scherers »Denkmälern« (3. Ausg. 1892). Lit.: Pongs, Das H. (Diff., Marburg 1913);

Saran, Das D. (1915). Silbebrandt, 1) Theodor, Maler, * 2. Juli 1804 Stettin, † 29. Sept. 1874 Düffelborf, 1820 Schüler der Berliner Alabemie, fpater B. Schadows, folgte diesem 1826 mit Hübner, Leffing und Sohn nach Duffeldorf und wurde 1836 Brofeffor an der Afademie dafelbit. Sein Stil wurde typisch für die Düffeldorfer Schule, deren romantischen Realismus und historische Sittenschilderung er begründete. Hauptwerte aus diefer Zeit: Fauft in der Sohle (1825) und Romeo und Julia (1827). Auf einer Reife (1829) nach ben Riederlanden beeinflußte ihn der starte Rolorismus der Untwerpener Schule. 1832 malte &. Der Krieger und fein Göhnlein (Berlin, Nationalgalerie). 1835 vollendete er sein Sauptbild, das den Ruhm der Duffeldorfer Weichichtsmalerei begründen half: die Sohne Eduards (bas tleinere Original in der Sammlung des Grafen Raczynift in Pofen, größer in der b. Spiegelichen Sammlung in Halberstadt). Empfang des Kardinals Wolfen im Kloster (1842), Doge und Tochter (1843) und Dihello (1847) zeigen S. noch auf der Sohe feiner Meifterschaft. In den Biloniffen stand er der Natur naber.

2) Cduard, Maler, * 9. Sept. 1818 Danzig, + 25. Ott. 1868 Berlin, reifte 1838 nach Rügen, bann England, Schottland, 1841 Baris, wo ihn Sjaben ftart bevon den fog. »Altiviften« erstrebte bewaffnete Unter= | einflugte. 1843 tehrte er nach Berlin zurud und trat bald mit königlicher Unterstützung eine für ihn ent-scheidende Reise nach Brasilien und Nordamerika an: er malte fortan fast nur Landschaften und Marinen mit außergewöhnlichen Licht- und Lufteffetten und Naturphanomenen. Um bekanntesten ist eine Sammlung von Aquarellen (Berlin, Nationalgalerie) und Küfte der Normandie, Winterlandschaft (beide 1846, ebenda). Etwa 200 Uguarelle von einer Reise nach Madeira, ber afritanischen Bestfüste, ben Ranarischen Infeln, Spanien und Bortugal gingen ebenfalls größtenteils in Besth des Königs von Preußen über. Später besuchte H. Italien, Afrika und auch den Norden, bis er 1862-63 die Welt umjegelte (300 lquarelle). Beitere Berke: Strand bei Abendlicht (1855, Berlin, Nationalgalerie), Schloß Kronborg bei Hel-singör (1857, ebenda). Lit.: F. Arndt, E. H., der Dlaler des Kosmos (2. Aufl. 1869).

3) Ubolf Matthias, Bappenfünfiler, * 16. Juni 1844 Mieste (Altmart), † 30. März 1918 Berlin, seit 1869 Schriftleiter ber Monatsschrift Deutscher Herold«, 1873 der »Bierteljahrsschrift für Wappen», Siegel- und Familienlundes, jett 1880 Bücherwart des Bereins Serolds. Saubtveröffentlichungen: »Serald. Musterbuch usw.« (1872—74; 3. Aufl. 1897), »Wap= penbilder des Abels von Sannover, Braunschweig und Unhalt« (1871), »Koder Grünenberg vom Jahre 1483« (mit Graf Stillfried-Alcantara, 1879), »Heraldische Meisterwerle von der heraldischen Ausstellung zu Berlin 1882 (1882), » Wappenalbum der gräflichen Fami= lien Deutschlands und Ofterreich-Ungarns« (mit Grißner, 1884 ff.), » Beraldifche Blicherzeichen (drei Sammlungen, 1892, 1893 u. 1898), »Wappenfibel« (1871;

12. Aufl. von Retule v. Stradonig, 1923). 4) Kurt, philosoph. Schriftsteller, * 12. Dez. 1881 Florenz, lebt in Berlin, schrieb: »Niepsches Wettlampf mit Sofrates und Plato« (1922), »Niehsche als Rich-ter unserer Zeit« (1923), »Wagner und Niehsche. Ihr Rampf gegen das 19. Ih.« (1924) u. a. Er überjette

auch Platons » Gaftmahl« (1912). **Hilbegaersberch** (fpr. -garfiberch), Billem van, niederland. Dichter, * um 1350 hilligersberg bei Rotterdam, † 1408 oder 1409, weilte seit 1382 öfter am Hofe des holländischen Grafen. Seine Gedichte (hrsg. bon B. Bisschop und E. Bermijs, 1870) haben meift didattisches ober satirisches Gepräge. Auch schrieb er einige Tierfabeln.

Hildegard (aus ahd. hiltja, Rampf, und gart, Stab), weiblicher Borname.

Bilbegarb, driftl. Beilige, * 1098 Burg Bodelheim a. d. Nahe, † 17. Sept. 1178 (ober 1179) Rupertsberg bei Bingen, lebte seit 1106 auf dem Disibodenberg a. d. Nahe, anfänglich als Relluse, seit 1135 als Meisterin einer lösterlichen Genoffenschaft, die fie 1147 in das von ihr gegründete Kloster auf dem Aupertsberg überführte. Einflußreich bei Fürsten und Geistlichen, eiferte fie in ihren Bisionen und Offenbarungen freimutig gegen bie Berweltlichung bes Alerus. Bon ihren zahlreichen, duntel, aber machtvoll gefchriebenen Berten find »Scivias« (d. h. »sci vias domini«, verlenne die Wege des Herrn«) und »Physica«, die erste deutsche örtliche Pflanzenkunde, die wichtigsten. Auch geistliche Dichtungen hinterließ sie. Ausgewählte Schriften übersette Bühler (1922). Fest: 17. Sept.; Attribute: Almosen, Brief, Türme. Lit.: P. Kaifer, Die naturwiff. Schriften hilbegards von Bingen (1901); Riefc, Die heil. &. von Bingen (2. und 3. Mufl. 1920).

katholischer studierender Frauen; Sit Nachen; 1925: 86 Ortsgruppen mit etwa 1700 Mitgliebern.

Silbegunde, Berlobte Balthers von Aquitanien. Silben, Stadt in der Rheinprovinz, Landfr. Düffeldorf, (1925) 20014 Ew. (1/3 ev.), Knotenpunkt ber Bahn Düffelborf-Opladen, hat ev. Kirche (12. Ih.), tath. Rirche (16. 3h.), Oberrealschule, Diatoniffenlehrhaus, Textil-, Leber- und Dletallmaren- fowie Dlaschinenindustrie und Röhrenwalzwert; Reichsbantnebenftelle.

Silberich, König ber Bandalen, * um 457, + 533, Entel Geiserichs, folgte 6. Mai 523 seinem Better Trafamund, begunftigte die Ratholiten, ftand mit den byzantinischen Kaisern Justin und Justinian in Be-ziehung, wurde 530 von seinem Nessen Gelimer entthront, gefangengehalten und beim Herannahen eines bnzantinischen Beers getötet.

Silbers, Fleden in Beffen-Raffau, Rr. Gersfeld, (1925) 1180 Ew., in der Rhön, an der Bahn Fulda-Tann, hat US., Oförft., Weberei, Zementwaren- und

Holzindustrie.

Bilbesheim, Reichsfürstentum, ist aus bem spätestens 822 von Elze hierherverlegten Bistum entstanden. Die Fürsten, als Bischöfe Suffragane bon Mainz, lagen mit ber Stadt &. wie auch mit ben biefer berbunbeten Bergogen von Braunichweig und Lüneburg oft im Streit, verloren in der » Sildesheimer Stiftsfehde« (1519—23) ben größten Teil des Hochstiftes und erreichten erft 1643 eine Wiederherstellung des Fürstentums, das 1612—1761 in Bersonalunion mit Kurlöln verbunden war. S. fiel 1802 an Breugen, 1806 an Frantreich, 1807 an Beitfalen, 1813 an Sannover und mit diesem 1866 an Breugen. Das Bistum als solches blieb bestehen, wurde seit 1824 weit über die ehemaligen Grenzen ausgedehnt und ist eremt. Bischof ift (feit 1915) Joseph Ernft. Lit.: »llr= lundenbuch des Sochstifts S. « (hrsg. von Janice und Hoogeweg, 1896—1911, Bb. 1—6, dis 1399 reichend); A. Bertram, Gesch. des Bistums &. (1899—1925, Bb. 1-3); R. Bentel, Rurze Gefc. der Diozefe S. (1917) und Sb. der Diozese S. (1917).

Silbesheim, Regierungsbezirt der Prov. Hannover, 5353 qkm mit (1925) 598 367 Em., 111 auf 1 qkm

(1910: 471 293 Ev., 92 423 Rath., 2541 Juden), besteht aus ben 18 Rreifen Alfeld, Duderstadt, Einbed, Goslar (Stadt), Goslar (Land), Göttingen (Stadt), Göttingen (Land), Gronau, H. (Stadt), S. (Land), Ilfeld, Marienburg i. Hann., Münden, Northeim, Ofterode a. Barg, Beine, Uslar und Zellerfeld. — Die Saupt



Silbesbeim.

st a b t H. (Stadttreis), (1925) Silbesheim. 58 181 Ew. (1/3 kath.; 1871: 20 000 Ew.), an der Innerfte, Anotenpuntt der Bahn Sannover-Salberftadt, besteht aus der Altstadt, um Martt und Andreasplay, mit über 700 reich geschnitten und z. T. farbig bemalten Fachwerlbauten aus der Renaissancezeit, und aus der anschließenden Reuftadt mit Landhausviertel auf den Soben im D. und B. Bemertenswerte Kirchen sind der tath. Dom (romanische Basilita aus dem 11. Ih., mehrfach erweitert und umgebaut, mit bronzenen Torflügeln, Kreuzgang, Ritterfaal, Unnentapelle [14. 3h.], reichem Donischat und fog. 1000jahrigem Rosenstod), die lath. Godehardifirche (12. 36., int 19. Ih. umgebaut), die ev. Wichaelistirche (ehe-Silbegarbis-Berein, gegr. 1907, zur Unterstügung malige Benebiltinerableilirche, eine ber großartigsien romanischen Basiliten Deutschlands, 11. Ih., im 19. Ih. umgebaut st. Tasel »Romanische Kunst II-, 4], mit Krhpta), die kath. Wagdalenenstrücke (12. Ih., im 13. und 18. Ih. umgebaut), die ehemalige Martinistrücke (15. Ih.), jest Museum, die ev. Undreasstrücke (alte Stadtpfarrtirche, 14.—16. Ih.), die Jasobistrücke (16. Ih.), die Santt-Moris-Kirche (11. Ih., im 20. Ih. wiederhergestellt), die kath. Kirche zum Heiligen Kreuz (11. Ih., im 18. Ih. umgebaut), die Lambertistrücke (15. Ih.), die frühere Kaulsstrücke (20ministanerstrücke, 15. Ih.) und die Laurentiussapelle. Wichtige öffentliche Gedäude sind: Kathaus (13.—16. Ih.), Templerhaus (14. u. 15. Ih.), Knochenhaueramishaus

1. 22 000

1. Albander Mark u.

1. Albander Mark u.

1. Albander Mark u.

1. Albander Mark u.

1. Albander Mark u.

1. Albander Mark u.

1. Albander Mark u.

1. Albander Mark u.

1. Albander Mark u.

1. Albander Mark u.

1. Albander Mark u.

1. Albander Mark u.

1. Albander Mark u.

1. Albander Mark u.

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1. Albander Marien

1

(Mufterbild eines Fachwertbaues, 16. Ih.; f. Tafel "Renaissance II., 3), Kaiserhaus (16. Ih.), ehemaliger Ratsbauhof (16. Ih.), ehemaliges Rolandshospital (17. Ih.), früheres Trinitatishospital (14.—15. Ih.), kramergildenhaus (15. Ih.), ehemaliges Michaelistloster, ehemaliges Michaelistloster, ehemaliges Barfüßertloster, ehemaliges Rollegiatsist Gantt Moriy (1054—1810), ehemaliges Stift Santt Bartholomäus (1147—1802), Kehrwiederturm u. a.

Die Industrie umfast Eisengießereien, Herstellung von Sparherben, landwirtschaftlichen Maschinen, Gunninis, Vaunwollwaren, Konserven, Gloden, Zisgaren, Zuder und Lebensmitteln. — Der Handelbescht sich mit Zuder, Vetreide und Düngemitteln. Hat Reichsbankstelle und andre Banten, Produstenbörse und Industries und Handelskammer. — Un Vildung an sichten hat H. 2 Chymnassen, Resonnerealgymnassium mit Realschule, Bischsliches Priesterseninar, Oberthzeum mit Frauenschule, Baugewerts, Kunstgewerbes, Handwerters, Handels- und Landwirts

ichaftsschule, Konservatorium, Roemer-, Beltzaeus-, Andreas-, Handels- und Industrie-, Kunstgewerbemuseum, Stadtbücherei (47000 Bde.), Dombibliothel (Beverinsche Bibliothel; 40000 Bde.), Dombibliothel (Beverinsche Bibliothel; 40000 Bde.), Intunablbibliothel, ferner Theater, Stadthalle, Kunstgewerbehaus und landwirtschaftliche Bersuchsstation. — An Bohlfahrtseinrichtungen hat h. 2 Krankenhäuser, 2 Waisenhäuser, Provinzial-Heil- und Pssegeanstalt, Nettungshaus und Kloster der Barmberzigen Schwestern. — h. ist Sis der Regierung, eines Bischwestern. — Heitel Scheneralsuperintendenten, Generalvifariats, hat 2 Landvatsäniter, LG., UG., ArbG., Finanz-, Hauptzoll-, Joslamt. — Die Verwaltung

fynditus, 6 Senatoren und 21 Bürgervorsteher. — In der Umgebung liegen das Schloß Söder, der Wallfahrtsort Ottbergen, ber Galgenberg (152 m, mit Bismardfaule), wo ber Hilbesheimer Silberfund (f. d.) gemacht murbe, ber Spighut mit Ausfichtsturm und ber Brodenblid (206 m). — Die Gefciate ber Stadt ift eng verbunden mit ber bes Reichsfürstentums (f. Sp. 1550), bem fie ihren Aufftieg verdankt und mit dem fie oft in Febde lag. S. erfuhr unter Bijchof Bernward (f. b.; 993—1022) jtärlfte Förderung, erhielt 1249 eine Aufzeichnung des Stadtrechts, trat bald darauf der Hanse bei, löste sich von den Bischöfen, stand im spätern Mittelalter stets auf der Seite ihrer Feinde. Nach mancherlei Fehlschlägen seit 1523 sowie nach einem mit Ausweifung der Evangelischen endenben Aufruhr 1582 führte H. 1542 die Reformation ein. H. wurde 1682 von Bappenheim eingenommen, erhielt jeboch durch die Kapitulation von 1634 wieder dauernd protestantifche Führung. In neuerer Zeit, namentlich feit 1866, bat fich S. wirtschaftlich ichnell entwidelt; die vorbildliche Pflege der Denkmaler zieht jährlich zahlreiche Fremde an. Lit .: Berland, S. und Goslar (Berühmte Runftitätten«, 1904); Bergig, Der Dom ju D. und feine Runftichage (2. Mufl.

1919); J. Gebauer, Geschickte ber Stadt H. (1922—24, Bb. 1—2); »Führer«von v. Behr (12. Aust. 1924); D. Behre, H. (»Deutsches Land, Deutsche Kunst«, 1925); J. Köhler, H. (»Deutsche lands Städtebau«, 2. Aust. 1926); D. Doering, Gostar und H. (»Berühmte Kunstitätten«, 1926).

Silbesheimer, Ifrael (Usriel), Rabbiner, * 20. Mai 1820 Halberstadt, † 12. Juli 1899 Berlin, Hauptvertreter der jüdischen Neuorthodorie, suchte das trabitionelle Judentum im Rahmen moderner Kultur zu erhalten, war Rabbiner in Eisenstadt (Ungarn, dann in Berlin der Gemeinde Adaß Jisroël (gegr. 1869) und Leiter des 1874 von ihm erössneten Rabbinersseminars. Ergad den Gesessoder » Halachot gedolote (1888—92) heraus. »Gesummelte Ausstägee (1923). Lit.: Daiches, Irael H., ein Lebensbild (1900); »Jeschurun« (1920, S. 199—828).

Silbedheimer Silberfund, eine Anzahl antiler silberner Gefäße und Geräte, die 17. Oft. 1868 bei hilbesheim (s. oben) gefunden wurden. Der Fund, das Tafelgeschirr eines vornehmen Römers, enthält

Teller, Schüsseln, Schalen, Wischgefäße, Trinkbecher, Prunkgefäßeusw., im ganzen 74 Stück (Vesamtgewicht über 50 kg). Nach Stil und Technit sind die ältesten der Stücke im 1. Ih. v. Chr. entstanden, die jüngeren mit 1. Ih. n. Chr. Einige zeigen gallischen Stil und dürften am Ahein gearbeitet sein. Der Fund ist im Altertum offenbar absichtlich vergraben worden. Die Stücke sind reich verziert und zeigen alle Arten der Technit, die das römische Kunsthandwerf sener Zeit meisterte: Treibarbeit, Guß, Zisselierung, Aradierung, Arbeit in Email und Niello. Der H. S. befindet sich siest im Antiquarium zu Berlin. Lit.: Pernice u. Winster, Der H. S. der Kgl. Museen zu Berlin (1901); Th. Blume, Der H. S. (1906; mit 23 bunten Taseln); A. Köster, Untites Taselsiber (1922).

Silbesheimer Stiftssehde, f. Hilbesheim (Sp. Silbitch, Jakob, norweg. Novellift, * 20. Jan. 1864 Kristiania, erst Handlungsgehilse und Techniker, seit 1888 journalistisch tätig, schilberte das Volksleben, namentlich die norwegischen Ostlandbauern, in zahlereichen, slüffig geschriebenen, vielgelesenen Novellen, Stizzen und Feutilletons.

Silbreth (pr. hilbreth), Richard, nordamer. Schriftfteller, * 28. Juni 1807 Deerfield (Wass.), † 11. Juli 1865 Florenz, schried eine verläßliche, die Jahre 1492 bis 1821 unsfassende »History of the United States« (1849—52. 6 Ade: neue Nuga 1880)

(1849—52, 6 Boe.; neue Ausg. 1880). Silfe, Die, demokratische Zeitschrift für Politik, Literatur und Kunst, Berlin, gegr. 1895 von Friedrich Naumann (f. d.), die die soziatpolitischen Ideen ihres Gründers pflegt und weiterentwicklt; Herausgeber A. Erkelenz und G. Bäunter.

Silfe, gerichtliche, sow. Zwangsvollstredung. Silfeleistung bei Unglücksfällen (s. Unfallhilfe) ober allgemeiner Gesahr ober Not kann von der Polizeisbehörde verlangt werden. Grundlose Verweigerung der H. kann mit Geldstrafe bis 150 Rm oder mit Haft beitraft werden (§ 360 SIGB.). — H. im seerechtslichen Sinn sow. Bergung.

Silfen (Gulfen), Einwirfungen bes Reiters auf fein Pferd durch Schenkel, Sporen, Zügel und Gewicht (f. Reitfunft). — Beim Turnen Unterftügung zum Berhüten von Unfallen.

Hiferding, 1) Alegander Feodorowitich, Slawijt, * 14. Juli 1831 Warschau, † 2. Juli 1872 Kargopol, veröffentlichte zahltriche geschichtliche und ethnographische Schriften: »Gesch. der Serben und Wulgaren« (1855—59; deutsch von Schmaler, 1856 bis 1864, 2 Bde.), »Bosnien, Herzegowina und Allsferbien« (1859) u. a., und sammelte über 300 Wylinen (s. d.). »Gesammelte Werke« (1868—74, 4 Boc.).

2) Rudolf, Polititer, * 10. Aug. 1877 Wien, Arzt daselbst, 1907-15 politischer Schriftleiter des Dorwarts e in Berlin, befampfte 4. Aug. 1914 die Rriegstreditbewilligung seiner Partei in einer Erklärung der »Vorwärts«=Schriftleiter und trieb pazifistische Wer= bung. Nach dem Umsturz wurde er deutscher Staatsbürger und leitete die »Freiheit« 1918—22 im Sinne des rechten Parteiflügels, befampfte Sinowiew auf dem Parteitag der Unabhängigen, wurde nach Albsplitterung der »Neukommunisten« Führer der Un= abhängigen Sozialdemokratischen Partei und wirkte für die Vereinigung mit den Mehrheitssozialisten. Seit 1921 war H. int Reichswirtschaftsrat, April bis Mai 1922 Sachverständiger auf der Konferenz von Benua, im Juni 1923 Mitglied der Sozialifierungstommif-fion, vom Aug. bis Ott. 1923 Neichsimanzminister; er fist seit 1924 im Reichstag. S. schrieb Das Finang-

kapital « (1910; 2. Auft. 1920) u. a. und gibt bie » Marg-Studien « (1904—22, 4 Bde.) und bie » Gesellschaft. Internationale Revue für Sozialismus und Politik « (seit 1924) heraus. [sel.

Dilfsabreffe, auf Bechfeln fom Notabreffe (f. Bech-Dilfsauflage (hilfspräzept, Befriedigungsgebot), im frühern gemeinen deutschen Prozeß eine Aufforderung an den Schuldner, binnen bestimmter Frist dem Urteil nachzutommen. Die 3BD. hat die D. nicht beibehalten.

Silfebanber (anatomifch), f. Banber.

Silfsbaue, im Bergrecht die Stollen u. die Schächte, die der Bergwerkseigentümer außerhalb des ihm verliehenen Feldes zur Sicherung oder zum vorteilhafteren Betriebe des Bergbaues anlegt. Bgl. Bergrecht.

Hilfsbeischiffe, i. Hilfsichiffe. Hilfsbücher, i. Buchhaltung (Sp. 1013).

Silfsbieustgeset (Gese über ben vaterländischen Silfsbienst), 5. Dez. 1916 erlassenez, 12. Nov. 1918 außer Kraft getretenes Geset, bestimmte, daß alle nicht im Heeresdienst stehenden Personen nach Maßgabe ihrer Arbeitstraft, Vorbildung usw. zu Arbeiten in öffentlichsrechtlichen Betrieben herangezogen werden konnten, und bezwecke, kriegsverwendungssschibige Männer durch Silfsbiensthicke abzulösen. Hilbsbinger (Runstbunger), s. Dünger und Ditroung

Jungung. [gericht. Silfefrage an bie Geschwornen, f. Schwur-Silfsaeichäfte (Sandelette Silfogeichafte (Sandelshilfegefcafte, Re-bengeichafte), Geichafte eines Raufmanns in feinem Sandelsgewerbe, die fich, ohne Grundhandels. geschäfte zu sein, auf sein Gewerbe beziehen, wie Kontorund Ladenmiete, Dienstwerträge mit den Angestellten usw. Nach § 343 HOB. gelten auch sie als Handels-Silfegeichworne, s. Schwurgericht. [geschäfte (f. b.). Bilfegesellschaften, Bereinigungen, die in Fällen materieller Not Unterstützung gewähren, und zwar entweder nur ihren eignen Witgliedern (Gilfstaffen, Familienvereine, Gegenseitigkeitsvereine usw.) oder einem bestimmten Bersonentreis (3. B. Bne Briß, Stiftungen ufm.) oder allen Silfsbedürftigen (taritative oder gemeinnütige Bereinigungen, Freimaurerlogen, Orden uiw.; vgl. Karitative Bestrebungen, Caritasverband, Innere Miffion, Rotes Rreuz, Berein für öffentliche und private Fürforge, Urmenwe-fen IV [Gp. 873], Berforgungs- und Fürforgewefen, Wohlfahrtspflege).

Silfskassen, Vereinigungen zur gegenseitigen Unterstützung mit Krankens und Sterbegeld, bisweilen auch bei Invalidität, Urbeitölosigkeit, entwidelten sich seit der Mitte des 19. Ih. und erhielten eine einheitliche Regelung durch das Gesetz über die eingeschriebenen Hon 7. Upril 1876. Sie sind nach den Grundsäpen des Versicherungswesenst aufgebaut, unterstützen aber ihre Mitglieder in besondern Fällen auch auf taritativem Wege Sie gelten seit 1901 als Versicherungsvereine auf Gegenseitigkeit und sind als Ersapkrankensasseneine auf Gegenseitigkeit und sind als Ersapkrankensassens (5. Ersapkasses). unter gewissen Bedingungen Hilstlasse, hilfsichule. [erlangen tönnen. Silfstlasse, handseuerwassen (Sv. 1051).

Hilfofrankenträger, zu Krantenträgern ausgebildete Mannschaften, die im Notsall beim Transport der Berwundeten helsen. Bgl. Genker Konvention.

Silfstreuzer, Silfstriegsschiffe, s. Silfsschiffe. Silfslafette, s. Maschinengewehr. [sanitätsweien. Silfslazarettschiff, Silfslazarettzlige, s. Kriegs-Silfslehrer, s. Boltsschullehrer. Silfelohn, f. Bergung.

Bilfomafdinen, 1) bei Schiffen bie Mafchinen, die nicht unmittelbar gur Fortbewegung des Schiffes, alfo zum Untrieb bes Propellers dienen, z. B. Unterlicht= mafdinen, Dambfwinden, Umfteuermafdinen, Bumpen, Kältemaschinen, Bentilatoren usw.; 2) im Gifenbahnwesen Lotomotiven für hilfszüge bei Unfällen. Silfsperfonen im Sandel, Berfonen, die im Gefchäft eines Raufmanns zu laufmännischen Diensten angestellt find (Handelsgehilfen und =bevollmächtigte); im weitern Sinne Berfonen, die dem Raufmann überhaupt bei feinem Sandelebetrieb helfen (Ugenten, Maller, Rommiffionare, Spediteure, Frachtführer); lettere find felbst Kaufleute.

Hilfdrichter, aushilfsweise bei einem Gericht tätige Richter. Nach GBG. tonnen bei dem Reichagericht B. überhaupt nicht zugezogen werden, bei den Oberlandesgerichten nur ständig, d. h. bei einem andern Gericht auf Lebenszeit, angestellte Richter. Bei den Landgerichten können auch nicht ständig angestellte Richter als S. zugezogen werden. S. werden auf Untrag des Brafidiums des Landgerichts durch die Justizverwaltung bestellt, und zwar für die Dauer einer bestimmten Zeit oder für die Dauer des vorhandenen Bedürfniffes. Bor Ublauf diefes Zeitraums ift eine willfürliche Abberufung bes hilfsrichters nicht zuläffig. über die Zuziehung von Silferichtern bei ben Umtegerich-

ten entscheidet die Landesgesetigebung.

Silfefdiffe, für Kriegszwede eingerichtete Sandels-fchiffe, werden in Silfefriegsichiffe und Silfsbeifchiffe eingeteilt. Erftere führen die Rriegeflagge, iteben unter militärischem Rommando und Kriegs= recht, haben militärische Befagung und werden mit Geschützen, Munitioneraumen, Funkentelegraphie, Torpedobewaffnung usw. versehen. Als » Silfstreuzer« (s. auch Kreuzer) für den Kreuzerfrieg (s. d.) werden besonders große, schnelle Passagierdanmfer, aber auch sonstige schnelle Fahrzeuge, wie Dampfjachten usw., bevorzugt; als » Sperrbrecher« geeignete Frachtdamp= fer, die möglichst unversinkbar gemacht werden, um Minensperren gefahrlos feststellen zu tonnen; als Berkftattichiffe und Flugzeugträger (f. d.) große Ozean= bampfer mit genügendem Raum für den Ginban von Reparaturwertstätten bzw. Flugzeughallen; als Borposten= und Minensuchboote Fischdampfer, die mit leichten Geschüten bestüdt, für Suchen von Minen auch mit Suchapparaten versehen werden; als Sperr= bewachungsfahrzeuge Seefchlepper und ähnliche fleine seefähige Fahrzeuge. — Hilfsbeischiffe sind von einer Marineverwaltung im Ariege gemietete Sandelsschiffe, die unter Handelsflagge fahren und Zivilpersonal an Bord haben. Die Kriegsbehörde ift burch einen Offizier vertreten. Dieje Schiffe befordern Munition. Brennstoff, Proviant usw., auch Truppen. Sie bilden den » Troß « (f. d.) einer Schlachtflotte. H. haben befonders im Belttrieg eine große Rolle gespielt, find aber auch ichon in den Rriegen der Segelichiffegeit unentbehrlich gewesen. England hat im Weltfrieg schließ= lich über die Sälfte seiner gewaltigen Sandelsflotte für Rriegezwecke verwendet; auf deutscher Seite waren über 800 S. aller Arten und Größen in Nord- und Ditiee fowie im Rreuzerdienst tätig.

Bilfeichreiben (Requisition, Requisitions= fcreiben), von einer Behörde an eine andre gerich= tete Schreiben, besonders Erfuchen um Rechtehilfe (f. d.). Silfofchule für schmachbegabte Rinder, zuerft von Guggenmoos in Hallein 1816 gegründet (biefe

in Salle a. S. und 1860 in Chemnik als Nachhilfeflaffe eingerichtet; beute ift die S. über gang Deutschland verbreitet. 1898 murde der » Berband ber Silfs= schulen Deutschlands« gegründet (Organ »Die S.«, feit 1908). Die S. behalt bie Schuler meift tags= über und gewährt ihnen Befoftigung. Der Unterricht wird entweder in einer felbständigen S. ober in mehreren einer Boltsichule angegliederten Nachhilfe- ober Forberklaffen (hilfstlaffen) erteilt. Die erziehliche Beeinflussung ift zunächst Beilerziehung, b. h. der Bersuch, den geistigen Bustand normal zu machen; ge-lingt dies nicht, so beschränkt fich der Unterricht barauf, den Bögling wenigstens zur Sandfertigleit geichidt zu machen. Die Aufnahme in die B. erfolgt nach mindeftens einjährigem ergebnistofen Befuch der Boltsschule. Die Behandlung der Schüler erfolgt im Einvernehmen mit bem Schularzt. Die Babagogit ber S. ist ein wichtiger Zweig ber Seilpabagogit oder pabagogischen Therapie. Lit.: Mannel, Bom Silfeschulmefen (1905); Wehrhahn, Deutsche Silfsichulen in Wort und Bild (1913); Th. Seller, Badagogische Therapie (1914); & Frenzel, Geichichte des Silfsichulmefens (1918).

Bilfoftimmen, in der Orgel die in Berbindung mit Normalstimmen brauchbaren Register, die andre Tone angeben als die den betreffenden Taften entsprechenden, sowohl die einfachen S. (Quint- und Terzstimmen) als die zusammengesetten (gemischte Stimmen, Migturen). Die eine oder mehrere Ottaven höher oder tiefer als die Normalftimmen klingenden

Stimmen beigen Seitenstimmen.

Bilfoftoffe, Materialien, die zur Berftellung eines Butes erforderlich find, aber nicht in das But ein-

gehen. Auch fow. Füllstoffe.

Hilfotrnppen (Augiliartruppen), Truppen, die von einer befreundeten Macht vertragemäßig ober gegen Bahlung von Gelbern (Gubfibien) geftellt werden. Im Altertum zwangen Berfer, Mazedonier, Römer ufm. befiegte Boller ober Bundesgenoffen gur Stellung von H., ähnlich verfuhr Napoleon I. 1812. Eine andre Urt S. waren die im 18. 3h. von England und Nordamerita bei deutschen Fürsten (Seffen u. a.) ermieteten Truppen (f. Soldatenhandel). Bgl. Frem-[lisch=firchlicher Hilfsverein. dentruppen.

Silfeverein, Evangelisch-firchlicher, f. Evange-Hilfsverein der deutschen Juden, auf Unregung von Baul Nathan (Berlin) 23. Mai 1901 gegrundet zur wirtichaftlichen und fulturellen Bebung außerbeutscher Ifraeliten; Sit Berlin (1925: 204000 Rm Einnahmen, 1926: 15 000 Mitglieder). In Rugland, Rumanien und Galizien unterftütte er Unternehmungen zur Förderung des Sandwerts, half bei ben rufsischen Bogromen (1903, 1905—06 usw.), leitete bis 1914 die Auswanderung der Verfolgten (über 200000) burch Deutschland, unterftutte ein umfangreiches Schulwert (50 Unftalten) in Rumänien, Bulgarien und Griechenland, verwendete im Weltkrieg 77 Mill. für die osteuropäischen Juden, linderte großzügig das Nachtriegselend und richtete die Auswandererfürforge ein. Silfsvollstredung, som. Zwangsvollstredung

Silfezeitwörter Dienen dazu, Die fehlenden Beitund Modusformen eines Zeitwortes zu erfeten, mit deffen Bartizipium oder Infinitiv fie verbunden werden: haben, fein, werden, tonnen, durfen, mögen, follen, wollen, muffen.

Silfszug, s. Eisenbahnzüge. Silgenfeld, Udolf, prot. Theolog, * 2. Juni 1823 fpater nad Salzburg verlegt, aber eingegangen), 1859 Stappenbed bei Salzwebel, + 12. Jan. 1907 Jena



als Professor (seit 1850), förderte die Erforschung der ersten driftlichen Jahrhunderte, schrieb: » Sistorisch= fritische Einleitung in das N. T. « (1875), » Die Reper= geschichte des Urchristentums (1884) u. a., gab » Novum Testamentum extra canonem receptum« (1866, 4 Tle.; 2. Uufl. 1876-84) und »Ignatii Antiocheni et Polycarpi Smyrnaei epistolae et martyria« (1902) und seit 1858 die von ihm gegründete »Zeitschrift für wissenschaftliche Theologie. heraus.

Sill, 1) Rowland, Biscount of Sawlstone (seit 1842), brit. General, * 11. Aug. 1772 bei Sawlstone, † 10. Dez. 1842 bei Shrewsburg, nahm 1792 an der Belagerung von Toulon teil, focht 1801 in Ugypten, ging 1808 als Generalmajor nach Portugal und Spanien und wurde 1814 Baron H. von Ulmarez. Vor Bellingtons Unfunft führte S. 1815 den Oberbefehl über das 2. britische UR. in Belgien und war 1828-42 Ober befehlshaber des britischen Beeres. Lit.: E. Gid= nen. The Life of Lord H. (1845).

2) Sir Rowland (feit 1860), Reformator des englifchen Boftwefens, * 3. Dez. 1795 Kidderminfter, † 27. Uug. 1879 Hampftead (London), bis 1833 Lehrer, erregte Aufsehen burch seine Schrift »Post Office Reform (1837), in der er einen einheitlichen Bortofat von 1 Benny für Briefe bis zum Gewicht von 0,5 Unge innerhalb des Landes forderte (wurde 1840 Gefet). Lit.: Gir R. Hill und G. B. Hill, Life of Sir R. H., and the History of Penny Postage (1880, 2 Bde.).

3) Moris, Taubstummenlehrer, * 8. Dez. 1805 Reichenbach (Schlesien), † 30. Sept. 1874 Weißen-fels als Leiter der Taubstummenanstalt (feit 1830), jdrieb: » Unleitung zum Selbstunterricht taubstummer Kinder« (1840), » Bollständige Anleitung zum Unterricht taubstummer Kinder « (1839; 3. Aufl. 1886), » Der Geistliche und Schullehrer im Dienste der Taubstummen« (1868; 3. Aufl. von Ohlwein, 1882); auch gab er eine » Bilderfammlung f. Taubstumme« (1840; 5. Aust. 1903) heraus. Lit.: Reuschert, Fr. M. H. (1905).

4) David Bennett, nordamer. Bolitiler, * 29. Aug. 1843 Havana (New Yort), † 1910 Elmira (New Yort), Demokrat, Jurift, wurde 1882 Bizeouverneur, 1884 Gouverneur von New York, 1891 Bundessenator. H. war der Typ eines Beutepolitikers.

5) David Janne, nordamer. Diplomat, * 10. Juni 1850 Blainfield (New Jersey), Staatsrechtler, 1903—05 Gefandter in der Schweiz, 1908—11 in Berlin, ichrieb: »History of Diplomacy in the International Development of Europe« (1905-06, 2 Bde.), »World Organization (1911), »American World Policies « (1920) u. a. H. gilt als Autorität auf dem Gebiete des Bölkerrechts.

6) Archibald Bivian, engl. Physiolog, * 26. Sept. 1886 Brijtol, seit 1923 Professor am Univerfith College in London, erhielt 1922 zusammen mit Megerhof den Nobelpreis für Medizin für seine Unter= fuchungen über den Stoffwechsel bei der Mustelarbeit. Billah, Stadt in Mesopotamien, f. Sille.

Sille, Landgemeinde in Bestfalen, Ar. Minden, (1925) 2986 meist ev. Ew., an der Bahn Minden-Lübbede, hat Safen am Em3—Weser-Kanal, Zigarrenfabrikation und Textilinduftrie.

Hille (Hilleh, Hillah), Dasenstadt im Wilajet Bagdad, etwa 15 000 schiitische Ew., an einem im Sommer austrocknenden Nebenarm des Cuphrat (Schatt el-S.), erbaut aus den Ziegeln des nahen Babylon, Bahnstation an der Linie Basra-Bagdad, liefert Baum= wolle, Wollmäntel und Häute.

(Ar. Högter), † 7. Mai 1904 Berlin, führte ein unstetes Bohénitenleben, war ein Dichter von außerordentlicher Gedankentiefe und reicher Phantasie, vermochte sich aber nicht zu konzentrieren, sodaß fast alle seine Werke Entwürfe und Bruchstücke blieben, mit wenigen Ausnahmen, wie ber Roman Die Sozialistene (1887) und das Drama »Des Platonikers Sohn« (1896). Nur in der Lyrik und im Aphorismus hat er Vollendetes gefchaffen. »Gesammelte Berle« (1904—05, 4 Bbe.; Reuausg. in 1 Bb. 1916). »Briefe von Beter H. an Else Laster=Schüler« (1921). Lit.: H. Hart, Beter S. (1904); Elfe Laster = Schuler, Das Beter-Bille-Buch (neue Musg. 1919); Lennemann, Beter S. (1908); S. Rofelieb, Beter S. (1920).

Sillebille, im harz und andern mitteldeutschen Gebirgsgegenden Lärminstrument aus Holz (an Schnüren freihängende Tafel mit hölzernem Klöppel), mit bem man Beichen (für die Nachbarn, die Dienftboten,

das Vieh) gibt; auch Bogelscheuchen.

Sillebrand, 1) Joseph, Philosoph und Literar-historiter, * 1788 Großdungen bei Silbesheim, † 25. Jan. 1871 Goben, 1818 Professor in Beibelberg, 1822 Gießen, 1848-50 Prafident der heffischen Zweiten Rammer, ichrieb: » 2b. der Literaturafthetit« (1827, 2 Bde.), »Der Organismus der philos. Idee« (1842), »Philosophie des Geistes« (1835, 2 Tle.), »Die deutsche Nationalliteratur seit dem Unfang des 18. 3h. (1845 bis 1846, 3 Bde. ; 3. Aufl. hrag. von S. 2, 1875, 3 Bde.).

2) Rarl, Sohn des vorigen, Schriftsteller, * 17. Sept. 1829 Gießen, † 19. Oft. 1884 Floreng, wo er feit 1870 lebte (1863-70 Lyzeumsprofessor in Douai), fchrieb: »Beiten, Böller und Menschen« (Bd. 1: » Frantreich und die Franzosen . 1874; 4. Aufl. 1898; franz. 1880; Bd. 2: » Weliches und Deutsches«, 1875; 2. Aufl. 1892; Bd. 3: » Aus und über England«, 1876; 2. Aufl. 1892; Bd. 4: » Brofile«, 1878; Bd. 5: » Uus dem Jahr= hundert der Revolution a, 1881; 3. Aufl. 1902; Bd. 6: »Zeitgenoffen und Zeitgenöffischese, 1882; Bb. 7: » Rulturgeschichtliches «, 1885), » Wesch. Frankreichs von ber Thronbesteigung Ludwig Philipps bis zum Fall Napoleons III.« (1877—79; 2. Aust. 1881—82, 2 Bbe; nur bis 1848) u. a. Lit.: Homberger, Rarl H. (1884).

Hillebrand (fpr. =branb), William Francis, nord= amer. Mineralog, *22. Dez. 1853 Sonolulu, †7. Jan. 1925 Bashington, daselbst 1880—1908 Chemiter der U. S. Geological Survey, 1892—1910 Professor, fchrieb »Unleitung zur Unalhse der Silitatgesteine« (1899) und gab mit Clarte, Croß u. a. die »Contributions to the Mineralogy of the Rocky Mountains« (1855) heraus.

Hillebrandt, Alfred, Indolog, * 15. März 1853 Großnädlig bei Breslau, 1888—1923 Professor in Breslau, fcrieb: » Bedische Mythologie (1891—1902, 3 Bbe.; fl. Ausg. 1910), »Ritual-Literatur. Bedische Opfer und Zaubera (1897) und gab heraus: Çanthanana Crautafutra« (in »Bibliotheca Indica«, 1888 ff., 4 Bde.), das Drama »Mudrārākshasa« (in »Indische Forschungen« [die er seit 1906 herausgibt], Heft 4, 1912). Neben andern Schriften über das indische Drama find zu nennen: »Kalidafa« (1921), »Altindifche Bolitika (1923), »Buddhas Leben und Lehrea (1925). Sillel, 1) S. hafaten (»der Ulte«), Prafident des Synedrions in Jerusalem zur Zeit Berodes' I., eine Hauptautorität der rabbinischen Gelehrsamkeit. Er stellte sieben Auslegungsregeln des Gesetzes auf, schuf zeitgemäße Berordnungen, so die Außerfraftsetung Sille, Beter, Dichter, * 11. Sept. 1854 Erwigen | Des Schuldenerlaffes im Sabbatjahr. Die milbe

gesetliche Praxis Hillels erhielt sich in der "Schule Hillels« neben der strengern »Schule Schammais«, des Bizepräsidenten und Lehrers hillels. Seine ethische Gefinnung funden gablreiche Spruche, die oft mit dem Beift der Bergpredigt verglichen murden. Er galt als ein Borbild der Sanftmut und Milde. Lit .: E. Schürer, Beschichte bes judischen Boltes, Bd. 2 (1907).

2) S. II., Abfommling des vorigen, 330-365 n. Chr., Batriarch in Tiberias, Ordner des judischen Kalenderwesens. Lit .: B. Bacher, Die Agada der paläfti-

nischen Amoräer, Bd. 3 (1899).

Biller, 1) Bhilipp Friedrich, Rirchenliederdichter, 6. Jan. 1699 Mühlhaufen a. d. Eng, † 24. April 1769 Steinheim bei Beidenheim als Pfarrer, verfaßte über 1000 geiftliche Lieder (» Beiftliches Liederlaftlein. , pietistisch, jedoch frei von suglicher Schmarmerei und volkstümlich.

2) Johann Adam, Komponift, * 25. Dez. 1728 Wendisch-Offig (Rr. Sagan), † 16. Juni 1804 Leipzig, rief 1763 in Leipzig die durch den Siebenjährigen Rrieg unterbrochenen Abonnementstonzerte wieder ins Leben, aus denen sich 1781 die Gewandhauskonzerte (f. d.) entwidelten, beren erfter Dirigent er war. Er begründete das deutsche Singspiel mit der Operette » Der Teufel ist los« (1765), der bald andre folgten. z. B. »Die Liebe auf dem Lande« (1770), »Die Jagd« (1870). Auch eröffnete er 1771 eine Singschule, aus der z. B. Corona Schröter hervorging, und war 1789—1801 Thomasschulkantor. Er veröffentlichte: » Anweisung zum musikalisch richtigen Gesang« (1774), » Unweisung zum musikalisch zierlichen Gesang« (1780), seine »Böchentlichen Nachrichten, die Musik betreffend« (1766-1770, die erste Musikzeitung in Deutschland) und die »Lebensbeschreibungen berühmter Musikgelehrten und Tonkunftler (1784). Lit.: Beifer, Joh. VI. S. (1894).

3) Ferdinand (von), Rlavierspieler und Komponift, * 24. Oft. 1811 Frantfurt a. M., † 10. Mai 1885 Köln, Schüler von J. N. Hummel in Beimar, lebte 1828-35 in Baris, bann in Mailand, Leipzig. Rom, Dresden, Düffeldorf, seit 1850 in Köln als Direttor des Konservatoriums. Als Komponist (von Dratorien, Symphonien, Duverturen, Rammermusikwerten, weltlichen Chorwerten, Rirchenmusit und Rlavier= werlen [Konzert Fis=Moll]) ftand S. unter Mendel3= fohne Ginfluß. Meifterhaft find feine für die » Rölnifche Beitung e geschriebenen Britifen wie die Berte: » Hus dem Tonleben unfrer Beite (1868, 2 Bde.; neue Folge 1871), » Ludwig van Beethoven « (1871), » Felix Dlendelssohn-Bartholdy. Briefe und Erinnerungen« (1874; 2. Aufl. 1878), » Goethes mufitalisches Leben« (1883) u. a.

4) Rurt, Schriftsteller, * 17. Aug. 1885 Berlin, lebt dafelbit, veröffentlichte die Schriften: » Weift werde Herra (1920), "Logofratiea (1921), "Verwirklichung des Beistes im Staate (1925) u. a., in denen er für eine »Politit bes Beiftes « im Begenfat zur herrschenben Machtpolitit eintritt, und gibt feit 1916 das gleichen Zielen dienende Jahrbuch » Das Ziela heraus.

Siller von Gaertringen, 1) Johann Mugust Friedrich, Freiherr, preuß. General, * 11. Nov. 1772 Magdeburg, † 18. Jan. 1856 Berlin, führte als Oberft 1815 bei Waterloo seine Brigade auf Plancenoit und nahm an etwa 50 Schlachten und Wefrchten des preußischen Beeres teil, über die er in seinen » Dentwürdigkeiten « (hrog. von W. v. Unger, 1912) schrieb.

2) Wilhelm, Freiherr, Sohn des vorigen, preuß. General, * 28. Aug. 1809 Pasewalt, † 3. Juli 1866 Königgräß, seit 1826 im preuß. Heer, machte 1842—

1844 ben lautafischen Feldzug auf seiten ber Ruffen mit, führte 1866 die 1. Gardedivision und fiel nach fiegreichem Gefecht bei Burtersborf vom 28. Juni und nach Eroberung von Chlum und Rosberig am 3. Juli bei Königgräß.

3) Fried rid, Freiherr, Grofineffe des vorigen, Altertumsjoricher, *3. Aug. 1864 Berlin, miffenichaftlicher Beamter der Atabemie der Wiffenschaften und feit 1900 Professor an ber Universität daselbst, gibt seit 1895 die Ztichr. »Griechische Epigraphit« heraus und schrieb » Ausgrabungen in Griechenlande (1901), »Thera, Bermessungen und Ausgrabungen usm.« (1899 - 1904)

Sillern, 1) Bilhelminevon, Schriftstellerin, *11. März 1836 München, † 25. Dez. 1916 Hohenaschau bei Brien, Tochter ber Charlotte Birch Bfeiffer (j. d.), erst Schauspielerin, heiratete 1857 den Hof- und Rreisgerichtsbirektor v. Hillern († 1882) in Freiburg i. Br. und war seit 1865 Schriftstellerin. Von ihren durch Stoffreichtum und Spannung ausgezeichneten Romanen find die befanntesten: » Ein Arat der Seele« (1869, 4 Bde.), »Die Geger-Wally« (1873; auch bramatifiert und verfilmt), »Und fie tominit doch«, Ersählung aus dem 13. Ih. (1879), »Um Kreuz, Passions. roman aus Oberammergaue (1890, 2 Bbe.) u. a.

2) Bermine, Tochter der vorigen, Schriftitellerin, * 28. Febr. 1859 Freiburg, seit 1887 Gattin des Ma-lers Zeno Diemer in München, schrieb: »Jugendträume« (1881), »Der Stalbe«, epifches Gebicht (1882), »Um Gib und Chr'a, Erzählungen aus alter Beit (1888) und das illustrierte Wert »Oberammergau und feine Raffionsspiele« (1900; Neuausg. 1910).

Sillerob, Sauptstadt bes ban. Umtes Frederiksbora (Seeland), (1921) 8232 Em., Anotenpuntt der Bahn Belfingor-Frederitsvärl, hat Laboratorium für Süßwasserbiologie. In der Nähe liegt Schloß Frederiteborg (f. b.).

Silledheim, Fleden in der Rheinproving, Rr. Daun, (1925) 1363 meift fath. Ew., in der Eifel, Anotenbuntt der Bahn Adenau-Gerolftein, hat AG., Zollamt, landw. Winterschule, Lederindustrie und Sagewerte.

Silliard (fpr. hiliarb), Nicholas, engl. Miniaturmaler, * 1547 ober 1548, im Jan. 1618 ober 1619 London, Schüler Solbeins b. I., ichuf helle, garte Bildniffe (vicle davon in Windfor Caftle und im Diontague House, London).

Sillsboro (fpr. sbord), Stadt im nordamer. Staat Texas, 100 km füdw. Dallas, (1920) 6952 Ew., Bahn-Inoten, Mittelpunkt eines reichen Alderbaubegirts.

Hillsbale (fpr. hilbbel), Stadt und Sommerfrische im nordamer. Staat Midigan, 104 km füdl. von Lanfing, (1920) 5476 Ew., mit baptiftifchem College (gegr. 1844). In der Nähr die Sommerfrifde Baw Beefe Bart. Sill Tipperah, Eingebornenstaat in Bengalen, f. Tippera.

Silmend (Selmund, im Altertum Erymanthos oder Etymander), größter Fluß lighanistans, 1100 km lang, entspringt am Ruh-i-Baba, fließt gegen SB. und nimmt rechts Chud Rud und Musa Rud, links den Urgendab, feinen Sauptquellfluß, auf, wendet fich nach 28. und N. und mündet nach Aufnahme bes Chafch Rud in ben Hamun (f. b.). Im Unterlauf hat er ein weites, im Sommer gefülltes Bett. Er treibt viele Mühlen und versorgt Bewässerungstanäle.

Silo, hafen auf hawaii, der hauptinsel des hawaiiarchivels, (1920) 10431 Ew., Funistation, wichtiger Berschiffungsplat für Rohrzuder.

Silpertegriff (eigentlich » hildebrandsgriff«, nach

bem jüngern Hilbebrandslied), Kunstgriff, heimtildis | fcrieb: »Die Haustiere in Abstammung und Entwid-

Silvoltstein, Bezirksamtsftadt in Mittelfranten, (1925) 1620 meist fath. Em., an der Bahn Roth-Greding, hat Schloß (jest Bezirkstranten= und Rettungs= haus für Mädchen), UG., UrbG., Finanzamt und Biehhandel. — H., 1345 Stadt, heißt nach den Herren von Stein, die den Bornamen Silpolt liebten.

Hilprecht, Hermann Bollrath, Uffpriolog, * 28. Juli 1859 Hoheneryleben (Unhalt). † 19. März 1925 Philadelphia, seit 1886 Professor daselbst, nahm 1888 bis 1898, zulest in leitender Stellung, an Expeditionen seiner Universität nach Niffer im Grat teil. Zwischen 1893 und 1898 ordnete er die babylonische Abteilung des Museums in Konstantinopel. Die Ergebniffe ber Ausgrabungen in Niffer veröffentlichte er, 3. T. mit andern, in . The Babylonian Expedition of the University of Pennsylvania (1893-1914, 17 Bde.), ferner: »Explorations in Bible Lands « (1903), »Der neue Fund zur Sindflutgeschichte« (1910) u. a. Hild, bewaldeter Bergzug des Weserberglandes im braunschweig. Kr. Holzminden, westl. von der Leine, besteht aus Sandsteinen der untern Areide, schließt die Silomulde ein, erreicht in der Blogen Belle 477 m und sett sich nach NW. im Ith (439 m hoch) fort. Hildbach, Stadt im bab. Amt Sinsheim, (1925) 1230

Ew. (½ kath.), an der Bahn Bruchfal–H., hat Schloß, Weinbau und Steinbrüche. — H., 798 genannt, 1369 Stadt, bis 1803 turpfälzisch, gehörte 1803—06 zum Kürftentum Leiningen.

Hildichten, nach dem Borkommen im Hild (f. d.) benannte Abteilung der untern Areideformation (f. d.). Hiltrup, Dorf in Westfalen, Landlr. Münster, (1925) 2860 meift tath. Ew., am Dortmund-Ems-Ranal und an der Bahn Münfter-Samm, hat Rlöfter der Miffionare und der Missionsschwestern vom Beiligen Berzen Jefu, ferner Ladfabrit und Röhrenwerte.

Hilth, Carl, schweiz. Geschichtsschreiber und Staatsrechtslehrer, *28. Febr. 1833 Werdenberg (Santt Wallen), † 12. Oft. 1909 Clarens, 1855 Anwalt in Chur, 1874 Professor in Bern, feit 1890 Mitglied des schweizerischen Nationalrats, 1892 Oberauditor der Urmee, 1899 Mitglied des Haager Schiedsgerichts, schrieb: » Das Referendum im schweizerischen Staatsrecht « (im » Arch. f. öffentl. Rechte, Bd. 2, 1887), » Die Neutrali= tät der Schweiz« (1889; 3. Aufl. 1892), »Die Bundesverfassungen der schweizerischen Gidgenoffenschaft. (1891) und zahlreiche schweizergeschichtliche Abhandlungen. auch weitverbreitete ethische Schriften, besonbers . Glüd (1891--99, 3 Tle.; 41.-83. Tjb. 1920 bis 1922), Das Geheimnis der Kraft (1910; 31. Tfd. 1925), und gab » Politisches Jahrbuch der schweizerischen Eidgenoffenschaft« (1886 ff.) heraus. Lit.: 5. Auer, Carl S. (1910). Hilum (lat.), f. Nabel (bei Bflangen).

Hilus (lat.), die Eintrittes bzw. Austrittsftelle ber Gefäße, Nerven, Ausfuhrgänge usw. in (bzw. aus) ein(em) Organ, besonders eine(r) Drufe.

Hilverfum, Fleden in der niederländ. Landschaft Gooiland, (1925) 44 570 Ew., Wohnvorort von Umfterdam (viele Benfionare), Anotenpuntt der Bahn Umfterdam-Binterswijt, liefert Boll- und Baumwollwaren sowie Tapeten, hat Bibliothek (40 000 Bde.)

und den größten niederländischen Rundfuntsender. Hilzh., bei Tiernamen: hilzheimer, Max, Säugetierforscher, * 15. Rov. 1877 Rehnert (Prov. Sachsen), seit 1922 Direktor der naturwissenschaftlichen Abteilung des Märkichen Museums in Berlin, i Hunde, Rapenarten, Neinere Raubtiere und Fasanen.

lung« (1909), »Sandbuch der Biologie der Wirbeltiere« (1912), » Natürliche Rassengeschichte ber Saustiere« (1926) u. a. und bearbeitete Raubtiere und Suftiere in »Brehm& Tierleben«, 4. A., Bd. 12 u. 13 (1915 u. 1916). Himalaja (Himalaha, »Stätten des Schnees«; vgl. die Karten bei Urt. Affien, Oftindien und China), höchstes Gebirge der Erde, erstreckt sich als Grenzwall Borderindiens gegen das innerafiatifche Sochland (Tibet) vom Durchbruch des Indus (73.—75.0) bis zu dem des Brahmaputra (94.—95.0 ö. L.), 2550 km lang und durchschnittlich 220 km breit, in leicht gefrümmtem, nach N. geöffnetem Bogen. Die Südgrenze ist scharf, die Nordgrenze bildet die Talfurche des obern Indus, des Gartok und des Brahmaputra. Im N. wird der H. vom Karaforum (f. d.) und Transhimalaja begleitet und trifft im W. mit dem Hindulusch (s. d.) zufammen; das Oftende grenzt an die hinterindischen Retten. Im westlichen S. überschreiten die Gipfel felten 6000 m (Edpfeiler am Indus Nanga Parbat, 8120 m). Die höchsten Gipfel (Mount Everest, s. d., 8840 m, der höchste Berg der Erde; Kangtschendsonga, 8385 m, und Dhawalagiri, 8180 m) liegen in Nepal. Die Gletscherbildung ist nach N. bedeutender, obgleich die Schneegrenze dort 5500 m, nach S. (der größern Feuchtig-teit wegen) 4400 m hoch liegt; die Stromentwicklung nach N. ift gering. Die Erofion ift überall ftart. Quer durchbrochen wird das Gebirge nur von Indus, Satledich und Brahmaputra. Un Seen ist der H. arm: Manasarowar, Kalastal, Jamdroltso (f. diese Urtitel) und Reste eines großen Seebedens in Raschmir. Geologisch-tektonisch gehört der H. zu den alpinen Gebirgen von starker Faltung mit etwa west= östlichem Streichen. Die schon im Karbon beginnende Faltung war am stärkten im Cozän. In der Hauptkette herrichen älteste Gesteine mit einer beiberseitigen Zone paläozoischer und mesozoischer Ablagerungen vor. Am Südrand finden sich tertiäre Ablagerungen (Rummulitenfalt). Nupbare Mineralien find mutmaglich nicht bedeutend, jedenfalls schwer zugänglich. Rupfer findet sich in Rumaon, Garhwal, Nepal (f. b.) und Sillim; ferner sind vorhanden Bleiglanz, Antimon, wenig Eisen, Graphit, Bauxit. — Klimatologisch ist der H. die mächtigste Wetterscheide der Erde, als Grenze zwischen dem großen südasiatischen Monsungebiet und dem zwischen Sommer und Winter start wechselnden Innerasien (Leh in Westtibet 65 mm Regenmenge). Die Monsunwinde, die sich am Südabhang brechen, veranlassen starten Regenfall im Sommer, besonders im D. (in füdlichen Borgebirgen bie größten jahrlichen Regenmengen ber Erbe).

Nach der Pflanzenwelt unterscheidet man am Sübhang: den fumpfigen Tarai mit Salbaum, Siffoobaum, Bambus und Zwergpalme (Nordgrenze), den tropischen Wald bis 900 m und ben subtropischen bis 2100 m, den erstern mit Feigen. Baumfarn, Magnolien ufw. In der gemäßigten Waldregion bis 3600 m finden fich Eichen, Kaftanien, dazu Himalajazeder, Rho= bodendren, Hex, Prunus ufw., Moofe und Orchideen, Unterholz von Rosen, Brombeeren, Lonizeren u. a. Weiter hinauf bis zur Baumgrenze, im S. bei 4000 m, herrichen nördlichere Laubhölzer, dann Nadelbäume und Rhododendren. Bis zur Schneelinie zieht fich dann eine Zone reichblühender Alpenkräuter. — Die Tierwelt des H. bildet eine zur orientalischen Region gehörige Subregion; in den untern Gebieten und in ben Talern leben Uffen und Zeburinder, wilbe Charaktertiere der höhern Region sind himalajabär, Moschustier, Steinbode, Mufflons und Jal.

Die Bewohner der nördlichen Abhänge sind Tibeter (Ortschaften Stardo, Leh, Gartol, Tradum, Ladsedfong, Schigatse, Gjangtse); bie ber süblichen neben autochthonen Stämmen meift arisch (f. Simalajavöller), hauptfächlich in den nach G. geöffneten Tälern zwischen 1400 und 2400 m (5 Städte mit über 5000 Em.). Sauptbeschäftigung find Biehzucht und Uderbau (vielfach mit tunftlicher Bewäfferung). Beizen gedeiht bis 3500 m, Gerfte (Grint) bis 4400 m; bis 8000 m find zwei Ernten möglich. Mais und Reis wachsen in tiefern Lagen. Obstbaume gehen weit hinauf. Haustiere sind in den hochtalern Jal, Schafe und Ziegen, die fämtlich auch Lafttiere find. Berühmte Wolle liefert die Kaschmirziege. — Politisch gehört ber S. im N. zu Tibet, im außersten D. zu China, fonit zu Britisch=Indien, mit Ausnahme der felbständigen Gebiete der Simalajastaaten (f. d.). Im britischen Anteil liegen Gesundheitsstationen, wie Dharmsala, Simla, Dehra=Dun, Dardichiling (f. d.). Bon Baffen, in der Hauptlette 4-5000 m und in der Hauptwafferscheide 5200 m hoch, find nur wenige von größerer Bebeutung (Baralatscha 4830 m, Niti 5050 m). Die hauptverkehrslinien zwischen Tibet und Nordindien gehen durch Uffam, Bhutan, Siffim, Nepal, über den Nitipaß (Barhwal) und zahlreiche Baffe im Bereich des Indus (Raschmir).

Weschichtliches. Der S., für Indien ein Brengwall, wurde von allen aus N. vordringenden Eroberern umgangen, verdankt aber Indien einen großen Teil feiner Bewohner und feine Rultur, mahrend fein Stamm des Gebirges je auf die Beschide Indiens bestimmend eingewirft hat. Die Britisch-Oftindische Rompanie erwarb durch glüdlichen Krieg mit Nepal 1815 Land in Rumaon und Garhwal und schob sich badurch trennend zwischen Kaschmir und Nepal. Gebietzuwachs brachte den Briten der Rrieg mit den Gilh 1846 (Spiti), der Treubruch des Herrschers von Siffim

1849 und der Krieg mit Bhutan 1864.

Lit.: S. und R. v. Schlagintweit, Results of a Scientific Mission to India and High Asia (1861 bis 1866, 4 Bbe.); S. v. Schlagintweit, Reifen in Indien u. Sochafien, Bb. 2(1871); Conman, Climbing in the Karakoram Himalayas (1894); Wadsbell, Among the Himalayas (1899); Boed, Indische Gletscherfahrten (1900); F. u. B. Workman, In the Ice World of Himalaya (1900); Jacot=Guillar= mod, Six mois dans l'Himalaya, le Karakorum et l'Hindu-Kush (1904); Burrard u. Handen, Sketch of the Geogr. and Geol. of the H. Mts. and Tibet (1907-08); Deftreid, S.-Studien (» Btfdr. der Gef. f. Erbt. Berlin«, 1914); Schmitthenner, Der H. (»Geogr. Zischr.«, 1916); »Spedizione italiana De Filippi nell' H. etc.« (1923ff.); J. B. und C. J. Gregorn, The Geology and Physical Geography of Chinese Tibet (»Philos. Transact. R. Society of Londona, 1924); F. Loewe, Die Giszeit in Rafchmir, Baltijtan und Ladath (» 3tfchr. d. Gef. f. Erdl. Berlin«, 1924). Simalajaforn (Mohrhirfe), f. Getreidebau.

Simalajaftaaten, die von der britischen Berrichaft teils abhängigen, teils fast unabhängigen Gebiete am Subhang bes himalaja, unter einheimischen Fürsten. Die bedeutendsten S. find Rafdmir (f. d.), Repal (f. d.),

Sittim (f. d.) und Bhutan (f. d.).

Simalajavölter, Gruppe mongolischer Nomadenitamme niederer Rultur, am Gudhang bes himalaja vom Indus bis zum Brahmabutra, den Tibetern ver-

wandt. Die S. haben die mittlere (3000-1000 m) und die untere Region (unter 1000 m) inne, über 3000 m wohnen Tibeter. Bon D. nach B. folgen die Lepticha im Stromgebiet der Tifta, die Riranti und Limbu in Silfim, die Newar in Nepal, die Gurung, Magar und Sunwar im Stromgebiet des Bandal, weiter westlich bis Gilgit wohnen noch wenig bekannte Stämme. Die H. haben mittlern, fraftigen Buche, Ropf und Weficht find breiter als beim Inder, Kinn unbedeutend, Mund groß, Augen weit auseinander und schief gestellt, Nase lang mit tiefem Sattel, Kopfhaar üppig, Bart gering. Die H. haben ben Buddhismus nicht angenommen. Die Sprache der H. gehört zu den einstlitigen Sprachen. Lit.: J. D. Hooter, Himalayan Journals (1855, 2 Bbe.); E. D. Dalton, Ethnology of Bengal (1872); B. S. Sodgion, Essays on the Languages, Literature and Religion of Nepal and Tibet (1874) und Miscellaneous Writings Relating to Indian Subjects (1880, 2 Bbe.); S. A. Babbell, Among the Himalayas (1899); C. Forstmann, Himatschal (1926).

Himanthalia Lyngb. (Riementang), Gattung der Braunalgen (f. Algen, Sp. 344), einzige Urt H. lorea Lyngb., mit 1 cm schmalem, mehrfach gabelig geteiltem, bis zu 5 m langem riemenförmigen Thallus, mächft an ben Felstüften Englande und Standinaviens und wird in großer Menge an den deutschen Nordsee-

tuften angeschwemmt.

Himantoglossum Spr. (Riemenzunge), Gattung der Orchideen, mit lodern Blütenahren, deren rötlichgrune Einzelblüte mit langer, riemenförmiger Lippe ausgezeichnet ist; 6 Urten im Mittelmeergebiet und Mitteleuropa. H. hircinum Spr. (Bods-Riemen unge; Taf. »Orchibeen I«, 7), eine der intereffanteften Drchideen Deutschlands, selten, wächst auf Raltbergen; Blüten haben Bodsgeruch.

Himantophyllum, Zimmerpflanze, f. Clivia. Dimation (griech.), der von den Briechen im Altertum über dem Chiton (f. d.) getragene überwurf von

rechtediger Form. Die Frauen jogen ihn auch über den Kopf und verbargen die Sanbe barin. G. Abb.

Simbecrather, f. Fruchtäther. [bus. Simbecre (Simbeerftrauch), f. Ru-Himbeerfäser (Byturus tomentosus F.), 4 mm langer graubehaarter Rafer, bessen Larven auf ben Blüten ber Himbeeren und der Brombeeren leben.

Simbeerfaft, Simbeerfirup, aus Simbeeren bereiteter Fruchtsaft ober Fruchtsirup; vgl. Fruchtsäfte. Simbeerspat, Mineral, svw. Mangan-

Himbeerstecher, f. Rüsselläfer.

Himbeerstrauch, s. Rubus. **Himbeerwein**, s. Obstwein.

Simbcerzunge, die bei Scharlachtranten ftart gerötete Bunge mit vorspringenden Bapillen.

Simbefing (Simbeerftrand), f. Rubus. Himcii (spr. -ebschi), Kreishauptstadt der japan. Insel Hondo, (1920) 45 750 Ew., am Ichilawa und an der

Bahn H.-Robe, mit altem Daimposchloß, hat Lederfabritation. Sein hafen ift Schitama.

Himera, altgriech. Stadt auf der Nordfüste Siziliens, am Flug S. (Salfo), um 650 v. Chr. von Zantle aus gegründet, 482 durch Theron von Agrigent mit Dorern besiedelt, der 480 zusammen mit Gelon hier über Rarthago flegte. 408 murde S. von den Karthagern zerftort. Ruinen bei Buonfornello.



Simerios, griech. Rhetor, * um 310 n. Chr. Prusa (Bithynien), † um 385 Uthen, wo er als Lehrer der Rhetorik und als Unhänger Kaiser Julians wirkte. Ershalten sind von ihm 24 Reden (hrsg. von Wernsdorf 1790, von Dübner 1849). Lit.: H. Schenkl, Urt. H. in »Bauly-Wissowas Realenzyklopädie«.

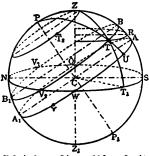
Simeros (griech.), Personifikation der Sehnsucht,

Begleiter bes Eros und ber Aphrodite.

Simjaren (Himjariten; bei den Griechen: Homeriten), semitisches Bolk in Südarabien (Jemen), das im 3. Ih. n. Chr. dort zur Herrschaft kam und im 6. Ih. von Abessiniern unterworsen wurde. Seit 570 persisch, siel das Land 630 durch Mohammed an den Isam. Bgl. Jemen.

Himjarische Sprache, ein nur aus Inschriften bekannter ausgestorbener sübarabischer Dialekt.

Simmel (him melägewölbe, him melätugel, hir ma ment), die scheinbare Rugel, in deren Wittelspunkt C (s. Albb.) ein Beobachter zu stehen glaubt und auf deren innerer Seite ihm die Sterne angeheftet zu sein scheinen. Die horizontale Ebene ONWS teilt sie



Sheinbare himmelstugel mit ben Rreifen gur Bestimmung bes Ortes eines Sternes.

in zwei Sälften, eine obere sichtbare und eine untere unsicht= bare. Nach der Erflärung in der Text= beilage zum Artikel Firsterne (himmelseinteilung) ift die Bedeutung folgender Größen ohne weiteres ersichtlich.Zbedeutet ben Benit, Z, das Nadir. Ist nun T ein Geftirn, so ist ZT die Zenit-distanz, TT, die Bohe (Elevation).

Beibe werben längs bes Söhentreifes gemeffen. ST, ift bas zugehörige Uzimut (f. b.). Der durch T parallel zum Sorizont gelegte Areis, beffen Buntte also bieselbe Söhe haben wie RT, heißt Ulmutantharat.

Die Weltachse ober Himmelkachse verbindet ben Nordpol P mit dem Südpol P1. Von den zu ihr senkrechten Parallellreisenistderwichtigste der durch den Mittelpunkt C gelegte Aquator (Himmelkäquator) AA1. Er schneidet den Horizont im Ost- bzw. Westpunkt, Morgen = bzw. Abendpunkt). Der durch Jenit und Nadir sowie durch die beiden Pole gelegte Höhenkreiß, der unfre Figur begrenzt, ist der Meridian oder Mittagskreiß des Beobachtungsortes. Er schneidet den Horizont in zwei Punkten, von denen der unterhalb des Poles P gelegene N der Nordpunkt, der diametral entgegengelegte S der Südpunkt heißt. Die Lage der Weltachse gegen den Horizont wird bestimmt durch ihren Reigungswinkel NCP oder den Kreisbogen NP (Volhöhe) zwischen Nordpunkt und Pol. Für das Gestirn T, das sich auf dem Parallelkreis

Für das Gestirn T, das sich auf dem Paralleltreis BB, bei der täglichen Umdrehung des himmels zu bewegen scheint, ist B der obere, B, der untere Kulminationspunkt. Ferner ist V, sein Aufgangsund V, sein Untergangspunkt. Der Bogen vom erstern die Zum Ostpunkt O heißt die Worgenweite und entsprechend der zwischen V, und dem Westpunkt W die Aben dweite. Sterne. deren Paralleltreis ganz über dem Hortzont des Beobachtungsortes liegen (z. B. T, in der Abb.), nennt man an diesem Ort Zirkum-

polarsterne. Bon ben Auf- und Untergängen ber Gestirne nennt man die auf die Zeit des Sonnenaufgangs bezogenen tosmitch, die auf die Zeit des Sonnenuntergangs akronychifch. Außerdem gibt es noch die heliakischen Auf- und Untergänge. Der Aufgang heißt ein wahrer tosmischer, wenn ber Stern gleichzeitig mit ber Sonne aufgeht; ein heliatischer beim ersten, in der Morgendämmerung sichtbaren Aufgang; ein wahrer akronnchischer, wenn der Stern in dem Augenblid des Sonnenuntergangs aufgeht, und ein scheinbar akronychischer beim letten, in der Abenddämmerung sichtbaren Aufgang. Der Untergang heißt ein wahrer tosmischer, wenn er im Augenblid bes Sonnenaufgangs erfolgt; ein scheinbar kosmischer beim letten in der Morgenbammerung beobachteten Untergang; ein heliatischer beim letten in der Abenddämmerung sichtbaren Untergang und ein afron hohifder, wenn ber Stern gleichzeitig mit der Sonne untergeht. Der Winkel CA, den der Aquator mit der Sudseite des Horizonts einschließt, heißt Aquatorhöhe und wird durch den Meridianbogen SA gemessen; er ergänzt die Polhöhe PN zu 90°

Ferner ist UT die Deklination (Abmeichung), TP die Poldistanz des Sternes T. Der Winkel ACU, gemessen durch den Bogen AU, heißt der Stundenswinkel. Statt dieses, dei der scheinbaren Bewegung des Himmels in der Stunde um 15° sich ändernden Winkels, nimmt man als Maßzahl zur Bestimmung von Tneben der Deklination ein zweites, gleich dieser in bestimmter Beise (vgl. Präzession und Fresenes (Eigenbewegung der Firsterne)) nur sehr langsam sich änderndes Vogenstück, die Rektafzen sion (Geradaufsteigung) VU, wobei V den Frühlings.

punit bedeutet.

In dem Frühlingspunkt schneibet die Sonnenbahn oder Elliptik (f. d.) den Aquator. Sie ist die wichtige Grundebene für die Bahnbestimmung der himmelskörper. Die Lage diesernach Länge und Breite gegen die Elliptik wurde früher mit besondern Instrumenten (f. Altrolabium und Armillarsphäre) gemessen.

Bas wir bas Sim melsgewölbe nennen, ift nur icheinbar ein Gewölbe; in Bahrheit feben wir in ben unenblichen Raum hinaus. Betrachten wir als Mittelpuntt C des Simmels ben Beobachtungsort, fo nennt man den aftronomischen Ort (f. d.) des Geftirns T topogentrifc; ift C ber Wittelpuntt ber Erbe, fo bezeichnet manihnals geozen trifc, unbift mit Cber Mittelpunkt ber Sonne gemeint, fo spricht man bon einem heliozentrifcher Lange und Breite) Ort des Gestirns. Nur bei den der Erde nahekommenden Gestirnen sind die topozentrischen Roordinaten von den geozentrifchen verschieden. Auch die Drehung der himmelstugel um die Weltachse ist nur scheinbar, hervorgerufen durch die Rotation der Erde um ihre Uchfe; die Weltachfe felbst ift die gedachte Berlängerung der Erdachfe, die Sbene des himmels-äquators fällt mit der des Erdäquators zusammen. Endlich ist auch die jährliche Bewegung der Sonne am Firsternhimmel nur scheinbar und nur ein Abbild des von der Erde in dieser Zeit um die Sonne, und zwar in der Ebene der Ekliptik vollführten Umlaufs. Dabei behält die Erdachse immer eine im Raum unveränderliche Richtung; wegen der außerordentlich großen Entfernung ber Firsterne icheint aber biese Achse immer nach benselben Buntten bes himmels gerichtet (vgl. jedoch Präzession und Nutation).

Bang lugelförmig ericeint übrigens der S. ben

meisten unbesangenen Beobachtern nicht, vielmehr halten wir den Zenit für näher als den Horizont. Hiere mit im Einklang steht auch die Erscheinung, daß uns Sonne und Mond sowie die Sternbilder am Horizont viel größer erscheinen als höher am H. (vgl. E. Reismann, Die scheinbare Bergrößerung der Sonne und des Mondes am Horizont, in "Issa. für Psychol. u. Physiol. der Sinnesorgane«, Bd. 30, 1902). — über die blaue Farbe des Hinmels (Himmelsblau) st. Utmosphäre (Sp. 1063). — Lit. L. de Ball, Lb. der sphärischen Astronomie (1912).

Der re ligibjen Betrachung wurde der H. infolge des Gestirnfultes zur Wohnung der Götter und der Seligen und blieb es symbolisch nach dem Zusammendruch der antifen Weltanschauung. Die in Dantes "Paradiese mit seinen zehn Himmelskreisen (vgl. Empreum) symbolisierte christ.-mittelatert. Vorstellung hat in palästinensisch-jüd. Anschauungen ihren Urspreumg, die auch Paulus (2. Kor. 12, 2. 4; s. Siebenter Himmel) vorausseht. Katholizismus und protestant. Orthodoxie halten an der Vorstellung des Himmels als eines bestimmt abgegrenzten Ortes innerhalb der körperlichen Raunuwelt fest. — Vgl. Himmelreich.

Simmel, Friedrich, Klavierspieler und Komponist, * 20. Nov. 1765 Treuenbrieten, † 8. Juni 1814
Berlin als tgl. Kapellmeister (seit 1795), schuf mehr
als 80 Kompositionen aller Urt, von denen ihn nur
wenige überlebt haben, darunter die Operette »Fandon, das Leiermädchen« (1804) und einige volkstümliche Lieder (»Un Alleris send'ich dich, »Es kann ja nicht
immer so bleiben«, Körners »Gebet vor der Schlacht«).
Simmelberg (spr. hemethikrg), Moränenhügel in vielbesuchter Seenlandschaft der dat. Hallessischer Sittland,
bei Sitteborg, im Kollen 147m hoch, hat Aussichtstum.

Simmelbrot (Mannaflechte), f. Lecanora. Simmelfahrt, eine mit dem Weltbild des Altertums zusammenhängende, den Begriff der Apotheofe (f. d.) versinnlichende religiose Boritellung, findet fich in der babylonischen Mythologie, im griechisch-rom. Altertum und bei den Juden, die eine B. Benoche, Dofes' und Elias' fennen, und bildet im Lutasevangelium und in der Apostelgeschichte den Abschluß des Lebens Refu (Ascensio Domini). Die driftliche Legende fennt feit dem 5. 3h. auch eine S. der Maria (Assumptio, ital. Assunta). über das driftliche Simmelfahrtsfest f. d. - In ber bildenden Runft wurde die S. Chrifti feit dem 7. 3h. dargeftellt, häufig von Künftlern der Renaissance (Giotto, Berugino, Correggio), in neuerer Zeit von R. Mengs, E. v. Gebhardt und F. v. Uhde, die H. Maria von Tizian, Correggio, Rubens (mehrfach), Raffael u. a., in der Reuzeit von Overbed, Schraudolph und Löfft. Lit .: Bod, Die bildl. Darftellung der S. Chrifti (Unhang zu Bell, »Die Rirche der Benedittiner-Abtei Petershaufen«, 1877). Simmelfahrt Maria, f. himmelfahrtsfest und Marienfeste.

Simmelfahrteblümchen, f. Gnaphalium.

Simmelfahrtsfest (Ascensio Domini), Fest zum Gebächtnis au die himmelfahrt Christi, am 40. Tag nach Oftern gefeiert (Apostelgesch. 1, 3), seit dem 4. Ih. nachweisbar. Die katholische Kirche feiert auch die himmelfahrt Maria (15. August).

Simmelfahrteinfel, f. Afcenfion.

Himmeltron, Dorf in Oberfranten, Bezul. Berned, scheint durch ein Nicoliches Priss (1925) 1121 meist ev. Ew., an der Bahn Neuenmarkt— dieses das trübende polarisierte Bischofsgrün, hat ehemaliges Zisterzienserinnenkloster liche Anderungen des Polarisc (1279—1528; im 17. und 18. Ih. Sommeraufent- Betterumschläge an. Lit.: Pernhalt der Markgrafen von Bahreuth, jeht Pslegeanstalt rologische Optit (2. Aust. 1924).

meisten unbefangenen Beobachtern nicht, vielmehr für weibliche Epileptische und Blöde), ehemalige halten wir den Zenit für näher als den Horizont. Hier- Alosterlirche (14. Ih., mit Areuzgang und Fürsten- mit im Einklang steht auch die Erscheinung, daß uns gruft der Markgrafen), ehemaliges Lustschlöß (jest Sonne und Wond sowie die Sternbilder am Horizont Industrieschule), Forstamt und Tonwarenfahrik.

Simmelpfort, Dorf und Gut in Brandenburg, Kr. Templin, (1925) 671 meist ev. Ew., am Stolpsee und an der Bahn Templin-Fürstenberg, hat ehem. Zisterzienserkoiter (1299—1541), OFörst. und Sägewerke. Simmelpforten, Dorf in Hannover, Kr. Stade, (1928) 1269 meist ev. Ew., an der Bahn Stade-Kurhaben, hat ehemcaliges Zisterzienierinnenkloster (1225—1648) und Rettungsanstalt.

Simmelreich, f. Reich Gottes. — Als H. ober Himmel werden oft Gegenden von besonders reizvoller Lage bezeichnet, z. B. der Nenziger himmel in Borarlberg, das H. am Haselberg in Mittelfranken; Aussie ist das steierische H. [1565).

Simmelsachfe, Simmelsäquator, f. Simmel (Sp. Simmelsbaum (Götterbaum), f. Allanthus. Simmelsblau, f. Atmosphäre (Sp. 1063).

Simmelsbriefe, angeblich von der Gottheit verfaßte Briefe, benen wunderbare Wirlungen für die, die sie bei sich tragen, zugeschrieben werden. H. sinden sich bei allen Viltern, auch bei den christischen; im Weltrieg wurden sie viel getragen. Gegenstüd: Höllen briefe oder Teufelsbriefe. Lit.: Kikcator, Psycholog. Studien aus der Hölle (1906); B. G. Rirchner, Wider bie H. (1908); R. Stübe, Der Hinmelsbrief (1918).

Himmelogebirge, f. Tienschan. Himmelogegenden, f. Weltgegenden.

Simmeleglobus, f. Globus.

Simmelsherolb (3 werg vergißmeinnicht), f. Eritrichium.

Himmelstarten, fow. Sterntarten; photograsphische S., j. Aftronomie (Sp. 1020).

Simmelskönigin (Jungfrau Maria), i. Maria 1). Simmelskreije, die zur Orientierung an dem Simmelsgewölbe angenommenen Kreife; vgl. Simmel.

Simmeleleiter, Pflanze, f. Polemonium.

Simmelslicht, das vom himmel zuruchgeworfene, zerstreute Licht. Sentrecht zur Richtung der Sonnenstrahlen ist das h. am stärtsten polarisert, in ihrer Richtung gar nicht. Die Polarisationsebene geht durch die Sonne, das Auge des Beobachters O (Albb.) und den andisserten himmelspunkt; ist dieser der Zenit, so steht die Ebene sentrecht zum Horizont H, und die Polarisation heißt dort positiv. 90° von der

Sonne in diesem Bertikalkreis ist die positive Polarisation am stärkten (M) und nimmt nach der Sonne S und ihrem Gegenpunkt G ab, aber ohne beibe zu erreichen, denn beim Auf- oder Untergang der Sonne ist bei Gnegative Polarisation. Je nach



ber Sonnenhöhe liegt 11—27° über G ein kleiner Bezirt ohne Polarifation, weil dort positives und negatives Licht gleicher Stärke ist (Aragos neutraler Punkt A). Ahnlich liegt über der Sonne Babinets neutraler Punkt B und unter ihr Brewsters neutraler Punkt B'. Je klarer die Luft, um so stärker die Polarifation, während sie bei Nebel Null werden kann. Sine Landschaft mit trüber Luft erscheint durch ein Nicoliches Prisma (l. d.) klarer, weil diese das trübende polarifierte Licht abs fängt. Plössiche Anderungen des Polarifationsgrades künden Wetterumschläge an. Lit.: Pernter-Exner, Meteorologische Optik (2. Aust. 1924).

Himmelsmechanik (Mechanik des Himmels), f. Aftronomie (Sp. 1017). ss. Astrophysik.

Himmelsphotographie (Aftrophotographie), Himmelsrichtungen, f. Weltgegenden. Himmelsichtungen, f. Weltgegenden.

Simmelejpur, an Bäumen die Wirtung des Fegens und Schlagens des Birfches mit dem Beweih.

Himmelstau, Gras, f. Glyceria.

Simmeletcich, f. Fischerei (Fischzucht, Sp. 777). Simmelethur, Dorf in Hannover, Landtr. Hildesheim, (1925) 2004 Ew., ehemaliges Klofter, hat Landarmen= und Korrektionsanstalt sowie Frauenheim.

Himmelswagen (Großer Bär), Sternbild, f. Bär. Dimmelezeichen, zuverläffiges Zeichen bes hirfches, burch Abbrechen fleiner Zweige mit dem Geweih beim

Ziehen durch Didungen hervorgebracht. Simmeldziege, f. Schnepfe. ſtäufer. Simmlifche Bropheten, f. Wieder-Simmlifches Reich, irrtumliche, von den Chinejen nie gebrauchte Bezeichnung für das dinefische Reich.

Hinayana, Schule bes Bubbhismus

(i. d., Sp. 1044).

Hinc illae lacrimae! (lat.), »Daher jene Tränen!« Bitat aus Terenz' »Andria«, I, 1, soviel wie: » das also ist die

wahre Urfache«.

Sindelben, Karl Lubwig Friedrich von, Bolizeiprafibent von Berlin, * 1. Sept. 1805 Sinnershaufen bei Meiningen, † 10. März 1856 Berlin (im Zweifampf gefallen), 14. Nov. 1848 Bolizeis prafibent, 1853 Generalpolizeibirettor und 1855 Dirigent ber Abteilung für Polizei im Ministerium bes Innern in Berlin, führte hervorragende foziale und fanitare Berbefferungen in Berlin durch und war als Wiederhersteller der Ordnung und Wahrer der öffentlichen Sicherheit trot feinem oft rudfichtelofen Durchgreifen beliebt.

Sindleh (fpr. hinti), Stadt in Leicestershire (England), (1921) 13652 Ew., an

der Bahn Leicester-Birmingham, hat got. Marien-tirche und höhere Schule, liefert Wirl-und Schuhwaren. Nördlich bavon der Eroft Sill mit Granitbrüchen. Sinds, Edward, brit. Affpriolog, * 19. Aug. 1792 Corf (Irland), † 3. Dez. 1866 Killyleagh (Down) als Reltor, förberte die Erforschung der ägyptischen Hieroglyphen und beteiligte fich feit 1846 bahnbrechend an der Entzifferung der Keilschriften. Seine Abhand= lungen find meift in den »Transactions of the Royal Irish Academy« veröffentlicht.

Sindajah, ägypt. Längenmaß = 65,6 cm.

Sindbeere, f. Rubus.

Sindelang, Markt (10 Ortschaften) im bayr. Bez Al. Sonthofen, Luftkurort (1925: 8000 Gäfte), (1925) 2947 meift fath. Em., 825 m ü. M., in den Allgäuer Alpen, hat Krankenhaus, Weberei und Räsefabriken. Ditlich das Schwefelmineralbad Oberdorf.

Hindemith, Paul, Romponist und Geiger, * 16. Rob. 1895 Hanau, 1915—23 Konzertmeister des Opern-hausorcheiters in Frankfurt a. M., seit 1923 Bratschift im Amar-Quartett, ist unter den jüngern, atonal und sonstwie experimentierenden Komponisten eins ber stärksten Talente. Außer den einaktigen Opern »Mör= ber, Hoffnung der Frauen«, »Das Nulch-Ruschie (beide 1921) und »Santta Sufanna« (1922) fchrieb er Rani-

mermufitwerte verschiedenster Form (Alaviertonzerte, Cellofonzerte u. a.), Gefänge mit Instrumentalbetlei= dung, Sonaten u. a. Lit.: F. Willms, Paul S.

(in Bon neuer Mufit", 1925). Sinbenburg (bis 1915 Zabrze, fpr. fabfse), preuß. Stadt (Stadtfreis) in Oberfchlefien, (1926) nach Eingemeindung der Landgemeinden Zaborze und Mathesborf 106 889 meist tath. Ew. (1925: 72 856, 1910: 63373 [bavon 3877 Ev., 941 Juden], 1885: 18924 Ew.), im oberichlesischen Industriegebiet, am Beuthner Baffer, Bahntnoten, 1905 aus der Zusammenfassung von 3 Landgemeinden und 1 Gutsbezirk entstanden, wird von Industriegleisen durchzogen. D. hat 4 fath., 2 ev. Kirchen, 1 Synagoge, U.G., ArbG., Landratsamt, 3 Berginfpettionen, hauptzollamt, 3 Bollamter,



hindenburg.

Finanzamt, Chunasium, Oberrealschule, Oberlhzeum, Lyzeum, höhere Handelsschule, Handelsschule, Kloster, Stadtbücherei, Theater, 4 Krankenhäuser. Mächtig entwidelt find Bergbau und Industrie. S. hat Breußische, Bergwerks- und Sitten-A.-G. (Königin-Luise-Grube, Guidogrube, Delbrudschächte), Donnersmarchütte mit Kohlengruben, Hochöfen, Rotereien, Maschinenfabriten, Kotswerte und Chem. Fabrilen A.=G., Oberschles. Elektrizitätswerke, Drahtwerke, Brauerei, Glashütten, Benzin- un Olwerke, Gelbgießereien, Seilereien, Ziegeleien, Aleineifenzeugfabrilen u. Mühlen; Reichsbankstelle und andre Banken. — Die Bermaltung leiten 1 Oberbürgermeister, 1 Bürgermeister, 18 Stadtrate und 56 Stadtverordnete.

Bindenburg, Baul von Benedendorff und S., Feldherr und Staatsmann, * 2. Oft. 1847 Posen als Sohn eines Offiziers, erzogen im Kadettenhaus in Wahlstatt und Berlin, seit 1866 im preuß. Heer, nahm an den Kriegen von 1866 u. 1870/71 teil, war 1877 bis 1884 in Beneralstabsstellungen, 1884 Kompaniechef, 1885 als Major Lehrer an der Kriegsakademie, 1889 Abteilungschef im Rriegeminifterium, 1893 Rommandeur des Infanterieregiments Mr. 91, 1896 Chef des Stabes des 8. UR., 1900 Kommandeur der 28. Division in Karlsruhe, 1903—11 kommandierender

General des 4. AR. in Magdeburg, lebte dann in Sannover. Nach dem Ruffeneinfall in Ditpreußen gu Beginn des Welttriegs an Stelle von v. Brittwit feit 22. Aug. 1914 Führer der 8. Armee, errang S. die Siege bei Tannenberg (23.—31. Aug.), an den Masurifden Geen (5.—15. Sept.) und in der Winterschlacht in Masuren (Febr. 1915), mar feitdem als Befreier Ditpreußens der volkstumlichite deutsche Beerführer, ber unbegrenztes Bertrauen genoß. Seit 27. Aug. 1914 Generaloberit, 1. Nov. Oberbefehlshaber aller deutschen Streitfrafte im Often, 27. Nov. General= feldmarichall, leitete S. den Borftog in Rurland Upril bis Juni 1915, wurde Juli 1916 Oberbefehlshaber über bie beutschen und die österreichisch-ungarischen Truppen an der Ditfront von der Ditfee bis Brody, 29. Aug. nach der Kriegserklärung Rumaniens als Nachfolger des Generals v. Faltenhann (f. d.) Chef bes Generalftabs des Feldheeres und übernahm damit die Oberfte Beeresleitung. Den Sieg vermochte er nicht zu erringen, da die große Offensive 1918 scheiterte. Nach der "Großen Schlacht in Frankreich« verlieh ihm der Kaifer 25. März 1918 die goldenen Strahlen zum Großtreuz des Eisernen Kreuzes. Um 29. Sept. 1918 verlangte H. von der Reichseleitung sofortige Einleitung von Waffenstillstandsverhandlungen, blieb auch auf feinem Poften, als 26. Ott. der Erite Generalquartiermeister Ludendorff durch Groener (f. d.) erfett murde, und empfahl 9. Nov. dem Raiser den libertritt nach Holland. Nach ber Staatsumwälzung biente S. bem Baterland weiter, leitete die Rudführung des Beeres in die Beimat und die Demobilmachung, bann den gegen die polnischen Banden aufgestellten » Grenzschut Dit« von Rolberg aus und trat erst nach Unterzeichnung des Berfailler Bertrags 3. Juli 1919 vom Oberbefehl gurud. Seitdem lebte B. im Rubestand in Sannover, getragen von unbegrengter Liebe, Chrfurcht und Soch= achtung des deutschen Bolles. Zusammen mit Ludendorff wurde S. 1919 von dem parlamentarischen Untersuchungsausschuß über die Friedensmöglich= feiten vernommen; politisch hielt er sich gurud. Erit nach dem unentschiedenen Ausgang der ersten Reichs= präfidentenwahl (29. März 1925), als eine Niederlage des Randidaten der Rechtsparteien drohte, gab S. den Wünschen weiter Arcise nach, ließ sich für den zweiten Wahlgang aufstellen und wurde 26. April gewählt (val. Deutsches Reich, Sp. 677). Um 12, Mai 1925 übernahm er das Umt des Reichspräsidenten, das er ohne Rückfichtnahme auf die Parteien nach eigner iberzeugung verwaltet. S. schrieb »Aus meinem Leben« (1920). Lit.: B. Lindenberg, Das Buch vom Feldmarichall S. (1920); A. Niemann, hindenburg (1926); "hindenburg-Jahrbuch« (feit 1926).

» Sindenburg«, deutscher Schlachtfreuzer, im Belt= frieg erbaut, wurde 21. Juni 1919 von der beutschen Mannschaft in der Bucht von Scapa Flow verfentt. Sindenburglinie, in den feindlichen Becresberich= ten gebrauchte Bezeichnung für die deutsche Siegfried-

ftellung (f. b.).

Sindenburgprogramm, im Berbft 1916 aufgestellter Blan zum Ausbau der Rüftungsinduftrie und zur Bermehrung der Munitions- und Kriegsgeräteerzeugung; das H. überstieg die deutsche Produktionstraft und führte fo zu einem Raubbau der Rrafte.

Sindenburgspende, eine freiwillige Sammlung von Lebensmitteln für Angestellte und Arbeiter der Rüftungsinduftrie während des Weltkriegs, seit Herbst Hindernislaufen, f. Lauf.

Sindernierennen, f. Rennsport.

Binberniffe, militarifch: Begenftanbe im Belande, die die Gangbarkeit behindern (relative) oder ausichließen (abfolute S.). Sie haben nur Wert, wenn

Seitlich gefeben sie bewacht und THE RESERVE THE PARTY OF THE PA unter wirf= mög= fantem. Bon oben gefeben lichst flantieren= dem Maschinengewehrfeuer gehalten werden s

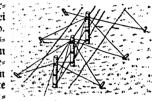
Stolperbrabt.

hören Zäune, Gitter, Mauern, Beden, Gestrüpp, Graben, Basser-Die Bafferhinderniffe find linien, Gunupfe, Geen.

am wirtsamsten, verfagen aber leicht bei Froit. Rünftliche b. werben im Stellungs= und Festungefrieg in reichstem Maße ange= mendet. Sehr wirtfam Stolperdrähte find (wagrechte Draht=

tonnen. Bu ben

natürlichen Sinderniffen ac-



Mbb. 2. Stadelbrahtjaun. nege; Abb. 1) und Drahtzäune (Drahtverhaue; Ubb. 2). Bor ber porderften Stellung werden leichte Drahthinderniffe an-

gelegt, viel= fadi durch verbundene spanische Rei= ter (Abb. 3) oder Draht= walzen (Ub= bildung 4)

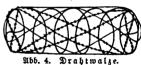
verstärkt, vor



Abb. 3. Behelfemäßiger fpanifcher Reiter.

den rudwärtigen Linien durchlaufende, nur mit Durchgangen versehene, über 100 m tiefe Drahthindernisse. - 2,00

In Wäldern sind Alft-Baumverhaue und (Albb. 5) fehr wirtfam. Auch Drabtschlingen und Wolfsgruben leiften gute Dienfte, mo Annäherung von Ba-



trouillen zu erwarten ist; bagegen haben elektrisch ge= ladene Minen (f. d.) mehr moralischen als hemmenden

Wert. Gegen Nampfwagen ichüten Waf= 1 ferhinder= niffe, Stra-



Abb. 5. Liegenber Aftverbau.

kenichanzen (Barriladen, f. d.) und Trichter. Lettere werden an schwer zu umgehenden Stellen in Stragen gesprengt. Sinderfin, 1) Bustav Eduard von, preuß. Beneral, * 18. Juli 1804 Wernigerode, † 25. Jan. 1872 Berlin, leitete 1864 den artilleristischen Ungriff auf die Düppeler Schanzen, erneuerte auf Grund ber 1866 gemachten Erfahrungen das preußische Urtilleriemesen und leitete bie gesamte Artillerie 1870/71.
Lit.: Bartolomaeus, Der General der Inf. b. S.

((1895). 2) Wilhelm, f. Stegen. Sindhede (fpr. shebbe), Mittel, dan. Urgt, * 3. Febr. 1862 Lem bei Ringtjöping, feit 1910 Leiter des Unter-[1916. | suchungslaboratoriums für Ernährungsforschung in

Ropenhagen, arbeitet über Quantität und Qualität ber Nahrung. S. befürwortet eine Nahrung nur aus Brot und Kartoffeln mit wenig Fett; er glaubt, daß das Eiweißminimum (f. Ernährung, Sp. 177) viel niedriger ift, ale allgemein angenommen wird. Seine Urbeiten ("En reform af vor ernæring«, 1906; zahl= reiche Urtikel in wissenschaftlichen Zeitschriften) werden in Deutschland z. T. sehr angesochten (Rubner). Sindi, neuindische arische Bollssprache, hauptfächlich im nördl. Mittelindien von über 40 Mill. gesprochen, bie verbreitetste Eingebornensprache; ihre durch arabo= perf. Wörter bereicherte, grammatisch aber einheitliche Formist die Hindost anī oder Urdū, im Militärlager bei Delhi entstanden; die in literar. Werken verwendete Sprache heißt Rechta, in poetischen Rechts. Eine Reinigungsattion, ausgehend von den Lehrern bes Fort William College (Kallutta), schuf bas Soch = S. Das öftl. H. (über 25 Mill.) ift eine davon verschiedene, den östl. Dialetten näherstehende Sprache. Die umfangreiche Lit. des Urdū ist eine Nachbildung der araboperfischen; erft unter bem Ginfluß der Englander entwidelte fich eine Brofa. Das berühmtefte Wert in Soch-H. ist der Prem=Sāgar von Lallū Lāl (10. Buch de3 Bhāgavata-Purāna); in öftl. H. schrieb Tulfi Das (16. bis 17. Ih.) die Nachdichtung des Ramayana (Ramcaritmanas). Lit .: Baumgartner, Beich. der Welt= literatur, II (1897); Grierfon. The Modern Vernacular Literature of Hindostan (1889); Rean, A History of H. Literature (1920); Winterniß, Geich. der indischen Literatur, III (1922); f. auch Garcin de Taffy. Sindije, Ort im mittlern Mesopotamien (3rat), an einem zur Bemäfferung gebauten Kanal rechts vom Euphrat.

Sindin, die Sirschtus. [firistan). Sindfi, arischer Bolksstamm im Hindulusch (Ra-Hindlaufte, gezuderte Zichorienwurzel, s. Cichorium. Sindlen (hr. hinds oder hainbis), Fabritstadt in Lancastire (England), (1921) 23563 Cw., an der Bahn Breston-Wigan, hat höhere Schule und Baumwollsindustrie. Nahebei Kohlengruben.

Sindo (fpr. hind), norweg. Infel, fow. hinno. Sindoffan. (hindultan, »Land ber hindu«), das Ge-

Habitan (Hindultan, »Land der Hindu"), das Gebiet in Borderindien zwischen dem Himalaja im N., Dekhan im S., Kandschab im NB., Bengalen im SD.

Hindostānī (Hindustānī), s. Hindi.

Hinbu (von Sindhu, dem alten Namen des Indus), den indischen dunteln Böltern von Berfern u. Arabern gegebener Name, bezeichnet in Indien die Unhänger bes Brahmanismus (f. d.), 1921: 216 260 620 Röpfe. Sinduismus, Bezeichnung der verbreitetsten Bolfsreligion des modernen Indien (f. Brahmanismus). Sindutuich (Sindutoh, der Paropamisus der Ulten; f. Karte bei Urt. Perfien), Gebirgszug in Ufien, beginnt am Gudrand des Pamir (f. d.), wo er mit Himalaja und Karakorum zusammentrifft, und erfüllt, gegen W. streichend, mit zahlreichen Retten das nördliche Ufghanistan als Bafferscheibe zwischen den afghanischen Flüffen und dem Bereich des Umu-Darja. Die Hauptkette, ein Rern aus altkriftallinen Befteinen, mit Seitenflügeln aus fretazeischem und tertiarem Sand- und Ralfftein, erreicht im D. (Tiratichmir) 7750 m, im B. nur 3-4000 m. Die Baffe (Baroghil 3800 m, Nutsan 5050 m, Chawat, leichter, im Winter schneefrei, von Allegander d. Gr. und Tamerlan benust, 3550m, und Banian 2545m) bieten beschwerliche übergänge. Die Schneegrenze liegt bei 5000 m, die Gletscherzungen reichen viel tiefer herab. Der haupttette find beiderfeits gewaltige Außenfetten ange-

lagert: Chodscha Mahomed (5200 m) im N., Hindu-Rodich im S. Die Fortsetzung der Hauptkette westlich vom Bamianpaß ist der Paropamisus im engern Sinn. Er gliedert sich in den selbständigen Stock des Ruh-i-Baba (5140 m) und weiter westl. in zahlreiche Dit-West-streichendeBarallelketten (Bend-i-Turkestan, Bend-i-Baba, Firus-fuh und, durch das Herirudtal geschieden, Sefid-kuh). Von nupbaren Mineralien find Türfis und Lapislazuli von Badachichan, Rubine von Wachan im D. berühmt; große Gifenlager finden fich am Nordabhang. Die Abhänge find meift tahl; in den tief eingeschnittenen Tälern des Südens gedeihen Reis, Obst und Wein. Die Südseite ist wildreich. Inc Innern wird Alpenwirtschaft und Biehzucht getrieben. über die alteste, arische Bevolferung, die nur in Reften (Sindli in Rafiriftan) erhalten ift, haben fich im S. die mohammedanischen Afghanen, im N. die Turttataren (Usbefen, Hafara und Rirgifen) ausgebreitet. Lit.: Macinthre, Hindu-Koh Wanderings (1831); Sanden, Geology of Northern Afghanistan (in Mem. of the Geol. Survey of India, 38.39, 1911). Sinduftan, fom. hindoftan.

Sindustani (Sindostani), f. Sindi.

Sinfällige Saut, sow. Decidua. Singabe an Erfüllungs Statt (Leistung [Hin-gabe] an Zahlungs Statt, lat. datio in solutum) liegt vor, wenn der Schuldner ftatt des geschuldeten Gegenstandes einen andern gibt und der Gläubiger ihn statt des geschuldeten als Erfüllung annimmt. Die Schuld ist hierdurch getilgt, jedoch haftet der Schuld= ner dafür, daß die betreffende Sache auch wirklich in das Eigentum des Gläubigers übergegangen ift, und für etwaige Fehler der Sache, die ihren Wert oder ihre Brauchbarleit beeinträchtigen (§ 364 und 365 BGB.). Bgl. Erfüllungsfurrogat im Artilel Erfüllung. Singham (fpr. hing-em), Stadt und Sommerfrische im nordamer. Staat Maffachufetts, (1920) 5604 Em., Bahnstation, an der Gudseite des Boston Barbour, hat eine der ältesten Rirchen Reuenglands. **Hinkelstein** (»Hühnerstein«), s. Gräber, vorgeschicht= **Hinken** (lat. Claudicatio), Gangstörung, gelennzeich= net durch ungleichmäßiges Auftreten der Fuße und Musschreiten der Beine, sodaß der Körper bei jedem Schritt feitwärts überfinkt. Die häufigsten Ursachen sind Berkürzung eines Beines, Bersteifung oder Lodes rung von Gelenten, Lähmungen, ichmerzhafte Ertrantungen, z. B. Ischias, Büftgelenkentzundung ufw. Einen eigentumlichen watschelnden Bang bewirtt bas S. bei der angebornen Suftverrentung. Gine Fruherscheinung der tuberfulofen hüftgelententzundung (s. d.) ist das sog. »freiwillige H.«, das in der ersten Zeit nicht ständig, sondern nur nach Unstrengungen auftritt und vorübergehend unterdrückt werden fann. Das sintermittierende S. etritt bei Vertalfung ber Schlagadern am Unterschenkel als schmerzhafte Ermüdung auf, die beim Weben Ausruhen nach furzer Zeit verlangt, bis fich der Blutzufluß zum Fuß gebeffert hat. Sinfende Teufel, Der (frang. »Le Diable boiteux«, fpr. tö-bigbl-buato), berühmter Roman von Lejage (f. d.). Sinfiambus, Bersmaß, f. Choliambus.

Hirfmar, Kirchenfürst und Staatsmann, * um 806, † 21. Dez. 882 Spernah auf der Flucht vor den Normannen, seit 845 Erzbischof von Reinis, verteibigte die Autorität der Kirche im Streit zwischen Karl dem Kahlen und Ludwig dem Deutschen swie seine Selbständigkeit als Metropolitan gegenüber den Bäpsten Nitolaus I. und Hadrian II. Mit seiner Schrift De praedestinatione Deis und nit seinem Verfahren

gegen den Mönch Gottschalt (f. b.) griff er in die dogmatischen Streitigkeiten ein. Seine Briefe sind wichtige Geschichtsquellen. Werke in Mignes Patrologia« (Bb. 125 u. 126). Lit.: v. Noorden, Erzb. H. N. Neims (1863); Schrörs, H., Erzb. von Reims (1884). Sinlopenstraße, Weeresstraße zwischen Westspipbergen und dem Nordostland Spigbergens.

Sinnenburg, f. Bratel.

Sinnerf, Dtto, Dedname des Schriftstellers Otto Hinrichsen, * 7. Juli 1870 Rostod, ledt als Arzt in Herisau, schried "Schichte« (1906), erfolgreiche Bühsnenstüde: "Cuprian« (1907), "Braf Chrenfried» (1910), "Ehrsan u. Genossen (1913), "Liedesgarten« (1920) u. a., "Zur Psychologie und Psychopathologie des Dichters« (1911), "Segualität und Dichtung« (1912), "Unisgang mit sich selbst. 12 Briefe an eine Freundin« (1921). Simb (hinvössen), Justel der Besteraalen an der Küste von Norwegen, an der Grenze der Amter Nordland und Troms, 2136 akm mit etwa 14000 Ew., durch den Raftsund von den Losoten gestrennt, gedirgig (dis 1266 m). Haubtort ist Harst ab. Sinojosa del Duque (pr. indesphebel-bute), Stadt in der span. Krod. Córdoba, (1920) 10872 Ew., in weitem Tal der Sierra Morena, hat Landbau und Beberei.

Sinofi, japan. Zypressenart, s. Chamaecyparis. Hinriche, 1) Johann Ronrad, Buchhändler, *30. Ott. 1763 harburg, + 8. Sept. 1813 Leipzig, trat 1796 als Teilhaber in die von seinem Schwager Aug. Lebe= recht Reinide (* 1764, † 1834) 1791 in Leipzig gegründete Buchhandlung und wurde 1801 deren allei= niger Besitzer. Jehige Inhaber: J. F. David Rost (* 1865), Luise J. Rost (* 1889) und Gustav Al. Rost (* 1893). Die Firma ist verdient um die deutsche Bibliographie durch Herausgabe von »H.' Halbjahrstatalog der im deutschen Buchhandel erschienenen Bücher usw.« (feit 1798), dem sich das » Wöchentliche Berzeichnis usw. (seit 1842) und der »Fünfjahrstatalog« (seit 1856, die Literatur seit 1851 umfassend) anschließen. Diefe Werte find feit 1. Jan. 1916 an den Borfenverein der Deutschen Buchhändler übergegangen. Der Berlag pflegt besonders Theologie, Alfhriologieu. Agpptologie.

2) Hermann Fr. Wilhelm, Philosoph der Hegelschen Schule, * 22. Ahril 1794 Karlseck (Oldenburg), † 17. Sept. 1861 Friedrichtoda, seit 1825 Prosessor in Halle, schried: Die Religion im innern Verhältnis zur Wissenschaft, nebst einem Vorwort von Hoggel (gegen Schleiermacher) « (1822), »Vorlesungen über Goethes Faust « (1825), »Grundlinien der Philosophie der Logik « (1826), »Schillers Dichtungen « (1837—39, 2 Bde.), »Gesch. der Rechts- und Staatsprinzipien seit der Reformation « (1848—52, 3 Vde.), »Die Könige. Entwicklungsgeschichte des Königtums« (1852).

Sinrichsen, Otto, Schriftsteller, s. hinnerk. Sinrichtung, die Bollstreckung einer Todesstrafe (s. d.). Nach dem deutschen Strafgeseholm erfolgt sie durch Enthauptung, dei militärischen Berbrechen im Felde durch Erschießen, in Osterreich und Großdritannien durch den Strang (Henten), in Rußland durch Erschießen, im Osten meist durch Erdoselen, ähnlich in Spanien durch die Garrotte (s. d.), in einigen Staaten der Ber. St. d. d. durch elektrischen Strom, in andern durch den Strang, in andern durch gas chamber ("Gastammer": an einem dem Berurteilten nicht bekannten Zeitpunkt wird, während er schäft, tödlichgiftses Gas in seine Zelle geleitet); in einigen Staaten der Ber. St. d. V. l. ift die Todesstrafe abgeschafft. Im Alltertum und Mittelalter erfolgte sie verschiedenartig: Trinken von Gift, Kreuzigung, Steinigung,

Berbrennen, Lebendigbegraben, Hungertod, Pfählen, Rabern, Bierteilen (3. B. Berreißen durch Pferbe) uim. Mit dem Aufgeben der Abschredungstheorie ift auch die Offentlichkeit des Berfahrens aufgehoben. Die S. wird in einem umichloffenen Raum vollzogen (Intramuranhinrichtung). Zugegen muffen nach ber beutschen StBD. sein: zwei Mitglieder des Gerichts erster Instanz, ein Beamter der Staatsanwaltschaft, ein Gerichtsschreiber und ein Gefängnisbeamter. Außer= dem hat der Gemeindevorstand zwölf Personen zur Teilnahme abzuordnen. Ferner ist einem Geistlichen vom Belenntnis des Berurteilten, seinem Berteidiger sowie nach Ermessen des leitenden Beamten auch andern Personen der Zutritt zu gestatten. Der Leichnam ist den Angehörigen auf Berlangen zu einsacher Beerdigung freizugeben; fonft wird er der Unatomie überwiesen. Schwangere und Geistestrante dürfen nicht hingerichtet werden. Die h. ist nur zuläsig, wenn von der zuständigen Stelle (bei Urteilen des Reichsgerichts vom Reichspräsidenten, bei Urteilen der Landgerichte von der in der Berfaffung beftimmten Staatshehörde) die Erflärung abgegeben ist, von dem Begnadigungs-recht keinen Gebrauch machen zu wollen; vgl. Besiätigung&recht.

Hinsbeck, Landgemeinde in der Rheinprovinz, Rr. Geldern, (1925) 2762 meist kath. Em., hat Gartenbau. Sinfchius, Baul, prot. Rirchenrechtelehrer, * 25. Dez. 1835 Berlin, † das. 13. Dez. 1898 als Professor (seit 1872; 1863 Salle, 1865 Berlin, 1868 Riel), nahm an den Konferenzen des preuß. Rultusministeriums zur Vorbereitung der Kirchengesetze teil und faß 1872 bis 1881 im Reichstag (nationalliberal). Er schrieb: »Kirchenrecht der Katholiten u. Protestanten in Deutsch-land « (1869—97, 5 Bde. und Bd. 6, Abt. 1, unvollendet), »Die ev. Landestirche in Preußen und die Einverleibung der neuen Provinzen« (1867), »Die preuß. Rirchengesete des Jahres 1873 « (1873), » Die Orden und Kongregationen der tath. Kirche in Breugen« (1874), »Das Reichsgesetz über die Beurkundung des Personenstandes und die Form der Cheschließung« (1875; 3. Aufl. 1890) u. a. Ferner gab er die preuß. Kirchengesetze der Jahre 1873, 1874—75 und 1886 bis 1887 (1873—75 und 1887) heraus. [Kurth. Sinfelinne (fpr. angf'lin), Bictor d', Dedname, f. Sinterafien, frühere Bezeichnung für die Sochländer öftl. vom hindutusch bis zum Stillen Dzean, die man heute als Bentrals, Ofts und Südasien bezeichnet. Sinterbliebenenfürsorge (Rriegshinterblies benenfürforge), f. Berforgungs-u. Fürforgewefen.

Sinterbliebenenfürsorge (Kriegshinterbliebenen fürsorge), f. Bersorgungs- u. Fürsorgewesen. Sinterbliebenenvente, s. Ungestelltenversicherung. Sinterbliebenenversicherung, eine für den Todesfall zugunsten der Hinterbliebenen abgeschlossene Bersicherung, im allgemeinen also jede Lebensversicherung, bei der im Todessall die Bersicherungssumme an die hinterbliebenen ausgezahlt wird. Im engern Sinn ift die H. ein Teil der Invalidenversicherung (s. b.). Sintereinanderschaltung, s. Elettrische Berteilung

Sinterflüge, s. Rüftung. (Sp. 1489). Sinterfrucht (Hintergetreide), s. Litertorn.

Sinterfuß ber Bierfüßler, entspricht bem Fuß bes Menschen; Wetteres f. Borderfuß.

Sintergickmetall, Blei mit 6 v. S. Antimon, bient zum Berstärfen (Sintergießen) tupferner Galvanos. Sinterglasmalerei, svw. Eglomifé.

Sintergrund (Ferne), im Gegenfat zu Borbers grund bei Gemälden das, was hinter den Hauptgegens ftänden und von diesen abgesondert dargestelltist. Beide, Bordergrund und H., werden durch den Mittelgrund





(j. d.) harnıonisch verbunden. — Auf der Bühne heißt | H. die diese hinten abschließende Dekoration.

Sinterhalt (Berfted, frang. embuscade, fpr. angbuftab), das verdectte Unfftellen der Truppen zum überraschenden Angriff. Die Ausführung ist nur unter günstigen Umständen, wie sie der tleine Krieg usw. bietet, möglich.

Sinterhand, fow. Fuß. - S. (Nachhand), Mittel= hand und Borhand find die drei Einheiten, in die der Körper namentlich des Bferdes, aber auch andrer Tiere. für die Bewegungslehre und ihre Brazis zerlegt wird. Die hinterbeine mit dem von ihnen getragenen Rumpfteil (f. Kruppe) bilden die S., d. h. das, was der Reiter hinter seiner hand hat. Bur Bor= hand gehören die Borderbeine und der zwischen ihnen liegende Rumpfteil (f. Widerrift) mit Hals und Kopf. Der zwischen Borhand und S. liegende freischwebende Rumpfteil (Mittel- und Lenbenruden) heißt Mittel= hand. G. Bierd.

Sinterhaupt (lat. Occiput), der hintere, zugerundete, vom hinterhauptstoch durchbohrte und den (bzw. die) Gelenktopf(töpfe) für den Atlas (f. d., Sp. 1059)) tragende Anochen ani Schadel (f. d.) der Wirbeltiere und des Menschen, durch Berschmelzung einiger ursprüng= lich getrennter Anochenftücke (Basoccipitale, Exoccipitale ufw.) entitanden.

Hinterhauptsbein, f. Schädel.

Hinterhauptelage, f. Schädellage. Sinterhaupteloch (Foramen occipitale), die große Öffnung unten an der hintern Rundung des Schädels (f. d.) der Wirbeltiere, zum Durchtritt des Rückenmarks.

Sinterhauptswulft, f. Torus occipitalis. Sinterhermedorf, Dorf und Luftlurort (1925: 1230 Bafte) in der fachf. Umteh. Birna, (1925) 1024 meift ev. Ew., 385 m ü. M., in der Sächfischen Schweiz, nahe der böhmischen Grenze, hat Forstanit.

Sinterhorn, f. Rüdenmart.

Hinterindien (Indochina; hierzu Karte), öftliche ber beiden indischen Halbinfeln Ufiens, etwa 2 Mill. qkm mit 46,6 Mill. Ew., zwischen 92^{o} und 109^{o} ö. L., 22^{o} und $1^{1/2^{o}}$ n. Br., wird begrenzt im N. von China und Alfam, im 28. vom Indischen Ozean mit bem Golf von Bengalen und der Q. von Gumatra trennenden Strafe von Malatta, im D. vom Stillen Dzean mit den Golfen von Tongling und Siam. Die Sauptfluggebiete des Framadi, Salwen, Menam und Mekong verteilen sich nach den aus Tibet südwärts heraustretenden Rettengebirgen. Der Aratan-Joma, die westliche Wasserscheibe des Irawadi (bis 3074 m), ver= läuft in die Südostspitze (Nap Negrais). Ihnen folgen nach O. Begu-Joma, Bung-Lung und der höhere Schan-Joma; öftl. vom Beden des Salwen ftreicht eine lange Kette bis zur Landenge von Krah (f. d.). Zwischen den Beden des Menam und Mctong erstreckt fich bas oftsiamefische Gebirge. Die Oftlufte bis Rap Saint Jacques begleitet die Unnamfette (bis 3000 m), die nur an der Songloimundung das Tiefland von Tongking freiläßt, sonst zum Meer steil abfällt. Über die geologischen Berhältniffes. Birma, Malalla, Siam, Indochina (dort auch über Annam). Außer Irawadi und Songfoi find die Ströme wegen ihrer Stromfchnellen taum schiffbar. — Das Rlima wechselt unter dem Einfluß ber Monfune zwischen Trodenzeit (November bis Upril) und Regenzeit (Mai bis DI= tober). Die Regenmengen nehmen landeinwärts ab, die jährlichen Temperaturschwankungen zu (Jahresmittel: Rangun 26,4°, Bongfot 26,7°, Mandalai 27,2°; Regenmengen: Afjab 5000, Bangfot 1490, Mandalai | gefcichte Urtifel Afien (Sp. 976). Lit.: E. Reclus,

820 mm). - Bflangenwelt. Der Nordwesten hat immergrüne Waldungen und sommergrüne mit Tielund Dibaum ober Eichen, Magnoliazeen fowie auf den Höhen die Fichte Pinus merkusii. Die andern Teile sind reich an wertvollen Sölzern und Ruppflanzen (Tiel-, Eben-, Farbholz, Kautschut). In den Niederungen herricht Savanne, Buichwald ober Steppe vor; hier werden Reis und Baumwolle angebaut. — Die Tierwelt bildet die indochin. Subregion der oriental. Region (Elefant, Nashorn, Tiger, Kanther, wilder Hund). Charaftertiere sind: Binturong, Schabrackentapir, Kantschil, Serow und Urni, an den Küsten eine Seeluh-Art, im Irawadi der Flußdelphin. Reich vertreten find Bögel, Reptilien, Infetten. Die Mollusten= fauna ist echt tropisch. — An Mineralien scheint S. namentlich im frangösischen Teil reich zu sein (Zinn, Gold, Silber, Blei, Rupfer, Antimon, Eifen, Smaragd, Saphire, Rubine, Nephrit, Steinkoble, Naphtha, Salz); die Berwertung ist noch gering.

Die Bevölterung (vgl. Taf. » Affatische Böller II«, 5, 7, 11, bei Art. Asien) besteht aus Malaien an der Rufte von Malatta (im Innern die Semang, Salai, Senoi u. a.), Annamiten (f. Annam), Thawöllern (Siamesen, Lao, Schan), Birmanen (f. Birma), Rhmer in Rambobicha und wilden Gebirgestämmen (Rha, Trao, Lolo usw.). In Sandelsplägen leben etwa 3 Mill. Chinesen. Im D. (Annam, Rotschinchina, Kambodicha) herricht chinesischer Einsluß in Sprache und Schrift, im W. ist der Palidialelt mit besonderer Schrift (s. Bali) verbreitet. Die Walaien find Mohammedaner mit arabifcher Schrift, die übrigen Stämme meist Buddhisten. Das Christentum hat esonders in Tongking Fortschritte gemacht.

Bolitische Ginteilung:

	qkm	Bewohner
Birma nebst Luschais und Ratschins ländern sowie Schanstaaten (1923) Straits Settlements u. Depend. (1921)	597 849 135 505	13 212 192 3 348 000
Britifcher Befig:	735 334	16 560 192
Französisch=Indochina (1924)	711 000 485 000	19 578 000 9 424 000
Bufammen :	1 931 334	45 562 192

In der Geschichte hat H. nie eine folche Rolle gespielt wie die andern Halbinseln Südasiens. Klaudios Btolemäos rechnet S. teils zu India extra Gangem, teils zum Lande der Sinae (Chinefen). Der Sandel führte um 100 n. Chr. die Romer gur Gee um S. herum bis China (f. Tongling). Die eigentümliche Ge-stalt hat die politischen Berhältnisse start beeinslust: in jedem Flußgebiet entfaltete sich ein eignes Staats= leben. Die Portugiesen erschienen 1498 und gründeten 1511 Malatta. Annam erwarb Teile von Kambodscha und Lao und gewann bedeutende innere Stärke (Nguyendynastie seit 1570). In Birma gründete Alompra († 1760) ein mächtiges Reich; Siam erstartte, seit die Europäer die Macht seiner Nachbarjtaaten brachen. Die Engländer kauften 1819 Sin= gapur, schlugen 1821 Nordassam zum indischen Reich, gewannen 1826 Arakan und Tenasserim von Birma, 1824 Malakka von den Hollandern, 1852 Pegu und 1885 Birma. Den Franzosen trat 1862 Unnam bas Mefongbelta ab (Rotichinchina), später (1893) Siam das linte Metongufer, 1864 ftellte fich Rambodicha unter ihren Schutz, 1884 Annam. Das Ziel der französischen wie der englischen Bolitik in H. bildet heute Dünnan. Bgl. über die Entbedungs. Nouvelle Géographie universelle, Bb. 8 (1883); Colquhoun, Quer durch Chrife (1884, 2 Bde.); Brunbuber, Un Sinterindiens Riefenftromen (1912); Cordier, Bibliotheca Indosinica (1912-1914, 3 Bde.); Morgenthaler, Matahari (1921). Weitere Lit. s. bei den einzelnen Landesteilen.

Hinterkiemer, Ordnung der Schneden (f. b.). Sinterforn, fom. Afterforn. [Geschüte (Sp. 56). Hinterlader, f. Handfeuerwaffen (Sp. 1049) und Sinterladungsgeschüte, f. Geschüte (Sp. 56)

Sinterland (frang. pays d'amont, fpr. peisamong), im modernen Kolonialrecht die fich an die Kolonian eines Staates anschließenden Gebietsteile, bezüglich deren ihm zwar nicht die Staatsgewalt, aber ausschließ= liches Offupationsrecht zusteht, sodaß die Besitzergreifung und Ausübung von Hoheitsrechten durch andre Staaten ausgeschloffen ift. S. Intereffensphäre. Lit.: W. F. Lindley, The Acquisition and Government of Backward Territory in International Law (1926). Hinterlaftig (achterlaftig, steuerlastig) ist jedes Schiff, das hinten tiefer taucht als vorn.

Sinterlegichaft (lat. Depositum), im Archivmesen ein Bestand von Archivalien, den der Eigentümer dem zuständigen Staatsarchiv zur Pflege übergibt und der, als Einheit zusammengehalten, nach den für staatliche Archivalien geltenden Vorschriften der Benutung zu-

gänglich gemacht wird.

Sinterlegung (Deposition, lat.), Bingabe beweglicher Sachen zur Aufbewahrung und spätern Wieder= herausgabe. Beim Sinterlegungsvertrag (Verswahrungsvertrag) nach § 688—700 BGB. gilt eine Bergütung für die Ausbewahrung als stillschweis gend vereinbart, wenn die Aufbewahrung den Umständen nach nur gegen eine Bergütung zu erwarten mar. Der Bermahrer (Depofitar) ift im Zweifel nicht berechtigt, die hinterlegte (deponierte) Sache (das » Deposita) bei einem Drittenzu hinterlegen. Macht er zum Zweck der Aufbewahrung Aufwendungen, die er den Umftänden nach für erforderlich halten darf, so ift ber hinterleger zu Eriat verpflichtet. Die Rückgabe hat an dem Ort zu erfolgen, an dem die Sache aufzubewahren war; der Berwahrer ist nicht verpslichtet. die Sache dem hinterleger (Deponent) zu bringen. Gin fog. unregelmäßiger Bermahrungsver= trag (depositum irregulare) liegt vor, wenn vertretbare Sadjen in der Art hinterlegt werden, daß das Eigentum auf den Berwahrer übergehen und dieser nur verpflichtet sein soll, Sachen von gleicher Urt, Witte und Menge zurüdzugeben. - In gemiffen Fällen hat die B. die Bedeutung eines Erfüllungsersates (§ 372-386 BBB.). Der Schuldner fann Geld, Wertpapiere und sonstige Urkunden sowie Kostbarkeiten bei einer dazu bestimmten öffentlichen Stelle (hinterlegungs= ftelle) für den Gläubiger hinterlegen, wenn diefer mit der Unnahme im Berzug ift oder wenn der Schuldner aus einem andern, in der Berfon des Gläubigers liegenden Grund oder infolge unverschuldeter Ungewißheit über die Berfon des Gläubigers feine Berbindlichfeit nicht oder nicht mit Sicherheit erfüllen kann. Die fachliche und örtliche Buftandigfeit der hinterlegungeftellen zu bestimmen, hat das Einführungsgefet zum BBB. in Alrt. 144—146 den hinterlegungsorbnungen der Länder überlaffen; die Landesgesete können auch nähere Beftimmungen über das Sinterlegungsverfahren treffen (preußische hinterlegungsordnung vom 14. März 1879, bagrische vom 26. Dez. 1899). - Die B. von Gelb ober Wertpapieren ift auch ein Mittel der Sicherheitsleiftung (§ 282ff. | Sinterfaffen (Sinterfiedler), f. Bauer.

BBB.); der Berechtigte erwirbt mit der H. ein Pfandrecht an bem zu seiner Sicherung hinterlegten Gelb oder an den hinterlegten Wertpapieren und, wenn bas Geld oder die Bertpapiere nach landesgesetlicher Borschrift in das Eigentum des Fistus oder der als Hinterlegungsftelle bestimmten Unstalt übergeben, ein Pfandrecht an der Forderung auf Rückerstattung. Wertpapiere sind zur Sicherheitsleistung nur unter gewissen Voraussetzungen und nur in Sohe von 3/4 des Kurswertes geeignet. — In Ofterreich ist der Bermahrungsvertrag ähnlich geregelt (§ 957—970 Allg. BGB.) wie im Deutschen Reich. Sit eine Bermahrungszeit bestimmt, fo tann ber hinterleger die Sache auch vor Ablauf der Zeit zurückfordern, gegen Erfat des etwa hierdurch verursachten Schadens. Die H. als Erfüllungsersat ist in § 1425 Allg. BBB. im wesentlichen ähnlich geregelt wie im Deutschen Reich. Die H. bei einer öffentlichen Stelle als Mittel der Sicherheitsleiftung ift im allgemeinen unzuläffig; nur im Brozeß ift fie in einzelnen Fällen (z. B. Sicherheitsleistung für die Prozektosten) zugelassen. Lit.: L. Beer, Die S. zum Zwede ber Befreiung von Schuldverbindlichkeiten (1900).

Sinterlegungeichein, die Bescheinigung über die

erfolgte hinterlegung einer Sache.

Sinterleib (lat. Abdomen), der meift deutlich gegliederte Endabschnitt des Körpers der Gliederfüßer, bei Inselten alle Eingeweide, bei Krebsen nur den Enddarm enthaltend. — Auch fow. Unterleib (f. Bauch). Sintermann (beim Bechselverkehr), f. Nachmann. Sintermafchine (Getundarmafchine), bei ber elcktr. Kraftübertragung die Maschine (Elektromo= tor), in welcher ber von der Bordermafdine (Brimarmafdine) erzeugte Strom wieber in Urbeit umgewandelt wird. Bei Rastadenschaltung biejenige elettr. Maschine, die mit einem Drehstrommotor mechanisch gekuppelt ist und ihren Betriebsftrom von deffen Rotor erhält (f. Beil. »Elektrische Maschinen«, G. X). Sintermauerung, Mauerwert aus gewöhnlichen Steinen hinter einer bie Unficht bildenben Berblendung. Dann auch das Mauermert, das bei Gewölben zur Erhöhung der Standfestigkeit aufgebracht wird. Sinterpommern, Landschaft, entstand bei der Teilung des Landes Bommern-Wolgaft 1372. Bgl. Bommern. Lit .: R. Betich, Berfaffung und Berwaltung Hinterpommerns im 17. Ih. bis zur Einverleibung in den brandenburgischen Staat (1907).

Sinterrhein (vgl. Rarte bei Art. Schweiz), einer der beiden Quellfluffe des Rheins, 61 km lang, entspringt im Gletschergebiet der Adulagruppe, im besondern aus dem Paradiesgletscher, und erreicht in 1850 m Sohe den ebenen Talboden des Rheinwalds (verderbt aus Bal Rin); beim Dorf &. zweigt nach rechts bie Strede über den Santt Bernhardin, beim Dorf Splügen (1460 m) die über den Splügenpaß ab. Im Felsschlund der Rofna vereinigt sich mit ihm der Averser Rhein von rechts. Es folgt die zweite Talftufe, das Schams, das fich dann gur berühmten Schlucht der Bia Mala (f. d.) verengt, darauf bei Thufis(720 m) zum offenen, fruchtbaren, mit Dörfern und Burgen überfäten Tomleschig (weniger richtig Domleschg, ratoroman. Tomilia &ca, d.h. Tal des einstigen Reichshofe Tomile), im Bez. Seinzen berg (Sauptort Thufis), erweitert. Unterhalb der Bia Mala munden links die Rolla, rechts die Albula. Bei Schloß Reichenau (586 m) vereinigt fich ber &. mit bem Hinterriff, Tal, f. Rif. [Vorderrhein.

Sinterschiff (Achterschiff), der Teil des Schiffes | vom Grogmaft bis zum Bed.

Hinterice, ileiner Alpensee in Oberbahern, im Ramsautal der Berchtesgadener Alpen, zwischen Hochkalter und Reiteralpe, 790 m ü. M. Sein Abflug ift die Ramfauer Uche.

Sintersiedler (hintersiger), f. Bauer.

Hintersteven (Achtersteven), Abschluß des Schiffs-

körpers nach hinten; vgl. Schiffbau. Sinterstich (Rüdstich), f. Handarbeiten, Beibliche [(Sp. 1018). Hinterstrang, f. Rüdenmart. Sinterwälder Rind, im Schwarzwald, gelbschedig, kleinster deutscher Schlag (Rühe 280—400 kg schwer). Hinterwäldler, s. Badwoods. [arbeitung« (S. IV). Hinterzange, Teil einer Hobelbant; f. Beil. »Holzbe= Sinterzarten, Landgemeinde und Luftfurort (1925: 500 Bajte) im bad. Umt Neuftadt, (1925) 1161 meift tath. Ew., 885 m ü. M., nordö. vom Feldberg im Schwarzwald, an der Bahn Freiburg-Donaueschingen, hat Uhrmacherei und Sagewerte.

Hinterzeug, breiter Gurt im Pferdegeschirr, der um die Hinterhand (f. d.) gelegt ift und das Aufhalten des

Bagens erleichtert.

Hinterzichung, s. Defraudation.

Sinterzwiesel, f. Gattel.

Singe, 1) Rarl, Mineralog, *17. Aug. 1851 Breslau, † daf. 28. Dez. 1916 als Professor (feit 1886), schrieb: »Hb. ber Mineralogie« (2. Bb. 1889— 97; Lfg. 1—18 von Bb. 1: 1898—1916; Lfg. 19 ff. von Lind 1921 ff.). 2) Otto, Geichichtsforscher, * 27. Aug. 1861 Phrip,

feit 1899 Professor in Berlin, 1913 Mitglied der preuß. Atademie der Biffenschaften, seit 1910 Mitglied der Rommission zur Herausgabe der »Acta borussica, Denkmäler der preuß. Staatsverwaltung im 18. 3h.«, schrieb: »Das Königtum Wilhelms von Holland« (1885), »Staatsverfassung und Heeresverfassung« (1906), Die Seeherrichaft Englands (1907), Der Beamtenstand (1911), Die Hohenzollern und ihr Werla (1915) und gab 1897—1913 die » Forichungen zur brandenburg. und preuß. Beich. « heraus. Für die innere Beschichte Breußens wertvoll ift die Sammlung » Sistorische und politische Auffäge (1908, 4 Bde.).

3) Paul von (feit 1906), Staatsmann, * 13. Febr. 1864 Schwedt a. D., seit 1882 in der Marine, nahm 1898 vor Manila an den Berhandlungen mit dem nordamerikanischen Admiral Dewey (f. b.) teil, wurde 1903 Marineattaché in Petersburg, 1906 Flügelsadjutant des Kaisers Wilhelm II., 1908 Militärs bevollmächtigter am ruffischen Sof und trat 1911 als Konteradmital ganz in den diplomatischen Dienst. H. war 1911—14 Gesandter in Meziso, 1915 in Beking, 1917 in Kristiania, 9. Juli bis 3. Oft. 1918 Staatsfetretar bes Muswartigen, bann Bertreter bes Auswärtigen Amtes im Großen Sauptquartier, mo er den Gedanken einer Abbantung des Raifers betampfte. Seit 1921 ift S. Borfigender des Berwaltungerate des Deutschen Auslands-Inftitute in Stuttgart, feit 1923 auch des Bereins für das Deutschtum im Dingeit, Mineral, fow. Beingit. [Ausland. Sinwil (Sinweil), Begirlehauptort im fcmeig. Kanton Zürich, (1920) 3133 Ew., am Fuß des Bachtel, Knotenpunkt der Bahn Bauma-uriton, hat Textil-Bing, Rurgform für Beinrich. [industrie. Singpeter, Georg, Babagog, * 9. Oft. 1827 Biele-felb, + das. 29. Dez. 1907, 1866 Erzieher des Bringen Wilhelm von Breugen, den er nach Raffel begleitete,

des höhern Schulwesens herangezogen. Er schrieb »Kaiser Wilhelm II. (1888; 9. Aufl. 1889).

Siob (306), reicher Herdenbesiger im Lande Uz, Gestalt einer hebräischen, wohl aus dem Often stammen= ben Sage. Der Verfaffer bes Buches S., einer ber größten Dichter Ifraels, hat Unfang und Schluß der Sage beibehalten, aber in der Mitte seine eignen Schmerzen und Fragen behandelt. Sein Thema ist die Bergeltungslehre, Grunddogma der Religion zu seiner Beit, deffen Ungenugen er in eignen Erlebniffen erfahren hat und gegen das er anstürmt. Bergebens versuchen seine drei Freunde, es zu verteidigen. Aber vor der Majestät Gottes, der sich ihm zur Berantwortung stellt, verstummt jeder Widerspruch. Das Buch verfundet also feine bestimmte Theorie über das Leiden bes Berechten, sondern läßt deffen Brund im Dunteln. Die grundlegende Stilgattung ber erhabenen Schöpfung ift die der Streitreden von Beisen; inrische Motive find beigemischt. Einige Stude, vor allem die Reden des Elihu (32-37), find späterer Busag. Die Abfassungszeit ist strittig, nach den meisten Neueren nach dem Eril. Lit. f. Bibel (Rommentare, Sp. 319). Hiobspost, Trauerbotschaft (nach Hiob 1, 14—19). Hiobstränen, Gräserart, s. Coix.

Hiogo (Hhogo), Stadt in Japan, f. Kobe.

Sjörring (fpr. jöreng), dan. Umt, umfaßt den nördlichften Teil Jutlands und die Infeln Läsö und hirtsholmene im Kattegat, 2853 qkm mit (1921) 142921 Ew. (50 auf 1 qkm). — Die Hauptstadt H., (1921) 10915 Em., Knotenpunkt der Bahn Frederikshavn-Malborg, hat mannigfaltige Industrie sowie Lebens= mittelhandel und ift Sit eines deutschen Ronfuls.

Sjort (fpr. jört), Beder, dan. Forscher, *19. Juli 1793 Taarnby bei Amager, † 11. Nov. 1871 Ropenhagen, war philosophisch, sprachwissenschaftlich (» Deutsche Grammatife, 1829), padagogifch tätig und schrieb » Rritische Beitrage zur Geschichte der danischen Dentweise und Bildung (1852-67). » Briefe (1867-1869, 2 Bde.).

Hiortdahlīt (spr. jört=), Mineral, s. Augit (Sp. 1141). Sjorto (fpr. jorto), Ruud, dan. Schriftsteller, * 4. Jan. 1869 Rirfe Baerlofe bei Ropenhagen, 1900-12 Lehrer in Stelför und Bordingborg, tampfte in feinen Erzählungen (»Syner«, 1899; »Hans Rastov«, 1906; »Grau und Rota, 1907; » Der verlorne Sohna, 1910; » Grüne Jugend und graue Seele«, 1912; »Frau Herta«,1914; »Fauft«, 1921; »Hans Hejlums Nacht«, 1924, u. a.) für eine realistische Heimatkunst und gegen Brandes' (f. d.) liberalen Internationalismus.

Hip! hip! (hip!) hurrah! in England die hergebrachte Urt, ein Hurra (Hoch) auszubringen. — In Deutschland beim Sport (besonders Rudern, Fußball) als dreimaliges »hip! hurra!« üblich.

Sipp, Matthäus, Uhrmacher, * 25. Oft. 1813 Blaubeuren, † 3. Mai 1893 Zürich-Fluntern, machte bedeutsame Erfindungen an elektrischen Uhren, Telegraphenapparaten, Kontrolluhren u. dgl. und schuf hochwertige Zeitmeßinstrumente (vgl. Chronostop, Hipp . . . (griech.), s. Hippo . . . (Chronograph). Sipparch (grch.), bei den alten Griechen Befehlshaber der Reiterei (f. Sippeis). - Als Name f. Sipparchos. Sipparchia, die Gattin des tynischen Philosophen Rrates (f. d.), die feine Lebensweise teilte.

Sipparchos, 1) Sohn des Peisistratos, erbte mit feinem Bruder Sippias 527 v. Chr. des Baters Bewalt über Athen, fiel am Feste der Panathenäen (514) wo ber Pring bis 1877 bas Chmnafium besuchte. Bon unter ben Dolden bes Harmobios (f. b.) und bes dem spätern Kaiser wurde H. 1890 bei der Reform Uristogeiton.

2) H. von Nitaa, der Begründer der wissenschaftlichen Aftronomie. Genaue Angaben über Geburt und Tod fehlen. Seine aftronomischen Beobachtungen, die er meist in seiner Heimat Bithynien, auch in Nihodos und Alexandria, anitellte, fallen in die Jahre 161 bis 126 v. Chr. Bon seinen Schriften sind ein Rommentar zu den »Phaenomena« des Aratos und Eudoros (hrsg. von Victorius, 1567, in des Petavius »Uranologium«, 1630, und von Manitius, mit deutscher übersetzung, 1894) sowie die von Ptolemäos im » Almageft« aufbewahrten Bruchftude erhalten. Sein Ruhm beruht auf dem durch das Erscheinen eines neuen Firsterns veranlagten Sternkatalog, in dem er mit hilfe teils neu erfundener, teils verbefferter Instrumente die Orte von 1080 Fixsternen feststellte; durch Vergleichung mit den Beobachtungen Früherer entdeckte er die Präzession (s. d.). Entfernung und Größe von Sonne und Mond bestimmte er richtiger als bisher. Er fand ben Abstand des Mondes von der Erde nahezu richtig gleich 59 Erdhalbmessern, für den Abstand der Sonne den zu kleinen Wert von 1200 Erdhalbmeffern. H. führte die Ortsbestimmung nach Länge und Breite ein. Lit .: S. Berger, Die geogr. Fragmente des H. (1870).

Hipparion, ein foffiles Bferd, f. Cinhufer (Sp. 1293).

Sipparmost (griech.), i. Hippeis. Sippe, sichelförmiges Werfzeug (s. Tafel »Garten-geräte«, 1, Sp. 1365), auch Wasse der Urzeit; seit dem 18. Ih. Uttribut des Todes und des Planetengottes Saturn. — Auch sviv. Hohlhippe.

Hippeastrum Herb. (Ritterstern), Gattung der Amaryllidazeen, mit trichterförmigen Blüten in



Blitenftanb ber Rimmeramarullis.

zuweilen wenigblü= tigen Scheindolden; mehr als 50 im tropischen und subtropi= schen Amerika weit= verbreitete Urten, von denen H. vittatum Herb. (Bim= meramarhilis, Albb.) u. a. in vielen

Spiclarten beliebte Zimmer= und Gewächshauspflanzen find. Die Blät= ter sterben gegen den Berbst ab, im Winter erhebt sich aus der Zwiebel ein mächtiger Blütenschaft.

Sippeis (griech.), bei den alten Briechen Bezeich-nung fur Reiter (Reiterei) und Ritter (ben Oberbefehl führten zwei Sipparchen, bei den Spartanern der Sipparmoft); dann auch Bermögenstlaffe der athe-

nischen Bürger (f. Athen, Sp. 1040).

Sippel, 1) Theodor Gottlieb von, Schriftfteller, * 31. Jan. 1741 Gerdauen, † 23. April 1796 Königs= berg, studierte Theologie, war später in Königsberg bis 1762 Hauslehrer, ftudierte dann die Rechte, wurde 1765 Rechtstonfulent daselbst, 1780 dirigierender Bürgermeister und Polizeidirettor. D. war ein Sonderling, in dem fich Schwärmerei und Reigung gum Aberglauben mit hellem Berftand, an Bigotterie grenzende Frommigteit mit Leidenschaftlichkeit und Ginnlichteit, schwärmerische Freundschaft mit Berschloffenheit paarten. Seine Schriften, die bis zu seinem Tod ohne Berfaffernamen erfchienen, zeugen bei mangelhafter Form von großer Menschenkenntnis und enthalten viele feine Beobachtungen. Sein befanntestes Bildunge bekämpft er die Ausschließung der Frauen von der bürgerlichen und der gelehrten Tätigfeit. Sein Roman »Lebensläufe nach aufsteigender Linie, nebst Beilagen A. B. C. (1778-81, 3 Bbe.; neu bearbeitet von U.v. Ottingen, 1878), der die innern Rämpfe einer reichbegabten Natur darstellt, ist bezeichnend für die übergangsperiode, in der die Romandichtung von Betrachtungen über das Leben zur Wiedergabe des Lebens selbst durchdrang. Der Roman "Arcuz- und Duerzüge des Ritters U bis Za (1793—94, 2 Bde.) behandelt das Treiben der geheimen Gefellschaften jener Zeit. Sein Luftspiel »Der Mann nach der Uhr« (1771) bespricht Lessing in der Dramaturgie (Stück 22). » Sämtliche Schriften « (1828—39, 14 Bbe.), Auswahl von Bobertag in » Kürschners Deutscher Nationallit. «. Lit .: U. v. Ottingen, Bor hundert Jahren. Gedentblatt (1878); Czerny, Sterne, S.u. Jean Baul (1904).

2) Theodor Gottlieb von S., Reffe bes vorigen, * 1775, † 10. Juni 1843 Bromberg, verfaßte den berühmten, von Friedrich Wilhelm III. unterm 17. März 1813 von Breslau aus erlaffenen Aufruf »An mein Volk«, schrieb » Beiträge zur Charafteristik Friedrich Wilhelms III. (1841). Lit.: Th. Bach, Th. G.

v. H. (1863).

3) Artur von, Augenarzt, * 24. Okt. 1841 Fischhausen, † 26. Febr. 1916 Göttingen, 1874 Professor in Königsberg, 1879 Gießen, 1890 Königsberg, 1892 Salle, 1901-14 Göttingen, war ein hervorragender ophthalmologischer Forscher.

Sippemolgen (» Stutenmelter«), griechische Bezeichnung der Nomaden des nördlichen Europa und Ufien.

Dippen, Gebad, fom. Sohlhippen.

Hipper, Franz, Ritter von, Admiral, * 13. Sept. 1863 Weilheim, seit 1881 in der Marine, 1912 Flaggoffizier und Führer ber I. Aufflärungegruppe (Schlachtfreuzer) bei der Hochseeflotte, führte als solder im Gefecht auf der Doggerbant (24. Jan. 1915) gegen die überlegene englische Schlachtenzerflotte und beteiligte sich ausschlaggebend an der Schlacht vor dem Stagerrat (31. Mai 1916; f. d.). 1918 wurde er Ald= miral und Chef ber Sochfeeflotte bis zum Umfturg, nahm dann den Abschied.

Hipperholme (fpr. hjperhom), Stadt in Portshire West Riding (England), (1921) 4799 Ew., 3 km öftl. von Salifar, Bahnstation, hat höhere Schule und Steinbrüche. Sippias, 1) Sohn des Thrannen Beisistratos von Uthen, folgte diesem 527 v. Chr. mit feinem Bruder Hipparchos, regierte nach dessen Ermordung (514) graufam, bis er durch die von Beifistratos verbannten Allmäoniden auf Anweisung des delphischen Oratels mit Silfe der Spartaner vertrieben murbe (510). Er floh zum Berfertonig Dareios und begleitete sein Heer unter Datis nach Briechenland; nach der Schlacht von Marathon (490) starb er in Lemnos.

2) H. aus Elis, Sophift, um 400 v. Chr., durch Redefertigfeit und großes Wiffen berühmt. Platon schreibt ihm den Satzu, das Wejetz sei der Thrann der Menschen, da es sie zu Naturwidrigem zwinge. Reste seiner Schriften bei H. Diels, » Die Fragmente der Borfofratiler« (4. Aufl. 1922). Lit .: E. Bellmann, Urtifel S. 13 in » Pauly-Wiffowas Realenzyklopädic«.

Sippifon, griech. Längenmaß = 740 m.

Sippine, Sinaida Nitolajewna, ruff. Dichterin, * 1867 Petersburg, Gattin des Schriftstellers D. S. Mereschtowstij, lebt mit diesem in Baris, ichrieb Buch ist die Schrift »ilber die Che« (1774; Neuausg. stimmungsvolle Gedichte, feine psychologische Novellen von E. Silvester, 1911). In ȟber die bürgerliche (»Das rote Schwert«, 1906; »Schwarzauf Weiß«, 1908, Berbesserung der Weiber« (1792) und »über weibliche u.a.), den Roman »Des Teufels Puppe« (1910; deutsch von A. Luther, 1912), der ein fesselndes Bild der russi= ichen Gefellichaft nach der Revolution von 1905 bietet, und geiftvolle Rritifen. Nach ihrer Flucht aus dem bolfcewistischen Rugland veröffentlichte fie mit ihrem Gatten, D. Philoffofow und W. Slobin das Memoirenwert »Das Reich des Antichrift« (deutsch 1921).

Sippo, Rame zweier alten Städte Nordafritas: 1) S. Regius, beim heutigen Bone (f. d.). — 2) S.

Zarytos, beim jezigen Biserta (s. d.). Sippo . . . (vor Bolalen Hipp . . .), griech. Bor-filbe: Pferde . . . , Roß . . . Hippobosea (Lausfliege), Gattung der Zweiflüglerfamilie Hippoboscidae, f. Lausfliegen.

Hippocampus (Unimonehorn), sichelförmiger Wulft an der Medialwand des Unterhirms der Seitenventritel im Gehirn (f. d.). S. auch Seepferdchen.

Hippocrepis L. (Sufeisentlee), Gattung ber Papilionazeen, Kräuter, seltener Sträucher mit gefiederten Blättern, gelben, in Dolden ftehenden Blüten und Bliederhülfen, die bei der Reife in hufeifenförmige Stude zerfallen. 12 Urten meift im Mittelmeergebiet. H. comosa L. (Schopfiger Hufeisentlee) wächft, auch in Suddeutschland, auf trodnen Ralfbergen.

Sippodameia, Gattin des Belops (f. d.).

Sippodamos, griech. Architelt aus Milet, in ber ameiten Salfte des 5. 3h. v. Chr., galt als Erfinder regelmäßiger Stadtanlage. Er wirfte beim Ausbau bes Biraus und feiner hafenstadt, beim Umbau von

Mhodos und bei ber Grundung von Thurii. Sippodrom (griech., »Roglauf «), bei ben alten Griechen die (verschieden lange) Bahn für Pferde- und Wagenrennen, die in mehrmaligen, nach der Art des Rennens an Bahl wechselnden Umläufen zu durchmeffen war; am berühmteften war der g. zu Olympia. Auch später nach Urt des römischen Zirlus angelegte Rennbahnen, wie die zu Byzang. Lit.: Graf Lehndorff, hippodromos (1876). - Beute nennt man &. ein Belt auf Jahrmärften od. dgl., in dem man gur Mufit reiten tann.

Hippoglossus, Beilbutt, f. Schollen.

Sippogryph (griech., »Nofigreif«), von Arlost er-fundenes geslügeltes Fabeltier mit Pferdeleib und Greifentopf: bei neuern Dichtern, z. B. Wieland, svw. Regasus (f. Begasos). [1292).

Hippoidea, f. Einhufer (Sp. Sipporamp (griech.), fabel= haftes roggestaltiges Geetier mit aufwärtsgebogenem Fischfcmang. Bgl. Seepferdchen. Sippotastanazeen, bitotyle

Pflanzenfamilie aus der Ord= nung der Sapindalen, Solzpflanzen mit gegenständigen,

meift 5-9fingerigen Blättern und großen, ihgomor= phen Bluten, die 5-8 Staubgefäße und dreifacherigen Fruchtinoten haben (Abb.). Die lederartige, glatte oder bestachelte, runde Rapfel enthält meist nur einen großen gerbstoff= und stärkemehlreichen Samen mit diden Reimblättern. Die einzige Gattung ist Aesculus (f. Roglaftanie). Fossil sind einige Urten aus bem Sippofentauren, f. Rentauren. [Tertiär bekannt. Sippokras (Sypokras, griech.), im Mittelalter beliebter Bürzwein.

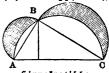
Sippotrateazeen, bitotyle, etwa 200 Arten umfafjende, den Tropen und Subtropen angehörige Bilanzenfamilie aus der Ordnung der Sapindalen, meift kletternde Holzgewächse mit kleinen grünlichen Blüten und Beeren- oder Flügelfrüchten.

Dippotrates, 1) S. von Chios, griech. Geometer, lebte im 5. Ih. v. Chr. zur Zeit des Beloponnefischen Krieges in Uthen und soll, weil er für seinen mathe= matischen Unterricht Geld nahm, aus dem pythagoreischen Philosophenbund ausgestoßen worden sein. Um belanntesten ist er durch die nach ihm benannten Dlönd= chen (Lunulae Hippocratis), durch die er, irrtümlich, das Problem der Areisquadratur für gelöft hielt. Lit.: Bretichneiber, Die Geometrie und die Geometer vor Guflides (1872).

2) H. von Ros (ber Große), * um 460 auf Ros, † 377 Lariffa (Theffalien), stammte aus dem Arztegeschlecht der Ustlepiaden (f. d.). Bon feinem in der Legende vielfach ausgeschmüdten Leben ist nur sicher bekannt, daß er viele ärztliche Reisen gemacht hat. Schon das Altertum bezeichnete ihn als den größten Arzt. Die nach ihm benannte Schriftensammlung, das » Corpus hippocraticum«, enthält viele medizinijche Schrif= ten aus dem 5. und 4. 3h., die nach Art, Herfunft, wissenschaftlichem Standpunkt und Bedeutung sehr verschieden sind. Seute sieht man die große Bedeutung des H. in der scharfen Formulierung der Diaanose und Prognose, die sich allein auf Renntnis der Krankheitsursachen und nüchterne Beobachtung der Krantheitszeichen und der Individualität des Kranten aufzubauen hat, in seiner Lehre von der Seilkraft der Natur (Physis), seiner ausgesprochenen Abkehr von spelulativ-philosophischer und religiös-abergläubischer Erklärung der Krankheiten und seinen Borschriften für die arziliche Ethit. Außerdem zeigen seine Schriften bereits einen hohen Grad von Wissen und Ronnen auf ben verschiebenften arztlichen Gebieten (f. auch Medizin [Geschichtliches]). — Ausgaben: 3m 19. Ih. erschien eine lateinische Ausgabe bes »Corpus« von Rühn (1826-27); der von der preugischen Atademie der Wissenschaften herausgegebene »Corpus medicorum graecorum« wird eine gereinigte Gefamtausgabe enthalten. übersetzungen von Littre (frang., 1839 bis 1861), deutsch von R. Fuchs (1895—99). Einzelne Schriften find vielfach überfest, z. B. von Stider: » S., der Volkstrantheiten 1. u. 3. Buch« (»Klassiter der Me= dizin«, Bb. 27, 1923). Lit.: Th. Bed, S.' Erfennt-niffe, im griech. Text ausgewählt, überfest und auf die moderne Beilkunde vielfach bezogen (1907).

Hippotratische Michoch (Lunulae Hippocratis), die mondfichelförmigen Fla-

chenftude (in der Abb. fcraf= fiert), die von drei Salb= freisen gebildet werden, deren Durchmeffer Geiten eines rechtwinkligen Dreieck ABC find. Sie haben zusammen den Flächeninhalt des Drei-



Hippotratische

eds. Die Möndchen find das älteste Beispiel einer trummlinigen Figur, zu der fich eine flächengleiche ge-radlinige Figur mit Birtel und Lineal zeichnen läßt. Sippotratisches Geficht (lat. Facies Hippocratica), der Gesichtsausdruck des Sterbenden, f. Tod. Hippofratismus, die Richtung in der Medizin, die in der individuellen Diagnostif und physiatrischen Therapie (f. Physiatrie) den Wegen des hippotrates folgt. Unter Neohippotratismus versteht man eine moderne Bestrebung in der Beilkunde, die im Gegenlatz zu der mechanistischen Aufhäufung des Tatsachen= materials durch geistige Durchdringung des Stoffes 3um S. zurudzutehren fucht. Lit.: F. Kraus, Die Bathologie ber Berson (1919—26, 2 Tle.); G. Gonigmann, Das Wefen der Beilfunde (1924).

Sippofreue (griech., »Roßquelle«), die zum Dichten | begeisternde, Apollon und den Musch heilige Quelle am Nordhang des Heliton, nach der Sage durch den huffchlag des von Bellerophon gerittenen Begasos (f. d.) entstanden. S. auch Quellenfultus.

Hippolais, Bogelgattung, f. Gartenfänger.

Sippolog (gried).), Pferdetenner; Sippologie, Pferdetunde.

Hippolyte, Amazonentonigin, Tochter des Ares, wurde von Seralles, als er ihren Gürtel holte, in-folge eines Difpverständniffes erschlagen.

Sippolytos (griech., »Rossenusspanner«), 1) Gott in Trözen. — 2) Heros in Uthen, Sohn des Theseus, verschmähte die Liebe seiner Stiefmutter Phadra, die ihn darauf bei Theseus verleumdete. Auf dessen Bitte sandte Boseidon aus dem Meer einen Stier, der seine Pferde scheu machte, sodaß er vom Wagen stürzte und zu Tobe geschleift wurde. Den Stoff behandelt eine Tragödie des Euripides. Nach späterer Sage wurde Ho., der Liebling der Artemis, durch Astlepios vom Tod erwedt (f. Birbius).

Sippolytus, 1) driftl. Beiliger, angeblich Märthrer unter Balerianus, in der Legende mit Sippolytos (f. d. 2) verflochten. Fest: 13. August; Attribut: von

Pferden geschleift.

2) Altfirchlicher Schriftsteller, Presbyter in Rom, wo er zur Zeit Caligtus' I. (f. d.) Bischof einer ab-getrennten Gemeinde war, † um 235 wahrscheinlich in der Verbannung auf Sardinien, schrieb Kommentare zu Daniel, zur Apotalppse und andern biblischen Schriften, dogmatische, firchenrechtliche und chrono= graphifche Abhandlungen ('Chronit", herausg. von A. Bauer, 1905) und belämpfte die Gnoftiler ("Biberlegung aller häresien«). Ein großer Teil seiner Abhandlungen ist nur in altslawischer übersetzung erhalten. Gefamtausgabe von Bonwetsch, Achelis und Wendland, bis 1926: Bb. 1 und 3 (1897 und 1916). Lit.: J. Döllinger, H. und Kallistus (1853); G. Fider, Studien zur Hippolytfrage (1893); K. J. Neumann, S. von Rom in seiner Stellung zu Staat und Welt (1902); A. Donnini, Ippolito di Roma Sippolytus a Lapide, f. Chemnit 2). [(1926).Hippomane L. (Manzanillabaum, fpr. man-Banfljas, Manfchinellens, Manfchenillbaum),

Gattung der Eu-

mancinella L. (f.

Abb.), ein milch= faftreicher

baum mit unschein=

baren Blütchen und

großen, fugeligen, gelben und roten

Steinfrüchten, fin-

det sich stellenweise Mittelamerita,

Beftindien und Ro-

lumbien, wo man

irrtümlich behaup-

tet hat, sein Schat-

Die

Η.

Gift=

phorbiazeen.

einzige Urt,



Manjanillabaum.

a Blubenber Zweig, b Frucht, c Frucht ten fonne bem barin im Lange= und Duerfcnitt.

Rubenden verderblich werden. Der in allen Teilen des Baumes vortommende ätende Milchfaft erzeugt Blafen auf der Saut, Erbrechen und Krämpfe; er dient den Eingebornen als Pfeilgift, ein Auszug aus den Blättern gegen Sphilis.

toisfluffigleit mancher Säugetiere, biente im Altertum als Liebesmittel; auch eine zu gleichem Zwed verwenbete unbefannte Bflange.

Sippomenes, Liebhaber der Atalante (f. b.).

Sipponax, griech. Jambograph des 6. 3h. v. Chr. aus Ephefos, lebte in Klazomena in Urmut. Der beißenden Art seiner in der ionischen Umgangssprache ver= faßten Gedichte entsprach das von ihm angewandte Bersmaß der Choliamben. Bruchftilde in Diehls » Anthologia lyrica graeca«, Bb. 1 (1925). Sipponood, i. Bellerophon.

Hippophaë[s] L. (Sanbborn), Gattung der Eläagnazeen, Straucher mit Blüten (bie bor ben fcmalen, durch fternformige Schuppenhaare weißlichgrauen Blättern erscheinen) in kurzen Ahren und nußartiger Steinfrucht. Von den zwei Arten hat H. rhamnoides L. (See-, Seetreuz-, Beiden-, Rheindorn, f. Tafel »Strandpflanzen I«, 1) dornige Afte und zahlreiche Burzelausläufer. Die Blätter find fast linien= förmig, die Blüten klein, gelb; die erbsengroße, gelbsrete Frucht bleibt ben Binter über hangen. Der Strauch bilbet an ben Ruften Europas, an fiefigen Flugufern, befonders am Oberrhein, auch in ben Steppen Bestafiens, fast undurchdringliche Beden, wird zur Bindung des Dünensandes und zur Zierde angepflanzt. In Finnland, Lappland und der Mongolei fest man die herbsauren Früchte manchen Speisen zu. Hippopodius lutëus, eine Siphonophore, f. Hy-Hippopotamus, f. Flugpferde. Sippo Regius, f. Bone.

Hippos, Stadt der antilen Delapolis (f. d.) in Peräa, über bem Ditufer bes Sees Genezareth an ber Stelle der heutigen Ruinen Gufie.

Hippospongia, f. Schwämme.

Sippothoon, im griech. Mythus Sohn bes Bofeidon und der Alope, der Tochter des Kerkgon von Eleusis, murbe ausgesett, von einer Stute gefäugt und von hirten erzogen. Alls Thefeus ben Kerthon getötet hatte, übertrug er deffen herrichaft bem S. Er wurde als Heros einer attischen Phyle verehrt.

Sippotoroten, im antiten Uthen ein Korps von 200 berittenen Bogenichugen, verfahen Polizeidienst.

Sippo Zarntos, s. Biserta.

Hippuris L., Gattung der Halorrhagidas zeen mit nur einer Urt, H. vulgaris L. (Tan= nenwedel, Abb.), Bafferpflanzemit friechendem Burgelftod, meift unverzweigtent Stengel, wirtelständigen, linealischen Blättchen, fehr kleinen, einzeln in den Blattachfeln stehenden, stiellosen monözischen Blüten mit nußartiger, dichaliger Frucht; wächst in ganz Europa, Afien, Australien, im nördl. Umerila, auch in Grönland, ift vielbenutte Uquariumpflanze. Sippuriten (Hippurites), f. Rudisten. Sippuritentalt (Rubiftentalt), füdliche Faziesbildung der obern Areideformation (f. d.).

Sippurfaure (Barnbengoefaure, gannenwebel. Benjohlglhfofoll, Benjohl a Junge Pflanse, aminoeisigfaure) C. H. CO.NH. b Stengelfild CH2. CO. H. Bestandteil bes Harnes ber blübenben pflangenfreffender Sangetiere, findet Pflange, e mannfich auch in geringer Menge (täglich) etwa 0,8 g) im menschlichen harn, reichlicher

bei Pflanzentoft. Que Ginfofoll und Bengonichlorid Sippomanes, eigentümliche Gebilde in der Allan- tann S. auch kunftlich dargestellt werden, ferner aus



d weibl. Blüte.

Bengamid CeHs. CO.NH2 und Monochloreffigfaure | CH, Cl. COOH. Sonft locht man frifden Rinderharn mit Ralfmilch, dampft das Filtrat did ein, mischt es mit Alfohol, filtriert, verdampft und fällt dann die S. durch Salzfäure. S. bildet bitterliche Kriftalle, ift leicht löslich in tochendem Wasser, schmilzt bei 1870, zerfällt beim Behandeln mit Gauren oder Alfalien, auch bei Einwirkung von Fermenten in Glykokoll und Sira, al=, f. Lachmiden. [Benzoësäure. Sirado, Infel im NB. der japan. Infel Myufhu, mit Ort gleichen Namens, etwa 35 000 Em., vielbesuchte Walfängerstation, alter Handelsplat der Portugiesen (16. 3h.), Niederländer, Engländer (17. 3h.).

Hirado: Porzellane, aus Porzellanerde von Mitochinama auf hirado seit 1712 gefertigte Borzellane, auch als Mitodi=Borzellane befannt, übertreffen alle andern japanischen Borzellane an Feinheit des

Stoffes und der Formen.

Siragana (Sirafana, d. h. »ebene [gewöhnliche] ge= borgte Schrift«), die gewöhnliche Silbenschrift der Japaner, etwa im 9. 36. n. Chr. aus der turfiven Form (Thsao) der dinef. Wortschrift gebildet, indem eine Anzahl Zeichen nach ihrem Lautwert zu Silbenzeichen gestempelt und vereinfacht murden. Das S. wird wie das Katalana (f. d.) von oben nach unten geschrieben; Wörter und Silben können verbunden werden. S. auch Japanische Sprache und Literatur.

Siraflion, Stadt, f. Candia 2).

Siram (hirom) I., König von Thros um 1000-970 v. Chr., unterwarf Kition auf Zhpern, erweiterte und befestigte Thros und ichloß ein Bundnis mit David und Salomo, dem er Bauholz für den Tempel lieferte, und mit dem er sich zu Handelsfahrten nach Ophir verband.

Siramatine (jap., »Flachstreubild«), japanische Lad= technit, bei der sich die ir Metallpulver in den Grundlad eingestreute Zeichnung nicht fühlbar über den Grund erhebt. Begenjag: Tatamatine.

Sirata, Atfutane, japan. Belehrter, * 1776 Afita, baf. 1843, trug burch Altertumsforschung und Berherrlichung der urzeitlichen Borfahren zum Untergang der Shogunherrichaft und zur Wiederherstellung der Berrichergewalt des japanischen Raiserhauses bei. Hirci (lat., Bodshaare), 1) Barchen im Wehorgang älterer Menichen; 2) Saare in der Uchjelhöhle.

Hircus (lat.). ber Ziegenbod; Bodsgeruch. Hirtei Scherif (Chirka-i-scherîf), sow. Burda 1). Sirn, 1) Charles Ferdinand, Ingenieur, * 19. April 1810 Logelbach bei Kolmar, † das. 29. Dez. 1879, erfand den Drahtjeiltrieb (Seiltransmiffion).

2) Guftav Udolf, Bruder des vorigen, Phyfiter, * 21. Aug. 1815 Logelbach bei Kolmar, † 14. Jan. 1890 Rolmar. feit 1834 Farbenchemiter, 1842 Ingenieur in Logelbach, arbeitete grundlegend über Barmelehre, Theorie der Dampfmaschine und der Bentila= toren, erfand ein Bandynamometer und schrieb »L'équivalent mécanique de la chaleur (1858) u. a.

3) Joseph, öfterr. Geschichtsschreiber, * 10. Juli 1848 Sterzing, † 7. Febr. 1917 Bregenz, feit 1886 Professor in Innebrud, 1897 im Ministerium für Rultus und Unterricht, 1899-1915 Professor in Wien, schrieb: »Erzherzog Ferdinand II. von Tirol« (1885 bis 1887, 2 Bbe.), Rangler Bienner und fein Brogeße (in Duellen und Forschungen gur Geschichte, Literatur und Sprache Diterreiche. Bb. 5, 1897).

Dirnanhang (Sppophyfe), f. Gehirn (Sp. 1571).

Sirnatrophie, fom. Gehirnschwund.

Birnbeugen, Krummungen der Gehirnanlage bei | hirschau usw. (1863).

Birbeltierembryonen: Scheitel-, Bruden- und Nadenbeuge; die erste und dritte treten auch äußerlich am Embryo (f. d., Sp. 1588) in Erscheinung.

Dirnblajenwurm, die die Drehfrantheit verursachende Finne von Taenia coenurus; s. Bandwür-[heiten und Schlagfluß. mer (Sp. 1426).

Sirnblutung, f. Gehirnerweichung, Gehirnfrant-Sirubruch (Encephalocele), f. Behirnchirurgie (Sp. Sirngrill, Vogel, f. Gimpel.

Sirnhaube (auch Sirnichale), halblugelförmiger Ropfichut (um 1600), den man unter dem hut trug. Sirnhautentzündung, fow. Gehirnhautentzündung. Hirnholz, quer zur Faserrichtung geschnittene Holzfläche (hirnende, =feite), auf der die Jahresringe Hirnkappe, f. Ruftung. (sichtbar sind.

Sirnfraut, f. Ocimum.

Birnqueje (Wehirnqueje), f. Drehfrantheit. Hirnrinde, Hirnfand, f. Gehirn (Sp. 1571).

Sirnichädelmoos, f. Parmelia.

Sirohito, japan. Kronprinz und Regent, * 29. April 1901, vermählt 26. Jan. 1924 mit Bringeffin Nagato. Bgl. Japan (Geschichte).

Hirojaki, Stadt in Nord-Hondo (Japan), füdl. von Nomori, (1920) 32 767 Ew., Bahnstation, züchtet Seibenraupen, liefert Obst (Upfel) und Ladarbeiten (fog. Tjugarunuri).

Hirojhige (fpr. =fdige), Undo, japan. Maler und Zeich= ner für den Holzschnitt, * 1797, † 12. Oft. 1858 Ebo (Tolyo), bekannter Landschafter. Den Nanien H. führten auch zwei feiner Nachfolger. Lit .: Strange,

Hiroshige (1925).

Sirofhima (fpr. -fdima), Hauptstadt des Ren S., am Südwestende von Hondo (Japan), (1920) 160510 Ew., am Dtagawa und an der Bahn Shimonofefi-Robe, hat altes Daimhoschloß, Appellationsgericht, Militäralademie, handelstammer, ist ein Zentrum des japaniichen Kunftgewerbes und Handels, erzeugt Dlostitonețe, Kleister, Indigo, Seidens, Baumwollwaren und hat Austernhandel. Der Hafen von H. heißt Ujina. Gegenüber die heil. Insel Wihajima (s. d.).

Sirpiner (von hirpus, » Bolf«), altitalische Bölterschaft, im südlichen Samnium, am westlichen hang der Abenninen, mit Malventum als Hauptstadt, das feit 268 v. Chr. als Beneventum römische Kolonic war. Sirjau, Dorf und Luftlurort im wurtt. Du. Ralw, (1925) 1219 meist ev. Ew., 344 m ü. M., im nördlichen Schwarzwald, an der Nagold und der Bahn Pforzheim-Ralw, hat Ruinen des Benediktinerklofters S. (9. 3h., 1558 fäfularifiert, 1692 von Mélac zerftört, mit Langhaus der Aureliustirche, Nordturm der Peter-Bauls-Basilita und spätgotischem Kreuzgang), Fi-nang-, Forstamt, Sanatorium. — Das Benedittinerflofter erreichte hohe Bedeutung unter Abt Wilhelm (1065-91), der hier nach cluniagensischem Vorbild strenge Klosterzucht einführte und die nunmehrige hirschauer Regel ("Constitutiones et consuetudines Monachorum Hirsaugiensium () in gang Deutschland verbreitete. S. ift ferner befannt durch das legendenreiche »Chronicon insigne Mon. Hirsaugiensis« des Joh. Trithemius († 1516), das die Kloftergeschichte von 830-1370 schildert (1559) und als »Annales Hirsaugienses« (bis 1513) in Sanft Ballen 1690 erichien. Das zuverläffigere Birichauer Traditionsbuch » Codex Hirsaugiensis chat nur orts= geschichtliche Bedeutung. Lit .: U. Belmeborfer, Forichungen zur Geschichte bes Abtes Wilhelm von S. (1874); M. Kerker, Wilhelm der Selige, Abt von



Sirich, f. Biriche.

Sirich, 1) Meier, Mathematiler, * angeblich 1765 Friesad, † 11. Febr. 1851 Berlin, wurde als Autobidatt ein in Berlin geschätter Privatlehrer. Er ver= faßte die auf deutschen Schulen volkstümliche » Sammlung von Beispielen, Formeln und Aufgaben aus der Buchstabenrechnung und Algebra (1804; 15. Aufl. von S. Bertram, 1873), ferner: "Sammlung geometrischer Aufgaben (1805-07, 2 Bde.), "Integraltafelne (1810), einen » Algebraifden Kommentar über das zehnte Buch der Elemente des Euklides« (1794), » Sammlung von Aufgaben aus der Theorie der algebraiichen Gleichungen (1809; nur Bb. 1).

2) Theodor, Geichichtsforicher, * 17. Dez. 1806 Altschottland bei Danzig, † 17. Febr. 1881 Greifs-wald als Professor und Direttor der Universitätsbibliothek (beides seit 1865), schrieb Danzigs Hanbele. und Bewerbegeschichte unter der herrichaft des Deutschen Ordense (1858) und gab mit Strehlke und Töppen die »Scriptores rerum prussicarum« (1861

bis 1874, 5 Bde.) heraus.

3) Samfon Raphael, jub. Theolog, * 20. Juni 1808 Hamburg, † 31. Dez. 1888 Frankfurt a. M. als Rabbiner, bis 1852 in Oldenburg, Emden und Ritolsburg, Hauptvertreter der sog. gesetestreuen (streng orthodogen) Richtung im deutschen Judentum, wirkte für diefe in feinen Meunzehn Briefen über Judentume (1836; 3. Aufl. 1901), in Streitschriften gegen Beiger, Soldheim u.a., in feiner Zeitfdrift »Jeschurun« (1855-70; neue Folge 1882 ff.) und in Einzelwerten. Er gründete und leitete eine Realfchule, überfeste und erläuterte den Bentateuch (1867-78, 5 Bde.; 4. Aufl. 1903), die Pfalmen (1862; 2. Aufl. 1898), Ifraels Gebete, fdrieb: »Horeb, Berfuche über Jiffroëls Bilichten ufw. « (1838; 5. Aufl. 1921). » Gefant= melte Schriften« (1903-12, 6 Bde.). Bibliographie in der Festnummer des »Ifraelit« zum 24. Juni 1908.

4) Siegfried, Better von S. 1), Weichichtsforicher, 5. Nov. 1816 Berlin, † 11. Sept. 1860 Paris als Professor in Berlin (feit 1844), schrieb »De vita et scriptis Sigibertia (1841) und bearbeitete die »Jahrbücher des deutschen Reichs unter Heinrich II.« (hreg. von Ufinger, Babst und Breglau 1862 - 75, 3 Dde.). Durch seine Beteiligung am politischen und firchlichen Leben tam S. mit F. J. Stahl in engere Berührung.

5) Muguft, Mediziner, * 4. Oft. 1817 Danzig, +28. Jan. 1894 Berlin, Arzt in Elbing und Danzig, 1863 Professor in Berlin, gilt als Schöpfer der historisch=geographischen Betrachtungsweise der Krankheiten. Er schrieb: Db. ber historisch-geographischen Bathologies (1859-64, 2 Bbe.; 2. Nuil. 1881-86. 3 Tle.), Beschichte ber medizinischen Wiffenschaften in Deutschlande (1893) u. a. Geit 1867 gab er mit Birchow den »Jahresbericht über die Fortschritte und Leiftungen der Medizin« beraus.

6) Jenny, Schriftstellerin, * 25. Nov. 1829 Berbit, † 10. Marg 1902 Berlin, 1866—83 Schriftführerin des Lettevereins (f. d.), gab 1870—82 die Zeitschrift » Der Frauenanwalt«, 1887—92 mit Lina Morgenstern die »Deutsche Hausfrauenzeitung« heraus. ichrich Deschichte ber 25jährigen Birfjamfeit bes Lette-Bereinse (1891), ferner (3. I. als J. Urnesfeldt) Erzählungen und Romane. Auch übersetzte fie J. St. Mills »Subjection of Woman« u. d. T. »Hörig= leit der Frau« (1892).

7) Aldolf, Alftronom, *21. Mai 1830 Salberftadt, † 16. April 1901 Neuchâtel, 1859 dasclbst Leiter der Sternwarte und Professor an der Alademie, vervoll-

kommnete mit Hipp den Chronographen (s. d.) und war bei Gründung und Entwidlung der internationalen Inftitutionen in der Erdmeffung und dem Maßund Gewichtswesen tätig, seit 1875 ständiger Setretar des Internationalen Maß- und Gewichtstomitees.

8) Morit, Baron von (feit 1869), Philanthrop, * 9. Dez. 1831 München, † 21. April 1896 auf seiner Besitung D'Ghalla (Ungarn), erwarb durch den Bau von Eisenbahnen (auf Grund einer Rongession der Pforte) und durch Finangspetulationen ein ungeheures Bermögen. Einen Teil davon verwendete er (bzw. nach seinem Tode seine Frau Rlara [1833-99]) zu wohltätigen Zweden, besonders für die Juden in Rußland, Galizien, Rumanien, Ungarn und im Orient.

9) Mar, Nationalotonom, * 30. Dez. 1832 Salberstadt, † 26. Juni 1905 Homburg v. d. S., veranlagte seit 1868 die Gründung der deutschen (Hirfch-Dunderschen) Bewertvereine. (f. Bewertichaften, Sp. 146) und gab als beren Unwalt bas Bereinsorgan Der Gewerlverein . heraus. 1869, 1877, 1881 und 1890 in den Reichstag gewählt, schloß er fich der Fortschrittspartei an. Auf seine Unregung wurden 1878 ber Biffenschaftliche Zentralverein und die humboldtatabemie, beren Setretar er 1878-1905 mar, gegrundet. Lit.: Bache, M. S., ein Bild feines Lebens

und Wirkens (1894).

10) Ferdinand, Geschichtsschreiber, Sohn von S. 2), * 22. April 1843 Dangig, † 31. März 1915 Berlin, dafelbft 1867-1905 Dberlehrer, fchrieb: »Das Hat. Benevent bis zum Untergang des langobardisiden Reichse (1871), »Der Binterfeldzug in Breußen 1678-79 (1897), bearbeitete von den Mrfunden und Altenstuden zur Beschichte des Rurfürften Friedrich Wilhelm von Brandenburg. Bb. 11, 12, 18 und 19 (1887, 1892, 1902 und 1906) und gab im Auftrage der historischen Gesellschaft » Mitteilungen aus der historischen Literatur« (seit 1873) heraus.

11) Baul, Bolitiler, * 17. Nov. 1868 Prenglau, feit 1908 als Sozialdemotrat im preuß. Albgeordnetenhaus, Nov. 1918 bis Marz 1920 preuß. Ministerpräfibent, als Schriftsteller namentlich tommunalpolitisch tätig, seit 1921 Bezirksstadtrat in Charlottenburg, wurde 1925 zweiter Bürgermeister in Dortmund.

12) Emanuel, prot. Theolog, * 14. Juni 1888 Bentiviich (Weftprignit), feit 1921 Brofeffor ber Kirchengeschichte in Göttingen, schrieb: »Fichtes Religionsphilosophic« (1914), »Die Theologie des Undreas Djiandera (1919), »Deutschlands Schickala (1920; 3. Aufl. 1925), »Die idealistische Philosophie und das Christentuma (1926) u. a. Seit 1921 gibt S. die »Theologische Literaturzeitunga heraus.

13) Marie, Schriftstellerin, f. Deinhardt, Aldalbert. Sirich (fpr. irfd), Charles Henry, franz. Schriftfteller, * 18. April 1870 Paris, schrieb realistische Romane, welche die verschiedenften Barifer Wefellichaftstreise darstellen, z. B.: • Eva Tumarches et ses amis (1903), »Nini Godache« (1908), »Le sang de Paris« (1912), La grande capricieuse (1917), Le cœur de Poupette« (1918), »L'enchaînement« (1921).

Sirichantilope, fom. Gabelbod.

Sirichau, Stadt in der Oberpfalz, Begal. Umberg, (1925) 2319 meift tath. Ew., an der Bahn Umberg-Schnaittenbach, hat Schloß, Rettungshaus, Raolinwerle, Steingutfabrit. - S. tam 1307 von den Grafen von Hirschberg als Stadt an Bayern. In H. wurde 1415 Dieronymus von Brag gefangengenommen. Dirichbart, Barthaare ber Berghiriche, bienen als

Hutschmud.

Hirichberg, 1) (H. in Schlesien) Stadt (Stadtfreis) | in Riederichlefien, (1925) 28 580 Em. (1/6 tath.), 324 m ü. D., im Sirichberger Reffel, nabe bent Nordfuß des Riefengebirges, an der Mündung des Baden in ben Bober, Anotenpunft der Bahn Görlig-Baldenburg. In der Mitte der Altstadt der Ring (Markplat) mit Laubengängen und Rathaus (18. Ih.). Un sie schlie-Ben fich neuere Stadtteile an, im G. ein Landhaus. viertel. Bemertenswert find die ev. Rirche (18. 3h., eine



Sirfoberg i. Sol

der feche » Inadenkirchen«), die fath. Kirche (14. 3h.) und die Beiliggeistfirche. H. hat LG., AG., Arpa. Landral., Hauptsoll=, Zoll=, Finanzamt, Eifenbahnwertstätte, Inmnafium, Oberrealschule, Lyzeum mit Studienanstalt, Theater, Riesengebirgemuseum (naturwissenschaftliche und tunftgewerbliche Sammlungen), Bibliothet des Riefengebirgevereine,

Waifenhaus, ferner Rammgarnfpinnerei, Leinweberei, Mafchinen-, Papier-, Bellftoff-, Litor-, Bement-, Glasund Holzwarenfabriten und bedeutenden Sandel in Holz, Wein, Leinwand u. a.; Industrie- und Handel&tammer, Reichsbaninebenftelle. Garnifon, f. Beilage »Garnisonen« bei Urt. Deutsches Reich. In der Um-gebung der Kavalierberg (412 m) mit Riesen-gebirgsprofil, Hausberg (373 m) mit Raiserturm, Helikon (418 m) mit Tempel (18. Jh.) und Sattlerichlucht am Bober. - S., um 1280 gegründet, 1312 Stadt, fiel 1368 an Böhmen, 1741 an Breugen. Seit dem 15. Ih. blüht die aus Holland eingeführte Leinwand- und Schleierweberei. Lit.: M. Bogt, Mustr. Chronit der Stadt H. (1876); R. Schmidt, H., Bilber aus der Heimatgeschichte des hirschberger Tales (1924); W. Patschovsty, Führer durch S. (1926). — 2) (H. an der Saale) Stadt in Thuringen, (1925) 2671 meist ev. Ew., an der Saale und der Bahn Schönberg-S., hat Schloß, UG., Reals unterschule, Stiderei, Stahlwarens und Lederfabris fation. — &., 1479 Stadt, gehörte bis 1920 gu Reuß. — 3) (S. in Bestfalen) Dorf (. Stadt S. .) im Rr. Arnsberg, (1925) 1136 Ew., hat Sägewerke. — H., 1308-1807 Stadt, feit 1369 furtolnisch, befaß ein berühmtes Schloß (1662—68 erbaut, 1810 abgebrochen), ein überreft, das 1733 errichtete » hirschberger Žor«, steht jest vor dem Ghmnasium in Arneberg. — 4) (Tschech. Dotih) Markt und Sommerfrische im nördlichen Böhmen, (1921) 2228 deutsche Em., sübö. von Böhmisch-Leipa, 276 m u. M., am Rand einer großen Teichnieberung und an der Bahn Böhmisch-Leipa-Balov, hat Forschungsanstalt für Fischzucht und Hydrobiologie, Sägewerke. Südöstlich auf einem Phonolithlegel (605 m) die Burgruine Bofig (12.3h.). Sirichberg, Julius, Mediziner, * 18. Sept. 1843 Botsdam, † 17. Febr. 1925 Berlin, daselbst feit 1879 Prosessor, hervorragender ophthalmologischer Forscher und Augenarzt, arbeitete auf allen Gebieten ber Augenheiltunde, Herausgeber des "Zentralblatts für Augenheilfunde« (1877—1919). B. hat auch als medizinischer Sistoriter Bedeutendes geleistet: » Geschichte der Angenheiltunde« (in Graefe-Saemischs »Hb. der Alugenheistunde«, 1899—1918).

Siridberger Reffel, Einbruchsbeden gwijden Riesen= und Kapbachgevirge in Niederschlesien, fruchtbar und dicht befledelt, wird durch Bober, Zacen und Lomnip entwässert. Die Anhöhen von Stonsdorf (Pru-

506 m) teilen ihn in ein öftliches und westliches Beden. Hauptortist Hirschberg. Lit.: Th. Eisenmänger, Der Kreis hirschberg, seine Natur, Ind. usw. (1879). Sirschbrunft, Bilz, s. Elaphomyces. Hirschborn, s. Rhamnus. [schaften (Sp. 146).

Sirichborn, f. Rhamnus. [fcaften (Sp. 146). Sirich-Dunderiche Gewertvereine, f. Gewert-Siriche (Cervidae, Cervicornia, hierzu Tafel), meist im mannlichen Geschlecht mit Beweih versebene Wie-

berfäuer aus der Unterordnung ber Pecora, mit einer Drufe vor den Augen (fälich= lich » Tranendrufe.) und an den Hinterfüßen, wo meist eine haarbürfte fist. Sie 4 Leben meist gesellig, die Männchen außer-



halb der Baarungszeit ubb. 1. Shabel und Gemeis häufig für fich, und bes Ruffiden Riefenbirfdes. fehlen nur in Afrita fühl. von der Sahara und in Australien. Bon den drei Unterfamilien find die auf das Cozan und das Oligozan Nordameritas befchrantten Protoceratinae vielleicht die Borfahren der Giraffen; die zwei lebenden Unterfamilien find die Dofoustiere (f. d.) und die echten S. (Cervinae). Letteren fehlt die Gallenblafe, und ihre Männchen, mit Ausnahme bes geweihlofen Chinefischen Basserehes (Hydropotes inermis Swink.), haben ein Geweih. Das Geweih (f. d.) tann im Durchschnitt brehrund sein ober schaufelformig verbreitert, wie beim Eld (f. Elen; Tafel, 8), beim Dambirfd und seinem nächsten Berwandten, dem Riesenhirsch (Megaceros Owen) aus dem europäischen Diluvium. Das Geweih dieses 1,7 m hohen und 2,75 m langen

Tieres !lafterte 3,5—4 m. Zahl= reiche vollstän= dige Stelette der irischen Art (M.

hibernicus Owen, s. Tafel »Diluvium«, 10) bergen die Torfmoore Irlands. In Deutschland lebte M.



ruffi Nehrg. (Abb. 1). Das am stärksten verzweigte Geweih hatte Polycladus sedgwicki Falc. (Ubb. 2) aus dem Pliozan Gudoftfrantreichs und Italiens.

Nach dem Fußbau und andern anatomischen Merkmalen teilt man die S. ein in Telemetacarpalia und Plesiometacarpalia. Bei jenen find von den Mittelfußknochen die diftalen (körperfernen), bei diefen die prorimalen (förpernahen) Teile erhalten. Jene bewohnen ausschließlich die Alte Welt, mit Ausnahme bes Rebes (f. d.; Tafel, 6), des Wafferrehes (f. o.) und der zirtumpolaren Renntiere (f. b.; Tafel, 4) und Elche (f. Elen). Die Plesiometacarpalia find bis auf den nordameritanischen Bapiti altweltlich. Die wichtigfte ameritanische telemetatarpale Gattung ift die Der Birginia hiriche (Odocoileus Raf.) mit nach vorn gebogener hauptstange. hierher gehört der Beiß-(d) wanzhir (d) (O. americanus Erxl.; Taf., 1), 1,8 m lang, Schwanz 30 cm lang, mit fast horizontal rechtwinklig abgebogener Stange. Sübamerika hat hirsche mit einsacheren Geweihen. Der sechsenbige Bampas hirfch (Blastoceros bezoarticus L.) ift dem europäidelberg, 484 m, Stangenberg mit Heinrichsburg, l schen Rehähnlich. Die Andenhirsche (Gabelhirsche,

2166. 3.

Sambar.

Hippocamelus Leuck., z. B. der Huemul, H. bisulcus Mol.) haben ein Gabelgeweih und die dis 70 cm hohen Spieß hir sche (Mazama Raf. und Pudu Gray) gar nur ein Spießergeweih. Bon den plesiometakarpalen dirchen ist wohl der Andische Muntjak (Kidang; Muntiacus muntjac Zimm.; Tasel, 3) der ursprünglichste. Das Geweih des 50 dis 55 cm hohen Tieres hat nur eine Augensprosse und sitz auf sehr langen Rosenstöden. Die obern Eckzähne ragen hauerartig hervor. Die südostasiatischen Ausahirsche (Rusa H. Sm.) haben ein dreisprossiges Geweih. Hierher gehören der gestette Arishirsch (Aschilake Sambar (Aristotelesshirsche Kuniolor Beckst.; Abe. 3), beide in Indien. Sin vielendiges, gleichmäßig gabelig verzweigtes Geweih ohne ausgesprochene Hauptskange hat der westlich

von der Bai von Ben= galen le= Ďende Ba= rasinga (Rucervus duvauceli Cuv.). &e= flecte S.mit vier Sprofjen, die Si = tahirsche (Pseudaxis Gray), bewohnen Nordchina, die Mandschurei und Japan. AusChina, und

zwar dem ehemals tai=

ferlichen Jagdpark in

Peting, stammt auchder schlieber eigenartige, langschwänzige Milu (Elaphurus davidianus A.M. E.; Tasel, 2) mit eigenartigem Geweih, von dessen mehrsach verzweigter Hauptstange eine lange Stange nach hinten abzweigt. Der Damshirsch (Dama dama L.; Tas., 5) hat ziemlich langen Schwanz (Webel), am Ende schauselsvring verbreitertes Geweih und weiße Fledenzeichnung der normal (braun) gefärbten Tiere. Er ist 130—140 cm lang. 90 cm am Widerrist hoch, mit 25 cm langem Wedel. Die ursprüngliche Heimat ist Kleinasien bis zum Tigris nach Osten. Dittich von Turkestan lebt D. mesopotamica Brooke.

Das Danwild wurde durch die Römer nach Europa, befonders den Mittelmeerländern, gebracht. Im Mittelalter weiter in Europa verdreitet, lebt es meist in einer Urt halbzahmen Zustandes (Barlwild) und hatverschiedene Fardipielacien gebildet: Schwarzbraun, weiß mit und ohne rote Augen, diese beiden ohne Klede, hell rötlichbraun mit schwaczs Fledung (porzellansarbig).

Die Bezeichnungen bes männlichen und des weißlichen Damwildes nach den Altersstufen sind die gleichen wie beim Edelhirsch. über die Geweihbild ung
s. Geweih. Die Fährte des Damwildes (f. Tasel »Fährten und Spuren«, 12) ist länglicher und erheblich schwächer als die des Notwildes. Das Wildbret (Fleisch) ist zarter und wohlschneckender als beim Notwild, auch
wird das Damwild seister.

Die höchstliebenden H. sind die Edelhirsche Schweiß, das Fleisch Wildbret, das Fett Feist, das (Cervus L.) mit bei normalen, erwachsenn Tieren mindestens zehnendigem Geweih (Edelwild). Sie After Weibloch, die Füße Läufe, die gespaltenen Klauen erscheinen schon im Pliozän. Hierber gehört der Schalen, die Afterklauen Genfter, die Extremente

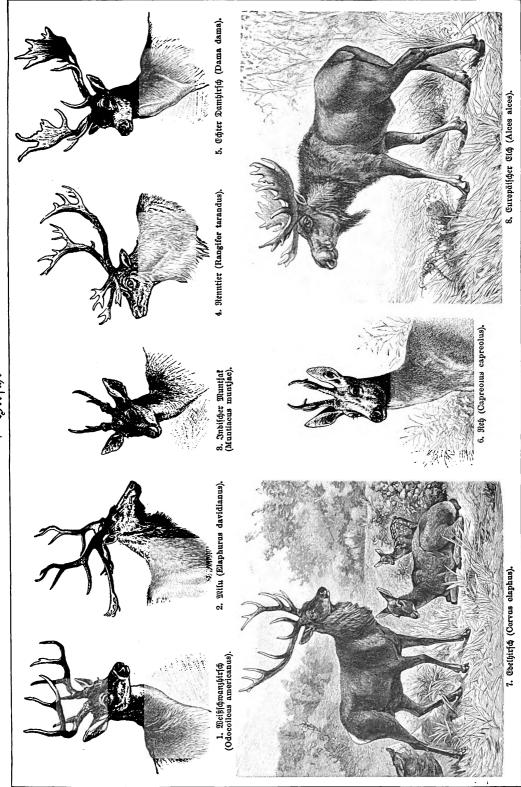
ameritanische Bapiti (Elt; C. canadensis Erxl.) mit 2,6 m Lange und 1,6 m Schulterhöhe die größte lebende hirschart. Nahe Berwandte bewohnen Ufien, z. B. der Altai-Bapiti (C. c. sibiricus Mtsch.), bis zum Rafpifee. Bei ben Bapitis verzweigt fich das Geweih immer in der Richtung der Längsachse des Körpers, das Ende ist stets eine Gabel Bei dem füdö. von ihnen wohnenden Tibethirid, 3. B. bem Sangul Kaschmirs (C. cashmirianus Fitz.), ist die Endgabelineinen Binfelzur Körperachse gestellt. Beim Edelhirsch, der in verschiedenen Unterarten die Baldungen von Europa bis zum 65.0n. Br. und von Nordwestafrita bewohnt, entspringen am Ende mindeftens brei Sproffen aus derfelben Bafis (Krone, daber Kronenhirich). Der Ebelhirich (Rothirich, C. elaphus L.; Tafel, 7) wird 1,85—2,15 m lang, mit 15 cm langem Schwanz, an der Schulter 1,2—1,5 m hoch und 160—270 kg schwer. Die Farbe ist nach Gegend und Jahreszeit sehr verschieden, im Sommer niehr rot, im Binter mehr dunkel

rot, im Winter mehr dunkel braungrau mithellem Spiegels in der Schwanzgegend. Weiß, schwarz, silbergrau und isabellsfarben kommen als abnorme Färbungen vor. Brandhirssche sind im Sommer lebhaft rot, im Winter besonders dunkel. Die Kälber sind im ersten Sommer gestedt. Das Geweih fann sehr enderend werden (Morisburger 66-Ender), gelegentlich aber besteht es auch nur aus einem langen Spieß (Mörder, Schadhirsch) oder sehlt ganz (Klattlöpfe, Mönche); Weiteres schwecht. Altereschwasche D. beißen Schneider.



Die Brunft dauert von Mitte September bis Ob tober; die ftarten S. treten dann gum Mutterwild und lämpfen schwächere Nebenbuhler davon ab. Bei den Kämpfen kommen bisweilen tödliche Berlezungenvor. Der siegreiche Hirsch heißt Blaghirsch, der Standort des Rudels Brunftplat. Während der Brunft schreien (orgeln) die H., die dann einen starken, mit langen Baaren besetten Bals (Brunfthals) und unter dem Bauch einen großen schwarzen Fleck (Brunftbrand) bekommen. Un der Tiefe und der Stärke des Schreiens, das auf Instrumenten (f. Hirschruf) nach geahmt wird, ift die Stärke des hirsches zu erkennen. Die Tiere geben 34-36 Wochen beschlagen. »sepen« Ende Mai oder Anfang Juni ein, selten zwei Kälber (Tiere, die lein Kalb bringen, heißen Gelt-tiere). Die weiblichen Kälber heißen Wild-, die männlichen Sirichtalber. Erftere werden von Neujahrab Schmaltiere genannt, nach dem ersten Segen Alttiere. Sonst heißt der weibliche hirsch Tier, Rottier, Studwild, Kahlwild, Sirichfuh, dichterisch Hindin.

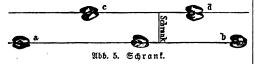
Daß Fell heißt in der Weidmannssprache Deck, auch haut, der Kopf Grind, das Maul Geäse, die Zunge Lecker, das Ohr Gehör, die Augen Lichter, die Eckzähne im Oberkieser Granen oder Hansen, der Wagen Wanst oder Pansen, die eblern Eingeweide (Herz, Lunge und Leber) Geräusch, die Därme Gesche, das Blut Schweiß, das Fleisch Wildbert, das Felt Feist, das männliche Glied Brunftrute, der Schwanz Wedel, der Uster Weidlog, die Füße Läuse, die gespaltenen Klauen Geschen, die Alternleuen Möster, die Krenwenen



Lofung, das Lager Bett (in das fich das Wild niedertutund aus dem es saufftehte), das langfame Fortichreiten Ziehen, das Traben Trollen, das Niechen Winden, das hören Vernehmen, das Sehen Augen, das Freffen Ufen, das Wechseln der Saare Berfarben, die Ent= fernung des Bastes von dem veredten Geweih Fegen. Das Wild ist nicht groß oder klein, sondern stark und ichwach (gering), nicht fett oder mager, fondern feift, gut oder ichlecht von Wildbret, auch gering, abgetommen. Das Wildbret ähnelt dem Rindfleisch. S. auch Hirschhorn, Hirschtalg.

Zur Pflege des Rotwildstandes legt man im Walde Wildwiesen, Fruchtftude von Hafer, Kartoffeln und Lupinen sowie Salzleden (f. d.) an und richtet, wenn nicht natürliche Suhlen vorhanden, fünstliche her (f. Suhle). Krankheiten find besonders Leberfäule, Ruhr und Wilzbrand. Außerdem wird das Wild durch die unter der Haut, auch in der Rachenhöhle lebenden Oftridenlarven (f. Daffelfliegen) beläftigt und gefährdet. Das Rotwild ich abet im Balde durch Bertreten und Verbeißen junger Pflanzen, durch Schälen der Stangenhölzer, auf dem Felde durch Zertreten und Abafen der Saat, Abstreifen der Getreideahren, Ausichlagen ber Rartoffeln ufm.

Die Jäger unterscheiden nach der Fährte des Rothirsches (s. Tafel »Fährten und Spuren«, 11) Be= schlecht und ziemlich genau Alter. Abb. 4 zeigt die untern Teile des Laufes oder die Klauen. Der Ubstand der beiden Linien ab und cd, welche die Tritte miteinander verbinden, heißt der Schrant (Abb. 5); er ift beim Tier fehr unbedeutend, beim birfc um fo



größer, je feister und stärfer et ist (gerechtes Zeichen). Der Hirich wirft das Geweih im März ab, geringe H. später als starke. Bis Anfang August wird das neue Geweih gebildet. Betreffs ber Schonzeit f. b.

Die Jagdmethoben auf ben Edelhirsch, bas ebelste beutsche, zur hohen Jagd gehörige Wild, bei denen man weidmännisch nur die Buchse gebraucht, find: 1) Der Unftand (f. d.) auf dem Wechiel, an Afungsplägen und an der Guhle. 2) Das Birichen oder die Birich zu Fuß oder Wagen (f. Birichen), auch zu Pferde. Gie ist die Krone des Beidwerts, erfordert genaue Kenntnis des Reviers, der Gewohnheiten des Wildes, große Ausdauer und Geschid. Sierbei bedient man sich auch des Unlodens durch das Nachahmen bes Schreies eines Siriches oder des Lautes eines brunftigen Weibchens (Mahnen). 3) Das Drücken (Riegeln), bei dem von wenigen, fast lautlos durch die Didung vorgehenden Treibern das Wild meift vertraut vor die Schüten gedrängt wird. 4) Die Jagd mit bunden, die den Wildstand ftart beunruhigt und nur in ausgedehnten und schwer zugänglichen Revieren Berechtigung hat. Das Lanzieren (früher mit dem jest ausgestorbenen Leithund), d. h. das Herausbrüden des Hirsches mittels des am Riemen geführ= ten Schweißhundes, wird wenig angewendet. 5) Die Lappjag d. Die Didung wird mit Lappen (f. Jagdzeug) möglichst lautlos umstellt und der Birich durch einen Treiber dem auf dem Bechsel stehenden Schützen zu gedrückt. - Die jog. Sauptjagen (f. d.), bei denen das Wild in großen Maijen erlegt wird, und die Par= forcejagden (f. d.), die sich an einigen Sofen bis rungen an Eugen und M. v. S. (1863).

in die neuere Zeit erhalten haben, sind unweidmännische Jagdbetriebe. - Die Jagd auf Damwild wird ähnlich betrieben; sie ist im allgemeinen leichter, weil das Damwild vertrauter und fast den ganzen Tag in

In der christlichen Symbolik ist der Hirsch (nach Bfalm 42, 2) Sinnbild der heilsbegierigen Seele und der Taufe, daher häufig auf Tauflesseln und Tauf= beden dargestellt. Bier S., um einen Sügel stehend, bedeuten die vier Evangelisten. Ein weißer hirsch mit einem Aruzifix zwischen dem Geweih ist Attribut der Heiligen Eustachius und Hubertus.

Lit.: R. v. Dombrowfti, Das Ebelwild (1876) und Das Rotwild (1905); R. Lydeffer, The Deer of All Lands (1898); F. v. Raesfeld, Das Rotwild (3. Aufl. 1921); B. Rießling, Der Rothirfch und seine Jagb (2. Aufl. 1925).

Siricheber (Babirussa Frisch), einzige Gattung der Unterfamilie gleichen Namens der Schweine (Suidae), schlanke, hochbeinige Tiere mit kleinem Kopf und beim Männchen fehr langen, halbfreisförmig nach oben und hinten gefrümmten obern und fürzern, dicern untern Edzähnen. Die dide, rauhe, schmutig graue Saut ift vielfach gerunzelt und mit turgen, einzelnstehenden Borften befett. Der B. lebt gesellig in sumpfigen Baldungen, schwimmt gut und ift ein nächtliches Tier. Die bekannteste Urt ist der Babirussa (B. alfurus Less., f. Tafel »Schweine«, 4) von Celebes, 1,1 m lang, mit 20 cm langem Schwanz, 80 cm hoch.

Siricher, Johann Baptist von, tath. Theolog, * 20. Jan. 1788 Alt-Ergarten (Oberschwaben). + 4. Sept. 1865 Freiburg i. Br., 1817 Professor in Tübin= gen, 1837 in Freiburg, 1839 Domberr, 1850 Domdetan, fcrieb zur firchlichen Reform und: »Die tath. Lehre vom Ablaß, pragmatisch dargestellt« (1829; 6. Aufl. 1855), »Ratechetik (1831; 4. Mufl. 1840), »Die driftliche Moral « (1835; 5. Aufl. 1851, 3 Bde.) u. a. » Nachgelassene kleinere Schriften« gab Rolfus (1868) heraus. In Neudrucken erschienen: » Tage des Ernftes« (hreg. von Arebe, 1912), » Selbsttäuschungen« (hreg. von Mumbauer, 1915). Lit.: E. Arebs, Joh. B. S., (in »Religivie Erzieher der tath. Airche«, o. J. [1920]). Sirichfänger, turze, messerrige Wasse der Jäger, gehört zur Uniform der Forstbeamten.

Birichfeld, 1. Bersfeld (Guritentum). Siricificlo, 1) Christian Cajus Laurenz, Gar-tentunitler, * 16. Febr. 1742 Nüchel bei Gutin, † 20. Febr. 1792, 1769 Kabinettesefretär des Fürstbischofs in Eutin, 1773 Professor der Philosophie in Riel, leitete feit 1784 die Objtbaumschule zu Düfternbrook bei Riel und schrieb »Theorie der Gartenkunft« (1777—82, 5 Bde., deutsch und französisch), die von großer Bedeutung für die Entwidlung der landschaftlichen Gartengestaltung war, u. a. Bgl. Gartenfunft (Sp. 1443).

2) Rarl Friedrich von, preuß. General, * 16. Juli 1744 Strehlen (Schlesien), † 8. Oft. 1818 Bran= benburg, nahm 1793 und 1794 an den Feldzügen am Rhein teil, führte 1806 die Garde bei Auerstedt, 1813 eine Landwehrdivision, leitete die Ginschließung von Magdeburg und wurde nach der übergabe Kommandant diefer Festung. — Bon feinen vier Göhnen focht ber zweite, Moris v. S. (* 4. Juli 1791 Salberstadt, † 13. Oft. 1859 Roblenz als Kommandeur des 8. UK.), seit 1810 in Spanien gegen Napoleon und befehligte, seit 1815 wieder in preußischem Dienst, 1849 die Truppen, die den Aufstand in der Pfalz und in Baden unterdrückten. Lit .: v. Solleben, Erinne-

3) Otto, Geschichtsforscher, * 16. März 1843 Rönigsberg i. Br., † 27. März 1922 Berlin, 1872 Brofeifor in Brag, 1876 Wien, 1885—1917 Berlin, schrieb »Die kaiserlichen Verwaltungsbeamten bis auf Diofletian« (1877; 2. Aufl. 1905), mit glanzender Beherrschung der Inschriften infolge seiner Beteiligung am »Corpus Inscriptionum latinarum«. Bgl. Mommien.

4) Magnus, Mediziner, * 14. Mai 1868 Rolberg, Arzt in Berlin, bekannter Sexualforicher, veröffentlichte gahlreiche Arbeiten über Gegualpathologie, ift namentlich für die richtige Beurteilung ber Homosexualität (s. d.) eingetreten und schrieb: »Die Homosexualität des Mannes und Beibes « (1914, 2. Auft. 1920) u. a. H. ift Herausgeber (ieit 1899) des »Ib. für sexuelle Zwischenstufen« und war 1908—14 Mitherausgeber der »Ztichr. für Sexualwissenschaft«.

5) Georg, Schriftsteller, * 11. Febr. 1873 Berlin, lebt in München, hatte Erfolg mit naturaliftifchen Dra= men: »Die Mütter« (1896), » Agnes Jordan« (1898), »Nebeneinander« (1904) und den Komödien: »Pau= line« (1899), »Der junge Goldner« (1901), »Mieze und Maria« (1907) u. a., lebensvollen Darftellungen der Berliner bürgerlichen (bef. judifchen) Gefellschaft. In feinen erften Novellen (»Dämon Kleift«, 1895; »Der Bergfee«, 1896; » Das Dlädchen von Lille«, 1907, u. a.) behandelte er mit Welchid ichwierige pinchologische Brobleme. Spätere Romane find Unterhaltungeliteratur. Er gab feine Erinnerungen an Otto Brahm mit beffen Briefen heraus (1925).

Dirichfelde, Fleden in der fachf. Unitsh. Bittau, (1925) 2866 meift ev. Ew., in der Oberlaufit, an der Laufiter Neiße und der Bahn Zittau-Görlit, hat Burgruine, Sandwerter- und Zeichenschule, Brauntohlen- und elettrische Großtraftwerke (Sächsische Werke) und Textil-Hirschferkel, sow. Zwergmoschustier. [industrie.

Sirichgerecht, f. Gerecht.

Dirichgulden, württemberg. Gulben (2/s Taler) mit den Wappenhirichen. [Pferd (Exterieur).

Dirichhale, bei Bferden ein tief angesetter Sale, f. Sirichhäute, Baute des Edel- und Dambiriches, auch des nordameritanischen Wapitibirfches, dienen, fämisch gegerbt, als weiches Wildleder zu Beinkleidern, Hand= schuhen, Decken, die Haare als Polstermaterial.

Hirjchhorn (Cornu cervi), Hirschgeweih vom Edelhirich und Dambirich, wird zu Kronleuchtern, Dlöbeln, Meijer= und Gabelheiten ufw. benupt. Die beim Ber= arbeiten abfallenden Spane (gerafpeltes B., Cornu cervi raspatum, Rasura cornu cervi) geben, mit Wasser gekocht, eine Gallerte, die früher als stärkendes Nahrungsmittel benutt wurde. Bei trodner Destillation liefert S. das Sirichhornsalz (Sal volatile cornu cervi, Ammonium carbonicum pyro-oleosum; f. Ummoniumfalze, Sp. 498), ferner eine braune, mafferige Flüssigkeit (Hirschhorngeist, Hirschhorn= fpiritus), der früher wie das Salz medizinisch benutt wurde. Als Rudftand der trodnen Destillation bleibt das fdmarz gebrannte S., das der Anochentoble gleichwertig ift. Bei Luftzutritt erhitt, liefert das h. weiß gebranntes h. von der Zusammensegung ber Anochenasche. In China wird das Geweih des Alltaihirsches, besonders aber das des gestedten Hirsches als Heilmittel hochgeschätt. — Hirschhorngerate (Sammer, Arte, Barpunen, Bfriemen, Bfeilfpigen, Meißel, Radeln ufw.) aus Renntier-, Sirfd-, Eldi= und Rehgehörn wurden schon in vorgeschichtlicher Zeit hergestellt. Ein Schaft mit Stirnsprosse diente als fpipe Sade. Die Enden der Baden benutte man bei Herstellung von Flechtwert und bei der Seilerei. I

Rleine Steinbeilllingen wurden in H. gefaßt, bevor man fie in den Holzschaft einsette. Bgl. Lafel »Pfahlbauten aund »Rultur der Steinzeit . Seit der Renaijsance wird das H. zu vielerlei Schnitzereien verarbeitet. Sirschhorn, Stadt in Hessen, Brov. Startenburg, Kr. Heppenheim, (1925) 2271 meist tath. Ew., im Odenwald, rechts am Nedar, an der Bahn Beidelberg-Beilbronn, hat UG., 2 Oforft., Burg (mit Altertumsfammlung), ehemaliges Karmeliterklofter (1406— 1803) mit Ruinen einer gotischen Rirche, Gagewert, Färberei, Sandsteinbrüche. — S., um 1000 genannt, 1306 Stadt, fiel 1802 von Rurmaing an Beffen. Lit .: Hernbeck, Mitt. aus der Gesch. von H. (1926).

Hirschhornsalz, f. Hirschhorn. Hirschhund (engl. Deerhound, for. birbaund), rauh-haariger schottischer Windhund, f. Hunde (Sp. 98). Sirichfäfer (Lucanidae), Raferfamilie ber Familienreihe Lamellicornia (Blatthorntäfer, f. d.). Zahlreiche Urten, meift fehr große Räfer, in der Hauptfache aus den wärmern Teilen der Erde. Gine der fconften Formen ist der auch in Deutschland in Eichenbeständen oft vorlommende, z. T. als Naturdentmal geichütte S. (Lucanus cervus L., Schröter, Baumichröter, i. Tafel »RäferI«, 19—21), im Juni am ausiließenden Saft der Eichen, fliegt 3—4 Wochen in der Wittagshipe und abends; das Weibchen legt feine Gier in das faulende Holz alter Gichen; hier entwidelt fich die Larve in 4-5 Jahren und erreicht eine Länge von 10,5 cm. Sie fertigt dann einen faustgroßen, festen Kokon, in dem binnen drei Monaten die Verwandlung erfolgt. Nahe verwandt ist der Balkenschröter (Dorcus parallelepipedus L., f. Tafel »Räfer I«, 22), 18—24 mm lang, mit nur mäßig vorragendem Oberfiefer, mattichwarz. auf den Flügeldeden sehr dicht und zusammenfließend punktiert, in faulendem Holz und am ausfließenden Saft verschiedener Laubbäume. — über die zur Familienreihe der Lamellicornia gehörigen Buderlafer Sirichflee, f. Eupatorium.

Sirichtolben, Baum, f. Rhus.

Dirichfuh (Sindin), der weibliche Birich. Sirichfuhantilope, f. Ruhantilopen. Hilly (Reigter), Bilg, f. Lactaria.

Siridruf, legelförmiges Blechrohr oder an der Spite abgeschnittene Tritomnuschel zum Nachahmen bes Brunftschreies der Hirche. — D. hieß auch ein weimarisches Jagdichloß des 18. Ih. dei Bad Berla. Sirsch=Schraube, s. Danufschiss (Sp. 213). Sirschichwamm, Kilz. s. Clavaria. Sirschichwammchen, Kilzgattung, s. Calocera.

Dirichiprung, fow. Rapriole (f. auch Reitfunft).

Sirichiprungiche Arankheit, befonders im frühen MindeBalter auftretende hochgradige Stuhlverftopfung mit Erweiterung des Diddarms und Sypertrophie der Darmhaut.

Birichftrenling, Bilggattung, f. Elaphomyces. Sirichtaler, Stolbergicher Speziestaler mit dem Wappenhirsch an einer Säule.

Sirichtalg (Sebum cervinum), ausgeschmolzener Talg vom hirich, wird zu Galben usw. gebraucht, jest meift durch hammeltalg (Salizyltalg) erfest.

Sirichtriffel, Bilgattung, f. Elaphomyces. Sirichvogel (Hirdvogel), Nürnberger Künftlerfamilie bes 15. und des 16. 3h. Bekannte Glieder find: Veit, * 1461, † 1525, vornehmlich Glaser und Glasmaler (vier Fenster in der Sebaldustirche zu Nürnberg). Sein Sohn Beit der Jüngere († 1533) wurde fein Nachfolger. — Sein zweiter Sohn, Augustin, * um 1488, † im Febr. 1553 Wien, erft Glasmaler,

später Zeichner, Maler, Radierer, Töpfer, Wappenschneider und mathematischer Schriftsteller, war meist in Nürnberg tätig, seit 1542 in Wien als Kartograph. Ihm werden viele Ofenlacheln, Ofen (3. B. ein griin glafierter auf der Burg zu Nürnberg) und Krüge (f. Hirschwogeltriige) zugeschrieben. Er radierte etwa 150 gart empfundene Landschaften in leichten Umrisien. *Lit.: K.* Schwarz, Aug. H. (1917).

Sirichvogelfrüge, glafierte, bunt emaillierte Tonkrüge (Albb.), angeblich von der Familie Hirschvogel



Sirfovogeltrug (Röln).

(f. d.) in Nürnberg nach dem Mufter italienischer Majoliken, aber in eigner Form und Deforation angefertigt, tatfächlich jedoch in verichiebenen Gegenden entstanden. Sirichwang, Dorf in Niederöfterreich, f. Reichenau 4).

Biridwundfrant (Biridilee), Eupatorium.

Sirichwurz, f. Peucedanum. **Hilj.** Filz, f. Hydnum; Kleine H., Farn, f. Ceterach; H. (Zungenfarn), f. Scolopendrium. **Sirje** (Panicum L.), Gattung der Gramineen, Grafer mit in Uhren, Trauben oder Rifpen gestellten, einbis zweiblütigen Uhrchen. Die Rör-

ner find durch die verhärteten Deckpelzen beschalt und glänzend; über 300 Urten in allen wärmern, wenige in gemäßigten Ländern. Die Vemeine &. (Rifpenhirfe, P. miliaceum L., s. Tafel » Getreide II«, 3), mit 60 bis 90 cm hohem Salm, breit-lanzettlichen, am Rand und auf der Unterfläche behaarten Blättern, überhän= gender Rifpe und eiförmigen Ahrchen, wird in Spielarten mit weiß, gelb, rotgrau und schwarz beschalten Rörnern gezogen. Sie verlangt fraftiges Land und durchlässigen Untergrund. Der umftändliche Unbau eignet fich besonders für Kleinbesiger. In Europa wurde die H. durch großförnige Getreidearten verbrängt. Sie wird noch in Gudrugland und Rumanien, auch in Schleffen, Bolen, Galizien, Rärnten, Ungarn, Frantreich, Oftindien, China und Japan gebaut. Die S. ift fehr nahrhaft, jedoch wegen großen Rohfasergehalts etwas fcwer verdaulich; fie wird besonders zu Grüge und Graupen verarbeitet, auch gibt fie, mit gleichviel Beizenmehl vermengt, gutes Brot. Als Mastfutter für Gestügel wird &. in Baffer oder Milch gelocht. Sirfefpren liefert gute Riffen für Rrante gum Schut gegen das Aufliegen. Die Bluthirfe (Blutfennich, Blutfingergras, Rotes Fingergras, Fingerhirfe, Schwaden, P. [Digitaria] sanguinale L., f. Taf. » Getreide II «, 4), mit violetten, gefingerten Scheinähren, stammt mahrscheinlich aus Indien, mächst meist als Unkraut, wird in Böhnen, Kärnten, Slawonien auf Sandboden gebaut, steht aber ber Rifpenhirfe an Ertrag weit nach. In den Ber. St. v. U. baut man die Bluthirfe als Futterpflanze (engl. crab grass). P. crus galli L. (Suhner-, Stachelbirfe), mit Uhrchen in dreis bis vierzeiligen bichten Trauben, begrannt, tosmopolitisch, wird auch als Futtergras, eine Spielart in Oftindien der Körner wegen gebaut. P. plicatum Lam., mit sehr breiten, gefältelten Blättern, die Uhrchen in Scheinähren und biese in Rispen gestellt, stammt aus den tropischen Gebieten Ufrikas und Usiens und wird in Warmhäufern als Ziergras gezogen. P. altissimum Jacq. (P. maximum Jacq., Guineagras, Moha), 2-3 m hoch, mit loderer, aufrechter Rifpe und lanzettlichen in Deutschland, ahnelt in seiner Lebensweise bem Star.

Ahrchen, im tropischen Afrika heimisch, wird in tropischen Ländernals gutes Futtergrasgebaut. Rolben-hirse (P. italicum L.), f. Setaria. Mohrenhirse, s. Sorghum. Negerhirse, s. Pennisetum. Sirsebrand (Staubbrand der Hirse), Krankheit

ber Sirfe, hervorgerufen durch den Brandpilz Ustilago panici-miliaci, durch ben sich die Rifpe nicht entfaltet. fondern zu einem tolbenähnlichen Gebilde umwandelt, dessen Inneres mit Brandsporen ersüllt ist. Bgl. Birfefint (Grünfint), f. Gimpel. Brandpilze.

Sirfegras, Grasgattung, f. Milium. Sirfemontag, f. Blauer Montag.

Sirjon (pr. irhong), Stadt im franz. Dep. Aisne, Arr. Bervins, (1921) 9740 Ew., an der Dije, Knotenpunkt der Nord- und Oftbahn, hat Fort (feit 1870), Brauerei, Glashütte, Gifen- und Sagewerke.

Hirfova, ruman. Stadt, f. Harfova.

Sirt, 1) Aloys, Archaolog und Kunsthistoriter, * 27. Juni 1759 Behla (Baden), † 29. Juni 1836 Berlin als Professor (seit 1810), hatte wesentlichen Unteil an ber Stiftung des Berliner Museums. Seine heute veralteten hauptwerke find: »Die Baukunst nach den Grundsäten der Alten (1809, mit 50 Kupfertafeln), »Geschichte der Baukunft bei den Alten (1820—27, 3 Bbe., mit 32 Tafeln).

2) Ferdinand, Buchandler, * 21. April 1810 Lübed, † 5. Febr. 1879 Breslau, gründete dafelbit 1882 eine Sortimentsbuchbandlung, der er einen Berlag angliederte. Jene 1864 verkauft, besteht noch heute als Birtiche Sortiments-Buchhandlung; von diefem (Babagogil, Schulbücher, Jugenbschriften) wurde ein Teil 1873 abgezweigt, nach Leipzig verlegt und von H. und seinem Sohne 21 rnold H. (* 15. Juli 1843 Breslau) unter ber Firma Ferdinand H. u. Sohn geleitet. 1910 wurde Georg H.=Reger (* 9. Mai 1882 Hallea. S.)

Teilhaber, 1918 Alleinbesiber beiber Firmen.
3) Herman, Sprachforscher, * 19. Dez. 1865 Magbeburg, 1896 Professor in Leipzig, 1912 Giegen, verfaßte: » Der indogerm. Algent« (1895), » Der indogerm. Ablaut « (1900), » Sb. der griech. Laut- und Formenlehres (1902; 2. Auft. 1912), »Die Indogerma-nen, ihre Berbreitung usw. (1905—07, 2 Bde.), "Eth-niologie der neuhd. Spraches (1909; 2. Aust. 1921), »Indogerman. Grammatik« (2. Bd. 1921), »Geschichte der deutschen Sprachea (1919; 2. Aufl. 1925).

Hirtenbricfe (Literae pastorales), Rundschreiben der tatholischen Bischöfe an Geistlichkeit und Laien ihres Sprengels über Gottesdienstordnung, Fasten u. a., auch über kirchenpolitische Tagesfragen. Auch leitende evangelische Beistliche richten bei wichtigen Unläffen S. an die Gemeinden ihres Bezirks.

Sirtendichtung (Butolifde Poefie), f. Butolifd.

Hirtengras, f. Phleum. Hirtenfönige, f. Hylfos. Sirtenmufit, fum. Baftorale.

Sirtenpfennige, fleine filberne Sohlmungen der Stadt Buchhorn (jest Friedrichshafen), mit Baum Hirtenstab, f. Krummstab. [und Hirtenhorn. Sirtenftar (Pastor Temm.), Gattung ber Stare (Sturnidae), mit an der Spite schwach herabgebogenem Schnabel, spigigen Flügeln und mittellangent Schwanz. Der Rosenstar (Biehstar, Aderdrossel, P. roseus Temm.), 21-23 cm lang, 39-42 cm breit, mit langem Nadenschopf, auf Kopf und Hals schwarz mit purpurnem, auf Flügeln und Schwanz mit stahlgrünem Schimmer, im übrigen blag rojenrot, in ben Steppen Sitdofteuropas u. Südweftafiens, felten auch **Hirtentäschel,** Pflanze, s. Capsella.

Sirtenvogel, 1) Gattung der Wehrvögel (f. d.). — Sirtenvölfer, f. Nomaden. [2) Sow. Hirtenstar. Sirth, 1) Georg, Schriftsteller, * 13. Juli 1841 Gräfentonna, † 28. März 1916 Tegernsee, gründete in Berlin 1867 den »Parlamentsalmanach«, 1868 die »Alnnalen des Norddeutschen Bundes« (seit 1871 »Annalen des Deutschen Reichsa), war 1870-71 Mitredatteur ber »Allgemeinen Zeitung« in Augsburg, feit 1871 Berlagebuchhändler, Buchdruckereibesiger (Anorr u. hirth), Mitinhaber der » Münch= ner Neuesten Nachrichten« und Herausgeber der »Jugenda (feit 1896) in München. Er veröffentlichte: »Der Formenschatz der Renaissance« (1877 ff., seit 1879 u. d. T.: » Der Formenschate, jährlich 12 Sefte), »Das deutsche Zimmer der Gotit und Renaissance usw. « (1880; 4. bis zur Gegenwart erweiterte Auflage 1899, 2 Bde.), »Rulturgeschichtliches Bilberbuch aus drei Jahrhunderten (1883-90, 6 Bde.; 2. Aufl. 1896-1901), » Meisterholzschnitte aus vier Jahr= hunderten (mit R. Muther, 1890-93); Der icone Mensch in der Runst aller Zeiten« (1898 ff.) u. a. Lit.: F. C. Endres, G. S., ein deutscher Bubligift (1921).

2) Friedrich. Bruder des vorigen, Sinolog, *16. Alpril 1845 Grafentonna, 1870-95 im internationalen Seezolldienst in China, dann Mitglied der Alademie der Wiffenschaften in München, 1902-17 Brofessor an der Columbia=Universität in New York, lebt feit 1920 wieder in München. Hauptwerke: »China and the Roman Orient« (1885), »Chinese Documentary Style« (1888), »Chines. Studien« (1890), »The Ancient History of China« (1908), »Chau-Ju-kua (1911, mit B. B. Rochill).

Hirth du Frêducs (fpr. sbilsfrān), Rudolf, Maler, *24. Juli 1846 Miltenberg, + das. 1. Mai 1916, 1864 Schüler der Mündhener Alademie, 1870-80 in Solland, Belgien und Frankreich, schloß sich dem Stil des Leibl=Areises in München an und erreichte 1870-75 eine hohe Malfultur. Werle in den Museen zu Münden, Breslau, Gotha, Frankfurt, Sannover u. a.

Sirtius, Aulus, †21. April 43 v. Chr., feit 58 unter Cafar Legat in Gallien, nahm mahrend des Bürgertriege Cafare Intereffen wahr, befampfte Untonius, führte als Konful des J. 43 mit Octavianus Krieg gegen diefen und schlug ihn am 14. April bei Bononia, fiel aber bei Mutina. Bon den Fortsetzungen der Kom= mentaren Cafare find nur das 8. Buch bes »Bellum Gallicum a und »De bello Alexandrino a von ihm.

Sirtficfer, Beinrich, Bolitifer, *26. April 1876 Gffen, Schloffer, dann in der driftl. Arbeiterbewegung, feit 1904 Bezirkeleiter und Berbandefelretär im Chrift= lichen Metallarbeiterverband, später in der Landesversicherungsanstalt der Rheinproving, 1907 Stadtverordneter in Effen, 1912 Bentrumsmitglied im preuß. Landtag, seit Nov. 1921 preuß. Wohlfahrtsminister, schrieb » Die staatliche Wohlfahrtspflege in Breußen« Sirudineen (Hirudinei), fow. Blutegel.

Hirundo, Schwalbe (f. d.). Sirzel, 1) Sans Raspar, philosophischer Schrift-steller, * 21. März 1725 Zürich, † das. 20. März 1803 als Oberftadtargt, fchrieb: »Die Wirtschaft eines philosophischen Bauers « (1771; 2. Aufl. 1774), » Das Bild eines mahren Patrioten« (1767; 2. Aufl. 1775). »Außerlesene Schriften zur Beförderung der Land-

wirtschaft (1792, 2 Bde.) u. a.

triftit (Guftav Frentag) und wiffenschaftliche Werte (Grimmiches Wörterbuch) herausgab. S. veröffentlichte: » Verzeichnis einer Goethe-Bibliotheta (1848) und »Der junge Goethe. Seine Briefe und Dichtungen 1764-76« (1845). Seine Goethebibliothet, wohl eine der vollständigsten, vermachte er der Leipziger Uni-versitätsbibliothet. Zepige Inhaber sind sein Urenkel Beinrich D. (* 1895) und beffen Schwager Bilhelm Burlage (* 1892). Der Berlag pflegt bef. die Gebiete der Medizin, Naturwiffenschaft, Geschichte, Philologie.

3) Ludwig, Literarhiftoriter, Meffe des vorigen, * 23. Febr. 1838 Zürich, † 1. Juni 1897 Bern, Sohn bes Theologen Ludwig S. (* 27. Aug. 1801 Zürich, † baf. 13. April 1840 als Brof.), erft Gymnafiallehrer, feit 1874 Brofessor in Bern, schrieb: . Goethes italienifche Reifer (1871), süber Schillers Beziehungen zum Altertum (1872), »Goethes Beziehungen gu Bürich« (1888), Dieland und Martin und Regula Künzli; ungedrudte Briefe usw. (1891) u. a. und gab A. v. Hallers . Gedichte (1882) und . Tagebücher (1883), Bielands . Wefch. der Gelehrtheit « (1891) u. a. heraus.

4) Rudolf, Sohn von H. 2), Altphilolog, * 20. März 1846 Leipzig, + 30. Dez. 1917 Jena als Brofeffor (feit 1886), fdrieb: »Untersuchungen zu Ciceros philosophischen Schriften (1877—83, 3 Bde.), Der Dialog « (1895, 2 Tle.), » Der Eid « (1902), » Themis, Dile und Bermandtes (1907), » Plutarch (1912) u. a. Hirzenftein, Schloßruine, f. Wattweiler.

Sirzer, Berg in Tirol, f. Meran. Sirzstein, Berg in den Bogesen, Kr. Tann, 571 m hoch, wurde 21. Jan. 1915 von der deutschen Urmee. abteilung Gaede genommen und war im Dezember 1915 und Januar 1916 viel umtampft.

His (franz. Si # [dièse, fpr. -bias], engl. B # [sharp, fpr.

bi-[charp]), das durch # erhöhte H. Sis, 1) Wilhelm, Mediziner, * 9. Juli 1831 Basel, † 1. Mai 1904 Leipzig, 1857 Professor in Basel, 1872 in Leipzig, bahnbrechender Forscher auf dem Gebiete der Entwidlungsgeschichte und der Anatomie, tonstruierte das Mitrotom. Anatomie und Physiologie verdanten ihm die wertvollsten Entdedungen über den Bau und die Entwicklung des Nerveninftems, die Entftehung des Blutes, der Bindelubstang usw. Erschrieb: »Unfre Körperform und das physiol. Problem ihrer Entstehung« (1875), »Unatomie der menschl. Embryonen« (1880-85, mit Atlas), »Die Geschichte des menschlichen Rüdenmarks usw. (1886).

2) Wilhelm, Sohn des vorigen, Mediziner, * 26. Dez. 1863 Basel, 1895 Professor in Leipzig, 1902 Professor und Direktor der innern Klinik in Basel, 1906 Wöttingen, 1907—26 Berlin, bekannt durch Arbeiten über die Physiologie und Pathologie des Herzens.

H. J. (S.) = hic jacet (sepultus; lat.), shier ruht (begraben) «. Omaijaden.

Bijcham, Mame mehrerer omaijabifcher Fürsten, f. Hifingen, schwed. Insel im Kattegat, gegenüber Gotenburg, 195 qkm. Der hauptort Lundby ift feit 1906 Ortsteil von Gotenburg (f. d.).

Sifingerit, pechichwarzes Mineral, in nierenförmigen Maffen und berb, bei Bodenntais, in Schweben u. a. O., ist ein Gisenhydroxydgel, gemengt mit Ma-

gnefia, Riefelfäure ufw.

Sistia (Chistijjā), Sohn des Uhas, etwa 720— 685 König von Juda, behielt zunächst die affgrerfreundliche Haltung seiner Vorfahren bei, beteiligte 2) Salomon, Buchhändler und Goetheforscher, sich dann an einem Bundnis der Böller Palästinas * 13. Febr. 1804 Zürich, † 9. Febr. 1877 Halle, grün-degen Assprien. 701 schlug der Assprie Sanherib die bete 1853 einen Verlag in Leipzig, in dem er Belle- Agypter. Jerusalem wurde zwar nicht erobert, doch Geschichtsbetrachtung gilt H. als frommer König Hispalis, im Altertum Stadt in der Batica, am Batis

(Guadalquivir), bedeutender Handelsplat der Turde= taner, unter Cafar römische Rolonie (Julia Romula), unter ben Goten und Bandalen Sauptstadt des fud-

lichen Spanien, jest Sevilla. Hispania (f. Rarte bei Artitel Romifches Reich), antiker Mame der Phrenäen-Halbinsel, seit dem 3. Ih. v. Chr. den frühern Namen Iberia verdrängend. Nur von wenigen Gebirgsgruppen ist uns der alte Name erhalten: Solorius, heute Sierra Nevada; Herminius, heute Serra da Estrella; Vindius, das Kantabrische Gebirge u. a. über Bodengestaltung und Bewässerung f. die Artifel Spanien und Bortugal, da sich in dieser Hinsicht, abgesehen von der inzwischen eingetretenen Entwaldung, wenig geandert hat. Besonders Lusitanien und das Land der Turbetaner (Baetica) waren durch Reichtum an Früchten, Bieh (Wollschafen), Thunfischen sowie Silber, Zinn, Blei und Gifen berühmt. Den größten Teil des Landes hatten seit Urzeiten die Iberer inne, als deren Nachkommen die Basken gelten. Schon im 12. 3h. v. Chr. besuchten Phönizier ben Güben des Landes (das Silberland » Tarichisch « der Bibel), wo gegen 1100 bas wichtige Gades (Cadiz) als Hauptflottenstußpunkt angelegt wurde und zahlreiche Faktoreien aufblühten. Im 5. und 4. Ih. v. Chr. entstand durch keltische Ginwanderung in H. die kriegerische Mischrasse der Reltiberer. Im 3. Ih. wurde das Land größtenteils tarthagisch, nach dem zweiten Bunischen Kriege zwischen 205 und 138 v. Chr. fast ganz (nur Kantabrien erst 17 v. Chr.) römisch, und es wurde nun geteilt in H. citerior im NO. und O. und H. ulterior im S., seit Augustus in die Provinzen Lusitania, Baetica und Tarraconensis. Im 3. Ih. n. Chr. wurde von letterer die neue Provinz Gallaecia und Asturia abgezweigt, mahrend Diofletian die spanische Dibzeje in 7 Brovinzen teilte: Baetica, Lusitania, Asturia und Gallaecia, Tarraconensis, Carthaginensis und Baleares (hierzu noch Tingitana in Ufrika). — über bie Geschichte der alten H. f. Spanien.

Sifpanipla (Española, fpr. egpanjota), alter Rame für Saiti. (Karalorum (f. d.).

Difpar, einer ber größten Gleticher ber Erbe, im Hiffar (türk.), festes Schloß, häufig in Ortsnamen. Diffar, Landichaft in Usbefiftan (Bochara), füblich von der zum Sarafichan gehörenden Siffartette, etwa 200 000 qkm mit 11/4 Mill. Ew. Surchan, Rafir= nahan und Wachsch-Surchab, Nebenflüsse des Umu-Darja, durchziehen das ziemlich fruchtbare, von Usbeten, Tadicit, Juden, hindu u. a. bewohnte Gebiet. Erzeugniffe find Betreide, Reis, Baumwolle, Flachs, Schafe, Salz, Rupfererz, Marmor. S. bildet jest ben Ratestaat ber Tabichil (Sauptort: Diduichambe). — Die Stadt S., etwa 10000 Em., 670 m ii. M., in einem Nebental des Rafirnahan, hat Zitadelle und liefert damaszierte Rlingen, Seiden- u. Salbseidenwaren. Siffarlit (türk., »Schloßberg «), häufiger Ortsname in der Türkei; besonders befannt ift S. in Nordwest= Kleinafien, Wilajet Kale-i-Sultanieh (Dardanellen), als die Stätte des homerischen Troja und Schauplag ber Ausgrabungen von Schliemann (i. b.).

Diffen, fow. Beigen.

Diftiga, Stadt im nördlichen Cuboa, 446 v. Chr. von Berikles erobert, dann mit athenischen Kolonisten besett und Oreos genannt, heute Orei.

Siftigos, Tyrann von Milet unter perfifcher Cber- 1-3tichr. i. Bellforichung u. mitr. Anatomie« (feit 1924).

wurde Juda wieder Affurd Bafall. In der spätern | hoheit, ficherte für Dareiod bei beffen Stythenzug (515 v. Chr.) die Donaubrücke, wofür er Myrkinos am Strymon erhielt. Durch Megabagos über die ehrgeizigen Plane des H. unterrichtet, rief ihn Dareios dann an seinen hof, um ihn unschädlich zu machen. Später wieder in Gunft und Oberbefehlshaber gegen die aufständischen Jonier, wurde H. in Sardes von den Bersern der Berräterei überführt, floh und lebte als Geeräuber. Schließlich wurde er gefaßt und von Urtaphernes hin= gerichtet (493). [und pflanzlicher Gewebe (f. d.). Diftiographie (griech.), die Beschreibung tierischer

Hiftiologie (griech.), sow. Histologie. Bistochemie (griech.), die Lehre von der chemischen

Beschaffenheit der organischen Gewebe. Diftogeneje (Biftiogeneje, Biftogenie, griech.), mebe (f. d.). s. Sistologie. Siftographie (gricchifch), die Beidreibung der Be-Siftologie (griech.; Gewebelehre), die Lehre von den pflanzlichen und besonders den tierischen Geweben (f. d.), die sie mit Hilfe der Mitrostopie und andrer physikalischer und chemischer Methoden (f. Mikrotech= nit) untersucht, fodaß fie eine Siftophyfit und Sift och em ie voraussett. Bon besonderer Bedeutung ist die H. auch für die pathologische Anatomie; man unterscheidet demgemäß normale und pathologische S. Die bis ins 17. Ih. (Malpighi und Leeuwenhoed) zurudgehende S. wird mit Beginn bes 19. Ih. eine besondere Wiffenschaft. Größere Bedeutung gewann sie aber erst seit der Entdeckung des zelligen Aufbaues der Gewebe (Schwann u. Schleiden; 1838). Wie in der matroflopischen Anatomie waren es zunachft die Wirbeltiere, deren Gewebe mitroffopisch untersucht wurden (Bergmann, R. B. Reichert, M. Schulte, Bischoff, R. Remat, A. Rölliter). Der lettgenannte legte in seinem » Sb. der Gewebelehre« (1852) den damaligen Stand der B. fest und wies neue Bege. F. Leydig untersuchte seit 1857 auch die wirbellosen Tiere histologisch, wodurch die vergleichende S. entstand. Gine wichtige Rolle spielte die Frage nach der Herfunft der Zellen (Hiftogenefe). R. Birchow vertrat den Standpunkt, daß Zellen stets von Zellen abstammen müssen (omnis cellula e cellula), und begründete 1858 die »Zellularpathologie« (f. d.). Weiter machten alle Zweige der S. große Fortschritte. Dant den verfeinerten Instrumenten und Untersuchungs= methoden war es möglich, selbst die kleinsten Teile ciner Belle zu untersuchen. Go tam die Bellen= lehre (f. d.) oder Zytologie zu besonders hoher Entfaltung, wozu vor allem die grundlegenden Urbeiten von Bütschli, E. van Beneden, Rabl, Ranvier, R. und D. Hertwig, Boveri, E. B. Wilson, R. Goldichmidt u. a. beitrugen. Diefer Zweig der S. betrachtet die Zelle an fich als elementare Ginheit der lebendigen Substanz, zugleich aber auch in ihren Beziehungen zum Gewebe, wobei die Zellteilungs- und Befruchtungsvorgänge das Hauptinteresse finden (f. Zelle). Lit.: R. C. Schneider, Lb. der vergl. H. (1902); Schmort, Die patholog.=histolog. Untersuch.=Methoden (8. Aufl. 1918); \$. Schröber, Ginführung in die S. u. Siftopathologie des Nervensnitems (1920); Schaffer, Lb. der H. und Hiftogenesc (2. Aufl. 1922); Stöhr, Lb. der S. (19. Aufl. 1922); Spielmeyer, Lb. der patholog. Anatomie und H. des Mervenspstems (1922). — Beit-fcriften: "Arch. f. mitr. Unatomie. (1865—1925); » Arch. f. Bellforfdung« (1908-23); » Arch. f. experim. Bellforidjung ufm. « (feit 1925); »Protoplasma« (feit 1926); "Ztichr. f. milr.-anatom. Forschung« (seit 1924);

Siftolnfe (griech.), Bewebszerfall, Bewebsauflöfung, beim Tod oder bei der Rückbildung und Ginschmelzung von Organen, 3. B. beim Abbau des Raulquappenschwanzes oder während des Puppenstadiums der Insetten. S. auch Phagozytose.

Siftone, stidstoffreiche Eiweiglörper bafifcher Natur, leicht löslich in Säure, werden durch Altalien gefällt. H. kommen als folche nicht vor, bilden aber, gevaart mit andern Berbindungen, wichtige Bestandteile ticden einzelligen (Brotiften). rifder Zellen. Siftonen (griech.), vielzellige Wefen im Wegenfat zu Siftophnfik (Siftiophnfik, griech.), die Lehre vom physitalischen Berhalten ber tierischen Bewebe.

Historia (Siftorië, griech. und lat.), Beschichte. Historia Apollonii regis Tyri, lateinische Bearbeitung eines verlornen griech. Romans, beffen Beld Apollonius von Thrus (f. b.) ift. Shatespeare vermandte den Stoff zu »Perikles Prince of Tyre«. Historia Augusta, die romifche Raifergeschichte,

f. Scriptores historiae Augustae. Historia de preliis, f. Alexandersage.

Siftorienbibel, Mame für mittelalterliche Berfuche, den Inhalt der Beiligen Schrift, unter Ausschluß der prophetischen und bidaftischen Bücher, volkstümlich darzustellen. Sierher gehört auch die Biblia paupe-rum (f. d.). Lit: Rehr, Gesch. der Methodit des Bolfsichulunterrichts (2. Aufl. 1890).

Siftorit (lat.), die Wiffenschaft der Weschichteichreibung (f. d.). Lit .: L. Rieß, S., ein Organon geschichtl. Denfens u. Forschens (1. Bb. 1912); J. G. Dropsen, Grundzüge d. S. (neue Ausg. von E. Rothader, 1925). Hiftoriter (lat.), Geschichtsforscher, -lenner, -schreiber. S. Weschichte und Siftorilertag, Deutscher.

Sistorifertag, Deutscher, Bersammlung deutscher Historiker zur Besprechung wichtiger wissenschaftlicher Fragen; guerst 1893 in München, der 13., der lette vor dem Beltfrieg, in Wien 1913, der 15. in Breslau 1926. Der 1895 gegründete Berband beuticher Sistoriter (1926: 500 Mitglieder) gibt die Berichte über die Bersammlung deutscher Sistoriter« heraus. Auf den Sistorikertagen versammeln sich auch die Ber= treter landesgeschichtlicher Publikationsinstitute zur Besprechung gemeinsamer, besonders organisatorischer und technischer Fragen (f. Historische Kommis= sion). — Ein Internationaler H. fand zuerst 1898 in Bruffel ftatt; ihm find weitere in Berlin (1908), London (1913) und Rom (1920) gefolgt. Auf Unregung der Amerikanischen Bistorischen Gesellichaft (American Historical Association, gegründet 1884) ist die Bildung eines »Weltverbandes zur Förderung der Geschichte« im Werden, der künftig internationale Siftorifertage veranstalten foll

Ststoriograph (griech.), Geschichtsschreiber, s. Gesichichte. — Seit dem 16. Ih. haben viele Fürsten Geschichtssforscher mit der Bearbeitung der Geschichte ihres Staates beauftragt und sie zu ihren Sistorio= graphen ernannt. Solche waren 3. B. Aventin (Bayern), Leibniz (Hannover), v. Pufendorf (Brandenburg), L. v. Rante, S. v. Treitschle, Rofer (Breugen). Hiftoriographie (griech.), Geschichteschreibung, f. d.

und Beschichte.

Siftorionomic (griech.), die Lehre von der Wefetmäßigkeit in der Geschichte, ift nach Wesen und Um= fang fehr umitritten. Mus diefer angeblichen Befch= mäßigteit wollen manche fogar das fünftige Geschen vorausberechnen. Lit.: F. v. Stromer-Reichenbach, S., ihr Wesen und ihre Bedeutung (1924).

Siftorische Geographie hat die Aufgabe, Rlarheit über die Beränderungen,zu ichaffen, die mit der Erdoberfläche und allen ihren Merkmalen (auch den ihr aufgeprägten politischen Gebilden, wie Staaten) in geschichtlicher Zeit vor fich gegangen find, namentlich, aber nicht ausschließlich, durch den Ginfluß des Menichen. Ein Seitenftud zu ihr bilbet bie Unthropogeographie (f. b.). S. G., beren erfte Unfate fich bei Seb. Münfter (»Cosmographia«, 1544) finden, mar lange gleichbedeutend mit Sistorisch = politischer Erdfunde, und zwar vornehmlich der Länder des flaffiichen Altertums (Alte Geographie). Sauptvertreter dieser alten Richtung sind: P. Clüver (»Sicilia antiqua, item Sardinia et Corsica«, 1619; »Italia antiqua«, 1624), Cellarius (»Geographia antiqua«, 1686; »Notitia orbis antiqui«, 1701—06, zulest 1773), Sorsley (»Britannia romana«, 1732), Bourguignon d'Unville (1697—1782), Fréret (1688-1749), Sehne (1729—1812), Goffelin (1751—1830), Gallien b'Unville (Notice de la Gaule ancienne. 1760), Sidler (1773-1836), Riebuhr (1776-1831), R. Mannert (»Geographie der Griechen und Römer«, 1795—1825, 10 Bbe.), F. A. Ulert (*Geogr. d. Grie-chen und Römer«, 1816—46, 3 Tle.), A. Forbiger (*Sb. der alten Geographie«, 2. Aust. 1877), Bivien de Saint-Martin (ȃtudes de géographie ancienne et d'ethnographie asiatique«, 1850), E. Curtius (»Peloponnesos«, 1851—52, 2 Bbe.), B. Smith (»Dictionary of Greek and Roman Geography«, 1854, 2 Bbe.), Camben ("Britannia ., 1856), Brugich ("Geographie des alten Agyptense, 1857), Cunningham ("Ancient Geography of Indiae, 1871), Desjardins (»Géographie historique et administrative de la Gaule romaine«, 1876—93), H. Riepert (»Lb. der alten Geographie«, 1878), H. Nissen (»Italische Landestunde«, 1883, 1902 f., 2 Bde.), J. Beloch (»Kampanien«, 2. Aufl. 1890), J. Jung (»Grundriß der Geographie von Italien und dem Orbis Romanus«, in J. v. Müllers » Sb. der Altertumswiffen-ichaft«, 2. Aufl. 1897), Lolling (»hellenische Landestunde und Topographies, ebenda), v. Domafzewsti. (Die Provincia Arabias, 1904—09, 3 Bbe.), Stühlin (»Das hellenistische Theffalien«, 1924). Das Beite bietet die feit 1893 erscheinende Reuauflage von » Bauly-Wiffowas Realenzytlopadie der flaffischen Altertumiswijfenschafte. Unter den Kartenwerten stehen obenan S. Rieperts fortgesett berichtigter »Atlas antiguns. feine Karten zum »Corpus inscriptionum latinarum« und seine »Formae orbis antiqui« (1844ff., zus. mit R. Niepert), ferner v. Spruners Atlas antiquus (4. Aufl. 1893ff., von B. Sieglin bearbeitet) und Wiurraps Handy Classical Maps (1903ff.).

Erit seit etwa 1860 gewann der Begriff H. G., von den nanchaftesten Vertretern der geographischen Wiffenschaft, wie Ritter, Beschel, v. Richthofen, Bend, Chuard Richter, Gunther, Hettner, Oberhummer, Bartsch, Sieger, Schlüter, Mager, untersucht, beftimmtere Gestalt, ohne daß bisher eine völlige Eini-

gung über ihn erzielt worden ift.

Böchstes Biel der historischen Geographie ist die historisch-geographische Bergleichung aller Länder der Erde und die Gewinnung allgemeiner historisch-geo-graphischer Grundsäte (B. Göh); doch dies ist nur erreichbar nach eingehender Sonderbehandlung der Länder und ihrer Teilgebiete unter bem Gefichtspunkt: welche Beränderungen find mit ihnen vorgegangen durch Naturkräfte, menschliche Kultureinflüsse und Siftprifd (griech.), geschichtlich, der Geschichte gemäß. Bolitit (innere wie außere)? Daraus ergibt fich die (grundlegend R. v. Hoff, »Geschichte der durch überlieferung nachgewiesenen natürlichen Beränderungen der Erdoberfläche«, 1822 ff., 5 Bde.), Beichichte der Rulturlandichaft und Geschichte ber Staats= gebilde. Neben die Historisch-politische Erdkunde, die es mit lettern und ihren Grenzen zu tun hat, tritt die Historische Kirchengeographie. Die »Geschichte der Natur=und Rulturlandichaft« eines Webiets läßt fich auch als » Geschichtliche Landschaftstunde« zusammen= faffen und der "Beichichtlichen Länderfunde«, die fich mit ber ganzen Erdoberfläche beschäftigt, gegenüberftellen.

Die Geschichte der Rulturlandschaft erstreckt sich hauptsächlich auf die Veränderungen 1) der Bevölferung (Siftorifche Ethnographie), 2) bes Balbes (E. Laviffe, Balbfarte von gang Ditteleuropa, in Vidal de la Blaches »Tableau de la géographie de la France«, I, 1903; Schlüter, Karte ber Befied-lungsfläche um 500 n. Chr., in Hoops' »Realleg.«, I, S. 424, Tafel 29, und Balb, Sumpf und Sied-Iungsland in Altpreußen vor der Ordenszeite [mit Karte, 1921]; J. Hoops, Waldbäume und Kultur= pflanzen im germanischen Altertum, 1905), 3) ber Sümpfe und Moore, 4) der Gemäffer, 5) des Un= und Ausbaues der Länder (Siftorische Wirtschaftsgeographie: Aderbau, Wiesen- und Weidewirtschaft; Die verschiedenen Flurtypen in ihrer naturlichen Bedingtheit usw.; Erschließung von Thermal- und Mineralquellen), 6) der Tier- und Pflanzenwelt, 7) des Bertehre (Entwidlung des Stragenwefens) und 8) ber Siedlungsverhaltniffe. Die Siftorifche Siedlungstunde zerfällt in Siedlungsgeichichte und Siedlungsgeographie. Erstere betrachtet ben Gang der Besiedlung des Landes, lettere die Sied= lungen hinsichtlich ihrer Form, Lage, Abhängig= feit vom Boden und Beziehungen zueinander wie zum ganzen Lande. Bgl. Siedlungsformen, Burg und Büjtung.

Sofern die H. G. alle diese Dinge nicht im Rahmen eines größern Gebiets, fondern rein örtlich betrachtet. wird fie zur historischen Topographie, die für die zusammenfassende Betrachtung die Baufteine liefert (Ortschronifen, Stadtgeschichten, Siftorisch-geographifche Wörterbucher [gute Beilpiele für Baben von A. Krieger, 2. Aufl. 1904, für heffen von h. Reimer, 1926], Landesfunden [vgl. die Oberanitsbeschreibun= gen Württembergs, Sistorische Topographie bon Rie-berösterreich u. a.], Wüstungsverzeichnisse und Flurnamenveröffentlichungen [Flurnamenforschung]).

Die Ergebniffe hiftorifd-geographischer Studien im Rartenbild festzuhalten, bemüht fich die Siftorifche Rartographie. Hilfswiffenschaften für die B. G. find Geologie, Klimatologie, Statistit, Benealogie einfolieglich Heroldstunft, Volkstunde (befonders wichtig die Hausbauforichung), Mundarten, Ortsnamen- und Flurnamenforschung. Die S. G. nimmt eine Mittel= ftellung zwischen Geschichte und Geographie ein, ift daher auch auf die Arbeitsweisen beider angewiesen.

Literatur. Die Entwicklung der Siftorifchen Beographie hat J. Wimmer im II. Teile seiner »Sistor. Landschaftstunde« (1885) geschildert; von ihm stammt auch die » Weschichte des deutschen Bodens mit feinem Bflangen- und Tierleben« (1905). Den Begriff S. G. hat G. Bunther, S. G. und Geschichte der Erdlunde (»Verhandlungen des 18. Deutschen Geographentage«, 1912) erläntert. über das gesamte Gebiel unterrichten: G. B. Warsh, Man and Nature; or Physical Geo-

Dreiteilung in Geschichte ber Raturlanbicaft | Rnull, B. G. Deutschlands im Mittelalter (1908); B. Gög, H. G. (1904) und Beogr. Zeitschr., IX (1903); R. Kretichmer, H. G. von Mitteleuropa (1904); R. Rögichte, Ducllen und Grundbegriffe der histor. Geographie Deutschlands und seiner Nachbarländer (in Meisters »Grundriß«, I, 1908); H. Be= ich orner, S. G. (in D. Rendes » Sb. der geogr. Bif-fenichafte, I, 1914).

Historische Hilsewissenschaften (Veschichtliche Silfsmiffenichaften), f. Weschichte (Sp. 24).

Biftorische Rommiffion, eine meift aus staatlichen Mitteln unterstütte Körperschaft zur Berausgabe geschichtlicher Quellen und Darstellungen. Die älteste ist die 1858 in München gegründete »H. K. bei der banrischen Alademie der Wiffenschaften«, die fich mit allen Zweigen der gefamtdeutschen Geschichts= forschung beschäftigt. Abilich allgemeine Ziele verfolgt die dem Neichsarchiv (1919) in Potsdam angegliederte H. R., der Gelehrte, Willitärs, Staatsmänner und Diplomaten angehören und die fich namentlich mit der jungiten politischen Geschichte beschäftigt. Daneben bestehen zahlreiche historische Kommissionen, die ihre Tätigfeit wie ein Teil der Geschichtsvereine (f. d.) auf ein Land oder eine Provinz erstrecken, so die für bie Prov. Sachsen und Unhalt (1876), Baden (1883), Württemberg (1893), Sachsen (1896), Westfalen (1896), Hejjen und Walded (1899), Najjau (1897), Heffen (1908), Niedersachsen (d. h. Hannover, Oldenburg, Braunschweig, Schaumburg-Lippe, Bremen, 1910), Pommern (1910), Schleffen (1921), Dft- und Westpreußen (1923), Brandenburg (1926). Die gleichen Ziele verfolgen die » Gefellschaft für rheinische Geschichtskunde« (1881) und die »Gesellschaft für frän= tijche Geschichte« (1904). Alle diese werden unter dem Namen »Landesgeschichtliche Publitationeinstitute« zusammengefaßt.

Siftorifcher Materialismus, materialiftifche Ge-

schichtsauffassung, s. Marx, Marxismus.

Sistorische Schule der Nationalökonomie, s. Nationalökonomie (Geschichte).

Siftorijches Inftitut, Preußisches, in Rom, gegr. 1888, Leiter feit 1903 : B. Rehr, Bwed: Forderung und Unterstützung deutscher Gelehrter bei geschichtlichen Studien sowie Forschungen in römischen Archiven und Bibliotheten. Das Siftorische Institut hat eine Bibliothet (30000 Bde.) und veröffentlicht: » Runtiaturberichte aus Deutschland (hreg. von R. Schellhaß, feit 1892), »Repertorium Germanicum « (Bd. 1, hrsg. von E. Göller, 1915), »Bibliothet des hijtorischen Instituts« (1923: Vd. 15), » Quellen und Forschungen aus ital. Archiven und Bibliotheten « (1923: Bb. 18). Lit.: 23. Friedensburg, Das igl. preuß. S. 3. in Rom (1903). — Das Historische Institut der Görres = gefellichaft, gegründet in Rom 1888, wiedereröffnet 1920, Leiter: S. Bajtgen, gibt die Werte von Basilius Bessarion und eine Sammlung »Quellen und Forichungen auf dem Gebiete der Geschichte« (bis 1926: 20 Vde.) heraus.

Ahnliche Biele verfolgen: bas Ofterreichische Biftorische Institut, gegr. 1881, Leiter: L. Frhr. v. Paftor; Beröffentlichungen: G. Steinherz, Nuntiaturberichte aus Deutschland 1560-72 (1897, 2 Bde.), » Bublikationen des Ofterr. Hift. Inft. (hrsg. von L.v. Baftor, 1910-12), Sufta, Die rom. Rurie und das Konzil von Tirol (1904—14, 4 Bde.), Ph. Dengel, Muntiaturberichte Bius' V. (1925); bas Ungarische Sistorische Institut, gegr. graphy as Modified by Human Action (1864); P. | 1892, Leiter: J. Gerevich. — Ferner gründeten Belgien (1902), die Tichechostowalei (1920) und Schweden (1925) ähnliche Inftitute.

Siftorifche Bereine, f. Wefchichtsvereine.

Siftorifche Zeitschriften, periodische Beröffent-lichungen, die Ergebniffe ber Forfchung über Ginzelfragen aus allen Gebieten ber Geschichte mitteilen und zugleich durch Berichte über sonstige Erscheinungen bezüglich bes Standes ber Forschung unterrichten, werden eingeteilt in allgemeine h. Z., die fich mit allen Gegenständen geschichtlicher Urt befaffen, und folde, die fich nur einem fachlich oder raumlich begrenzten Gebiet ber Geschichtsforschung widmen (Spezialzeitschriften). Bu ben erstern gehören bie (nicht mehr erscheinenden, aber wichtigen) »Forschungen zur deutschen Geschichte« (hräg, im Auftrag der Siftorischen Kommission bei der Akademie der Wissenschaften in München von G. Waiß, 1860—86, 26 Bdc.), die 1859 von L. v. Sybel gegründete "hiftorifche Zeit-fchrifte, jest hrag. von F. Meinede (1926: Bd. 134), die von G. Seeliger 1898 gegründete » Sijtorische Bierteljahrsichrift« (Fortsetzung ber »Deutschen Zeitschrift für Geschichtswiffenschaft« [1889—98]), hrsg. von E. Branbenburg (1926: Bb. 23), das »historische Jahrbuch«, hreg. im Auftrag ber Görresgesellschaft von S. Gunter (1926: Bd. 46). Sierher gehören auch folche Zeitschriften, die fich zwar zeitlich oder fachlich gewisse Beschräntungen auferlegen, aber doch die verschiedensten Gebiete umfassen, so das » Neue Archiv der Gesellschaft für ältere deutsche Geschichtstundea (1926: Bb. 46, Fortsetung des »Archivs d. Ges. f. ä. d. G. « [1819—74, 12 Bde.]), das besonders die Ausgaben von Beschichtequellen in den »Monumenta Germaniae historica (f. b.) vorbereitet, die » Mitteilungen des Inftitute für öfterr. Beschichtsforschunge (1880 ff.; feit 1920: »Mittign. bes Diterr. Inftituts für G.«; 1926: Bd. 41), das von R. Brandi und S. Breß= lau herausgegebene » Archiv für Urfundenforschung« (1926: Bd. 10), beide vornehmlich den geschichtlichen Hilfswissenschaften gewidniet, sowie die »Deutschen Geschichtsblätter« (hrög, von A. Tille, 1899—1923, 20 Bde.), die eine Berbindung zwischen allgemeiner und landesgeschichtlicher Forschung erstrebten.

Die Spezialzeitschriften, soweit fie raumlich begrenzten Gebieten gewidmet find, werden meift von Geschichtsvereinen (f. d.) herausgegeben. fie ihr Urbeitegebiet fachlich beschränken, geht der besondere Zweck aus dem Titel hervor. Dahin gehören das "Archiv für Kulturgeschichte« (hrig. von G. Steinhausen und W. Goeg, 1925: Bb. 16; Fortsetzung ber 1856 gegründeten und breimal mit Unterbrechungen fortgesetten Beitschrift für [deutsche] Kulturgeschichte«, 1856—59, 1872—75, 1890—93, 1894—1902); die »Zeitschrift der Savignhitiftung für Rechtsgeschichte«, in drei Abteilungen: für romaniftische (1926: Bb. 46), germanistische (1926: Bb. 46) und tanonistische (1926: Bb. 15) Rechtsgeschichte erscheinend, Forts. der »Zeitschrift für Rechtsgeschichte« (1861—78, 13 Bde.); die »Vierteljahrschrift für Sozial- und Wirtschaftsgeschichte« (hrsg. von G. v. Below u. a., 1926: Bd. 19; Forts. der »Zeitschrift für Sozial- und Wirtschaftsgeschichte«, 1893—1900); die 1876 von Th. Brieger gegr. »Zeitschrift für Kirchen= geschichtes (hrsg. von D. Scheel und L. Zscharnack, 1926: Bd. 45; seit Bd. 37 zugleich Organ der »Gesell= schaft für Kirchengeschichte«); die »Römische Quartalschrift für driftliche Altertumskunde und Rirchengeschichte" (hrog. von J. B. Rirsch u. a., 1926: Bb. 32).

Aus Frantreich find zu nennen: >Revue Historique« (1926: Bb. 151), »Revue des questions historiques« (1926: 8b. 104), »Revue d'histoire moderne et contemporaine« (1914: Bd. 19) neben der Bibliothèque d'histoire contemporaine« (1926: »Babel«, »Bessarabie«) und »Moyen Âge« (1888 ff., ohne Bandzählung), »Bibliothèque de l'école des chartes« adylung), Boliveneque de l'ecole des chalces (1924: Bb. 85; für Hilfswissenschaften), aus Belsgien: «Revue d'histoire ecclésiastique» (1926: Bb. 22), aus England: «English Historical Review» (1886ff.), aus Italien: «Archivio Storico Italiano» (1926: Bb. 84) und »Rivista Storica Italiano» (1926: Bb. 84) und «Rivista Storica Italiano» (1926: Bb. 85) liana (1926: Bb. 43), aus Schweden: »Antikvarisk Tidsskrift (1925: Bd. 22) und Historisk Tidsskrifte (1926: Bd. 46), aus Norwegen: »Historisk Tidsskrift« (firsg. von Norske Historiske Forening, 1840 ff.) und »Det Norske Historiske Kildeskriftfonds Śkrifter« (1903: Bb. 43), aus Dänemart: »Historisk Tidsskrift« (1840 ff.), aus Umerita: die in Lancaster erscheinende »American Historical Review (1926: Bb. 31).

Historisch-politische Blätter für das tatholische Deutschland (München, 1838—1922), auf driftlich-hiftorischem, tatholischem Standpuntte stehende Zeitschrift, die politische, geschichtliche, fozial-wissenschaftliche und literarische Albhandlungen veröffentlichte, seit 1924 fortgesett in den Belben Bef-

ten«, hreg. von Mar Buchner.

Diftoriemus (griech.), in der Geschichtsphilosophie im Gegensatzum Naturalismus die ausschließlich geididtewiffenicaftliche Betrachtung bes Menichen, feiner Rultur und feiner Berte. Lit. : E. Trocltich, Der S. und feine Probleme (1922). - S. nennt man auch bie Neigung, ben geschichtlichen Unteil am Befteben der Kulturgebilde zu überschäten und das überhiftorifche im Wefen des Beifted- und Bemeinschaftslebens zu vertennen. Lit.: Fr. Nietfche, Bom Nuten und Nachteil der Historie für das Leben (in »Unzeitgemäße Betrachtungene, 1873-76).

Siftrionen, bei den Römern urfprünglich etrustifche

mimifche Tänzer, später Schauspieler.

Hit (bas alte Is), Stadt im brit. Mandatsgebiet Iral (Mesopotamien), etwa 8000 arab. Ew., am Euphrat, hat reiche, schon im Altertum bekannte Alsphalt- und Naphthaquellen (jährlich 1300 t Erdöl).

Sita (fpr. jta), 1) Bines Bereg be, f. Bereg be S. 2) Juan Ruig von, Dichter, f. Ruig von Sita. Sitchin (fpr. hitschin), Stadt im nördlichen Teil von Hertfordshire (England), (1921) 13525 Ew., in fruchtbarem Tal, Bahninoten, hat gotische Marienlirche, Strohslechterei, Brauerei und Gewürzträuterbau.

Sitborf, Stadt in der Rheinproving, Landfr. Golingen, (1925) 2084 meift lath. Ew., rechts am Rhein, an der Bahn Rheindorf-Langenfeld, hat Safen, Bollamt, Zigarren- und Zündwarenfabriten, Brauerei. – H., 1857 Stadt, gehörte bis 1801 zum Herzogtum Nillich.

Hiters, norweg. Insel, s. Best-Algder. Holtler, Abolf, Polititer, * 20. April 1889 Braunau (Oberöfterreich), wurde Juli 1921 Borfigender der 1919 gegründeten Nationalsozialistifchen Deutschen Arbeiterpartei, versuchte, auf die militärisch organifierten » Hitlertruppen « geftütt, 8. Nov. 1923 einen Butsch, der schon am 9. zusammenbrach (f. Bayern, Sp. 1634), wurde April 1924 zu 5 Jahren Festungshaft verurteilt, erbielt im Dezember 1924 Strafunteridichte« (hrsg. von J. P. Kirfch u. a., 1926: Bb. 32). | brechung unb gründete Februar 1925 die N.-D.-N.-Im Nusland liegen die Berhältnisse ganz ähnlich. | Partei neu. H. schrieb »Wein Kanufs (1925 f., 2 Bde.)

und gibt ben »Bölkischen Beobachter« (Tageszeitung, | München) heraus. Lit .: G. Schott, Das Volksbuch von S. (1924).

Hitopadeiha (spr. -sca), indische Erzählungs- und Fabelsammlung aus dem 14. Ih., auf dem Pancatantra (f. d.) beruhend. übersetzung von Hertel (in »Reclame Univ.-Bibl. «).

Hitra (Hitteren), Insel an der Westkuste Norwegens, Umt Sör-Tröndelag, westl. von Drontheim, 565 qkm mit etwa 2800 Ew. (Fischer und Biehzüch-

ter). H. ist bis 369 m hoch.

Hitschmann, Hugo H., Landwirt, * 28. April 1838 Kanig (Mähren), † 17. April 1904 Wien, Begründer des modernen land-und forstwirtschaftlichen Zeitungswesens in Ofterreich, Mitgründer der land- und forst= wirtschaftlichen Zentralorganisationen Ofterreichs, seit 1870 Inhaber der »Wiener Landw. Zeitung«, grünbete 1883 die Diterr. Forit- und Jagdzeitung . 1884 die Mulgemeine Beinzeitung . 1867 den » Prattischen Landwirt«, 1878 den »Dionom« und war Heraus= geber des » Taschentalenders für den Landwirt« (seit 1879), des »Archivs für Landwirtschaft« und des »Vademetums für den Landwirte (1882).

Hitteren, norweg. Insel, s. Hitra.

Sittisau, Luftturort in Borarlberg, Bezh. Bregenz, (1923) 1133 Em., 828 m ü. M., im Bregenzer Bald,

im flachen Talgrunde der Bolgenache.

Sittorf, Johann Bilbelm, Phhfiter, * 27. Märg 1824 Bonn, † 28. Nov. 1914 Münfter (Beftfalen), 1852 Professor daselbst, untersuchte 1869 den Durch= gang ber Elektrizität durch ftark verdünnte Gafe. Bahnbrechend sind seine 1853 begonnenen Untersuchungen über die Elektrolyje und den Elektrizitätsdurchgang burch Flüffigkeiten, wobei er die Erscheinung ber Jonenwanderung entdedte. Seine Abhandlungen, 1853-59 erschienen, find wiederveröffentlicht in Oftwalds Klassitern (süber die Wanderung der Jonen während der Elettrolyfe«, 2. Aufl. 1903-04).

Sittorff, Jakob Ignaz, Baumeister, * 20. Aug. 1792 Köln, † 25 März 1867 Paris, in Köln und bei Percier in Paris gebildet, leitete mit Lecvinte den Wiederaufbau des italienischen Theaters Favart und den Neubau des Théâtre de l'Ambigu comique. Reise= studien enthält »Architecture antique de la Sicile« (1826-30, 3 Bde.; neue Bearbeitung 1866-67), feine Entbedung, daß die hellenischen Bauten bemalt gewesen seien: »Architecture polychrome chez les Grecs« (1830). Seine wichtigften spätern Werle find: die Entwürfe zur Berichonerung des Place de la Concorde, der Champs-Elnsées, des Bois de Boulogne und der Nordbahnhof.

Sittorfiche Röhren, f. Elektrische Entladung (Sp. Sig, Dora, Malerin, * 30. März 1856 Uktdorf bei Nürnberg, + 20. Nov. 1924 Berlin, 1870-78 bei Linbenschmit in München gebildet, ging dann nach Butareft zur Königin (Carmen Sylva), 1882 nach Baris zu Carrière. 1883-86 malte sie Fresten im Musitfaal des Schlosses in Sinaia (Rumänien). Neben ihren Bildniffen find von ihren Figurenbildern die mit den familiären Themen am betanntesten geworden (Mufeen von Berlin, Leipzig, Mürnberg)

Sitader, Stadt und Badeort in Bannover, Ar. Dan= nenberg, (1925) 823 Em., an der Mündung der Jeeße in die Elbe und der Bahn Wittenberge-Lüneburg, hat Schloß, Burgruine, Mineralbrunnen und sbader, liefert Faffer und Zigarren.

Sigbladden, volletumliche Bezeichnung vericie-

Sitdrahtinftrumente, f. Cleftrifche Meginftrumente (Sp. 1471).

Hite, hoher Grad von Wärme. »H.« schreibt man auch dem Erdboden (»hipige« Böden) zu, wenn er Sand, Rall, Bips oder Kreide enthält, welche die Feuchtig= keit schnell anziehen, aber nicht behalten, den Dünger schnell auflösen und die Gewächse zu schnell zur Reife bringen; fic entsteht bei starter Dist- ober Grunbungung (Miftbeete). - Beim Rammen beißt S. die von zwei Ruhepaufen begrenzte Arbeitszeit, die nach der Anzahl der in dieser Zeit gemachten Schläge

benannt wird, 3. B. eine S. von 25 Schlägen. Sine, Frang, Sozialpolitiler, * 17. Marg 1851 Sanemide (Beftfalen), † 20. Juli 1921 Bad Nauheim, 1878 Briefter, dann Kaplan in Rom, 1880 Generalsetretär des katholischen Industriellenvereins aurbeiterwohle in München=Gladbach, Leiter der Monatsschrift » Urbeiterwohl «, 1893-1920 Professor für driftliche Besellschaftswiffenschaft in Münfter i. 28., 1882-1912 preuß. Abgeordneter, 1884-1921 M. d. R. Erfchrieb: »Die soziale Frage und die Bestrebungen zu ihrer Lösunge (1877), »Schut dem Handwerk!e (1883, » Pflichten und Aufgaben der Arbeitgeber in der Arbeiterfrage (1888), »Schut dem Arbeiter! (1890), »Die Arbeiterfrage und die Bestrebungen zu ihrer Löfung« (1899; 4. Ausg. 1904) u. a. Lit.: »Franz S. zum Gedachtnis ufw. (hrag. von U. Bieper, 1921). Sigemeffer, f. Phrometer.

Sitewellen, das Borüberziehen streifenförmiger heißer Gebiete, zuerst so (engl. warm waves, in Texas hot winds) in den Ber. St. v. Al. genannt, entstehen durch heiße Winde an der Nordseite eines Tiefdrucks.

Bgl. Kältewellen.

Sipig, 1) Julius Eduard, friminalift. Schriftsteller, * 26. März 1780 Berlin, † daj. 26. Nov. 1849, 1815 Kriminalrat beim Kammergericht, 1827—32 Direktor des Rammergerichtsinquisitoriats, gründete 1825 die »Zeitschrift für die Kriminalrechtspflege in den preußischen Staaten« und gab (seit 1842) mit 28. Häring (B. Alexis) ben »Neuen Pitaval«, eine Sammlung der »intereffanteften Rriminalgeschichten aller Länder«, heraus. Er fcrieb: Lebensbeschreibungen A. Werners (1823), E. T. A. Hoffmanns (1823, 2 Tle.; 3. verm. Mufl. 1839, 3 Bbe.) und Chamiffos (1839-40, 2 Bbe.). 2) Ferdinand, prot. Theolog, * 23. Juni 1807

hauingen bei Brombach, † 22. Jan. 1875 Beidelberg, 1833 Professor in Bürich, 1861 in Beidelberg, verfaßte außer gahlreichen Kommentaren zu alttestamentlichen Schriften "Geschichte bes Bolles Ifrael (1869-70, 2 Ile.). Lit.: S. Steiner, Ferdinand S. (1882). 3) Georg Beinrich Friedrich, Sohn von S. 1), Baumeister, * 8. April 1811 Berlin, + das. 11. Oft. 1881, besuchte die Bauafademie in Berlin, war in Triest und Berlin tätig. Außer dem Palazzo Revol= tella in Triest und einigen herrschaftlichen Landsiten in Medlenburg baute er Privathäuser in der Bittoriaund Bellevuestraße, das Gersonsche Saus in der Tiergartenstraße und das Haus des Bildhauers Drale. Es folgten: der monumentale Bau der Berliner Börfe, die Reichsbant, die Technische Sochschule in Charlottenburg (zusammen mit R. Lucae) und der Umbau des Zeughauses. Ein großer Teil seiner Arbeiten ift beschrieben in: »Hitigs ausgeführte Bauwerke« (1850 bis 1867, 2 Bbe. u. Suppl.).

4) Julius Eduard, Sohn des vorigen, Mediziner, * 6. Febr. 1838 Berlin, † 20. Aug. 1907 Sankt Blasien, 1875 Projessor in Zürich, 1879—1903 Halle, bener Hautausschläge in Bläschenform; vgl. Blase. hervorragender Neurolog und Psychiater, bekannt

durch seine mit G. Th. Fritsch vorgenommenen, bahnbrechenden Untersuchungen über die Zusammen= hänge bestimmter Bewegungen mit umschriebenen Feldern der Großhirnrinde. [1222).Bigpoden, f. Hautkrankheiten (ber Haustiere, Sp. Ditichlag, eine fich in wenigen Stunden abspielende, auf einem Difverhältnis zwischen Barmesteigerung und sabgabe beruhende Allgemeinertrantung, die in einer Lähmung von Berg- und Atemmustulatur, allgemeiner Dlustelichwäche und ichweren Störungen ber nervofen Bentren fowie des Stoffwechsels besteht. Für gewöhnlich gleicht der Körper Wärmezunahme durch Strahlung, Leitung und Berdunstung wieder aus (Abfühlung). Wird dies verhindert, so tritt der S. auf, besonders bei forperlicher starter Unstren= gung in hoher Temperatur, bei großer Luftfeuchtig= feit und in ichlecht gelüfteten Räumen (Feldarbeiter, marschierende Soldaten, Schiffsheizer). Individuelle Unlage, Körperschwäche, schwächende Krantheiten, vorhergehende entkräftende Erzesse, unzweckmäßige Rleidung usw. begünstigen den H., ebenso unvernünftige Arbeitseinrichtungen. Die leichteste Form ift bas »Schlappwerden«, die »Marsch= oder Hitzehnmacht«; die schwereren fündigen sich durch Unbehagen, Mattig= keit, Bellemmung, Schwindel und fleinen Buls an. Bei manden überwiegen dann Atemlofigkeit, unter= brochen von seufzenden Inspirationen, faum fühl= barer Buls, Berzjagen. Das Gesicht ift fahl, die haut troden oder tlebrig, die Musteln zuden, das Bewußt= fein ist erloschen, doch ist die Reslexerregbarkeit erhalten; Temperatur entweder erniedrigt oder erhöht. Bei andern Rranten erlöschen Schweiß- und Barnsetretion, Atem= und Herzbewegung; tiefer Schlaf (Koma) tritt ein; die Reflexe fehlen, heftige schlagende und starre Rrämpfetreten auf, und unter fehr ftarter Temperatursteigerung erfolgt der Tod. Schließlich bieten manche Betroffene das Bild schwerer psychischer Störung: Aufregung, Delirien, Bahnvorstellungen bis zu Berfolgungswahn und Tobfucht. Die schwerfte Form ift die zweite; hier fterben bis zu 65 v. S. der Rranten, bei der durch Altemlosigkeit gekennzeichneten nur 7 v. S., bei der dritten Form feine. Un Herz, Lungen, Nieren und Nerven können Nachkrantheiten auftreten. - Die Behandlung erfordert zunächst Entfernung aus der krankmachenden Ortlichkeit, Unterbringung an einem tühlen, schattigen Ort, Befreiung von den beengenden Rleidern, fühles Baffer in tleinen Mengen; bei

Bgl. Sonnenstich. H. bei Tieren kommt namentlich bei Pferden, aber auch bei Berdenvieh und fetten Schweinen vor. Die Rennzeichen, die den H. vom Sonnenstich (f. d.) unterfcheiden, find: Mattigleit, auffälliger Schweißausbruch, Atenmot, Schwanken, Taumeln, Niederstürzen und Budungen mit Fieber. S. endet meift todlich. Begenmittel find Lager im Schatten, Betrant, Ruhe, Abfühlung und belebende Mittel (Rampfer, Ather, Roffein, Branntwein). Fette Schweine sterben oft plöglich, wenn sie bei Hige transportiert werden, weil bei ihnen die Barmeabgabe burch den Sautsped gang aufgehoben ift und außerdem Berzverfettung be-Ditifteine, fow. Glühfteine. steht.

den schweren Formen je nach den bedrohlichsten Erscheinungen fünftliche Utmung, bergftarfende Urzneien,

Alderlaß. Borsicht beim Transport des bereits erholten

Rranken ist nötig, da sich der Zustand leicht wiederholt.

Siung nu, f. hunnen.

Diwapa (Dominica), eine ber beiben Samptinseln der Marquesas (f. d.) im Stillen Dzean, 400 qkm | Hoangho, Fluß, f. Huangho.

groß, etwa 2600 Ew., bis 1073 m hoch, mit tahlen Bergen, aber ichonen, gut angebauten Talern. Der beste

Hafen ist die Bai von Taähutu.

Sinen-tfiang, dinef. buddhiftifder Bilger, der Indien 629-645 bereifte; sein Wert ift eine für die Geschichte und Kulturgeschichte, besonders des Buddhismus jener Zeit, unschätbare Quelle. übersetungen von St. Julien (1853-58, 3 Bde.); Beal, Buddhist Records of the Western World (1885; Bolfsausg., 196., o. 3.); Batters, On Yuan Chwang (1905, 2 Bbe.). Sizen-Borzellane (fpr. bifen-), feit dem Unfang bes 17. 3h. in der japanischen Proving Sizen (auf Ryufhu) gefertigte Porzellane (f. Tafel »Japanische Runit IIIa). Die Hauptwertstätten lagen in Arita, die Ausfuhrware wird aber meist nach dem Ausfuhrhafen Imari benannt. Der größte Aufschwung und ein lebhafter Ber= kehr nach Europa setten 1646 ein, nachdem Kakiëmon bie Schmelzfarbennialerei entdedt hatte. Die ebelften S. find in Dtochi bei Arita für die Landesfürften Nabeshima gefertigt worden.

HK, Abfürzung für Befnerlerze, f. Lichtmeffung. S. R. S. C. B., hoher Rofener Seniorenconventsverband; vgl. Studentenverbindungen.

HRE: Verein, f. Deutscher Oftmarkenverein.

hl, Abkurzung für Bektoliter.

h. l. = hoc loco (lat.), an diefer Stelle«.

Sladit, Baclav, tichech. Schriftiteller, * 1868 Brag. † das. 21. Febr. 1913, gab in temperamentvoll geschriebenen Romanen, Rovellen und Stiggen anschauliche Bilder aus dem Leben höherer Prager Gesellschaftstreise: »Aus der vornehmen Gesellschaft« (1892), »Die britte Liebe « (1895), » Wellenschlag « (1909) u. a. Sliboka, Marktfleden in der Butowina (feit 1919

rumän.), (1920) 5460 ruthen. Ew., Anotenpunkt der Bahn Czernowig-Itcanii noi.

Blidifjalf, f. Afen.

Slinka, Bojtech, tichech. Schriftsteller, s. Pravda. Slinfto, Stadt im mittlern Böhmen, (1921) 5036 tichech. Ew., an der Chrudimla und der Bahn Deutich= brod-Rosig, hat Bezu., Holz-, Textilind. (Teppiche, Slohovec (fpr. =1ve3), f. Freistadtl. Schals usw.). Slubet, Frang Laver Wilhelm von, Landwirt, * 11. Sept. 1802 Choteschau bei Raudnig, † 10. Febr. 1880 Graz, 1830 Professor in Wien, 1832 Lemberg, 1834 Laibach, 1840 Graz, fcrieb: »Beleuchtung ber organischen Chemie des Herrn J. Liebig« (1842), » Die Landwirtschaftslehre usw.« (1846, 2 Bde.; 2. Aufl. 1851-53), »Die Betriebslehre der Landwirtschaft« (1853), »Die wichtigsten Lehren der Landwirtschaft« Slucin (fpr. =tfchin), f. Sultichin. [(1867) u. a. H. M., in England = His (ober Her) Majesty, Seine (Ihre) Majestät«.

h. m. = hujus mensis (lat.), »dieses Monats«, oder

= hoc mense, sin dicsem Monats. H-Mol (ital. Si minore, franz. Si mineur, spr. sminst, engl. B minor, fpr. bi-inginer), H mit fleiner Terz. Der H-Moll-Attord = h d fis. Bgl. Tonart.

H. M. S. = His Majesty's ship (» Seiner Majestät Schiff«), amtliche Titulatur der englischen Kriegsschiffe; dem nachgebildet bas deutsche »S. M. S. « (f. D.).

Ho, chemisches Zeichen für 1 Atom Solmium. Do (Menichen «, auch Lartha Rol, stämpfende Rol«), Stamm der Rol (f. d.), im G. der britisch-indiichen Brov. Bihar und Oriffa, (1921) 445 055 Seelen. über ihre Sprache vgl. Grierfon, Linguistic Survey of India, IV, 116ff. (1918).

Ho, norddinef. für Flug, befonders für den Suangho.

Hoax (engl., fpr. 50th), betrügerischer Streich, Boffen; | auf Täuschung abzielende Börsenmanöver.

Hobart (fpr. hobert, vor 1881 Hobarttown, fpr. hoberttaun), Hauptstadt des britisch-austral. Staates Tasmania, (1925) 55 600 Ew., am Fuß des Mount Wellington (1270 m) und am Derwent, der hier einen für die größten Seeschiffe geeigneten Hafen bildet und 22 km unterhalb in die Stormbai mündet, Ausgangs. punkt der die Insel durchziehenden Bahnlinien, mit regelmäßiger Dampferverbindung nach London, Melbourne, Sydney, Neuseeland. Die Stadt hat Palaft des Gouverneurs, Parlamentsgebäude, Rathaus, tath. Rathebrale, ift Six eines anglitanischen und eines fath. Bischofs, einer Universität (1890 gegr., 1925: 215 Studenten), mehrerer höherer Schulen, Wohlfahrtsanstalten, liefert Mehl, Obstionserven, Leber, hat Schiffbau, Gisenindustrie und lebhaften Handel. Wegen seines fühlern Klimas wird es vom australischen Festland aus im Sommer start besucht. wurde 1804 als Stütpunkt für Fischerei und Robbenschlag angelegt.

Hobart (fpr. hobert), 1) Augustus Charles H. (Hobart Bascha), engl. Seeoffizier und tilrtischer Abmiral, *1. April 1822, † 19. Juni 1886 Mailand, seit 1836 in der Marine, führte 1861—65 einen Blocade= brecher im nordamerikanischen Sezessionskrieg, trat 1867 in den Dienst der Türkei und befehligte während bes Russische fürkischen Krieges 1877 die türkische Slotte im Schwarzen Meer. Er schrieb »Never Caught« (1867) und hinterließ »Sketches of my Life« (hreg.

von feiner Witme, 1886).

2) Garrett A., nordamer. Politiker, * 3. Juni 1844 Monmouth (New Jersey), † 21. Nov. 1899 Paterson, Dorfschullehrer, dann Jurist, kam 1872 in die Legis= latur von New Jersey und wurde 1896 Bizepräsident der Union. Lit.: Magie, Life of G. A. H. (1910). Hobbema, Meindert, niederland. Maler, *31. Oft. 1638 Umfterdam, † baf. 7. Dez. 1709, mahricheinlich Schüler Ruisdaels, jedenfalls unter deffen Einfluß gebildet, nächit Ruisdael der bedeutendite hollandische Landschaftsmaler, fesselt durch ben Zauber ber Farbe, die reizvolle impressionistische Lichtführung und die reiche Raumentwicklung. Das in dieser Hinsicht berühmteste Bild ift die Eschenallee bei Midbelharnis (1689, jest in London, National Gallery). Hauptwerle befinden sich meist in den großen Galerien und in adligem Privatbesit Englands. Eine Wasser= mühle besigt neben andern Werten das Rijtsmuseum in Ámsterdam, ferner das Louvre (s. Tafel »Niederländische Malerei IV.«, 4) und ber Bergog von Arenberg in Bruffel. In Deutschland befinden fich Bilder im Städelichen Inftitut in Frankfurt a. M., in der Münchner Pinalothel, im Berliner Raiser=Friedrich=Museum, ber Dresdner Galerie, bem Staatsmuseum in Wien usw. Adrian van de Belde und Lingelbach pflegten H. S. Landschaften mit Figuren zu versehen. Lit.: E. Wichel, H. et les paysagistes de son temps en Hollande (1890); C. Hofftebe de Groot, Berzeichnis der hollandischen Maler des 17. Ih. (1907—18). Sobbes (pr. 5568), Thomas, engl. Philosoph, *5. April 1588 Malmesburg (Wiltshire), † 4. Dez. 1679 Sard= wid, hofmeister junger Abliger, reifte mit einem nach Frankreich und Stalien und veröffentlichte nach feiner Rudlehr eine übersetung des Thulydides (1628). Auf weitern Reisen nach Frankreich tam er mit der französischen Philosophie, besonders mit Descartes, in Beziehung. In der Schrift »The Elements of Law Natural and Politic« (1640), die zehn Jahre später gegen sion« (1921) u. a.

seinen Willen von seinen Berehrern als zwei Berke: »Human Nature, or the Fundamental Elements of Policy und De corpore politico (1650; neue Gefamtausgabe von Tönnies, 1889), veröffentlicht murde, trat er für die Rechte des Königtums ein. Vor der Revolution floh er 1640 nach Paris; wurde Lehrer des Prinzen von Wales (nachmals Karl II.). Hier entftanden »De cive« (1642) und »Leviathan« (1651), der neben seiner Staatslehre kritische Ausführungen über die Kirche enthielt und den Bruch mit der Königspartei herbeiführte, jedoch seine Rüdschr nach England er-möglichte. hier schloß er sein Shitem ab mit den betben Schriften »De corpore« (1655; engl. 1656; beutsch von Bürger, 1915) und »De homine« (1658; deutsch von Frischeisen-Rühler, 1918). Als Achtzigjähriger schrieb er noch den »Behemoth, or the Long Parliament « (hrag. von Tonnica. 1889), für den er die Druderlaubnis nicht erhielt, mit 87 Jahren vollendete er eine Homerübersetzung in gereimten Jamben. Er veranstaltete eine Gesamtausgabe seiner »Opera philosophica«(1668, 4 Bde.); neue Ausgabe von Molesworth ber »Opera latina « (1839—45, 5 Bbe.) und der »English Works« (1839—45, 11 Bde.). — H. geht von der Naturphilosophie aus. Sie ist für ihn Körperund Bewegungslehre. Das Univerfum, ebenfo wie der Staat und der einzelne Mensch sind wie ein Uhrwerk oder eine andre komplizierte Maschine zu betrachten. Beim Menschen ift das Berg die Feder, die Nerven sind die Schnüre, die Gelenke die Räder. Die Wahrnehmung ist die Bewegung der innern Teile des Körpers, der Sinnesorgane, die durch die Bewegung der äußern Gegenstände hervorgerufen wird. Durch fie entstehen die Affette Luft, Liebe, Begehren auf der einen, Schmerz, Abneigung und Furcht auf der andern Seite, aus denen die befondern Affette, namentlich das alle beherrschende Streben nach Macht und Ehre, hervorgehen. Der Urzustand ist der Krieg aller gegen alle. Der Selbsterhaltungstrieb führt in ihm zur vernünftigen Selbstbeschräntung in einem Staat, ber auf einem im vernünftigen Gesamtwillen wurzelnden Bertrag beruht. Damit diefer gegen den Egoismus der einzelnen gehalten wird, muß das sichtbare Oberhaupt des Staates, der Souverän, unbeschränkte Wachtvollkommenheit haben. Der Staat hat zu entscheiden, was als gut und bose gelten soll; ein objettiv Gutes gibt es nicht. Allen andern Autoritäten gegenüber bleibt der Staatsbilrger frei, so besonders gegenüber der Kirche. Vom aufgeklärten Despotismus, der nach Bernunft und natürlichem Recht verfährt, erwartet H. die Denk- und Lehrfreiheit. Gedanken können nicht

bestraft und verboten werden, ihre Außerung durch Wort und Tat nur vom Staat, und nur dann, wenn es beffen Intereffe verlangt. Lit .: B. Maher, Th. H. (1886); R. Hönigswald, H. und die Staatsphilosophie (1922); H. Moser, Th. Б. (1923)**.**

Hobbock, größeres zhlindrisches Berfandgefäß mit Dedel (f. Ubb.). **Hobbs,** William Herbert, nordameritanischer Geolog, * 2. Juli



1864 Wortester (Massachusetts), seit 1906 Prosessor in Wichigan, Mitherausgeber des »Journal of Geology«, schrieb: »Earth Quakes« (1908; beutsch von Rusta, 1910), »Characteristics of Existing Glaciers« (1912), Earth Evolution and its Facial ExpresHobby-horse (engl., fpr. hobi-hork), Stedenhferd, befonders im englischen Maispiel (f. Morris-dance); auch fom. Liebhaberei.

Sobel, Berlzeug der Tischler uiw., f. Beilage »Holz-bearbeitung « (S. III). Der S. dient auch zum Besioßen und Facettieren von Stereotypplatten, Galvanos, Buchdrudlinien; er hat dann einen schweren eisernen Rasten. — Auch Bezeichnung einer früher verwendeten Art Fallbeil.

Hobelbank, s. Beilage »Holzbearbeitung« (S. IV). Sobelmaschinen, f. Beilagen »Solzbearbeitung« und » Metallbearbeitung«.

Bobelipane, f. Sagefpane.

Sober, Rubolf, Physiolog, * 27. Dez. 1873 Stettin, feit 1915 Brofeffor in Riel, vertritt vorwiegend die physitalisch-demische Forschungerichtung. Er schrieb »Lb. der Physiologie« (1919; 3. Aufl. 1922) u. a. und gibt seit 1918 mit Abderhalden und Bethe Pflügers »Archiv für die gesamte Physiologie« heraus.

Sobhonie (pr. 556-haus), John Cam, Lord Brough-ton, brit. Staatsmann, * 27. Juni 1786 London, † das. 3. Juni 1869, in Cambridge Studiengenosse Byrons, den er 1809 nach dem Orient begleitete; ihm hat Byron den vierten Gesang von » Childe Harold« gewidmet. Während der hundert Tage (1815) war er in Frankreich, schloß sich 1820 im Parlament den Radikalen an, war einer der Ditgründer der »Westminster Review «, 1832 Kriegsminister, 1833 Staatsfelretar für Irland, 1835—41 und 1846 Prafident des indischen Kontrollants. 1851 ging er als Baron Broughton de Gyfford, dem Raditalismus entfagend, ins Oberhaus über. Er schrieb: »Journey into Albania and Other Provinces of the Turkish Empire« (1812; neue Ausg. 1855), »Letters Written by an Englishman during the Last Reign of Napoleon« Boboc, f. Oboe.

Sobohm, Martin, Gefdichtsfcreiber und Polititer, * 12. Sept. 1883 Friesdorf (Südharz), Professor in Berlin, 1923 zugleich Mitglied des Reichsarchivs in Potsdam, gründete 1917 eine Werbestelle gegen den Chauvinismus und war 1920—21 und 1926 Sachverständiger im Parlamentarischen Untersuchungsausichuß für die Urfachen des Zufammenbruche 1918. Er schrieb: "Macchiavellis Renaissance der Kriegsfunst« (1913, 2 Bde.), »Untersuchungsausschuß und Dolchstoßlegendes (1926), betätigte sich aber meist politisch in demotratisch=pazifistischem Sinne ("Baterlandspolitik«, 1918; »Reichsbannergeist in Potsdam«, 1926) und wurde 1925 Sozialdemokrat.

Hoboisten (Hautboisten, spr. obos), Bläser der Oboen, früher Hauptinstrumente im Musikforps, bis 1918 die Mitglieder der Regimentemufit der deutschen Infanterie.

Hoboken (spr. höbök'n oder höbök'n), Stadt im nordamer. Staat New Jersey, (1920) 68 166 Em. (viele Deutsche), Hafen- und Fabrikquartier, am Hudson, gegenüber New York, zu dem es administrativ nicht gehört, mit dem es aber durch Riesenfähren verbunden ift. S. hat partähnliche Aulagen (Elysian Fields), die deutsche Hademie, die frühern Landungshallen der Hamburg-Umerika-Linie und des Norddeutschen Llond sowie bedeutende Industrie (besonders Seidenfabriken). **Hoboken,** Borort von Antwerpen, (1925) 25 765 Ew., unweit von der Schelde, Anotenpunkt der Bahn Untwerpen-Boom, hat Schiffswerften.

Sobrecht, 1) Artur, Bolitifer, * 14. Aug. 1824 Ro-bierzyn bei Danzig, † 7. Juli 1912 Berlin-Lichter-

bis 1878 in Berlin, Marg 1878 bis Juli 1879 preuß. Finanzminister, saß als Nationalliberaler seit 1880 im preuß. Abgeordnetenhaus, 1881—84 und 1887— 1890 im Reichstag.

2) James, Bruder bes vorigen, Bauingenieur, * 31. Dez. 1825 Memel, + 8. Sept. 1902 Berlin, feit 1885 daselbst Stadtbaurat, hat die Kanalisation von

Berlin durchgeführt.

3) Jakob, Komponift, f. Obrecht.

Hobro, dan. Safenstadt am innern Ende des Mariagerfjords, an der Oftfuste von Jutland, (1921) 5651 Ew., Anotenpunkt der Bahn Randers-Ualborg, hat Handel und Schiffahrt.

Hoc anno (lat.), in diesem Jahr.

Hoc est (lat., abgelürzt h. e.), das ift, das heißt. Sochäcker (Sochbifange), erhöhte Aderbeete von 3—5 m, manchmal bis zu 20 m breiten Streifen zwi= schen tiefen Furchen, sind Zeugen vorgeschichtlichen Aderbaues. Lit.: M. Hoernes, Natur- und Urgeschichte des Menschen, Bb. 1 (1909).

Hochalmipine, f. Antogel.

Hochaltar, f. Alltar. Hochamt, f. Messe.

Hocharn (Hochnarr), höchster Gipfel (3258 m) der Goldberggruppe zwischen Sochtor (2578 m) und Mallniger Tauern in den hohen Tauern, im Schared 3131, im Sonnblid 3105 m (meteorologifche Station) hoch. Die einst reichen Goldbergbaue sind aufgelassen. Sochafien, veraltete Bezeichnung für den füdlichen höhern Teil des abflußlosen Zentralafiens.

Sochänung, Berfahren, durch Ugen (f. d.) erhabene Schriftzeichen ober Zeichnungen auf Metall ober Stein als Verzierungen oder für den Buchdrud herzustellen. Die H. wurde schon im Altertum und im Mittelalter zur Ausschmudung von Gefäßen, Baffen ufm. geübt; ihre Berwendung für den Drud fand fie erft im 19. 3h. Mus ber S. des lithographijden Steines (Sochlithographie) ging die Zinkätzung hervor. Gillotin Paris vervollsommete 1850 die H. in Zink, die er Panikonographie (f. d.) nannte (auch Gillotage genannt); jest werden gute Hochäkungen auch auf Rupfer, Meising und Stahl erzeugt. Nach Ersindung der Photographie fand diese ausgebreitete Bermendung zur übertragung der Zeichnung auf die Metaufläche (vgl. Autothpie und Strichätzung).

Sochbahnen, Gifenbahnen, deren Bahnkörper auf Hochbauten (Mauerwerk, eisernen Gerüsten) so hoch über der Stragenoberfläche von Städten liegen, daß der Stragenverlehr fid unter ihnen abwideln tann.

Soch-Barr, Burgruine, f. Zabern. Sochbau, im Gegenfag zu Tiefbau (f. b.) der Teil des Bauwesens, der fich mit dem Bau und der Ginrichtung von Hochbauten befaßt; vgl. Bautunft.

Sochbehälter (Sochrefervoir), f. Bafferleitungen. Sochberg (Sachberg), Martgrafen von, Stammlinie des Haufes Baden, genannt nach dem Bergichloß S. (Sachberg) bei Freiburg i. Br., gestiftet von Beinrich I. (1190), jungerem Sohn des Markgrafen Bermann III. von Baden, teilte fich 1300 in die Linien Hora De 1418, und Hora Gausenberg, die im Mannesstamm 1503 erlosch, worauf ihre Besitzungen an die Markgrafen von Baden fielen. Der Markgraf, fpatere Großherzog Rarl Friedrich von Baden, feit 1787 in morganatischer Che mit Luise Karoline Geger von Gehersberg († 1820; f. d) vermählt, ließ lettere 1796 durch den Kaiser zur Gräfin von H. ernennen und seine mit ihr erzeugten Söhne 1817 zu Markgrafen selbe, Oberbürgermeister seit 1863 in Breslau, 1872 bon Baden und großherzoglichen Prinzen erklären.

Mit Großherzog Leopold gelangte diese Linie 1830 | gur Regierung. Lit .: Fester und Bitte, Regesten der Martgrafen von Baden und S. (1892 ff., 3 Bde.); v. Chrismar, Benealogie des Gefamthauses Baden (1891). — Grafen von S. heißen auch die jungern (reichsgräflichen) Söhne des fürftl. Haufes Bleg, deffen älterer Rame » S. von Fürstenstein« ift. Lit.: C. Bei= gelt, Die Grafen von S. vom Fürstenstein (1896). Dochberg, Sans Beinrich XIV., Bolto, Graf bon, *23. Jan. 1843 Schloß Fürstenftein (Schlefien), anfänglich politisch tätig, komponierte, z. T. als J. S. Frang, eine 1876 in Sannover aufgeführte Over Der Barwolf (Die Faltensteiner .), drei Streichquartette, zwei Synuphonien und zahlreiche Lieder. 1876 rief er die großen schlesischen Musikfeste ins Leben. S. ist Haupt des gräflichen Zweiges von S. (f. vorigen Urtitel), war Erblandtruchjeß im Szt. Schlesien und lebenslängliches Mitglied des preug. Berrenhauses. 1886—1903 war er Generalintendant der Igl. Schaufpiele in Berlin.

Söchberg, Dorf in Unterfranten, Begal. Bürgburg, (1925) 2237 meijt lath. Ew., hat Rlofter und ifrael. Braparandenicule, liefert Branntwein und Zigarren.

Hochbeschlagen heißt das hochträchtige Schalenwild.

Sochbifange, f. Cochader. Sochblatt, f. Blatt (Sp. 456) und Blutenstand (Sp. Sochdeutich, f. Deutsche Sprache. [530). Hochborf, Dorf im schweiz. Kanton Luzern, (1920) 1220 Ew., an der Bahn Luzern-Wildegg, hat Volksichauspiele; nahebei die tantonale Taubstummenanstalt

Hohenrain, früher Johanniterkomturet. Hochborf, Mag, Schriftsteller, * 19. März 1880 Stettin, fcprieb Novellen (»Dunkelheiten«, 1908; »Die Leiden der Simonie, 1909, u.a.), den Dramengnklus »Fahnenträger« (1924), die Monographien: »Zum geiftigen Bilbe Gottfried Rellere (1919) und »Gottfried Keller im europäischen Geiste« (1919), »Das Kantbuch« (1924) und als Pressechef der Deutschen Bühnengenoffenschaft (feit 1906) »Gefch. ber Deutschen Buhnengenoffenschafta (1921). Er übersette auch Werte frangofischer Schriftsteller, barunter: »Die Solle« (1919) und »Klarheit« von S. Barbuffe (1920). Sochbrud, f. Drud (Druden, Gp. 1023); auch fow. Blindendrud (f. Blindenwesen, Spalte 493). — Die Buchbinder nennen B. die erhabenen Breffungen an Büchereinbänden aus Leber ober Kalito. — Im Mafdinenbau von etwa 15 at Spannung (von Bafen, Dampfen oder Fluffigleiten) an im Begenfat zu Niederdruck gebrauchte Bezeichnung; bei 30-100 at Spannung spricht man von Boch ftdrud. Bgl. Danufteffel (Sp. 202) und Dampfmaschine (Sp. 209; Abb.). pochbrudbampfmaichine, j. Dampftejjel (Sp. 202). Sochbrudgebiet (Untightlone, Maximum), ein Gebiet hohen Luftdruckes, f. Wetter.

Sochbrudheizung (Seigwafferheizung), f.

Seizung (Sp. 1344).

Sochdrudmafdine (Sochdruddampfmafdine), f. Danipffeisel (Sp. 202). Sochbruckylinder, f. Beilage » Dampfmaschinen « Soche, Alfred, Mediziner, * 1. Aug. 1865 Wildenhain i. Br., 1899 Professor und Lehrer der psychiatri-

ichen Klinit in Freiburg i. B., befannter, befonders um die Systematik der Beistestrankheiten verdienter Psychiater. Hauptwerk: »Hb. der gerichtlichen Psy= diatric« (1901; 2. Aufl. 1909).

Soche (fpr. ofd), Lazare, franz. General, * 25. Juni 1768 Montreuil-sous-Bois, † 18. Sept. 1797 Wet-

bigung von Diedenhofen aus, hielt Dünfirchen gegen bie Englander, vertrieb Deg. 1793 die Ofterreicher aus dem Eljag, murbe aber auf Beranlaffung von Saint-Just verhaftet und erlangte erst Juli 1794 burch Robespierres Sturg die Freiheit. S. zwang Juni 1795 die bei Quiberon gelandeten Ronalisten zur Ergebung und stellte dann die Ruhe in der Bendée her (»Pacificateur de la Vendée«). Uls Führer am Rhein besiegte er die Ofterreicher 1797 dreimal, bis ber Baffenitillstand von Leoben ihn im Bormarich aufhielt. S., einer der edelften Charattere der Nevolutionszeit, wird heute noch alljährlich an seinem Beburtstag in Berfailles von den frangofischen Republitanern gefeiert. Lit .: Font = Reauly, Legenéral H. (1890); Sorel, Bonaparte et H. en 1797 (1896); Chuquet, Quatre généraux de la Révolution: H. etc. (1914—20); Girard, La vie de L. H. (1926). **Hoodscr.** Karl, Baumeister, *7. März 1854 Beiershammer (Oberpfalz), †21. Jan. 1917 München, das selbst 1889 städtischer Bauamtmann, seit 1898 Pros fessor an der Technischen Sochschule, schuf in München die Kranken- und Pflegerinnenanstalt des Frauenvereins vom Roten Kreuz, Sankt-Martins-Spital in M.-Giefing, R. Müllersches Volksbad und bayrisches Verlehrsministerium, in Pasing die protestantische Rirche, ferner Schloß hirschberg bei Weilheim, das Rathaus in Bozen u. a.

Sochehrwürden, idriftliche Unrede für die evange-lischen Geiftlichen. Bgl. Hochwürden.

Sochemmerich, f. Mheinhausen. Sochenichtvand, Dorf und Luftfurort im bab. Umt Santt Blafien, (1925) 352 meift fath. Em., 1014 m il. M.,

im südlichen Schwarzwald, hat umfaffende Fernsicht auf die Alpen.

Sochfeiler, höchster Gipfel ber Billertaler Alben, an

der italienischen Grenze, 3523 m hoch.

Hochfeld, f. Hohwald und Duisburg (Sp. 1068). Sochfelben, Dorf im Unterelfaß (feit 1918 frang.), etwa 2800 meist beutsche Em., nordw. von Straßburg, an der Born, dem Rhein-Marne-Ranal und der Bahn Straßburg-Zabern, hat ev. und fath. Kirche, Synagoge, Ziegel- und Ralibrennerei.

Bochfinang, fow. Finanzaciftofratie.

Sochfirft, Berg, f. Neuftadt.

Bochflieger, f. Fliegender Fisch und Tauben.

Hochflutgrenze, f. Landgrenze.

Sochfrequeng, in der Technik das Gebiet der Wechs selftröme, deren Schwingungszahl die der hohen Töne (10000 in der Setunde) übersteigt (Söch st frequenz: über 1000000 Schwingungen/sek). Bgl. Elettrische Schwingungen (Sp. 1483) und Schwingung. über Unwendungen diefer Schwingungen in der Funftechnit vgl. Funtwesen (Sp. 1288) und Beil. »Funttechnit«. Hochfrequenzmaschine, f. Beilage »Funktechnik« Sochirequengröhre, j. Rathodenröhre. Hochfrequenzstrome, f. Elektrische Schwingungen (Sp. 1483).

Hochfrequeuztelegraphie telephonie: und (Drahtfunk), Ausnutung oberirdischer Leitungen zur übermittlung von Telegrammen oder Gesprächen durch Funkwellen neben dem sonstigen Betrieb. Funtivesen (Sp. 1289) u. Beil. »Funttechnit« (S.VII). Sochfrequenzverftarter, Schwingungeverftarter im Funtempfang, f. Rathodenröhrenverstärter; vgl. Beilage »Tunktedinik« (S.V).

Hochgall, f Raintal.

Sochgebirgefauna, fow. Sohenfauna.

lar, seit 1784 im Heer, zeichnete sich 1792 bei Bertei- | **Sochgebirgoflora** (Höhen flora), die Gesamtheit

der in Gebirgelandschaften über etwa 1600 m verbreiteten Pflanzenarten. Die Sochländer ber gemäßigten und der tropischen Zone, wie die Pyrennen, die Sierra Nevada, die Alpen, die Karpaten und die Gebirge der Ballanländer, der Raulafus, der Tienfchan, Altai, Simalaja und das hochland von Junnan, ferner das Felfengebirge, die Unden, der Kilimandichard, die auftralischen Alpen usw. zeichnen sich durch mehr oder minder großen Reichtum an endemischen Urten aus, bie in einzelnen Fällen aus Urten der benachbarten Talflora hervorgegangen sein mögen. Im allgemeinen aber besteht zwischen der S. benachbarter und felbst ent= fernterer Gebirgsländer ein deutlicher Zusammenhang. So kehren z B. zahlreiche einander entsprechende, nur wenig voneinander verschiedene Arten derselben Gattungen des himalaja in den Gebirgslandschaften vom Raulasus bis zu ben Pyrenäen wieder, sodaß eine gemeinsame Abstammung aller dieser ähnlichen Florenelemente angenommen werden muß, die schon vor Eintritt der gegenwärtigen Oberflächengliederung bie S. mit mehr ober weniger verwandten Formen ausgestattet hat. Da auch den entferntesten Webirg3= gliebern Europas sowie Asiens gewisse floristische Elemente gemeinsam sind, so muffen ausgedehnte Pflanzenwanderungen längs der durch klimatische übereinstimmung verbundenen Gebirge stattgefunden haben. Lettere bilden für die auf ihnen entstandenen Florenelemente Wanderungswege, die in verschieden verzweigten Linien vorzugeweise von den Hochgebirgen Affiens ausstrahlen und trop mannigfacher Unterbrechung die Richtung der ehemaligen Wanderung in der gegenwärtigen Verbreitung der Arten erkennen laffen. Im nordeuropäisch-afiatischen Gebiet wurden während der Giszeit die Hochgebirgs= pflanzen in tiefere Regionen hinabgedrängt, zahl= reiche wärmeliebende Typen gingen zugrunde, und bie arktischen Pflanzen brangen nach S. vor; es trat somit eine räumliche Bermischung ursprünglicher Ge= birgspflanzen mit arktischen Auswanderern ein. Dan pflegt die Pflanzen diefer Bruppe als Glazial= pflanzen zu bezeichnen. hierher gehören Arabis alpina, Silene acaulis, Azalea procumbens, mehrere Urten von Eriophorum und Carex, ferner Dryas octopetala, Salix reticulata, Betula nana u. a., von benen die drei letigenannten auch an zahlreichen Orten fossil in inter- oder postglazialen Schichten gefunden worden find. Erst allmählich drangen mit dem wieber warmer werdenden Klima die bejonders im G. erhaltenen nichtglazialen Pilanzen in die vorher ver= gletscherten Gebiete ein und verdrängten die Glazialpflanzen, die fich einerseits nach dem hohen Norden, anderseits in die Hochregion der Gebirge gurudzogen. Eine ähnliche Vermischung der ursprünglichen S. mit Elementen des arttischen Gebiets wie in Europa ist während der Eiszeit auch in Nordamerika eingetreten. Beziehungen zwischen den Bochgebirgofloren getrennter Gebirge bestehen auch im tropischen Afrita, ja selbit mit Vorderindien hat die tropisch-afrikanische D. eine Reihe von Arten gemeinsam. Bgl. Pflanzengeographie und Alpenpflanzen. Lit .: A. Engler, Berfuch einer Entwidlungsgeschichte der Pflanzenwelt (1879-82, 2 Bdc.); Rerner-Sanfen, Pflanzenleben, Bd. 3 (3. Aufl. 1921). mation. Sochgebirgefalt, der alpine Malm, f. Jurafor= Soch zeboren, f. Unrede. [Galgen. Sochgericht, sow. Halsgericht; auch Richtstatte, Sochgestade (Hochufer), dem Fluglauf ungefähr

gegen das überschwemmungsgebiet, daher meist nur in Chenen zu beobachten. Bon ihnen sind die aus Berioden einer Talzuschüttung oder Talverbreiterung stammenden, höher gelegenen eigentlichen Flußterrassen zu unterscheiden (f. Täler).

Sochgewächse, Weine erften Ranges.

Sochgolling, höchster Gipfel ber Niebern Tauern, in ber Gruppe ber Schladminger Alpen, 2863 m hoch. Sochhäuser, som Turmbäuser.

pochheide, Ortsteil von homberg 3).

Sochheim, 1) Stadt in Seffen-Nassau, Landkr. Wiesbaden, (1925) 4074 meist kath. Ew., am Main und an der Bahn Frankfurt a. M.—Wiesbaden, hat altes Rathaus (17. Ih.), U.S., Zollamt, nahebei Mainbrück, berühmten Weinbau (Dombechaneye), Sektfellereien und Weinhandel. — H., 755 genannt, 1820 Stadt, seit 1273 Besis des Mainzer Domkapitels, siel 1803 an Nassau. Lik.: Th. Schüler, Geichichte der Stadt H. a. M. (1887). — 2) Dorf in der Prov. Sachsen, Landkr. Erfurt, (1925) 2332 meist ev. Ew., an der Bahn Erfurt-Gotha, hat Obst- und Gemüsebau.

Sochjoch, Baf in Tirol, f. Schnalfer Tal.

Hochfalter, Gipfel in den Bahrischen Alpen, westl. vom Watmann, 2607 m hoch, trägt am Nordhang das Blaueis, den nördlichsten Gletscher der deutschen Alpen. [usw.

Hochkante, die schmale Seite eines Steines, Baltens Hochkante, Dorf und Nittergut in der Oberlausig, nordw. von Löbau, (1925) 505 meisteb. Ew. hat Schlachetendenknal. — Bei H. übersielen 14. Okt. 1758 die



Plan jum überfall bei Sochtird.

Dsterreicher unter Daun das Lager Friedrichs d. Gr., der leicht verwundet wurde, zogen jedoch aus dem errungenen Sieg nur wenig Vorteil; Feldmarschall Keith und Prinz Franz von Braunscheig sielen. Lit.: P. Hoshen Franz von Braunschlachtei S. (1899); R. Nobitschef, Kritiko Luellenz. Schlachtbei S. (1899); R. Nobitschef, Ho. (1904); R. Janh, Ho. (1905). Sochtische (engl. High Church, spr. baj-staderscha), s. Unglisanische Kirche. — Pluch Name der Zeitschrift der Hochlichen Bereinigung (f. d.).

leben, Bd. 3 (3. Aufl. 1921). [mation. Sochfirchentage, f. Hodliche Bereinigung. Hongebirgskalt, der alpine Malm, f. Hurder Honger, f. Aurafor- Godfirchliche Vereinigung, gegr. 1918, sieht die Hongericht, sow Halfgericht; auch Richtstätte, anstalt an, will bischöfliche Berfassung, betont das Hongestade (Hongericht, hone Hongestalt ungefähr harallete, meist niedrige Albsiels des höhern Landes lich an katholische Art erinnernde Ausgestaltung der

Gottesdienste mit starker Hervorhebung ber Sakra- thek (40000 Bbe.) und eine Sammlung palästinensimente. Sig: Hedelberg, Rr. Oberbarnim. Organ: Die Hochfirche (feit 1919). Ihreunregelmäßig abgehaltenen Bersammlungen heißen Soch firchentage. Lit.: »Bas will die Hochfirche?« (o. J.); »Liturgieen hochfirchl. Gottesdienste« (o. J.); M. Schian, Die Reform des Gottesdienstes und die hochfirchliche Bemegung (1922).

Bochkonig, höchster Gipfel der übergoffenen Allm in den Salzburger Ralkalpen, 2938 m hoch, mit Gipfel-Hochkopf, Berg, f. Schwarzwald. [schuthaus. Sochland, Monatsichrift, gegr. und hreg. von Karl Muth, ericeint feit 1903 in München, enthält Beiträge aus allen Wiffensgebieten, vertritt den Stand= punkt eines objektiven Katholizismus, der die moderne Kultur nicht verneint, sondern ihr gerecht zu werden [harter Landichlag Schottlands. fucht. Sochlandrind, fpat zur Rugung geeignet werdender Sochlithographie, f. Hochagung und Lithographie.

Hochmeister, Oberhaupt des Deutschen Ordens (f. d.). Bgl. Deutschmeister. Sochmittelalter, frühes Mittelalter, d. h. die Beit

von 900 bis 1200. Hochmolekulare Verbindungen, demische Berbindungen, deren Molekeln zahlreiche Atome enthalten. Sochmüllerei, f. Mühlen.

Sochnarr, Berg, fum. Hocharn.

Sochneutirch, Landgemeinde in der Rheinprovinz, Kr. Grevenbroich, (1925) 4869 meist kath. Ew., Kno= tenpunft der Bahn Rhendt-Jülich, hat Textilindustrie und Zigarrenfabritation.

Hochnotpeinliches Haldgericht, f. Halsgericht.

Sochobir, Berg, f. Obir

Sochofen, f. Beilage » Gifen «. [(ʃ. d.**)**.

Sochofengaje, aus Sochöfen entweichende Bichtgafe Sochofenguf, f. Gifengießerei (Sp. 1375).

Sochofenfauen, fom. Gifenfauen.

Sochofenzement, f. Bement. Sochofterwit, f. Gantt Beit.

Sochparterre (fpr. spartar), ein Erdgeschoß über einem Rellergeschoß, das beträchtlich über Bodengleiche hinausragt.

Hochrad, Fahrrad aus der ersten Entwicklungszeit bes Fahrrades, mit großem Borderrad von etwa 1,5 m Durchmeffer und kleinem hinterrad (f. Fahrrad, Sp. 413), wird heute nur noch zum Reigenfahren verwandt. Sochrenaiffance (fpr. eronagangf), Bezeichnung für die Zeitabschnitte der Renaissance (f. d.), die den Sohepuntt ihrer Runftentwicklung bilden: in Italien die erfte, in Frankreich und Deutschland die zweite Balfte des 16.3h. Die der H. voraufgehende bzw. folgende Beriode nennt man Früh= bzw. Spätrenaissance.

Hochreservoir (fpr. sresarmuar), s. Basserleitungen. Sochichadel (Sochtöpfigleit), f. Unthropometrie. Sochichilb, Rarl Fredrit Lotharius, Freiherr, fcwed. Staatsmann, * 13. Sept. 1831 Ropenhagen, + 12. Dez. 1898 Bellinge (Schonen). 1849-76 im biplomatischen Dienst, vertrat als Außenminister (1880-85) in der Unionsfrage eine Nachgiebigkeits= politif, im Ständereichstag (feit 1859) und in der Ersten Kammer (1877—86) liberal-freihandlerische Unsichten. Er schrieb »Désirée, reine de Suède et de Sochichottisch, s. Gälisch. Sochichule, s. Sochichulwesen. [Norvège « (1888).

Hochschule für die Wissenschaft des Judentume, Berlin, gegr. 1872, Winter 1924/25: 61 Sorer, veranstaltet Borlesungen über Talnud, Geschichte der mengeschlossen. Lit.: Sitorfti, Wirken und Werke Juden, jüdisches Staatstirchenrecht usw., hat Biblio- innerhalb der Deutschen Studentenschaft (1925);

icher Geräte.

Hochschule für kommungle Verwaltung, in Düffeldorf, 1911-23, unterrichtete in vierfemeftrigen, mit Diplomprüfung abgeichloffenen Studiengangen in Berwaltungs-, Wirtschafts- u. Gozialwissenschaften. Hochschule für Landwirtschaft und Brauerei, Banerifche (Brauereihochfdule), in Beihenstephan bei Freising, gegr. 1804 (Winter 1925/26: 338 Hörer), hat Forschungsinstitute, Versuchsfelder und Versuchsbetriebe; ihr find angegliedert: Reichsforschungsanftalt für Mildwirtschaft, Mollereischule und Rindermilchanftalt, Berfuche-und Lehrbrennerei, Berfuch3- und Lehrkelterei für Obst- und Beerenwein, Bersuchs- und Lehrbrauerei mit Mälzerei u. a., ferner die Staatsbrauerei Beihenstephan.

Hochschule für Leibedübungen, Deutsche, im Deutschen Stadion und Sportforum in Berlin, gegr. 1920 vom Reichsausschuß für Leibesübungen, private Ausbildungsftätte mit Reichs- und Staatsunterstütung und Witarbeit der Universität Berlin, ist in vier Abteilungen (übungs-, Gefundheits-, Erziehungs-, Bermaltungslehre) gegliedert, hatte 1926: 300 Schüler, Dauer des Studiums 8 Semester; nach bestandenem Eramen verleiht die Sochschule den Titel »Diplom-Turn- und Sportlehrer e; als Borbildung wird Universitätsreife gefordert. Die Sochschule hat ein physiologisches, psychologisches, anthroponietrisches Laboratorium sowie eine klinische und eine Röntgen= station. Sie veranstaltet Fortbildungslehrgänge im Stadion, Wanderlehrgänge im Reich sowie Bollshochschulturse in Verlin.

Hochichule fur nationale Politif, in Berlin, gegr. 1922, will politisches Wissen und Bildung in nationalem Sinne (im Vegensatz zur Deutschen Sochschule für Politit) vermitteln. Borlefungen nur im Winter; Aufnahmebedingung: Abgangszeugnis einer höheren deutschen Lehranftalt.

Sochichule für Berwaltungswiffenschaften, in Detmold (amtlich: Sochicule für Staats- und Wirtschaftswissenschaften [Fürst-Leopold-Hochschule)), gegr. 1919, geschlossen 1924.

Sochichulen für Musik, f. Konservatorium. Sochichulture, voltetumlicher, f. Bolfebildung. Sochichulringe beuticher Art, Bereinigungen von deutschen Alfademikern, die an der Erneuerung des geistigen Lebens des deutschen Volkes auf volkiicher Grundlage arbeiten wollen. Der erfte Bochichulring deutscher Art wurde Winter 1918/19 in Berlin gegründet. Auf dem Göttinger Studententag (f. Studentenschaft) schlossen sich am 22. Juli 1920: 19 S. oder verwandte örtliche Bufammenfchluffe gum Deutschen Hochschulring zusammen, mit gemeinsamer Front gegen jeden Internationalismus. Heute sind in ihm alle Hochschulringe des deutschen Sprachgebiets zusammengesagt (angeschloffen sind alle größern ftu-bentischen Berbande). Auf der alljährlich im Unfcluß an den Studententag abgehaltenen ordentlichen Bertreterversammlung wird der Führeraus= fcuß mit einem Borfiger auf ein Jahr gemählt. Der Deutsche Hochschulring hält die Verbindung zwischen den Kommilitonen der abgetrennten Gebiete und denen des Mutterlands aufrecht und ist mit dem Jungdeutschen Bund, dem Deutschnationalen Handlungsgehilfenverband und andern Bertretungen völlischer Beitrebungen jum Jungbeutiden Ring julam»Deutsch-akademische Schriften«, Heft 10/11 (1925, mit | Literaturangaben).

Sochichulfport, f. Leibesübungen. Sochichultag, f. Berband ber Deutschen Sochichulen. Sochichulweien (hierzu Beilage), die Gefamtheit ber Tatfachen, die die Sochichulen betreffen. Diefe find Einrichtungen für planmäßige miffenschaftliche Forschung, die zugleich den für ihren Besuch vorsgebildeten Bevölkerungstreisen in wissenschaftlicher Arbeitsgemeinschaft die Ergebnisse dieser Forschung vermitteln. Deutschland. 1) Berfassung. Schon feit dem ausgehenden Mittelalter mar » Sochichule« gleichbedeutend mit Universität (»Sohe Schule«); heute verfteht man darunter Universitäten, Technische, Tierärztliche, Landwirtschaftliche, Forstliche, Handels-Hochfculen, Bergalademien (f. diefe Urtitel), mitunter auch weitere Fachinftitute (vgl. die übersicht » Pochschulen« im Artitel Deutsches Reich, Sp. 602), die z. E. einzelnen Fatultäten ober Instituten ber eigentlichen Sochschulen entsprechen. Die Boltshochschulen« (f. d.) die= nen lediglich der Fortbildung berufstätiger Erwachfener; ihr Besuch erschließt keinen akademischen Beruf. Bgl. Atademie (Sp. 242), ferner Sochichule für nationale Politit, Sochichule für Leibesübungen.

Die eigentlichen Hochschulen sind meist staatliche, stets staatlich anerkannte Lehr= und Forschungsinsti= tute, die der Aufficht eines Ministeriums unmittelbar oder durch Vermittlung eines Kurators unterstehen. Der Lehrkörper besteht aus den ordentlichen und den außerordentlichen Professoren (f. d.) und den Privat= dozenten (f. d.); ergänzt wird er durch Honorarprofessoren (f. Professor), Dozenten mit Lehrauftrag, Lettoren (f. die Artitel) und Affiftenten. Auf Grund der fog. Universitätsverfassung haben die Hochschulen alle die Rettoratsverfassung. Der Rettor Magnifitus, aus der Reihe der ordentlichen Professoren bom Genat (bei den Universitäten auf ein Jahr, bei den übrigen Hochsichulen 3. T. auf zwei Jahre) gewählt, vertritt die Hochschule nach außen; Bertreter des Reltors ist der Proreftor, d. h. der Rettor vom Jahr zuvor. Der Senat (Professorenkollegium, Konzil, Konsistorium), 3. T. geschieden in großen und fleinen bzw. weitern und engern Senat, setzt sich aus Rektor, Procektor, Delanen (f. d.) und Wahlsenatoren (von den Fatultäten aus der Reihe der ordentlichen Professoren gewählt) zusammen und führt die laufenden Berwaltungegeschäfte. Die Tatultäten (an den nichtpreußischen Technischen Hochschulen die Abteilungen) vertreten die Sauptwissenschaften, leiten den wissenschaftlichen Forschungs- und Unterrichtsbetrieb ihres Faches und verleihen die Lehrberechtigung (f. Habilitation) sowie auf Grund von Brüfungen oder ehrenhalber alade= mische Bürden und Grade (f. Dottor, Magister, Lizentiat, Ballalaureus); fie haben gegenüber dem zuständigen Ministerium das Vorschlagsrecht für Berufungen (f. Professor). Die Fakultäten bestehen in Breußen seit Erlaß der »Grundsätze einer Neuordnung der preußischen Universitätsverfassung« vom 20. März 1923 aus den ordentlichen und den außerordentlichen Professoren und den Brivatdozenten; für bestimmte Ungelegenheiten werden auch Uffiften= ten, Studenten und Beamte mit beratender Stimme zugezogen; ähnlich in den übrigen Ländern. Die Studentenschaft (f. d.) ift Blied der Hochschule und verwaltet ihre Angelegenheiten felbst. Die richterliche Tätigkeit des Universitätsrichtere (in Preußen Uni= versitäterat; vgl. Student) ist schon seit langem

Rechtsangelegenheiten zurüdgetreten. Neben ihm, bisweilen an seiner Stelle steht ein Syndisus (besonders an den Technischen Sochichulen und meist an den nichtpreußischen Universitäten) oder Berwaltungsdirektor. Universitäten und Technische Sochschulen gewähren den Professoren das gleiche Gehalt und haben Emeritierungsrecht (f. Professor); außerdem beziehen die Professoren Rolleggelder bzw. Rolleggeldabfindung und Brüfungegebühren. Nur Universitäten und Technische Hochschulen haben Dekan und Syndikus.

2) Wiffenschaftlicher Betrieb. Die Aufnahme als Studierender (Immatritulation) erfolgt durch Einschreibung (Instription) in das Matrifelbuch der Sochschule unter Zuteilung zu einer bestimmten Falultat bzw. Abteilung und durch feierliche, vom Reltor vollzogene Berpflichtung auf die Satzungen ber Bochicule; vgl. Atadenifches Burgerrecht; bas atademische Bürgerrecht wird auch ehrenhalber vom Senat verliehen. Alls ordentlicher Studierender (Studierender I. Ordnung) wird man auf Grund des Ubgangszeugnisses einer neunklassigen Wittelschule immatrituliert, auf Grund der Obersetundareife nur mit jog. kleiner Matrikel (als Studierender II. Ordnung) oder als hörer, beides ohne Aussicht auf Zulaffung zu Staats oder Falultätsprüfungen. Unter Belegen der Borlesungen versteht man die Anmeldung zur Borlefung durch Eintragen des Namens in einen Belegbogen (f. d.). Das Teftieren (»Bezeugen«) des Besuchs der Borlefungen im »Rollegienbuch« erfolgt meist am Schluß des Halbjahrs (Semesters), teilweise ist es weggefallen. Der Unterricht besteht in Vorlefungen (collegia, »Rollegea: zusammenhängende Borträge), übungen in Seminaren und Instituten: Einführung in die wissenschaftliche Arbeit durch Kurse und Prattila (f. d.). »Privatim« gehaltene Vorlefungen (Privatvorlesungen) sind meist honorarpflichtig, zum Besuch der in der Regel unentgeltlichen »privatissime« gelescnen ift meift perfonliche Unmeldung beim Dozenten erforderlich; »publize« gelesene sind unentgeltlich, für Studierende aller Fatultäten bestimmt und jedermann zugängli**ch**.

Es besteht Lern- und Lehrfreiheit, und auch in der Geftaltung feines Privatlebens ift der Student völlig frei (»akademische Freiheit«), bis auf gewisse, durch die Disziplinarordnung gemachte Einschränkungen; teilweise wird der Studiengang durch Studienplane und Brufungsordnungen beftimmt; lettere berlangen neuerdinge unter anderem den Nachweis regelmäßiger, mindestens zweisemestriger Teilnahme an den atade mischen Leibesübungen. Gine reiche Fulle von Lehrund Forschungeinstituten, Seminaren, Laboratorien, Kliniken mit z. T. vorzüglichen eignen Bibliotheken (neben den allgemeinen Sochschulbibliotheten) bieten für gemeinschaftliche wie private Arbeit die nötigen Silfemittel. Für zusammenhängende private Studien ist besonders ein Teil der reichlich bemessenen akades

mifchen Ferien beftimmt.

Während in den Hochschulen außer den Universitäten bie Wiffenschaft in ihrer Unwendung auf praktisch-technische Zwede gepflegt und gelehrt wird, ift die deutiche Universität seit der Grundung der Universität Berlin durch W. v. Humboldt (1810) vorwiegend Unftalt für theoretisch-wissenschaftliche Forschung und von praktischer Zwedbestimmung freien wissenschaftlichen Unterricht; Lehrer der akademischen Jugend ist der hervorragende Forscher und bedeutende Gelehrte. In dieser Erziehung der Studierenden zu Spezialhinter der Aufgabe einer Beratung der Universität in gelehrten liegt der eigentumliche Borzug der deutschen

hochschulwesen

Die Besucherzahlen der deutschen Hochschulen. (Rach besonderen Erhebungen der amtlichen akademischen Auskunftstelle Leipzia.)

Austunftstelle Leipzig.)									
	Zahl d. Stu= bierenben		inber H.	Frauen		v. Ş. ber Frauen			
	iiber- haupt	Reichs= deutsche	Ausländer v. H.	ilber- haupt	Reid) 3= beutsche	ilber= baupt	Reichs= deutjche		
Universitäten									
S.•S. 1924	68 003	61 968	9	7452	6581	11	10,6		
№ =5. 1924/25	56 758	51950	8,5	6180	5592	11	10,7		
G.∍S. 1925	60 094	55 696	7,3	6785	6215	11,3	11		
₩.=S. 1925/26	58 949	54 686	7,2	6770	6234	11,5	11,4		
Tecn. Hochich.							'		
S.=S. 1924	22643	19349	14,6	370	332	1,7	1,7		
1924/25 28. 	23 538	19833	15,7	341	313	1,4	1,5		
S.=S. 1925	21 631	18318	15,3	356	326	1,6	1,8		
B. .5. 1925/26	23 128	20416	11,7	356	335	1,5	1,6		
Tierärztl. S.									
S≥S. 1924	342	262	23,4	1	1	_			
2B. ≠ S. 1924/25	320	239	25,3	1	1		_		
S-S. 1925	335	262	21,8	1	1	_			
₩.=S. 1925/26	357	291	18,5	1	1		_		
Forstl. Hochsch.						i .			
S.≠S. 1924	271	227	16,2	1	1	-			
B≠S. 1924/25	264	217	18	—		-			
S.≠S. 1925	290	269	7,2	-		-	-		
W.≤S 1925/26	246	217	11,8	 -					
Bergatabemien			,						
S.≥S. 1924	1 435	1 234	14	4	4	_	_		
33.≠ S. 1924/25	1 362	1 166	14	-	-		-		
S.∍S. 1925	1 217	1047	14	—		-			
B.≠S. 1925/26	1 129	972	14	2	2		_		
Hanbels-H.	1		ĺ						
S.₅S. 1924	5 035			473	396	9,4	9,8		
B.=S. 1924/25	4 555	l .		402	364	9	9,2		
S≠S. 1925	4 597		10,3	388	355	8,4	8,6		
Æ.=S. 1925/26	4 588	4 154	9,4	376	345	8,2	8,3		
Landw. Hochich.			_						
S = S. 1924	2560		8,5	38	33	1,5	1,4		
BS. 1924/25	2 358		8,5	26	21	1	1		
S.≥S. 1925	2132	1	7	33	26	1,5	1,3		
W.=S. 1925/26	2009	1864	7,2	24	21	1,2	1,1		
Insgefamt	1			1		_			
S.≈S. 1924	100 289				7348		8,2		
W.=S. 1924/25		79513		6950	6291	7,9	7,0		
S.=S. 1925		81 699		7563	6923		8,4		
B. ≠ S. 192 5/26	90406	82600	8,6	7529	6938	8,3	8,4		

überficht ber beutichen Sochiculen. I. Deutichland.

a) Universitäten: Berlin, Bonn, Breslau, Erlangen, Frantsurt a. M., Freiburg i. Br., Gießen, Göttingen, Greisswald, Hall, Hamburg, Heibelberg, Jena, Riel, Röln, Königsberg, Leipzig, Marburg, München, Münster, Rostod, Tübingen, Würzburg.

b) Tleraritlide Godidulen bzw. Beterinar= mebizinifde Fatultaten: Berlin, Gießen (Univ.-Fatult.), Hannover, Leipzig (Univ.-Fatult.), München (Univ.-Fatult.).

e) Landwirtichaftliche Hochischen bzw. Infite tute: Berlin, Bonn Poppelsborf, Breslau (Univ.-Init.), Gießen (Univ.-Init.), Göttingen (Univ.-Init.), Halle (Univ.-Init.), Hamburg (Univ.-Init.), Homburg (Univ.-Init.), Hochischen, Ze ia (Univ.-Init.), Königsberg (Univ.-Init.), Leipzig (Univ.-Init.), Königsberg (Univ.-Init.), Leipzig (Univ.-Init.), München (Techn. Hochischen. Init.), Wieseleigenzehban (Banrifche Hochischen.

d) Forfilide Sochidulen bzw. In fittute: Eberswalde, Freiburg (Univ.-Inft.), Glegen (Univ.-Inft.), Münden, Münden (Univ.-Inft.), Tharandt.

e) hanbelshochichulen: Berlin, Frantsurt (Univ.: Fatult.), Köln (Univ.: Fatult.), Königsberg, Leipzig, Mannsheim, München (Ubt. ber Technischen Sochschule), Ritriberg.

f) Tednifde Sochidulen: Machen, Berlin (Char-

lottenburg), Braunschweig, Breslau, Danzig, Darmstabt, Dresben, Hannover, Karleruhe, München, Stuttgart.

g) Bergatabemien bzw. Fatultäten, Aachen (Techn. Hochfchul-Fatult.), Berlin (Techn. Lochfchul-Fatult.), Klausthal, Freiberg i. S.

h) Sonftige. Berlin: Deutsche Sochschule für Politit, Sochschule für nationale Politit, Deutsche Sochschule für Leibesübungen, Preußische Sochschule für Leibesübungen (Lanbesturnanstalt), Alademie für soziale und pädagogische Krauenarbeit, Sochschule für bie Wissenschaft bes Judentums.

Breslau: Ostbeutsche So3. shygienische Atabemie für Arzte. Charlottenburg: Atabemie für soziale und praktische Medizin für Arzte. [hygienische Atabemie (für Arzte).

Dilffeldorf: Medizinijde Atademie, Bestbeutsche Sozials Bamberg, Braunsberg, Dillingen, Sichtingen, Steberborn, Rassau, Regensburg: Rath. philos-theol. hochschule Badagogische Etbing, Badagogische Atademien bzw. Institute: Elbing, Bonn, Riel, Dresben (Inst.), Jena (Inst.), Leipzig (Inst.).

II Öfterreich.

a) Universitäten: Graz, Innsbrud, Wien. b) Tedenische Hochschulen: Graz, Wien. c) Montanistische Hochschule: Leoben. d) Tierärzliche Hochschule: Wien. e) Hochschules Wien. e) Hochschules Wien. Einen. shochschules Wien.

III. Deutiche Sochiculen ber Tichechoflowatei.

a) Universität: Prag. b) Technische hochschulen: Brunn, Prag, serner Prag, Abteilung für Landwirtsschaft: Tetichen-Liebwerb.

IV. Schweiz.

a) Universitäten: Basel, Bern, Zürich. b) Technische Sochschule bzw. Technische Fakultät: Zürich. c) Sanbelshochschule: St. Gallen. — Deutschrfanzösische Universitäten: Freiburg, Reuenburg. — Französisch Universitäten: Genf, Laufanne (mit Settion ber techn. Wissenschapen).

Sochiculen im Ausland.

(Bgl. auch das über das Vildungswesen in den Artikeln über die einzelnen Staaten, bei den Ver. St. v. A. und Australien auch das in den Artikeln über die Einzelstaaten Gesagte.)

Die Universitäten in Österreich (f. oben) haben, weil Professoren von Deutschland nach Österreich und umgekehrt berufen werden, benfelben wissenschaftlichen Wert wie die deutschen und gleichen biesen auch sonst.

Auch für die dentschen Universitäten in der Schweiz (f. oben) gelten im großen ganzen die für Deutschland bestelenden Grundsäte für das H. Für erholungsbedürfeitige Atademiter aus Deutschland und der Schweiz besteht das Schweizerische Hochschulsanatorium in Lensin, zur Austunstserteilung die Schweizerische Zenstralsielle für H. in Bern.

Die bentiden Universitäten in ber Tichechoflowa = tei (f. oben) gleichen in jeder Beziehung benen im Deutschen Reich. Das Universitätsgesetz vom 19. Febr. 1920 nahm der deutschen Universität in Prag die Rechte ber ältesten deutschen Universität und machte sie räum= lich gur Untermieterin der tichechischen. Die beutsche Montaniftifche Sochschule in Bribram (Böhmen) wurde in eine rein tschechische umgewandelt. Tschechische Soch= ichulen bestehen in Bregburg (Universität), Brünn (Uni = versität, Technische Hochschule, Hochschule für Bobenfultur, Tierärztliche Hochschule), Prag (Universität, Tednische Hochschule, Land: und Forstwirtschaftliche Sochschule, Sochschule für speziale Sacher Sefonders Bermeffunge und Berficherungewesen], Sandelshoch= schule). Andre tschechische Bochichulen sind: die Chrillo= Methodiche Theologische Fakultät in Olmüt, die Evan= gelische Theologische Fafultät in Brag und die Ufrai= nische Wirtschaftsatademie in Bodebrad.



In Frantreich (Anzahl ber Hochschulen, ber tatho= Lischen Universitäten, der Studierenden f. Frankreich, Sp. 1022) ist die Sorbonne (Paris) die Universität; feine der andern Sochschulen fann die Pariser Univer= fität auch nur annähernd an Bedeutung der Gelehrten und Ausbehnung der Einrichtungen erreichen. Für das b. Frantreiche ift bezeichnend, daß es unbefoldete Privat= dozenten nicht gibt (die Hochschullehrer erhalten aller= dings auch teine Kolleggelber und Prüfungsgebühren) und daß die Studiengänge, 3. T. bureanfratifch bis ins fleinfte festgelegt, in brei Gruppen eingeteilt werben: für die jungen Leute, die Staatspriifungen ablegen und Staatsbeamte werden wollen, für folde, die nur eines ber vielen Universitätsbiplome (bie feine Berechtigun= gen innerhalb Frantreichs verleihen) erwerben wollen (besonders für Ausländer), und für die, die sich all= gemein bilben wollen. Biele Rurfe find unentgeltlich und jedem zugänglich. Gin (nicht liblicher) Wechsel ber Universität bedarf besonderer Erlaubnis. Da ber fran= zöjifche Student hauptfächlich aus den Schichten des Klein= bürgertums hervorgeht, ift er meift wenig begütert und fucht fein Studium möglichft rafch zu beenden. Darum spielen die »Studentenvereinigungen«, die sportlichen, literarischen, musikalischen, dramatischen Klubs keine große Rolle. Das reiche Bürgertum läßt feine Göhne mit Borliebe an ben Tednischen Sochschulen studieren.

Das S. ber übrigen süb= und südosteuropäischen Länsber, auch Belgiens, ähnelt demjenigen Frankreichs, das der Niederlande, Dänemarks, Schwedens, Norwegens, Finnlands und der ehemaligen baltischen Prodinzen dem Deutschlands. Auch die großen japanischen Unisversitäten, besonders Totho und Djata, nähern sich in ihrem wissenschaftlichen Wert den europäischen.

In Großbritannien waren noch vor einem Jahr= hundert die beiden »alten«, auf Privatmitteln beruhen= ben Universitäten Oxford (f. d.) und Cambridge (f. b.) die einzigen. Die modernen englischen und die fcottischen Universitäten ähneln in ihrem Lehrbetrieb ben festlän= bischen und arbeiten mit ftarter staatlicher Unterstützung. Die ältern englischen Colleges (j. College) waren wohl= tätige Stiftungen; Stipenbien ermöglichen auch heute Anaben und Dladden aus minderbemittelten Rreifen bas Studinm. Außer ben beiben alten Universitäten gibt es in England folde in Birmingham, Briftol, Durham (mit einem College in Newcastle), Leeds, Liver= pool, London, Manchester, Reading, Sheffield, ferner University-Colleges in Exeter, Leicester, Nottingham, Southampton, landw. Colleges in Carlisle, Cirencefter, Ringston-on-Soar (Derbyshire), Newport (Shropfhire), Riplen (Surren), Udfield (Suffer) und Whe (Rent). Wales hat Univerjity-Colleges in Abernstwith, Bangor, Carbiff und Swanfea. Schottland hat Universitäten in Aberdeen, Saint Andrews, Edinburg und Glasgow fowie ein landwirtschaftl. College in Glasgow, Nord = irland hat eine Universität in Belfaft. Die englischen Bochschulen hatten 1925/26: 33511 Studenten, die schottischen 10138, die in Wales 2643, die in Nordirland 1126. (Bgl. ben Abichnitt Bildungewefen bei Eng= land, Schottland, Nordirland.) Die Stelle von Tedj= nischen Hochschulen nehmen besondere Abteilungen, bis= weilen Colleges der Universitäten ein. Die Aufnahme an einer Universität hängt von einer Gintrittsprüfung ab. In jedem Jadje tann der Student auf Erlangung eines pass-degree (gewöhnliche Abschlußprüfung, 3. B. Battalaurens) ober eines honours-degree (Chrengrad auf Brund des Nachweises wirtlich wiffenschaftlicher Renntnisse) studieren. 1926 gab es mehr honours- als pass=Studenten. Mis wesentliche Aufgabe wird die Erziehung zum »gentleman« betrachtet; ihr dienen sportliche Beranstaltungen und das Gemeinschaftsleben in den Studentenhäusern (besonders in Oxford und Cambridge), der Ersat für das sessiandliche Bereindungswesen, das din Großdritannien nie gegeben hat. Der Freistaat Irland hat eine Universität in Dublin und University=Colleges in Cork, Dublin und Galway.

Rugland (Gefamtrugland) hat Univerfitäten in Batu, Eriwan, Irtuff, Rafan, Minft, Mostan (4), Nifdhij= Nowgorod, Perm, Petersburg, Roftow, Samara, Sara= tow, Simjeropol, Smolenft, Tafchtent, Tiflis, Tomft, Wladiwostof, Woronefd, außerdem eine Universität für Chinefen in Mostau, fowie zahlreichepabagogifche, medi= zinische, landwirtschaftliche und polytechnische Inftitute mit Hochichulcharakter. In Sowjetrußland (Inner= rußland) gab es 1921: 136 670 Studierende. Den Hoch= schulen angegliebert sind 70 Arbeiterfakultäten, in benen (1923: 30 000) über 18 Jahre alte männliche und weibliche Kabrifarbeiter und Bauern, die lefen, schreiben und etwas rednen fonnen, mit Erfolg die Boltshochschule befucht und eine Empfehlung ber Kommunistischen Bar= tei haben, in dreijährigen Kurfen zum Besuch der Hoch= schulen vorbereitet werben, auf benen fie bann burch vierjähriges Studium zu Beamten, Lehrern, Welehrten, Arsten ober Technikern ausgebildet werden; während ber 7 Jahre unterhält fie ber Staat. Damit wird die vom Staat gewünschte und als eine besondere Aufgabe ber Bewertschaften bezeichnete »Proletarifierung« ber Sochschulen gefördert. Im Unterrichtsjahr 1925/26 ftanden an den Sochichulen den Abiturienten der Arbeiter= fatultäten 8000 Bläge gur Berfügung, ferner je 1600 Plate ben Mitgliedern ber Kommunistischen Partei, ber Berufsverbande und bes tommunistischen Jugend= verbandes, ben arbeitenden Bauern, ben Invaliden und ben entlaffenen Rotarmiften, 1000 Blage ben von ben Berufsverbanden empfohlenen Kindern der arbeitenden Intellettuellen, 2500 Plage den Abiturienten der Mittel= und Parteischulen.

Die altern Universitäten der Bereinigten Staa= ten bon Amerita find aus ber Berquidung bes College mit Sadidulen entstanden, und heute noch ift bie Grenze zwischen Universität und College nicht gang scharf. Einige hervorragende amerikanische Universi= täten find Schöpfungen einzelner Menschenfreunde, g. B. bie Leland Stanford Junior-University in Ralifornien ober die John Soptins University in Baltimore (Maryland). Große Staatsuniversitäten mit vielen Ratultäten find erft in verhältnismäßig neuer Beit, befonders von ben westlichen Staaten, gegründet worden. 1924 gab es 913 Universitäten, Colleges und Technische Sochschulen mit zusammen 664266 (darunter 245390 weiblichen) Studierenden, ferner 165 theologische, 124 juriftische, 80 medizinische, 43 zahnärztliche, 63 pharmatologische, 12 tierärztliche und 6 chirurgische Hochschulen mit zu= fammen 91 516 (barunter 5651 weiblichen) Studierenden. (Bgl. die Artitel über die einzelnen Staaten der Union.) Bezeichnend ift bie Bereinigung tednischer und andrer Fachhochschulen mit Universitäten, eine große Mannig= faltigkeit im Wefen und ben Aufgaben ber Universität, das Fehlen einer ausgeprägten hauptform und endlich bie ungeheuern Geldmittel, über bie bie Sochschulen verfügen: 142 Universitäten und Colleged besigen Stiftungen mit über je 1 Mill. Dollar. Das ftubentische We= meinschaftsleben ahnelt bem in Großbritannien; ber Sport spielt fast eine noch größere Rolle als in England; Wertstudenten find häufig.

Universität, dem sie ihre Weltgeltung verdankt, liegen | aber auch die Schwierigfeiten, die fich beim übergang

in das Berufsleben ergeben.

Das Breitenwachstum der Biffenschaft, das fich in der fortwährenden Vermehrung der Lehrstühle mit entsprechender Verengung des Forschungs= und Lehr= gebiets ausbrückt, hat eine allmähliche Verlängerung der Dauer des Studiums zur Folge; die Gesamtaus= bildungszeit für die meisten akademischen Berufe be= trägt zur Zeit 6-7 Jahre. Alademische Borbildung wird für immer mehr Berufe gefordert; so haben eine Reihe Länder das Hochschulstudium der Bolksichul= lehrer (meist auf padagog. Instituten in Berbindung mit der Universität) eingeführt. über die gegenseitige Unrechnung von Semestern, die an gleich- oder andersgearteten Hochschulen des In- oder Auslands verbracht find, hat, soweit nicht die Prüfungsordnungen bestimmte Angaben darüber enthalten, die zuständige Brufungstommiffion von Fall zu Fall zu entscheiden; über die Unerfennung ausländischer Reifezeugniffe entscheibet eine Immatritulationstommiffion.

Reich entwickelt ist das Gemeinschaftsleben der Stu= benten in Form von Studentenverbindungen (f. d.), doch hat diese bezeichnende Seite des deutschen Stubentenlebens unter bem wirtschaftlichen Busammenbruch Deutschlands und besonders des Mittelstands, der die Hauptmaffe der Studenten stellte, sehr gelitten. Die Notwendigkeit, sich neben der Finanzierung des Studiums durch bas Elternhaus weitere Mittel zu verschaffen, führte zur »Studentischen Selbsthilfe«: des einzelnen als Werkstudenten (f. d.), der Gesamtheit durch Schaffung von Wirtschaftskörpern, die alle Einrichtungen zur Berbilligung der Lebenshaltung an ben einzelnen Sochschulorten zusammenfassen (f. Wirtschaftshilfe der Deutschen Studentenschaft). über Atademifche Austunftstellen f. b.

über den »Berband der Deutschen Sochschulen « u. die »Notgemeinschaft der deutschen Wiffenschaft«f. diese Ur= titel, über die Frage des Frauenstudiums vgl. Frauen= frage. Statiftifches u. S. im Ausland f. Beilage. Lit .: Deutichland: "Ein gubrer burch Geichichte,

Landschaft, Studiuma (hrsg. von R. Remnie, 1926); »Academicus«, Deutscher Hochschulführer und amt= liches Austunftsbuch für Sochichulftudienfragen und akademische Berufsberatung (mit Zeitschriftenbibliographie, hrsg. von A. Köhler, 6. Ausg. 1926); »Mi= nerva«, 36. der gelehrten Welt (28. Jahrg. 1926); D. Boelig, Der Aufbau des preuß. Bildungswesens nach ber Staatsumwälzung (1925); Schairer und Soffmann, Die Universitätsideale d. Rulturvölter (1923), »Turnen und Sport an den deutschen Hoch= schulen« (1925); »Ofterreichischer Hochschulführer« (1925/26); Die Hochschulen der Schweiz« (hreg. von der Schweiz. Bentralstelle f. H. in Bern, 1925); für Frankreich: »Les Universités et les Écoles françaises (hreg. von Office National des Univerfites et des Ecoles françaifes, 1914); für Großbritannien: »The Yearbook of the Universities of the Empire« (1926); Fullerton, Die ameritani= fcen Hochschulen (1914). Zeitschriften: »Deutsche Alademifche Rundschau" (13. Semesterfolge 1925); »Umtl. Nachrichtenblatt b. Deutschen Studentenschaft« (2. Jahrg. 1925); Deutsche Hochschulzeitung (17. Jahrg., Wien 1925); » Mitteilungen des Berbandes der Deutschen Sochschulen« (5. Jahrg. 1925); » Soch= schule und Auslanda (3. Jahrg. 1925); »Die Studentine (2. Jahrg. 1925-26). Bibliographien: Erman u. Sorn, Bibliographie der deutschen Univer- industrie sowie Biehmartte.

sitäten (bis 1899; 1904—05, 3 Bbe.); Ebert und Scheuer, Bibliographisches Jahrbuch für beutiches S. (Jahre 1910—12; 1912ff.)

Sochichwab, höchster Gipfel (2278 m) der nach ihm benannten almenreichen Gruppe ber oberfteirischen Raltalpen, die als ein welliges Hochplateau vom Enns= tal oftwärts bis zum Seebergpaß reicht. Lit .: Al. v. Böhm, Führer durch die H.-Gruppe (1896).

Sochjeeflotte, dienstliche Bezeichnung der aktiven, in Dienst besindlichen deutschen Schlachtflotte bis zum Ende des Weltkriegs (vgl. auch Deutsches Reich Marine, Sp. 632]) und wieder feit 1925.

Sochfee-Rundfunt, zur regelmäßigen übermittlung von Better=, Sturm=, Fanggebiet= und Reederei= meldungen an Fischdampfer in Nord- und Oftsee dienender deutscher Rundfunt.

Sochfit (Sochstand), meist aus einer Leiter bestehend, die an Gerüst oder Baum angebracht ist, mit Sit am obern Ende, dient zur unbemerkten Beobachtung und leichtern Erlegung des Wildes.

Sochfpannungsanlagen, eleftrische Unlagen, in denen die effektive Gebrauch fpannung zwischen irgendeiner Leitung und Erbe 250 Bolt übersteigt. B. erfordern infolge ihrer Lebensgefährlichkeit befondere Schupmagnahmen, besonders bezüglich der Isolierun= gen. In Amerika find S. bis zu 220 000 Bolt Betriebsspannung im Betrieb, in Deutschland im Bau. Sochipener, Dorf in der Pfalz, Begu. Raiserslautern, (1925) 2924 überwiegend ev. Em., Anotenpunkt ber Bahn Kaiserslautern-Ludwigshafen, hat Forstamt und Sägewerte.

Hochsprache wird seit Januar 1922 die auf der Bühne herausgebildete, befonders reine Aussprache des Deutschen genannt. Sie wurde auf Beranlassung von Th. Siebs (f. d.) zum erstenmal 1898 unter ber Bezeichnung »Deutsche Bühnenaussprache« in Regeln ge= faßt und 1922 auch für die Schule als Richtschnur empfohlen. Lit.: Siebs, Sochfprache (1922).

Söchft, 1) Kreisstadt in Hessen-Rassau, (1925) 31439 Ew. (1/2 lath.), am Main, Anotenpunit der Bahn Frantfurt a.M.-Biesbaden, hat Sankt-Justinus-Kirche (11. bis 15. 3h.), Schloß, UG., Zoll-, Finanzamt, Reformgymnafium i. E. mit Oberrealschule, Lyzeum, Farbwerte und andre Industrie (Maschinen, Armaturen, Metallwaren, Möbel und Leder) sowie Lebensmittel= handel. Der Schiffsverlehr betrug 1925: 1976 Schiffe (Güterantunft 362 400 t, Güterabgang 118 700 t). -S., 790 genannt, 1355 Stadt, gehörte bis 1803 zu Rurmainz. Lit.: Grandhomme, Der Kreis S. (1887); E. Siering, Die Justinustirche zu D. nebst turger Beschichte der Stadt D. (1890); Ernst Schmidt, Das Raftell S. (1912). — 2) (S. im Odenwald) Fleden in Beffen, Prov. Starkenburg, Ar. Erbach, (1925) 2152 Em., an der Bahn Seubach-Erbach, hat ehemaliges Benedittinerinnentlofter, UG., Finanzamt, DFörst., Solz- und Gummiwarenfabriten. Nahebei Ernft-Ludwig-Seilstätte für Lungenkranke.

Hochst., bei Pflanzennamen: Dochftetter, Wilhelm, * 4. März 1825 Eglingen, † 23. Sept. 1881 Stuttgart als Universitätsgärtner, schrieb mit 3. B. Bentel (f. »H. et Hochst.«): » Synopfis der Nadelhölzer« (1865), allein »Die Koniferen, welche in Mittel» europa winterhart sind (1882).

Hochstaben, f. Konrad von Hochstaben. Sochstabt a. Ifer (tichech. Bysotenad Jizerou. spr. siferdu), Stadt im norböstl. Böhmen, (1921) 1349 tschech. Ew., hat BezG., Seiden- und Baumwoll-

Söchstadt, Bezirksamtsstadt in Oberfranken, (1925) 2136 meijt fath. Em., an der Alifch und der Bahn Forch= heim-D., hat Schloß (jest Bez U.), UG., UrbG., Finanzamt, Brauerei und Borftenzurichterei. - S., 1905 genannt, 1382 Stadt, feit 1156 dem Bochftift Bamberg

gehörig, fiel 1802 an Bayern.

Höchftädt, Stadt im banr. Regbez. Schwaben, BezA. Dillingen, (1925) 2156 meift tath. Em., an der Donau und der Bahn Ulm-Donauwörth, hat Schloß, UG., Finanzamt, Malz- und Bachswarenfabriten. — S., um 800 Besit des Klosters Reichenau, dessen nach S. benannte Untervögte 1126—1274 bezeugt find, fiel 1268 als Stadt an Bahern. Um 20. Sept. 1703 unterlagen bei S. die Raiferlichen (Graf Sthrum) den Franzosen (Marichall Billars). Dagegen siegten bier 13. Aug. 1704 Brinz Eugen und Marlborough entscheidend über Frangosen und Bagern unter Tallard, Marfin und Kurfürst Max Emanuel. Die Engländer nennen die Schlacht nach dem Dorfe Blindheim. Lit .: B. Zenetti, Die Schlacht bei S. 13. Aug. 1704 (»3b. des hiftor. Ber. Dillingen«, Bd. 17, 1905).

Hochstand, s. Hochsig.

Sochftapler, Gauner, die fich durch feines Auftreten den Anschein vornehmer Leute geben und meist in der gebildeten Befellichaft ihr Wefen treiben. Das erft feit 1850 gebrauchte Wort (früher hatte man dafür die Ausbrude Gaudieb und Industrieritter) gehört ursprünglich der Gaunersprache an und hängt wohl mit stapfen (= gehen, wandern) zusammen.

Sochftaufen, banrifder Berg, f. Staufen. Söchstdruckdampf (Hochdruckdampf), Dampfdruck von 30 at Preffung und darüber; f. Sochdrud.

Hochstein, Granitgipfel des Hohen Aferkammes im Djergebirge in Niederschlesien, nordw. von Schreiber=

hau, 1053 m hoch, mit Aussichtsturm.

Söchfter Porzellan, Erzeugniffe der 1746 in Söchft a. M. gegründeten Borzellanfabrit, die 1778 vom Rurfürsten von Mainz in staatlichen Betrieb übernommen und wegen schlechten Geschäftsganges 1798 ge- schlossen murbe. Ihre Blutezeit war 1766—79 unter dem Bildhauer und Modelleur Joh. Bet. Melchior. Neben Gefäßen und Tafelgeschirren erzeugte die Fabrik leicht getönte oder in Viskuitmasse hergestellte Figuren, die besonders geschätt find. Fabritmarte: das sechsspeichige Rad des Mainzer Wappens (Abb.). Lit .: Zais, D. Kurmainz. Porzellanmanufakturzu S. (1837); Fr. S. Sofmann, Joh. Bet. Meldior (1921). Söchstes Gut, s. Gut.

Sochstetter, 1) Ferdinand von, Geolog, * 30. April 1829 Eglingen, † 18. Juli 1884 Oberdöbling bei Wien, erforschte als Mitglied der Novara-Expedition 1857-59 Neufceland, bereiste dann die Schweig und Italien, die Türlei, Rugland und den Ural, wurde 1860 Professor in Wien, 1876 Intendant des Maturhistorischen Hofmuseums und Direktor des Hofmineralienkabinetts. Nach ihm ift ber Sochftetter Dom (2890 m) in den Neuseelandischen Alpen genannt. S. fchrieb: »Madeira« (1861), »Neuseeland« (1863), »Reise der öfterr. Fregatte Novara um die Erde. Geolog. Teila (1864-67, 3 Bde.), »Ufien, feine Butunfts. bahnen und feine Rohlenfchäte« (1876), »Leitfaden der Mineralogie« (1876; 15. Uufl. 1901, mit Bisching und Toula) u. a. Lit. Seger in den »Mitt. der t. l. Geogr. Gef in Wiene (1884, Heft 8, mit Bibliographie).

2) Bilhelm, Botaniter, f. Hochst.

Socchstetter, Sophie, Schriftstellerin, * 15. Aug. 1878 Bappenheim, fchrieb Romane und Novellen, die fich durch feinfinnige Charalteriftit, befonders der | Sochwang, Berggipfel der Bleffuralpen (f. d.)

Frauengestalten, und spannende Handlung auszeichnen: »Gehnsucht, Schönheit, Dämmerung (1898), »Passion« (1911), »Das Erdgesicht« (1917), »Der Opfertrante (1918), »Frantische Novellene (1920-1925, 3 Bde.: > Mein Freund Rofentreup«, > Das Erlebnis«, »Der Weg nach Sanssouci«), »Das Kind von Europa (1925, ein Kaspar-Hauser-Roman) u. a.

Böchstfreie, s. Semperfreie. Döchstgebot, f. Beriteigerung.

Höchstgeschwindigkeit, s. Gisenbahnfahrgeschwindigkeit; vgl. Geschwindigkeit.

Hochftiderei, f. Handarbeiten, Weibliche (Sp. 1018). **Hochstift,** im ehemaligen deutschen Reich (bis 1806) das weltliche Bebiet eines Bischofs, das fich niemals mit dem geiftlichen Sprengel dedte. Das Gebiet eines Erzbischofs bieß Erzstift. Poditift.

Sochftift, Freies Deutsches, f. Freies Deutsches Hochstift für Deutsche Bolksforschung, gegründet 1918 in Gotha vom Deutschbund (j. d.), seit 1926 gemeinsam getragen von biesem und der Gesellschaft »Deutscher Staat« (Sit Jena; gegr. 1921; Zwed: durch Schaffung einer deutschen Staatslehre dem deutschen Boll ein lebendiges Staatsbewußtsein zu geben; Organ: »Schriften zur polit. Bildung« [seit 1921]; Borsitzender: Max Bundt, Schriftführer: J. v. Bolkmann), bezwedt die wiffenschaftliche Bearbeitung ber grundlegenden Fragen unfres politischen und völkischen Lebens durch Beranstaltung von Forschertagen und Berausgabe miffenschaftlicher Berte. Berwaltungsausschuß: Max Wundt, Max Alof, Hans Beinrich, Frhr. v. Minnigerode.

Höchstpersönliche Rechte, Rechte, die so mit der Berfon des Berechtigten verknüpft find, daß fie nicht auf einen andern übertragen werden tonnen, 3. B. der Söchstpreise, s. Kriegswirtschaft. Sochsträß, s. Jura (Deutscher). [Nießbrauch. [f. Feuermelder. Söchittemperaturmelder (Magimalmelder), Sochftüblau (poln. Bblewo, fpr. fblewo), Fleden in Beftpreußen (feit 1919 polnisch), Woiwodschaft Bommerellen, etwa 2500 meift tath., taffubifche Em., an der Bahn Dirschau-Fischau, hat Sagewerte.

Hochstuhl (flowen. Stou), f. Karawanten. Hochtor, 1) höchster Gipfel der Ennstaler Alben, f. Gefäuse. — 2) Paß der Hohen Tauern zwischen der Glodner- und Goldberggruppe (j. Hocharn), 2572 m. Hochufer, f. Hochgestade.

Soch und Deutschmeister, f. Deutschmeister.

Soch- und Wohlgeboren, f. Unrede.

Sochverrat (Perduellio, Crimen perduellionis), die gegen den innern Bestand eines Staates durch Ungriff auf das Staatsoberhaupt, auf die Berfassung ober bas Staatsgebiet gerichtete strafbare Handlung. S. Politische Berbrechen.

Sochvogel, Dolomitberg ber Allgäuer Alpen, bitl. von Oberstdorf, auf der banrisch-öfterreich. Grenze, Sochwald, f. Forstbetriebsarten. [2593 m hoch. Sochwald, 1) Berg des Waldenburger Gebirges in Nieberschlesien, bei Gottesberg, 850 m hoch, mit Aussichtsturm. — 2) Süblicher Teil des Hunsrücks (f. d.). — 3) Phonolithruden des Lausiter Gebirges, bei Oybin, an der sächsisch-böhmischen Grenze, 749 m hoch. — 4) Berg bes Greiner Balbes bei Deutsch-Beneschau, an der Grenze von Böhmen und Niederösterreich, 1050 m hoch.

Sochwald, Markt u. Burgruine bei Freiberg (f. b. 2). Hochwaldhausen, Landerziehungsheim Berg= ichule S. wei Ilbeshausen auf dem Bogelsberg.

Hodiwaffer, 1) der Scheitel der Flutwelle bei der Ebbeund Flutbewegung (Tidehochwasser; vgl. Ebbe und Flut); 2) das Anschwellen der Flüsse und Binnenseen durch Zufluß von Regen=oder Schneewaffer, jedoch nur dann S. genannt, wenn die Unschwellung erheblich ift, besonders wenn sie die Uferränder übersteigt (» auß= ufert«). Die klimatischen Verhältnisse, namentlich die Lage des Fluggebiets zu den regenspendenden Seewinden, der Aufbau des Gebiets, die Gliederung der Nebenflüffe, die Bodenbeschaffenheit und die Bewaldung des Flußgebiets sind für die Größe der Sochmäffer entscheidend. Im Hochgebirge und in den hohen Lagen des Mittelgebirges sind die rasch verlaufenden Unschwellungen bei starken Sommerregen besonders bedeutend, während im Hügel- und Flachland das H. bei den in der Regel lang andauernden Winterregen und bei der Schneeschmelze eine größere Höhe zu erreichen pflegt. Gehr großes B. tritt auf, wenn nach großen Schneefällen das Tauwetter im ganzen Flußgebiet gleichzeitig eintritt und von ftarfen Regenfällen begleitet ift. Derartiges H. wird für die eingedeichten Flugniederungen besonders gefährlich, wenn der Flug eine feste Eisdede hat, die dann aufbricht und abtreibt (Eisgang). Sind im Oberlauf weite überschwem= mungsflächen vorhanden, so halten sie einen Teil des Hochwassers zurück und entlasten den Unterlauf. Ahnlich wirken natürliche oder fünstliche Seen (Talfperren, Sammelbeden). Undurchläffiger Untergrund fördert den Abfluß, während in durchlässigem Boden ein Teil des Regens vorübergehend zurückgehalten wird. Starle Bewaldung verhindert im Gebirge das Auswaschen des Bodens und verzögert den Absluß. Auch bei nicht ausuferndem & S. tonnen, namentlich an Gebirgsflüssen, erhebliche Schäden durch Uferabbrüche, Unterspülung von Brüdenpfeilern, Behren usw. entstehen. Tiefliegende Ortschaften können schon durch tleine Anschwellungen geschädigt werden, sobald die Kanalisationswässer nicht mehr frei in den Fluß abfließen konnen und fich in die Reller gurudftauen, ober wenn das Grundwaffer in diefe eintritt. Ebenfo tann die Schiffahrt schon vor der Ausuferung eines Flusses aufhören müffen. Wefentlich größere Schäden können bei Ausuferung eines Flusses eintreten. Die Gelände= fläche, die bei größtem &. unter Baffer tommt, heißt das überschwemmungsgebiet (Inundationsgebiet). überschwemnungen durch Sommerhochwasser schädigen fast stets die Landwirtschaft, während Winterhochwasser durch den mitgeführten fruchtbaren Schlick die überfluteten Bicfen und Beiben bungen, baber in vielen Flugniederungen willfommen find. Schäden werden von Winterhochwaffern da angerichtet, wo Ortschaften oder Deiche gefährdet sind, Landflächen mit Ries oder Cand verschüttet, Aderflächen ausgewaschen werden, der Boden durch Eisschollen aufgewühlt oder der Aufwuchs durch Gis, das beim Fallen bes Hochwassers liegenbleibt, erstidt wird. Das ganze Jahr hindurch schädigt das H. Jagd und Fischerei.

Der Sous gegen Sochwaffergefahren besteht im Gebirge hauptsächlich barin, daß man ben Abfluß der Niederschläge verzögert, Loderung des Ge= birges und Fortschwemmung des Bodens verhindert (s. Wildbachverbauungen) und die Flugläufe in der Sohle und an den Ufern befestigt. In den Niederungen, namentlich im Flachland, schützt man Ortschaf= ten und Kulturland durch Deiche (f. d.). Stromspaltungen muffen namentlich mit Rudficht auf geregelte Abführung des Eises möglichst befeitigt werden. Bon Unterlauf der norddeutschen Strome der Eisbrecherbienft, 3. B. auf der Beichsel. Rünftliche Sammel-beden (Lalfperren) find vielfach im Oberlauf der Flüsse angelegt worden, um die Hochwassergefahren am Unterlauf zu vermindern, was bei ausreichender Größe und zwedmäßigem Betriebe der Beden auch zu erreichen ist (Edertalsperre [f. d.], Talsperren in Schle= sien). Zur Warnung der Flußanwohner vor drohendem H. dient in den deutschen Stromgebieten der von den Strombauverwaltungen geleitete Hochwaffer= meldebienft. Neuerdings begnügt man fich nicht mehr mit einer Berbreitung der Meldungen vom Oberlauf, sondern teilt auch mit, wann der höchste Wasser= stand an den einzelnen Stellen des Flusses eintreten und welche Sohe er erreichen wird (Sochwaffer= vorausfage). Die Telegramme gur Bafferftands-meldung erhalten ben Bermert > Bobs ((20 affer= objervation); fie werden auch drahtlos befördert.

Hochwafferichabenversicherung, hat die Dedung desjenigen Schadens zum Gegenstand, der durch überschwemmungen angerichtet wird. Bersuche, die S. regelrecht zu betreiben, tommen ichon feit Mitte des 19. Ih. vor; sie haben jedoch nie zu dauerndem Erfolg geführt, zumal die statistischen Unterlagen völlig unzureichend find. Augenblidlich (1926) wird S. in Deutschland von feiner Gefellichaft betrieben.

Hochwafferzeit, f. Ebbe und Flut (Sp. 1147). Sochweitichen, Gutsbezirl in ber fachl. Umteh. Dobeln, (1925) 256 Ew., an der Bahn Döbeln-Leipzig (Station Bestewit-S.), hat Landesanstalt für Epileptische.

Sochwild, das zur hohen Jagd gehörige Haarwild,

Sochwohlgeboren, f. Unrede.

Sochwurden, schriftliche Unrede (f. b.) für evange-lische Geiftliche in höhern Stellungen, z. B. Superintendenten, Rirchen- und Ronfistorialrate. Auch tatholische Bischöfe werden, wenn fie teinen höhern Titel haben, H. genannt. Die Unrede für katholische Geist= liche ist: » hochwürdiger herr« (mundlich auch H.). Sochzeit (mhd. hôchgezît), ursprünglich jede hohe, festliche Zeit, besonders hohe kirchliche oder höfische Feste, später die Vermählungsfeier mit ihren Festlich= keiten. Trop der großen Fülle von Formen der Hochzeitsgebräuche zu allen Beiten und bei ben verschie-denen Boltern heben fich doch fast überall übereinstimmend gewisse symbolische Sandlungen hervor, die den Bruch mit den bisherigen Gewohnheiten, die Scheidung von den alten Berbanden und den Gintritt in neue Lebensverhaltniffe betonen. Sierher gehören das gewaltsame Entführen der Braut oder seltener des Bräutigams, die Haarschur, das Lärmen bei den Feiern, das Strauben und Weinen ber Braut, das Berändern der Tracht.

Unter den Naturvölkern pflegen bei den Stämmen der primitiven Sammler und Jäger eigentliche Sochzeitszeremonien zu fehlen. Bei den höhern Sammlern und Jägern, den Hackbau und Biehzucht treibenden Stämmen find dagegen die Sochzeitsfeierlichleiten sehr reichhaltig; ihre wichtigsten Zeremonien sind die Zahlung des Kaufpreises für die Braut (so bei Raub- und Kaufehe) oder das gegenseitige Beschenken der Partner und deren Angehöriger, Opferriten, symbolische Sandlungen, die auf Kinderreichtum hinzielen; den Abschluß bilden große Schmaufereien. Bei Rinderehen find diefe Feierlichkeiten meniger ausgeprägt. Bei den Bebräern wurde die tiefverschleierte Braut nach Abschluß des Chekontrakts großer Bedeutung für den Hochwasserschutz ist auf dem lund Zahlung der Kaufsumme durch den Bräutiganz

von diefem in sein Elternhaus geführt, nach bem | Mahle wurde ihre Jungfernschaft geprüft. In nachbiblischer Zeit wurde ein Ring mit Segensprüchen überreicht. Bei den Griechen war der Januar als Hochzeitzmonat beliebt. Man opferte am Vortage der S. den Schutgöttern der Che (Zeus, Hera, Aphrodite. Symen) und nahm ein feierliches Bad. Um Bochzeits= tage holte der Brautigam die geschmudte Braut auf dem Brautwagen unter Wefängen der Bafte und bei Kadelschein in sein Saus. Das Fest dauerte mehrere Tage. Bei den Römern fand eine ähnliche Feier statt unter Opferhandlungen und Gefängen. Die Braut wurde über die Türschwelle getragen, legte die Tunita ber Matrone an, empfing die Schlüffel bes Saufes und berührte mit bem Brautigam zugleich Feuer und Wasser znm Zeichen der zu beobachtenden Reufcheit. Bei den Germanen mar die Beirat vor dem 20. Lebensjahr verboten. Die Braut erhielt beim Berlöbnis die Brautgabe (wittum), später den Ring. Der Heirat vorauf ging der Brautkauf (f. Frauentauf). Das Berlöbnis erfolgte vor mindeftens vier Beugen, das Baar wurde dreimal ums herbfeuer ge-führt. Das im Mittelalter übliche Brautbab vor der Heirat ist abgefommen. — Während die heutige Sochzeitsfeier ber ftadtifchen Bevolkerung meift nur aus der firchlichen Trauung und einem darauffolgenden Festmahl, meist auch noch aus dem am Tage vorher stattfindenden Polterabend (f. d.) besteht, haben sich in der bäuerlichen Bevölkerung Europas und im Orient viele alte Hochzeitsbräuche erhalten. In Deutschland tannte und fennt man g. T. noch bas Brautstehlen, das Wettlaufen der Burschen, auch der Braut und des Bräutigams, das Sträuben und Beinen der Braut, ihre feierliche Ginholung, die Erscheinung einer wilden Braut, symbolische Gerichte beim Sochzeitemahl (Brauthahn und Sirfebrei), Ginladung der Bafte durch den Sochzeitsbitter, Bewirtung mastierter Bafte, Auffeten einer Saube (meift mit gleichzeitiger Beränderung der Haartracht), die Morgengabe bes jungen Chemannes nach der Sochzeitsnacht. In England muffen die Brautleute vor dem Rircheneingang über eine Baufipringen, Burichen löfen der Braut das Strumpfband und heben sie über die Schwelle ins neue Saus. In Frantreich find die Speisung des Paares mit Brei, die Forderung der Enthaltsamteit in der erften Nacht, das Berrammeln und Erobern bes Brauthauses zu erwähnen. Jübische Soch-3 e i t 3 b r a u ch e follen vielfach die Fruchtbarkeit der Che fordern; der Braut werden alle Bänder des Gewandes gelöft, der Bräutigam mit Reis beworfen. In Schweden ift das Sochheben der Braut, auf dem Baltan die feierliche Saarfcur üblich. Diteuropa tennt besonders die Sitte des Brautkaufs und des Brautraubes. Bei den Mohammedanern erfolgt bie S., nach Bereinbarung der Chebedingungen vor dem Radi (Richter), ohne weitere Formlichteit. — Leben am 25. Jahrestag der S. beide Gatten noch, so wird diefer Tag als filberne h. gefeiert, am 50. Jahrestag, meift mit kirchlicher Neueinsegnung des Paares, als goldene S., am 60. als diamantene, oder am 65. bzw. 70. als eiserne und am 75. als diamanten e, boch schwanten diefe Bezeichnungen.

Lit.: Sartori, Sitte und Brauch (1910—14, 3Bde.); Bächtold, Die Bräuche bei Verlobung und S. (1914); G. Bufchan, Alluftr. Völferlunde (1926, 2 Vde.); Urt. S. im »Realler. der Vorgesch. (1926). Sochzeit, heilige, sw. hieros gamos. Sochzeiten, geistliche, j. Geistliche hochzeiten.

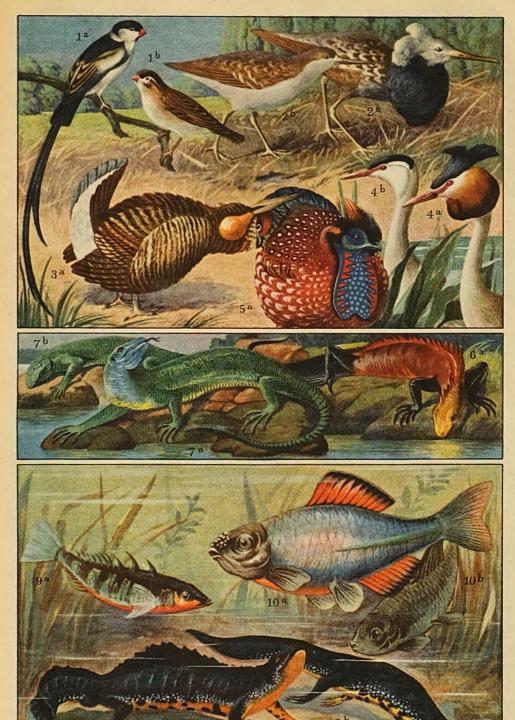
Hochzeiten, republikanische, s. Noyaben. Hochzeitsbitter, s. Hochzeit. Hochzeitsklug, s. Bienen (Sp. 348).

Sochzeitegeichente, Schenfungen, die bei ber Cheschließung den Cheleuten gemacht werben. Je nach Absicht des Schenkers werden fie Eigentum eines ober beiber Chegatten. Der überlebende Chegatte erhalt fie als Boraus, wenn er als gefetlicher Erbe neben Berwandten zweiter Ordnung oder neben Großeltern erbt. Sochzeitofleid (hierzu Tafel » Sochzeitolleider«), bei vielen Tierarten zur Zeit der Baarung auftretende augenfällige Erscheinungen, namentlich auf ber Saut als lebhaftere Farbung oder ftrufturelle Eigenart ihrer Bebilde, 3. B. befondere Muswüchse (Sautfamme ufm.). am ausgeprägtesten bei Wirbeltieren, besonders folchen Urten. deren Geschlechter ohnedem verschieden gefärbt find. Meift legt das Männchen das B. an, das nach der Baarung verschwindet. Bei den Fischen beitebt das h. vor allem in einer wundervollen Färbung. So erstrahlt 3. B. bas Männchen bes Bitterlings (Tafel, 10) in ben herrlichsten Regenbogenfarben; bie Stichlinge (Tafel, 9) zeigen dunkelgrüne und rote Farben. In andern Fallen (3. B. bei dem Seesichmetterling; f. Schleimfische) erscheint das H. nur für die Dauer der Anwesenbeit des Beibchens. Unter den Umphibien befommen die Mannchen der Molche (Tafel, 8) zur Baarungszeit neben lebhafter Rorperfärbung einen gezacten oder wellig gebogenen Rücentamm. Much die Männchen mancher Reptilien entfalten zur Paarungszeit hohe Farbenpracht, fo die farbenwechselnde Schönechse (Tafel, 6); die Smaragdeidechse (f. Eidechsen; Tafel, 7) erhält neben der Farbensteigerung des Gesamtkleides eine lebhaft himmel= blaue Reble.

Besonders ichon ift das h. ber Bogel. Biele, 3. B. die Mannchen ber Buhnervögel, zeigen bauernd den unscheinbaren Weibchen gegenüber eine auffallende Farbung. Anderseits finden fich 3. B. bei der Dominisanerwitwe (f. Bitwenvögel; Tafel, 1) die langen Schwanzfedern, bei einer Spielart des Rampf= läufers (Tafel, 2) der auffallende Kragen nur zur Kaarungszeit, wie auch der Schweif mancher Pracht-vögel. Der Haubensteißfuß (i. Steißfuß; Tafel, 4) u. a. verlieren ihren Federschopf ebenfalls nach der Baarung. Außer Mertmalen in der Befiederung tonnen auch elastische, auffallend gefärbte hautfade und Sorner, die fie bei ihren Werbungen aufblaben, am S. teilhaben; so zeigt das männliche Bräriehuhn (Tafel, 3) zu beiden Seiten bes Kopfes große orangefarbige Sade, die es unter hörnerartigem Aufrichten ber bedenben Salsfedern tugelförmig aufblaft, wenn es seinen burchdringenden Kaarungsschrei ausstößt; so wird bei den Tragopanen (Tafel, 5) der herrlich lasurblau und zinnoberrot gefledte Reblfad zugleich mit den Ropfhörnern aufgebläht, wenn das Mannchen por dem Beibchen das Gefieder entfaltet.

Die Deutung dieser » Sochzeits farben als durch geschlechtliche Zuchtwahl entstanden (s. Darwinismus, Sp. 310) ist veraltet. Wahrscheinlich sind physiologische Ursachen (Anderungen des Stoffwechsels zur Fortpslanzungszeit, Erregungszustände usw.) anzunehnen, welche die Prachtsärbungen usw. zur Paarungszeit bzw. darüber hinaus zu einem ständigen Mertmal wesentlich des männlichen Geschlechts gemacht haben. In manchen Hällen ist auch das Weischen lebhaft gesärbt; nur sehr selten aber, z. B. bei einigen Goldichnepsen (s. Schnepfen) und Wassertetern, ist es schöner. Neben der Neubilbung des Gesieders bei der

ő



(a hochzeitstracht, b gewöhnliche Tracht bes Männchens.)

1a, b. Dominikaner-Witwe. 2a, b. Kampskäufer. 3a. Balzenbes Prärichuhn. 4a, b. Haubensteißfuß. 5a. Temminds Tragopan mit aufgeblasenem Kehlsack und aufgerichteten Hörnern. 6a. Schönechse. 7a, b. Smaragdeibechse. 8a, b. Kamm-Wolch. 9a. Stichling.

Digitized by Google

Mauferung tommt für die Bildung des Hochzeitstleids | eine Berfärbung des bleibenden Befieders in Frage. Ebenjo tonnen Underungen der Struftur (vgl. Febern, Sp. 525) eintreten, die g. B. den nachher wieder nachlaffenden Metallichimmer der Rolibris und Baradies= vögel hervorbringen, wie dies auch beim S. der Fische und Kriechtiere zutrifft. Auch das Baartleid der Säuge tiere läßt ähnliche Beränderungen in Färbung, Glang und Gulle erfennen. Lit .: Beffe=Doflein, Tierbau und Tierleben, Bb. 2 (1914).

Sochzucht, eine Berde, die burch längere planmäßige Buchtung, bei Zuchtbuchführung, zu höher zuchterischer Leistung und Bererbungsfähigkeit gebracht worden ist; sie liefert Zuchtvieh. Die Gebrauchszucht erftrebt Leiftungen in Mild, Fleifch, Wolle und fteht

züchterisch weniger hoch.

Hock, englische Benennung des Sochheimere und

im allgemeinen aller Rheinweine.

Sod, Stefan, Literarhiftoriler, *9. Jan. 1877 Bien, dafelbit Brivatdozent und ftellvertretender Direttor des Theaters an der Josefstadt, schrieb: Die Bampyrfagene (1900), Einzelschriften über Grillparzers » Traum ein Leben (1904), über Leopold Kompert (1906), Una= staffus Brun (1907), die weitverbreitete »Deutsche Literaturgeschichte für öfterr. Mittelschulen« (1911-1913) und gab heraus: Ed. v. Bauernfelde gefammelte Auffäte (1905), L. A. Frankle Erinnerungen (1910), Grillparzers Werte (1911—13, 16 Bde.), Jatob Minors gesammelte Theatertritifen » Aus dem alten und neuen Burgtheater (1920) u. a.

Hockdays (engl., fpr. sbes) fom. Hocktide.

Socke, f. Ernte (Sp. 186)

Sodenheim, Stadt im bad. Umt Mannheim, (1925) 8751 Ew. (1/2 lath.), in der Rheinebene, an der Bahn Mannheim-Karleruhe, hat Zigarrenfabritation, Sopfen=, Tabal= und Spargelbau. — H., 769 genannt, 1895 Stadt, war bis 1803 turpfälzisch.

Boder (Budel), f. Wirbelerfrantungen.

Söder, 1) Osfar, Schauspieler und Jugendschrift-steller, * 13. Juni 1840 Eilenburg, † 8. April 1894 Berlin, war Schauspieler in Meiningen, Karlsruhe, zulett in Berlin, schrieb Erzählungen für die Jugend, die großen Beifall fanden: »Das Uhnenschloß« (1879 bis 1884, 4 Bbe.), »Der Sieg des Kreuzes« (1884-1887, 5 Bbe.) u. a. - Huch fein Bruder Guftav S. (*28. Sept. 1832 Gilenburg, † 11. Oft. 1911 Breslau)

war Jugendschriftsteller.

2) Paul, Maler, * 11. Aug. 1854 Oberlangenau (Schlefien), † 13. Jan. 1910 München, dafelbit 1874 Schüler von B. Diez, begann mit Roftumbilbern, wurde durch das Studium der hollandischen Meister der Pinalothel, die Bilder von Uhde und eine Reise nach Baris (1882) und Holland zu Genrebildern und Interieurs angeregt, ging 1884 nach Berlin, 1888 nach München zurud (bis 1898 dort Lehrer an der Alademie), wo er sich der naturalistischen Richtung anfcloß, indem er die Wiedergabe ftarter Lichtwirkungen erstrebte. Hauptwerke: die Nonne im Laubengang, Maria Berfundigung, Bildnisse und Interieurs.

3) Paul Ostar, Sohn von S. 1), Schriftsteller, * 7. Dez. 1865 Meiningen, seit 1906 Schriftleiter von » Belhagen und Klafings Monatsheften« in Berlin, ichrieb frifche Unterhaltungeromane: »Fräulein Dottor« (1897), »Frühlingestürme« (1904), »Musitstuden= ten« (1910), »Die ind. Tängerin« (1914), »Ein Liller Roman« (1917), »Die blonde Gefahr« (1923) u. a. Sehr ansprechend find die Memoirenwerle »Rinder= zeit (1919) und . Un der Spite meiner Kompagnie.

(1914). Im Weltfrieg gab er mit G. v. Ompteba bie »Liller Kriegszeitung e heraus.

Sodergraber, f. Graber, vorgeschichtliche (Sp. 482). Socerland (» Oberlanda), hügelige, wald- und feenreiche Landichaft ber Oftpreußischen Geenplatte, in den Rreisen Ofterode und Rosenberg, zwischen oberer Baffarge und Beferichsee, in der Rernsdorfer Sobe **Höckerjeervse,** s. Seeanemonen. [312 m hod). Bodet (engl., fpr. boii; Stochball), ein dem Fuß-ballfpiel ähnliches Rasenspiel. Jede Partei hat elf Mann. Ein lederüberzogener Kortball von etwa 8 cm Durchmeffer wird mit bem Sodenichläger. einem an einem Ende umgebogenen Solzstod (aus Efchenholz mit Gummieinlage), fortgeschlagen. Unhalten ber Rugel mit Bug ober Sand ift gestattet. Die Aufgabe ist, den Ball mährend ber Spielzeit (2×30 min) durch das Tor der Gegenpartei zu schlagen. Das Spielfeld ift 90 m lang und 50-55 m breit. Mitten in jeder Breitfeite ist ein Tor von 3,60 m Breite und 2,10 m Sobe, davor der fog. Schuftreis (13,5 m Radius). Nur in diesem barf auf das Tor geschoffen werden. Das Spiel beginnt mit dem Abschlag (Bully) von der Mittellinie. Wird die Rugel über eine Längeseite ausgespielt, so wird fie von einem Spieler berjenigen Bartei veingerollte, die sie zulett nicht berührt hat. Wird über eine ` Soden= Breitfeite ausgespielt, fo erfolgt, wenn die foluger. angreifende Partei die Rugel zulett berührt hat, Abschlag von der 22,5 m=Linie, andernfalls ein fog. Edschlag. Wird ein Tor erzielt, so beginnt das Spiel wieber bei der Mittellinie. S. wird auch auf dem Eis als Eishoden gespielt. Lit.: Doerry, Landhoden (1920); Macheimer und Schmit, Die Schule bes [Sodensports (1926). Hodos, fow. Hollovögel. Soctibe (engl., fpr. bot-taib, auch Sod genannt) wird der zweite Montag bzw. Dienstag nach Oftern in England genannt, an welchen Tagen abwechselnd Männer

Geldgeschenke zu wohltätigen Zweden zu erhalten. Hoc loco (lat.), an diesem Ort.

Soddeddon (fpr. hobsb'n), Stadt in Hertfordshire (England), (1921) 5409 Ew., 6 km jüdöjtlich von Bertford, am Lea, Bahnstation, hat Landhäuser und Brauerei. Sodegetif (griech., » Wegführung «), Unleitung zum Studium eines Wiffend- oder eines Arbeitegebiete. Sobeiba (Hobeda), Haupthafenstadt von Jemen (f. d.), am Roten Deer, von etwa 50000 Arabern, hindu und Somal bewohnt, hat handel mit Raffce, Häuten und Hirfe. Schiffsverkehr etwa 100 000 Reg.=T. Böbeken (niederdeutsch, »Hütchen«), Hausgeister mit rotem Haar und Bart und mit spigen roten Hüten. Höbel, Max, * 27. Mai 1857 Leipzig, unternahm 11. Mai 1878 in Berlin ein (erfolgloses) Uttentat auf Raifer Wilhelm I. und wurde 16. Aug. d. J. hingerichtet. Soden (Sode, Testifel, lat. Testis, Testiculus, griech. Orchis), die männliche Reimdruse, bas Samen (Sperma) bereitende, meift schlauch-, sad-oder eiformige Organ, in dessen Wandung sich die später freiwerden= ben Samenzellen (Spermien, Spermatozoa) bilden. Unzahl, Gestalt, Größe und Lage der S. find fehr verschieden. — Bei den Wirbeltieren liegen die S., fast stets zwei, in der Leibeshöhle, wandern aber bei vielen Sängetieren frühzeitig vom innern Urnieren= rand länge eines Leitbandes (Gubernaculum hunteri) bis in die Leistengegend oder durch den Leisten= tanal in eine Aussachung von Haut und Leibeshöhle zwischen Rute und Ufter in den Sobenfad (Scrotum),

und Frauen mit Striden die Stragen fperren, um

um bei offenbleibender Berbindung gegebenenfalls wieder hochzusteigen. — Beim Menschen (f. Tafel »Eingeweide des Menschen IV«, 3) erfolgt die Wan= derung der H. (Descensus testiculorum) gewöhnlich im 8. Schwangerschaftsmonat, selten später, manche mal unvollständig, sodaß ein ober beide &. zu fehlen icheinen (Rryptorchismus, f. b.). Normalerweise verwächst die Durchtrittsftelle nach dem Durchtritt der B. und macht dann die Rudfehr in die Bauchhöble unmöglich. Der Hodensack ist eine zweiteilige Tafche mit einer Band aus glatten Mustelfafern. Jeder S. hat etwa Pflaumengroße, wiegt 15-25 g. wird von einer glatten Faserhaut (Tafel IV, 3h) umschlossen und besteht zum größern Teil aus Sa-menkanälchen (k), zwischen denen sich Blut- und Lymphgefäße (a und v), Nerven und Bindegewebselemente (s), vor allem die fog. Zwischenzellen (f. d.) finden. Dieses Zwischengewebe teilt den Inhalt des S. in 100-200 ppramidenförmige Läppchen, die aus 2—6 Samenkanälchen (Tubuli) bestehen, sich zu weitern Schläuchen vereinigen, die ein Netwerk (Rete testis) bilden, dann die Faferhaut durchbohren und in ben Nebenhoden N (Epididymis) eintreten. Diefer, ein Rest der Urniere, ist ein sehr langes, geknäueltes Rohr, dient als Samenspeicher und geht schließlich in ben Samenleiter d (f. d.; Vas deferens) über, ber, von einer derben Sille umtleidet, als Samenftrang (Funiculus spermaticus) durch den Leistenkanal zur Rute führt. Bei e ein abirrender Bang.

Reben dem H. sinden sich einige Gebilde, deren Bedeutung nicht genau bekannt ist und die teilweise Reste aus der Embryonalzeit sind: ein 5—7 mm grosker, kolbiger Körper (männlicher Eierstoch), ein gestieltes, von Flüssigsteit erfülltes Bläschen (Morsgan iche Hohatide), dann das kleine Giraldes iche Organ und schließlich Reste des Müllerschen Ganges (s. Geschlechtsorgane). — Außer Samenzellen liefern die H. gewisse Hormone (s. d.), Stoffe, die grundlegend für die Ausgestaltung der sehnschen Geschlechtsmerknale zu sein scheinen (s. Kasstration). Ob diese Hormone von den Keimbezirken oder vom Zwischengewebe der H. erzeugt werden,

ift strittig. Rrantheiten der Boden. 1) Bauch = und Leiften = hoden, Entwicklungshemmung, bei welcher ber S., ftatt in den Hodenfack hinabzufteigen, in der Bauchhöhle oder im Leiftenfanal, oder vor dem außern Leiftenring dauernd liegenbleibt oder erit verfpatet herabiteigt. Gin= feitiger Bauchhoden beift Monorchismus, beiderfeitiger Rryptordismus (j. d.). Der Leiftenhoden ist meist leicht zu finden und abwärts zu ziehen, schwieriger ist die Tastung des meist sehr verschieblichen und verkümmerten Bauchhodens. Oft besteht gleichzeitig Baffer= oder Eingeweidebruch. Wegen der übermäßigen Beweglichkeit des Leistenhodens kommt es mitunter zur Drehung bes Samenitrangs, wobei heftige örtliche Entzündungeericheinungen, verbunden mit Ohnmacht, übelfeit, Erbrechen usw. auftreten und in ichweren Fällen zum Bodenichwund (Bodenatrophie, Hodenverkummerung) oder Absterben der Sodenorgane führen fonnen. Geschütt liegende Bauchhoden bedürsen teiner Behandlung. Leistenhoden sind womöglich operativ in den Hodenfact zu verlagern und zu befestigen. Bertummerte S. alterer Leute durfen entfernt werben. Bei jungern Leuten konnen fich bei rechtzeitiger Berlagerung in den Hodensack selbst scheinbar verkummerte &. noch regelrecht entwickeln und durfen daher nur bei Entzundung ober Be-

schwulftbildung entfernt werden. Einklemmung bes Leistenhodens und Drehung des Samenstrangs sind möglichst frühzeitig operativ zu beseitigen. — 2) Ent= 3 ündung der Hoben hüllen (Periorchitis) kommt nach Berletungen und Infektionen (Tripper, Scharlach usw.) vor. Unter Rötung und Schwellung der haut bei mäßigem Fieber tritt ein mäfferiger Erguß im Innern der Scheidenhaut auf. Stürmischer find die Erscheinungen bei eitrigem Erguß. Bettruhe, Hochlagerung, nötigenfalls Absaugung der Flüffigteit bringt balb Betlung, boch bleibt oft Reigung zu Baf-ferbruch (f. b.) zurud. — 3) Entzundung bon So-ben und Rebenhoben entsteht durch Berlegung, Infektion von der Harnröhre aus (z. B. bei Tripper) ober (metaftatifche) Berichleppung von Rrantheitsteimen auf der Blutbahn aus einem entfernten Entgündungsherde. Der Beginn ift meift plöplich mit heftigen Schmerzen. Unter Fieber und oft fehr geftortem Allgemeinbefinden tommt es zu drudempfindlicher Unichwellung, oft auch zu Fluffigleitserguß in die Scheidenhaut. Bur Borbeugung foll bei Tripper eine ben S. stütsende Bandage (Suspensorium) getragen werben, auch sind psychogene Erregungszustände des Beichlechtsorgans und forperliche Unstrengungen zu vermeiden. Schwere Entzundungen find mit Bettruhe, Umichlägen und Bunttionen zu behandeln. Bei Eiterung ift operative Eröffnung nötig. Rach ber Beilung bleibt meift eine ichwielige Berbidung und bei doppelseitiger Erkrankung Zeugungsunfähigkeit zurud. Die metaftatische Hodenentzundung kommt bei epidemischer Ohrspeicheldrüsenentzundung, auch bei Thphus, Influenza und andern Infettionstranthei= ten vor. Schmerzen und Schwellung find dabei oft fehr erheblich. Meift tritt Berkimmerung bes Organs ein, unter Umständen Eiterung ober brandiges Ubsterben. Die Behandlung besteht in Bettruhe, fühlenden Berbanden ufm. Bei Giterbildung ift chirurgischer Eingriff nötig. - 4) Tubertulose ber Hodenorgane. Bald ichleichend und unmerklich, bald rafch und schmerzhaft entwideln sich einzelne ober mehrere harte Anoten im Nebenhoden, die schließlich aufbrechen und eiternde Fisteln hinterlassen. Der Gamenstrang ist auch oft verhartet, und früher ober später geht die Erfrankung auf den Haupthoden über. Bleichzeitige Lungenschwindsucht, besonders aber Tuberkulose der andern Geschlechts- und Harnorgane ist häufig. Mitunter ist die Hodenertrantung der einzige nachweisbare Tuberfuloseherd. Berletungen, Tripper und übermäßige Beschlechtstätigleit icheinen den Quebruch zu begünstigen. Je nach Lage des Falles befchrantt fich die Behandlung auf fraftigende Dagnahmen oder besteht in dirurgischer Entfernung der ertrankten Teile. — 5) Syphilis von S. und Nebenhoden. Es bildet fich langfam und ohne nennenswerte Schmerzen eine Schwellung bes Haupthobens, bie entweder unter Schrumpfung gurudgeht ober burch übergreifen auf die Hobenhüllen erheblichen Umfang annimmt, um ichließlich zu Erweichung, Durchbruch und Bilbung eines jauchenden Geschwürs zu führen. Bur Unterscheidung von Tuberlulofe ift die Borgeichichte zu berücksichtigen und Blutuntersuchung nötig. Die Behandlung besteht in einer antisphilitischen Rur, bie bei Eiterung, Fifteln usw. durch dirurgifche Gingriffe unterftugt wird. — 6) Gefch wülste. Um wichtigsten sind die bösartigen Sartome und Karzinome sowie Dermoidzysten, Teratome und Mijchgeschwülfte. Die Behandlung ist immer operativ.

Hernia scrotalis), Eingeweidebruch,

bei dem der Bruchinhalt in den Hodensack getreten ist ungar. Kom. Csongrad, (1920) 60 922 meist reform. (vgl. Bruch).

Hodge (spr. höbsch), John, brit. Politiker, * 29. Oft. 1855 Muirfirt (Unrihire), grundete ben auf Groß-britannien sich erstredenden Berband der Gifen- und Stahlarbeiter, war, seit 1915 Führer der Arbeiterspartei im Unterhaus, 1916—17 Arbeitsminister, 1917-19 Minister für Benfionen.

Sodgfine' Rrantheit (fpr. hobfdting-), frühere Bezeichnung der auch ale Pfeudoleutamie beschriebenen bösartigen Lymphdrüsenerkrantung (Lymphogranulomatofe), mit dronifder granulierender Ent-

zündung der Lymphinoten und der Milz. Hodgs., bei Tiernamen: B. H. Hodgion.

Sobgion (fpr. hobfchin), 1) Brian Houghton, engl. Drientalift, * 1. Febr. 1800 Breftbury (Chefhire), +23. Mai 1894 London, widmete sich während seiner Lauf= bahn als britischer Resident in Nepal der Sammlung buddhistischer Handschriften in Sanstrit und Tibetisch, gab nach diesen eine Darstellung des nördl. Buddhis= mus und lieferte Dlaterial für deffen Erforschung. Ho. war auch Wirbeltierforscher. »Essays« (1874), »Miscellaneous Essays« (1880, 2 Bde.). Lit.: 33. 33. Sunter, Life of B. H. H. (1896).

2) John Evan, engl. Maler, * 1. März 1831 Lon= don, † das. 19. Juni 1895, Schüler der Londoner Akademie, entlehnte seine Stoffe dem Bolksleben oder dem historischen Genre, schilderte dann, nachdem er Nordafrika bereist hatte, dessen Bölker und ihre Sitten (ein arab. Märchenerzähler; die schwarze Wache des

Baschas; ein Bogelhändler in Tunis u. a.). Hodit, Albert Joseph, Graf von, * 16. Mai 1706 Rokwalde (ehem. Öfterr.-Schlesien), † 18. März 1778 Botsdam, ein Abenteurer und Sonderling, der nach einer meist auf Reisen und an fremden Söfen verbrachten Jugend in Schloß-, Garten- und Partanlagen zu Rogwalde sein und seiner Frau, der verwitweten Markgräfin Sophie von Bahreuth, gebornen Herzogin von Sachsen-Weißenfels (* 1684, † 1752), Bermogen verschwendete und schließlich von einem Behalt lebte, das der ihm feit 1758 befreundete Friedrich d. Gr. zahlte. Sein Briefwechsel mit dem König ist 3. T. in deffen »Correspondances « (hrag. von Breuß) veröffentlicht. Lit.: G. Drecheler, A. v. S. (1895). Sobler, Ferdinand, Maler, * 14. März 1853 Burzelen (Bern), † 19. Mai 1918 Genf, daselbst Schüler von Menn, 1873 in Madrid, ließ sich in der Heimat nieder, malte hauptfächlich Figurenbilber: Allegorien, symbolische und historische Darftellungen (i. Tafel »Glasmalerei«, 9). H. fann als Reformator auf dem Gebiete der monumentalen Wandmalerei gelten. Li= neare herbe Stilisierung von Form und Farbe, Parallelismus, Rhythmus in Motiv und Bejte bei delorativ wirksamer Aufteilung der Fläche sind die her= vorstechenden Merkmale seiner Kunft. Hauptwerke: die Lawine (1887, Solothurn, Museum), die Nacht (1891, Bern, Museum), der Herbst (1892, Neuenburg, Museum), Eurythmie (1895) und Wilhelm Tell (1897, beide Bern, Museum), die Schlacht bei Näfels (1897, Basel, Museum), der Kückzug der Schweizer bei Marignano (1900, Zürich, Landesmuseum), der Tag (1900, Bern, Mufeum), der Frühling (1901, Effen, Folkwangmuseum), Auszug der Studenten (Jena, Universität) und Schwur (Hannover, Rathaus). Seine großartigen Schilderungen der Alpenwelt finden sich in vielen Mufeen. Lit.: C. Al. Loosli, F. Hodler

ungar. Em., in reicher, dicht befiedelter Landschaft, im Schute starter Dämme gegen die Theißhochmässer, Knotenpuntt der Bahn Betes-Csaba-Szegedin, hat BezG., Symnafium, Aderbau- u. Kindergärtnerinnenschule, Theater, regen Acterbau und Vieh= (Pferde=) Bucht (große Pferde- und Biehmärkte), Sandel mit landwirtschaftlichen Erzeugniffen, Zudererzeugung, Sipressen, Mühlenindustrie, Erzeugung beforativer Tonwaren. Der Biber (ungar. hod) war hier einst sehr verbreitet. — H. wuchs in der Türkenzeit durch bie flüchtende Bevöllerung ber umliegenden Dörfer, wurde 1693 von Tataren zerstürt, von den Bewohnern verlaffen und erft feit 1699 wieder befiedelt. Lit.: Szeremlen, Geschichte Hodmezovasarheins (ungar., 1900-07, 3 Bde.) und Ursprung und Unwachsen der gegenwärtigen Bevöllerung von S. (ungar., 1909). Sobograph (griech., hodos = Beg) einer fortichreis tenden Bewegung, nach Sir W. R. Hamilton die Rurve, die man erhält, indem man die aufeinanderfolgenden Werte der Geschwindigkeit des bewegten Körpers nach Größe und Richtung als geradlinige Strecken von einem gemeinsamen Bunkt aus aufträgt und ihre Endpuntte verbindet; sie ist für das Studium der Bemegungen, z. B. in der Ballistil (f. d.), von Nupen.

Hodometer (griech.), f. Schrittzähler und Wegmeffer. Hodotermes ochraceus Burm., eine Termiten= art, s. Termiten.

Sobr (Söd [ur]), in der Balderfage der blinde Geg= ner und Mörder des Balder (f. d.), wird burch Bali (Bous bei Saxo Grammaticus), den Sohn Odins und der Rind, getötet. Nach dem Weltuntergang kehrt er vereint mit Balder in die neue, entfühnte Belt zurüd. **Hodicha,** f. Chawadicha.

Hocfnagel (fpr. 54fe, Hufnagel), Jooris (Georg), niederland. Miniaturmaler, * 1542 Antwerpen, † 9. Sept. 1600 Wien, bildete fich in Italien, lebte in Frantreich, Spanien und lange am hofe der bahrifchen Bergoge Albert und Wilhelm. Sein bedeutendstes Werk ift das für den Erzherzog Ferdinand gemalte Missale romanum« (Wien, Nationalbibliothek).

Soegh-Guldberg (fpr. -gulber), Dve, dan. Staatsmann, f. Guldberg.

Hoci (fpr. hūi), Stadt, f. Huh.

Soefichen (fpr. but-, bon niederland. hoek, Ungelhaten), Name (feit 1428) der adligen Anhänger der Raiserin Margarete (f. b.) von Hennegau-Holland in deren Kampf mit ihrem Sohn Wilhelm V. (um 1350); ihre Begner hießen Rabeljaufche. Den Streit ber beiden Barteien beendete erft Albrecht von Sachfen Soekiche Waard (for. huthe), f. Beierland. [(1492). Soet van Solland (fpr. hute; »Ede von Solland«), eingemeindeter Vorhafen von Rotterdam (f. d.). Bor S. verfenkte das deutsche Unterseeboot »U 9« (Wedbigen) 22. Sept. 1914 die englischen Kreuzer » Creffy«, »Alboulir«, »Hogue«.

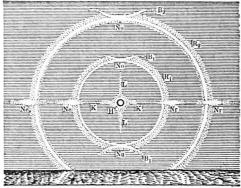
Soensbrocch (fpr. hunebruch), Reichegraf Raul von und zu, * 29. Juni 1852 Schloß haag (Gel-bern), † 3. Sept. 1923 Berlin-Lichterfelde, erzogen im Jesuitenkolleg zu Feldlirch, trat nach Aufenthalt im Ausland und Tätigfeit im preußischen Juftigbienft 1878 in den Jesuitenorden, verließ ihn 1892 ("Mein Austritt aus dem Jesuitenorden«, 1893; 12. Aufl. 1905), trat 1895 zum Protestantismus über. Außer Schriften erft für, dann gegen die Jefuiten veröffentlichte er: »Der Ultramontanismus, sein Wesen und (1918f.); Godet, Ferdinand H. (1921). | feine Bekämpfung (1897; 2. Aufl. 1898), Das Hohmezövafarhelh (fpr. hobmezö-wajsarbei), Stadt im Bapfttum in feiner sozial-kulturellen Wirksamkeit(1900—02, 2 Bbe., u. ö.; Bolfsausg. 1904), *14 Jahre Jesuit« (1909—10, 2 Tle.; 4. Aust. 1911), *Rom und das Zentrum« (1914), *Das Wesen des Christentums« (1920), *Wider das Papittum« (1921). Rach seinem Tod erschien *Der Jesuitenorden. Eine

Enzyklopädie usw.« (1926 f., 2 Bde.).

Soc von Socnegg, Matthias, luth. Beiftlicher, * 24. Febr. 1580 Wien, † 14. März 1645 Dresden als Oberhofprediger (seit 1613), Berater des Kurfürsten Johann Georg I. von Sachsen während des Dreißigjährigen Krieges, polemisierte gegen die Calvinisten. Schriften gab Otto heraus (Progr., Dresden 1898). Lit.: H. Knapp, W. H. H. D. und sein Eingreisen in die Politis u. Publizisti des Dreißigj. Krieges (1902). Sof, freier, eingefriedigter Blat, zu einem Gebäude gehorig, zuweilen von diefem eingeschloffen. Gin Chrenhof ist meist auf brei Seiten vom Gebaube umgeben, auf der vierten frei und architektonisch reich ausgestattet. Lichthöfe dienen zur Zuführung von Licht in die fie umgebenden Raume. Zuweilen verfleht man unter S., 3. B. Kaffenhof einer Bant, einen hallenartigen Raum im Innern des Gebäudes, der in Sohe eines der untern Gefchoffe überdacht ift. - Land= wirtschaftlich versteht man unter S. ein ganzes But mit Feldern ufm. oder bloß den Gebäudetompler (Gehöft, Wirtschaftshof). Hofraum ober Hofraite heißt bann ber von biefem umschloffene Raum. Die Sofanlage, b. h. die Bufammenftellung ber einzelnen Bebäude und ber Hofraume, richtet fich nach Rlima, Wirtschaftsbedürfniffen, Landesfitte, Feuer- und Seuchengefahr sowie Größe der Baulichteiten. Bei fleinern Unlagen bringt man die Düngerftätte in der Mitte des Hofes an, damit sie von allen Stallungen gleich zugunglich ift und bequeme Un-und Abfahrt bietet. übersichtlichleit und Bermeibung gu meiter Wege zwischen ben einzelnen Gebäuden find Hauptbedingungen (f. Grundstückund Landwirtschaftliche Gebäube). In Gebirgsgegenden mit startem Schneefall bringt man überdachte Bange zwischen und vor den Gebäuden an, anderwärts nur erhöhte Steinwege (in manchen Wegenden Beiften). S. heißt auch in Dörfern ber herrschaftliche Besit im Wegenfat zu den Gehöften der Bauern, Sofbauer der Befither des größten Gutes. Lit.: Meiten, Sieblung
und Ugrarweien usw. (1895); Engel-Schubert, Sb. des landw. Bauwesens (9. Aufl. 1911).

Sof, ein weißlicher ober farbiger Kreis um Sonne oder Mond. Die tleinern Sofe (Lichtfranze, lat. Coronae, Aureolen, H in der Abb.) entstehen in bunnen niedrigen Wolten vor dem Geftirn oder bei start wafferdampfhaltiger Luft. Das Gestirn ift von einem gräulichblauen Rreis umgeben, der außen von einem gelben und roten begrengt ift. Auf biefe folgen uweilen nach außen hin abwechselnd grilne und rote Ringe. Meist ist aber nur ein S. als heller Schein ohne Farben oder, wie oft beim Monde, mit braunrotem Rande fichtbar. Die Durchmeffer diefer farbigen Ringe betragen je nach der Größe der Baffertropfchen wenige Grade; je größer diese, desto fleiner jene, man kann die Größe der Tröpfchen aus dem Durchmesser der Ringe berechnen. Die Heinern Sofe werden durch die Beugung der Lichtftrahlen (f. Beugung des Lichts) an den Tröpfchen erzeugt. Die grö-gern Höfe (Sonnen-, Monbringe, griech.-lat. Halo) zeigen fich als meift helle, zuweilen farbige Kreife um bas Geftirn. Ihr Radius beträgt entweder 22 bis 23° (R, der Ubb.) oder 46-47° (R2), der innere Rand ist schärfer und bisweilen rot, der außere mehr ver-

maschen. Diesen Rreis schneidet öfters noch ein magrechter heller Streifen in gleicher Sohe mit der Sonne. Da, wo diefer Horizontalfreis (K, Nebenson= nentreis) den Ring ichneidet, ift er am hellften; diefe hellen Stellen heißen Rebenfonnen und Rebenmonde (Ne und Nr). Bisweilen ericheinen Hebensonnen auch sentrecht über (No) ober unter (Nu) der Sonne oder an diesen Stellen ein Berührungsbogen (B1 und B2) von entgegengesetzter Krümmung. Zu= weilen zeigt fich ber Sonne genau gegenüber in gleicher Höhe (im Horizontaltreis) ein weißer Fleck, Gegen= fonne (Bindgalle, Anthelium). Besonders schone und vollständige Ericheinungen find als romifches, Betersburger und Danziger Phänomen betannt. Die Ringe mit 22° Salbmeffer entstehen aus einer Brechung der Lichtstrahlen in feche ober dreifeitigen Prismen der schwebenden Giskriftalle mit 600 brechendem Wintel; das unter fleinerem Bintel reflettierte Licht gelangt nicht in unfer Auge, weshalb der Innenraum der Sofe dunkler ist als der äußere. Die größern Kreise oder Ringe entstehen durch eine Bredung der Lichtstrahlen in sechsseitigen Brismen, bei



Sofe, Rebenfonnen, Rebenmonde ufm.

denen der rechte Winkel zwischen Seitenflächen und Bafis des Prismas der brechende Winkel ist. Den Sori= zontalfreis erklärt man durch die Reflexion der Sonnenftrahlen an den fentrechten Flächen der Gistriftalle, die Nebensonnen dadurch, daß hier zwei Kreise für die Erleuchtung zusammenwirten. Die bei tief ftebender Sonne zuweilen fichtbaren fentrechten Streifen (Licht= fäulen, L), die mit dem horizontalfreis ein Rreug (L,K) bilben tonnen, entitchen durch außere und innere Reflexion an den Endflächen der fentrechten Brismen. Die von der Sonne erzeugten Sofe find am häufigften von Upril bis Juni und am feltenften im Binter, die vom Monde bewirkten im Sochsommer am feltenften und im Winter am häufigften. Die Ringe von 220 (R1) find Borboten ichlediten Betters. Lit.: Bernter-Erner, Meteorologische Optit (2. Aufl. 1924).

Hof (lat. Curia, franz. Cour, fpr. tür, engl. Court, fpr. turt), ursprünglich der von den Gebäuden eines Gutes umschlossen freie Platz, auf dem sich die Gesolgschaft des Gutschern versammelte, dann diese Gesolgschaft selbst; endlich Sitz (Hoflager) eines Fürsten mit Familie und Umgedung. Im Altertum sielen die Obliegenheiten der Hofbeamten regelmäßig mit solchen von Staatsdienern zusammen. Besonders verwicklt war die Hoshaltung in Buzanz, die vielsach Nachsahmung fand. Im alten deutschen Reich (bis 1806) waren die Nursürsten als Inhaber der Erzämter (s. d.) zugleich die ersten Hospbeamten des Kaisers. Die Höse

im Deutschen Reich und ben beutschen Bundesstaaten bis zur Umwälzung 1918 waren im allgemeinen einander gleichartig eingerichtet. Die Hofbediensteten bildeten zusammen den Hofftaat des Fürsten; sie zerfielen in Sofbeamte und Sofdiener (Hofoffizianten), je nachdem es sich um den Chrendienst bei dem Monarchen und seiner Familie und um die höhere Hofverwaltung ober nur um niedere Dienstverrichtungen handelte. Die Hofämter (Hofchargen, Hofstäbe), bie sich aus den altgermanischen Hausamtern des Rämmerers, Truchseffen, Schenks und Marschalls entwidelt hatten, wurden von den höhern Hofbeamten (ftets Abligen) belleibet, während die übrigen nur Chrendienste verrichteten (Rammerherren, Rammerjunker). Soffähigfeit, d. h. die Befugnis bei S. zu erscheinen, befagen früher nur Ablige, seit bem 19. 36. auch Offiziere und höhere Staatsbeamte. Ein besonderes Hofzerem oniell (Hofetilette) wird an den Bofen aufrechterhalten, zu deffen Wahrung befondere Beamte (Beremonienmeifter) bestellt find (f. Beremoniell). Zum Erscheinen bei H. ist in der Regel eine Hof= fleidung (Softracht) erforderlich, Die bei befonbern Gelegenheiten, namentlich bei Hoftrauer, im einzelnen vorgeschrieben wird.

Säntliche Hofbeamte find dem Minister des fürstlichen Hauses (Hausministerium) untersteut, so früher 3. B. in Preußen, wo ihm zunächst das Heroldsamt (s. d.), das königliche Hausarchiv und die Hoftammer der föniglichen Familiengüter untergeordnet waren. Unter dem Sausminister stehen die Sofchargen, die in Breugen in oberfte, Oberhof- und Hofdargen eingeteilt wurden. Oberfte Hofdargen waren: der Oberftfammerer, Oberftmarfchall, Oberftichent, Oberfttruchfeg und Oberftjägermeifter; Ober= hofdargen: der Obermundschenk, Oberichloghauptmann und Intendant der königlichen Barten, Oberhofund Hausmarfchall, Dberftallmeifter, Dberzeremonienmeister, Obergewandkammerer, Oberjagermeister, die Bize-Oberhofchargen, darunter der Generalintendant der foniglichen Schauspiele. Sofchargen maren: die Schloghauptleute der foniglichen Schlöffer, die Zeremonienmeister und die Hofjagermeister. In Dfterreich umfaßte der B. die oberften Bofamter, die Garden und die Hofdienste. Das militärische Haus des Raifers beftand aus den General- und den Flügeladjutanten, der Militärkanglei und der Rabinettstanglei. — Auch die Gemahlinnen der getrönten Häup-ter haben ihren Hofftaat; ebenso die Pringen und die Bringeffinnen. — Beim papftlichen Stuhl werden geistliche (Rardinale und Bralaten bes Balaftes) und weltliche Sofchargen (Großmeister bes beiligen Sofpizes, Oberfthofmaricall, Oberftftallmeifter. Generalpostmeister) unterschieden. Einige Fürsten hatten feit dem Mittelalter eigne Sofbeichtväter und eigne Soffirchen (bei Brotestanten mit Sofpredigern und Hoftaplänen).

Sof, 1) treisunmittelbare Stadt in Oberfranten, (1925) 41 377 Ew. (1/10 lath., 1870: 15500 Ew.), 495 m ü. M., an der Saale, nördl. vom Fichtelgebirge, Mittelpunft bes bagr. Anteils am Bogtland, Knotenpunkt ber Bahn Leipzig-Regensburg, nach dem Brand von 1823 großenteils neu aufgebaut, hat got. Michaelistirche (13. 3h., 1826 erneuert), Rathaus (16. 3h., 1823 umgebaut), LG., UG., LArbG., ArbG., Bezu., Finanz-, Hauptzollamt, Ghunafium, Oberrealicule, Lyzeum, Museum, Erobebenstation, Waisenhaus, Net-

spinnerei und -weberei, Leinen- und Tuchmacherei, Zwirnerei, Strumpfwirkerei, Herstellung von Maschinen, Teppichen, Chemitalien, Zellulose, Porzellan, Eisen- und Zuderwaren, Farbereien und Appretur-anstalten, Gerberei und Brauerei; ber Sandel ist hauptfächlich Getreidehandel. S. hat Reichsbankneben-

stelle. Die Berwaltung leiten 1 Oberbürgermeister, 1 Bürgermeister, 6 berufsmäßige und 30 ehrenamtliche Stadträte. In der Umgebung liegen der Stadtpart auf dem Theresienstein und der Labhrinthenberg (569 m) mit Burgruine und Aussichtsturm. — H., ehedem Regnith of genannt, um 1080 erwähnt, um 1200 Stadt, gehörte



mit geringer Unterbrechung ben Bogten von Beiba, tam 1378 an die Burggrafen von Nürnberg, wurde 1529 evangelisch und fiel 1792 an Preußen, 1806 an Frankreich, 1810 an Bahern. Lit.: »Quellen zur Gesch. der Stadt H. (hrsg. v. Chr. Mener, 1894—96, 2 Bde.);



۵of.

Tillmann, Die Stadt H. u. ihre Umgebung (3. Aufl. 1910); F. Frant, Materialien 3. Gefc. ber Glaven-zeit Oberfrantens usw. (1911); R. Beigmann, Die Matrifel des Gynmasiums H. (1914); »H. a. d. Saale und Umgebung« (»Deutschlands Städtebau«, 2. Ausl. - 2) (Tschech. Dvorze, spr. bwörse) Stadt im nordwestl. Mahren, (1921) 2273 beutsche Em., auf ber Hochfläche bes Gesenkes und an der Bahn Barn-B., hat Bez. und Textilindustrie.

Sofader, Ludwig, Theolog, * 15. April 1798 Bilbbad, † 18. Nov. 1828 Rielingshaufen bei Marbach a. N. als Pfarrer, hat in » Predigten« (1831, 2 Bde.; 46. Aufl. 1906) und einem »Erbauungs- und Gebetbuch« (1831; 8. Aufl. 1911) für Verbreitung pietiftischen Christentums gewirkt. Lit.: A. Anapp, Leben von L. H. (5. Aust. 1883); Karl Miller, Die religible tungsanstalt, Hospital und Flughafen. Die bedeu- L. H. (5. Aust. 1883); Karl Mittler, Die religibse tende Industrie umfaßt Woll- und Baumwoll- Erweckung in Würlt. am Anfang des 19. Ih. (1925).

Sofamter, f. Hof (Sp. 1645); vgl. auch Erzämter. | wohnte. Er war nicht unbegabt, aber leicht vertrauend

Hofbauer, f. Hof (Sp. 1643).
Hofbauer, Klemens Maria, chriftl. Heiliger (feit 1909), * 26. Dez. 1751 Taßwit (Mähren), † 15. März 1820 Wien, gründete 1802 die erste Unsiedlung der Redentptoristen (f. d.) auf deutschem Boden. Lit.: J. Edardt, Klemens M. H. (1916); J. Hofer, Der heil. Klemens M. H. (2. und 3. Ausst. 1923).

Sofburg, eine für einen größern Sofhalt eingerichtete Burg, besonders das Schloß in Wien.

Sofburgtheater (Burgitheater) in Wien. Das von Kaiser Joseph II. am 17. Febr. 1776 gegründete, am 8. April 1776 eröffnete »t. t. Hof- und Nationaltheater nächst der Burg« (bis 12. Okt. 1888 in dem schlichten Haus am Michaelerplat, ab 14. Okt. in dem prundvollen Haus am Franzensking), galt besonders unter der Leitung J. Schredvogels (f. d.; 1814—32) und Heitung J. Schredvogels (f

Hofchargen (pr. scharschein), s. Hof (Sp. 1645). Hofbegen, die Galanteriewaffe der Höflinge des 18. Ho.: gerade Klinge mit kurzer, starker Parierstange. Hofbiener, s. Hof (Sp. 1645).

Sofdienfte, fom. Fronen.

Softbif (pr. sbaid), Willem Jacobszoon, niebersländ. Schriftsteller, * 27. Juni 1816 Alfmaar, † 29. 1888 Belp, Kunstmaler, später Lehrer für niederländische Sprache und Geschichte, behandelte in seinen romantischen, durch malerische Naturbilder außgescichneten Gedichten und Prosachisten die ältere Geschichte seines Boltes. Am bedeutendsten sind seine Geschichte: »Kennemerland. Balladen« (1850—52), »Romantische Poëzij« (1867) u. a., weiter seine romantische sistere Schriften: »Historische landschappen« (1856) und »Ons voorgeslacht« (1858—1864). Lit.: Jan ten Brint, Willem J. H. (1884); B. Kloos, Willem H. (»Nieuwere Literat, geschiedenise, 98d, 1 1916)

denis«, Bd. 1, 1916). Söfe, Bezirk bes schweiz. Kantons Schwyz, zwischen Hohen Eyel und dem Zürichsee gelegen, nach 3 Höfen des Klosters Einsiedeln benannt, umfast die Gemeinden Feusisberg, Freienbach und Wolsterau. Die (1920) 5680 kath. Ew. treiben Landwirtsichaft, Weinbau und Viehzucht. Die aussichtsreiche Höhe von Feusisberg (684 m) ist klimatischer Kurort.

Böfegesche, f. Böferecht.

Sofeinspanier (Einspaniër), Vorreiter, die bei Feierlickleiten am Wiener Hof den Jug eröffneten. Söfel, Blasius, Holzschneider und Kupferstecker, * 27. Mai 1792 Wien, † 17. Sept. 1863 Salzburg, 1820 Lehrer an der Akademie in Wiener-Neustadt, verhalf der von Bewid in England neubeledten Holzschneidenst gegenüber der Lithographie zu neuem Ansehen. Er schuf Kupfersticke, Stahlsticke, Lithographien und experimentierte nitt dem Farbenholzschnitt, Elsenbeinschnitt, Vollthepenstick (auf Schabtunstmanier in Letternblei geschnitten) und der Hochäung auf Solnhofer Stein.

Hofen, chematiges Moster, f. Friedrichshafen. Hofer, 1) Undreas, Führer der Tiroler im Bollslampf von 1809, * 22. Nov. 1767 im Gasthaus »Um Sanda bei Santt Leonhard (Kasseirtal), wo er als Sandwirta, wie seine Borsahren seit etwa 1600,

nund leicht argwöhnisch, nutig, kaisertreu, schwärmerisch sirchlich. Um 8. April 1809 erließ D., nachbem man ihm in Wien einen Plan dasür ausgehändigt hatte, den Aufruf zum Aufstand und griff 11. April bei Sterzing mit dem Landsturm der Verichte Sarnthein und Vasseichen die Bahern an, sodaß icon am 14. die öfterreichischen Truppen, umgeben von den Landesverteidigern, in die Landeshauptstadt wieder einzogen. Nach dem unglücklichen Feldzug Erzherzog Karls in Bayern und bei Napoleons raschem Bordringen gegen Wien fiel Tirol wieder in die Gewalt Lefebbres und Wredes. Da lieferte H. am Berg Isel 25. und 29. Mai den Bahern zwei Treffen. Innsbrud wurde 30. Mai wiedergewonnen und H. von den Bauern zum Führer erhoben. Als nach der Schlacht bei Wagram 12. Juli Tirol und Borarlberg von Biterreich preisgegeben murden und gegen 40000 Franzofen, Bagern und Sachfen in Tirol einrüdten, ließ &. in allen Tälern das Aufgebot zum Schutz des Baterlandes und der Religion verfünden, erfocht mit Spedbacher wieder am Berg Isel 13. Aug. den Sieg und zwang Lefèbore zum Rückzug. Um 15. Aug. war Innsbrud befreit. H., von den Bauern zum Obertommandanten von Tirol gewählt, ftellte diefem Titel das .l.t. (laiferlich löniglicher) voran. Er führte, von Hormahr unterstütt, die oberste Leitung der Militär- und der Zivilverwaltung unter vielen Absonderlichkeiten, wobei aber fein Bauernverftand oft bas Richtige traf, bis jum Frieden von Wien 14. Oft., durch den Tirol und Borarlberg dem Feind überlaffen wurden. Auf die Runde hiervon waren S. und beffen Genoffen ratios, und da Speckbacher 16. Oft. im Saalachtal unterlegen war, unterwarf sich S. zu Steinach 2. Nov. und erließ am 7. eine Friedensbotschaft an das Bolf. Allein burch fallche Nachrichten von öfterreichischen Siegen ge-täuscht, gebrängt von Männern, die, wie haspinger (f. d.), neuen Kampf verlangten, rief S. 12. Nov. vom Sand aus die Bintschgauer und die Oberinntaler nochmals zu ben Waffen. Unaufhaltsam drangen die Feinde vor, S. mußte in die Berge flüchten. Er hielt fich in einer Alpenhütte beim Eingang ins Farteis verborgen, murde jedoch verraten, 27. Jan. 1810 von italienischen Truppen gefangen und nach Mantua gebracht. S. tam vor ein Rriegsgericht und murde 20. Febr. 1810 standrechtlich erschoffen. Seine Leiche murde 1823 in die Hoffirche zu Innebrud gebracht, die auch sein Standbild von Schaller enthält. Immermann, B. Auerbach, F. Aranewitter u. a. behandelten die Geschichte Sofers in Dramen. Lit.: A. Th. Heigel, Andreas H. (1874); Stampfer, Sandwirt A. H. (1874); Frankl, A. H. im Liede (1884); Schmöls ger, U. S. und feine Kampfgenoffen (1900).

2) Fribolin, ichweiz. Dichter, * 26. Olt. 1861 Meggen bei Luzern, veröffentlichte Sammlungen zarter, stimmungevoller Gedichte: "Stimmen aus der Stille« (1907), "In Beld- und Firnelichte (1914),

»Daheima (1918) u. a.

3) Klara, Deckname der Schriftstellerin Klara Höffner, * 13. Mai 1875 Berlin, schrieb Romane, deren Helden Berschnlickleiten der deutschen Geistesgeschickse find: »Aulies Leben ist Raube (1913, Debbel). »Bruder Martinuse (1917, Luther), »Jur hochzeit ruft der Tode (1925, Rovalis) u. a., ferner die Einselschriften »Friedrich Hebbel und der deutsche Gebel und der deutsche Gedarte (1916), »Goothes Chee (1920) und »Das Schicksfal einer Seelee (1925, siber Kaspar Hauser).

4) Rarl, Maler, * 11. Oft. 1878 Rarleruhe, bilbete

sich in Rom (seit 1903) unter dem Einfluß der Kunst | Marees, in Paris (feit 1908) unter bem Cezannes und Iehrt feit 1920 an der Alademie in Berlin. Das Mufeum in Winterthur besitt 26 Werle von H.; große delorative Arbeiten führte er 1920 im Stettiner Mufeum aus (Einsturz ber Mauern Jerichows), gra-phische Arbeiten (besonders Lithographien und Radierungen) finden fich in den meisten Sammlungen. Höfer, 1) Edmund, Schriftsteller, * 15. Oft. 1819 Greifswald, † 23. Mai 1882 Kannstatt, seit 1854 in Stuttgart, wo er mit Hadländer 1854 die »Hausblät= ter« gründete und bis 1867 herausgab, schrieb No= vellen ("Aus dem Bolt", 1852; "Aus alter und neuer Beite, 1854, u. a.) und Romane (» Auf beutscher Erbee, 1860, 2 Bbe.; »linter ber Frembherrichafte, 1863, 3 Bde.; »Der Demagoge«, 1872, 3 Bde., u. a.), verfiel jeboch allmählich in Bielfchreiberei, wobei feine Bor-Züge (energische und lebendige Charafteristit und stim= mungevolle Schilderung von Landschaften) fast verlorengingen. »Erzählende Schriften« (1865, 12 Bde.), »Ausgewählte Schriften« (1882, 14 Bbe.).

2) Hans, Ebler von heimhalt (feit 1910), Geolog, * 17. Mai 1843 Elbogen (Böhmen), † 9. Febr. 1924 Wien, 1868 Professor in Klagenfurt, 1879 Přibram, 1882 Leoben, schrieb: »Die Betroleumindu= ftrie Nordameritas« (1877), »Die Rohlen- und Gifenerzlagerstätten Nordameritas« (1877), »Das Erböl und seine Berwandten« (1888; 2. Aufl. 1906), gab 1881—1902 die »Osterr. Ztschr. für Berg- und Hüttenwesen« und seit 1889 das "Jahrbuch für die Bergatademien Leoben, Pribram und Schemnig. heraus.

3) Rarl, General, * 29. Dez. 1862 Pleg (Oberschlesien), bei Kriegsausbruch 1914 Oberst, zeichnete jich 3. Juli 1915 bei Swidnizfi (bei Luzt), 1918 am Remmel aus, führte nach bem Kriege Brigaden und Divisionen des östlichen Grenzichuges, half August 1920 als Führer der 8. Reichswehrbrigade einen Bo-Ienaufftand in Oberschlesien unterdruden und übergab Oberschlefien der Interalliierten Kommission. Als Führer des oberschlesischen Selbstichutes (seit Mai 1921) wehrte &. die polnischen Korfantybanden ab.

4) Conrad, Schriftsteller, * 27. Juli 1872 Roburg, feit 1918 Studiendirektor in Gisenach, Sekretar der Gesellschaft der Bibliophilen, schrieb »Gedichte in Ko= burger Mundart « (1908), » Gefch. der Roburger Buchdruderlunft im 16. Ih. (1906), »Rudolstädter Fest= spiele 1665-67 und ihre Dichter« (1904), das » Bei= marer Theater unter Wilhelm Ernft« (1914) u. a., beforgte die »Horenausgabe« von Schillers Werten (1910 bis 1925, 22Bde.), gab heraus den Briefwechfel zwischen G. Keller und hans hoffmann (1920), die Briefe Th. Storms an G. Lorenzen (1923), C. F. Meyers an Sans Hoffmann (1924), J. Chr. Günthers Leonorenlieder (1913), »Martin Luthers geiftl. Lieder« (1915), »Das Eisenacher Spiel von den zehn Jungfrauen« (1923), andre Berte des 16.—18. Ih., Bibliographien u. a. Höfer von Felbsturm, Frang, Ritter von, österr.-ungar. General, * 9. Juli 1861 Romotau, † 22. Jan. 1918 Wien, seit 1912 und mahrend des Weltfrieges Stellvertreter bes Chefs des Generalitabs (etwa gleich dem deutschen Generalquartiermeister).

Soferecht, bauerliches Erbrecht an mittlerem und kleinerem Grundbesit, nach dem dieser auf einen (den Anerben, Grunderben) unter mehreren gleichnahen Miterben ungeteilt übergeht. Die Miterben werden durch Geld abgefunden. Neu eingeführt murde das S. durch besondere Sofegesetze in Sannover 1874

Braunschweig 1874, Lauenburg 1881, Bestfalen 1882, Brandenburg 1883, Schlesien 1834, Schleswig-Holstein 1886, Regbez. Kassel 1887, Österreich 1889. In Ofterreich gilt S. in Tirol (Gelet von 1900) und Kärnten (1903). Das Recht, den Hof gegen Abfindung der Miterben zu übernehmen, wird hier Aufgriffs= recht genannt.

Soferolle, bei den Umtsgerichten geführtes Buch, in das die dem Soferecht (f. b.) unterworfenen Sofe

eingetragen werden.

Hoff, 1) Rarl Ernst Adolf von, Geolog, * 1. Nov. 1771 Gotha, + das. 24. Mai 1837, seit 1832 Direttor der wijfenschaftlichen und Runftsammlungen in Gotha, schrieb: »Geschichte der natürlichen Berän= derungen der Erdoberfläches (1822-41, 5 Bde.), auch mehrere Werte über Thüringen und gab 1801 bis 1816 den Gothaer » Hoffalender« heraus. 2) Karl, Maler, * 8. Sept. 1838 Mannheim, † 13.

Mai 1890 Karleruhe, Schüler von J. W. Schirmer und Bautiers, malte Genrebilder mit Roftunfiguren: die Beimkehr (1869, Philadelphia, Galerie); Tartuff und Elmire (1872); Taufe des Nachgebornen (1875,

Berlin, Nationalgalerie) u. a.

3) Jacobus Hendritus van't, niederländ. Chemiter, * 30. Aug. 1852 Rotterdam, † 1. März 1911 Berlin-Steglis, 1878 Professor in Umsterbam, 1896 in Berlin und Mitglied der Atademie der Wissenschaften, begründete die Stereochemie, ebenso die neue Theorie der Lösungen (Identität des Gasdrudes und des osmotischen Drudes) sowie die Theorie der ozeani= schen Salzablagerungen durch seine Theorie des o3= motischen Drudes. Erschrieb: » Chimie dans l'espace « (1874), »Die Lagerung der Atome im Raum« (1877), erhielt 1901 den Nobelpreis für Chemie. Lit.: E. Cohen Pacchus & Der Lit. »Etudes de dynamique chimique (1884) u. a.

Cohen, Jacobus H. van't H. (1899). Soffa, Albert, Mediziner, * 31. März 1859 Richt mond (Kapland), † 31. Dez. 1907 Köln, 1897 Brosfessor in Würzburg, 1902 in Berlin Direktor der Unisversitätspolitinit für orthopädische Chirurgie, einer

ber Begründer der modernen Orthopädie.

Soffader, Rarl, Baumeister, * 1. Juli 1856 Darm= stadt, 1881—86 Lehrer an der Unterrichtsanstalt des Runftgewerbeniuseums in Berlin, dann an der Runftschule, leitete 1888 die beforative Ausstattung der Runstgewerbeausstellung in Dlünchen und wirkte seit= dem bei allen vom Deutschen Reiche beschickten Ausftellungen mit, in Melbourne (1889), Chicago (1893), Baris (1900) u. a. In Berlin hat er feit der internationalen Kunftausstellung von 1891 fast alle Runst= ausstellungen bis 1900 ausgestattet. Hauptwerf: das Haus des Vereins Berliner Künftler. 1901 wurde er Direktor der Kunftgewerbeschule in Zürich, im gleichen Jahr in Rarleruhe, zugleich Direttor des Runft= Hoffähigkeit, f. Hof. [gewerbemufeums.

Soffahrt, im deutschen Lehnrecht der Aufenthalt des Basalalen am Hof des Lehnsherrn, den dieser jederzeit

fordern konnte.

Soffbauer, 1) Ernft, preuß. General und Militärschrifteller, *2. Upril 1836 Barburg, † 10. Dez. 1905 Berlin, schrieb: »Tattit der Feldartillerie usw.« (1876), Die deutsche Artillerie in den Schlachten und Treffen des deutsch-franz. Krieges « (1876—78), »Neue Studien über die Verwendung der Artillerie in der geplanten Angriffsschlachte (1882), »Entwicklung des Massengebrauchs der Feldartillerie und das Schießen in größern Urtillerieverbanden in Breugen für Offi-(abgeändert durch Gefet vom 28. Juli 1909), in ziere aller Baffen« (1900), Bur Berwendung ber Feldhaubipe im Feld= und Positionskriege« (1901), | »Schwebende feldartilleristische Fragen« (1904).

2) Rlemens Maria, driftl. Beiliger. f. hofbauer. Höffbing, Harald, dän. Philosoph, * 11. März 1843 Kopenhagen, daselbst seit 1880 Professor, vertritt in ber Psychologie einen strengen Boluntarismus. Der Wille gilt ihm als die primäre und unableitbare Form des Bewußtseinslebens. Das Denken ist aktive Willensfunktion. Psychisches und Physisches laufen parallel, find aber Außerungen desselben Befens. Er unterscheidet vier Hauptprobleme: die Erflärung des Bewußtseinslebens, die Frage nach der Bultigfeit der Erkenntnis, die nach der Natur des Daseins und das Wertungsproblem. Seine Ethit ift voluntaristisch, teleologisch und sozial. Die Religion faßt er als Glauben an die Erhaltung des Wertes auf. Ihr Wesen besteht im kosmischen Lebensgefühl. Er schrieb: »Etik, de etiske Principer og deres Anvendelse paa de vigtigste Livsforhold« (1880; deutsch, 3. Aufl. 1922), »Psykologi i Omrids paa Grundlag af Erfaring« (1882; 6. deutsche Ausg. nach der 9. dän. 1922), » Moderne Filosofer« (1904; beutsch 1905), »Den nyere Filosofis Historie« (1907; deutsch, 2. Auft. 1920), Einzelschriften über »Spinoza« (1877), »Darwin« (1889), »Kant« (1893), »Soeren Kierkegaard« (1892; deutsch 1896, 2. Mufl. 1900), »Rousseau« (1896), »Bergson« (1914), »Analogiens begrebet« (1924), »Erkendelsensteorien og livsopfattelsen« (1926) u. a. Lit.: »Die Philosophie der Gegenwart in Selbstdarstellun= gen«, Bd. 4 (1923).

Boffeld, früher das Herrschaftsgut im Gegensat

zum Bauerngut.

Soffenethal, Sans von, Schriftsteller, * 16. Aug. 1877 Oberbozen, † 9. Dez. 1914 Bozen, dafelbit Arzt, fchrieb durch feine Seelenmalerei und stimmungevolle Naturschilderungen ausgezeichnete, in seiner Heimat spielende Romane ("Diaria Simmelfahrt«, 1905; » Belene Laafen «, 1906; » Das Buch vom Jäger Mart «, 1908; »Lori Graff«, 1909; »Moj«, 1914), Novellen (»Hildegard Ruhs Haus«, 1910) u. a.

Hoffm., bei botanischen Ramen: U. F. Soffmann (f. d. 2) ober herm, hoffmann (f. d. 14).

Soffman (pr. man), Charles Fenno, nordamer. Schriftsteller, * 1806 New Yort, † 7. Juni 1884 Harrisburg (Ba.), gründete 1833 in New York das einst sehr einflußreiche »Knickerbocker Magazine« und veröffentlichte Reiseschilderungen, z. B.: »Wild Scenes in Forest and Prairie« (1837; deutsch von Gerstäder, 1860), Novellen u. »Poems« (Gesantausgabe 1873). Soffmann, 1) Friedrich, Mediziner, * 19. Febr. 1660 Salle, † daj. 12. Nov. 1742, dort 1693 Brofejjor, 1708—12 Leibarzt des Königs Friedrich I. von Brengen und Arzt von Weltruf, gehört zu den »großen medi-zinischen Shstematitern« des 18. Ih. Er nahm an, baß fich zwar die phyfiologischen und tie pathologischen Erscheinungen auf mechanische Ursachen zurückführen laffen, daß fie aber lettlich durch die Schwingungen eines »Athers« entstehen, der, durch die Atmung vom | Blut aufgenommen, hauptsächlich auf das Gehirn einwirke und von dort aus die Vorgänge im Körper regle. Das Leben wird durch einen mittlern Grad von Bewegung (Tonus) aufrechterhalten, die Krankheiten entstehen entweder durch Steigerung (Spasmus) oder Nachlaß (Atonic) dieses Zustands. Hauptwert: »Medicina rationalis systematica (1718 -- 40, 9 Bbe.).

2) Georg Franz, Mediziner und Botanifer, * 31. Jan. 1761 Marttbreit, † 17. März 1826 Mostau, 1789

in Göttingen, 1804 in Mostau, fdrieb über Flechten, Weiden, Umbelliferen und die Flora Deutschlands.

3) Gottlieb Bilhelm, Separatift, * 19. Dez. 1771 Oftelsheim bei Ralw, † 29. Jan. 1846 Leonberg als Bürgernieister, stiftete 1819 die pietistische Ge meinde Korntal (f. d.).

4) Ernft Theodor Umabeus (lettern Namen legte er sich aus Berehrung für Mozart bei), Dichter, Musiter und Maler, *24. Jan. 1776 Königsberg i. Br., † 25. Juni 1822 Berlin, 1800 Afsessor bei der Regie rung in Pojen, wurde wegen einiger Karitaturen 1802 als Kat nach Plozi, 1803 nach Warschau versett, wo der Einmarsch der Franzosen 1806 seiner Laufbahn junächst ein Ende machte. 1808 murde er Musitbiret. tor beim neuerrichteten Theater in Bamberg und war 1813—15 Musikdirektor bei der Secondaschen Schauspielergesellichaft in Dresden und Leipzig. 1816 wurde er wieder Rat beim Rammergericht in Berlin. S. hatte sich von Jugend auf mit Borliebe der Musik gewidmet; feine zahlreichen, nur z. T. veröffentlichten Rompositionen (besonders Opern= und Kirchenwerle, auch Orchefter- und Rammermufit) feffeln durch Büge ungewöhnlicher, besonders an Glud und Mozart geschulter Eigenart. Sein bedeutendstes Wert, die Oper allnbines (Text von Fouque), errang 1816 in Berlin größten Erfolg. Auch als Musikichriftsteller (Rezensionen unter dem Dednamen »Johannes Kreisler, Kapellmeister«) wirkte H. bahnbrechend, unter anderem durch sein Eintreten für den fast vergessenen J. S. Bach und den verkannten Beethoven. Bemerkenswert ift fein Einfluß auf Rich. Wagner und auf Schumann (»Rreisleriana«). Alls Dichter trat H. zuerst hervor mit den von Jean Paul eingeleiteten Rovellen Bhantafiestüde in Callots Manier« (1814, 4 Bde.). Es folgten: Difion auf dem Schlachtfeld von Dresden« (1814), »Eli» riere des Teufele (1816), » Machtftude (1817, 2 Bbc.), » Seltsame Leiden eines Theaterdirektors « (1818), »Die Serapionsbrüder« (1819—21, 4 Bde.; Erganzungsband mit hoffmanns letten Erzählungen, 1825), »Klein Zaches, genannt Zinnober« (1819), »Prinzeffin Brambilla, ein Capriccio nach Jatob Callot. (1821), »Meister Floh, ein Märchen in sieben Abenteuern zweier Freunde« (1822), »Lebensansichten des Raters Murr, nebst fragmentarischer Biographie des Rapellmeisters Johannes Kreisler (1821—22, 28de.), »Der Doppelgänger« (1822) und fleinere Erzählungen. Wie fich fein Leben in Wegenfagen bewegte (ein ausgegeichneter Jurift und gewiffenhafter Beamter, tonnte er gange Rachte in ber Weinftube gubringen und murde bei seinen schriftstellerischen Alrbeiten wieder. holt durch Gespenstererscheinungen u. dgl. geplagt), so verbindet B. als Dichter außerordentlichen Birflichkeitssinn mit ausschweifender romantischer Phantafie, der das Lächerlich-Groteste ebenso vertraut ist wie das Unheimlich-Gespensterhafte. In Deutschland lange verkanut, wirfte &. start auf die Literatur des Auslande ein, besondere die frangofische Romantit. übersest und nachgeahnit wurde er in fast allen Kulturfprachen. Als Zeichner und Maler ist H. Meister in der Darstellung grotester Gestalten und in der Karitatur; aber auch feine Bildniffe, beionders die Selbstbildniffe, find beachtenswert, ebenfo feine Entwürfe gu Theaterbekorationen. Eine Sammlung seiner Mus-gewählten Schriften erschien 1827—28 (10 Bbc.), denen seine Witwe Micheline, geborene Rorer, 5 Bande (1839) beifügte. Reue tritiche Ausgaben von Ed. Grifebach (1899, 15 Bde.), C. G. v. Maagen Professor der Medizin in Erlangen, 1792 der Botanik | (1908 ff., bisher 7 Bde.), B. Harich (1925, 15 Bde.).

Musikalische Schriften hrag, von Iftel (1907), der | auch Hoffmanns Briefe über » Undine« neu herausgab (» Mufildramatiler der Romantil«, 1910). Erinnerun= gen an S. gab 3. Fund in » Mus dem Leben zweier Dichtere, Bb. 1 (1836). Mufikalische Werke hreg. von G. Beding (1923, bisher 2 Bbe.), Sandzeichnungen von L. Hirschierg (1921), von W. Steffen und H. v. Müller (1925). Lit.: Ellinger, E. T. A. H., f. Leben u. f. Werke (1894); D. Klinke, E. T. A. Hoffmanns Leben u. Werke. Bom Standpunkte des Irrenarztes (1903); R.v. Schaufal, E. T. U. H. (1904; Neubearb. 1923); S. v. Bolzogen, E. T. N. S. und R. Bagner (1906) und E. T. A. S., der deutsche Geisterseher (1922); Salbeim, E. T. U. S. Studien gu f. Berfonlichteit u. f. Werten (1908); Sit el, Die Blütezeit der mufital. Romantit in Deutschland (1909); Sans v. Müller, viele Einzelschriften, 3. T. verzeichnet in Meine S.-Rublita-tionen (1917); Maufolf, E. T. U. hoffmanns Stel-Iung zu Drama und Theater (1920); B. Sarich, E. T. A. H. Das Leben eines Künftlers (1921); G. Sa-Iomon, E. T. A. S.-Bibliographie (1924); E. Seilborn, E. T. U. S. Der Rünftler u. die Runft (1926).

5) Karol Boromeulz Aleksander, poln. Schriftsteller, *24. März 1798 Wasovien, †6. Juli 1875 Blasewis, gründete 1825 die Zeitschrift »Bolnische Themis«, hatte nach Ausbruch der Revolution (1830/31) Unteil an der Bildung der Nationalgarde, veröffentlichte die Schrift »Die große Woche der Polen« (mehrsach übersett) und lebte nach Unterdrückung des Aufstandes in Dresden und Karis. Er schrieb noch: »La nationalité polonaise détruite« (1833), »Bier Ausstiander«, eine Schilderung der griechischen, holländischen, portugiesischen und poln. Befreiungskämpfe (poln., 1837) u. a.

6) August Heinrich, Lyriler und Germanist, * 2. Upril 1798 Fallersleben (danach S. von Fallereleben), † 19. Jan. 1874 Korvei, 1823 in Breslau Kuftos der Universitätsbibliothet (bis 1838) sowie seit 1830 Professor, wurde wegen politisch anstößiger Grundfäte, die feine »Unpolitischen Lieder« (1840f.) enthalten fouten, 1842 abgefest und führte ein unftetes Wanderleben, bis er 1845 in Medlenburg Beimatrecht erwarb. 1848 murde ihm von Preußen ein Wartegeld zugebilligt. Er lebte nun am Rhein, feit 1853 in Beimar, wo er bis 1857 mit Schade das »Beimarische Jahrbuch für deutsche Sprache, Literatur und Kunft« herausgab. Seit 1860 Bibliothekar des Herzogs von Ratibor auf Schloß Korvei, veröffentlichte S. ältere beutsche Literaturdenkmäler: » Fundgruben für Geschichte deutscher Sprache und Lit.« (1830—37), » Spenden zur deutschen Literaturgeschichtes (1844, 2 Tle.) und »Findlinge« (1859 f., 4 Tle.), ferner »Unfere voll8= tümlichen Lieder« (1859; 4. Aufl. von Prahl 1900). Auch für die altniederländische Literatur lieferte er in ben »Horae belgicae« (1830-62, 12 Tle.) Wertvolles. Ferner gab er mit M. Haupt die "Altdeutschen Blätter« (1835—40) heraus. Bon Bedeutung ist noch heute seine » Beschichte des deutschen Kirchenliedes bis auf Luthers Zeit« (1832; 3. Aufl. 1861). Als Dichter fand er Anertennung durch feine den Boltston treffenden einfach-natürlichen, auch fpottluftigen, teilweise auch vaterländisch begeisterten Lieder (»Kin= derlieder«, » Deutschland. Deutschland über alles«, am 26. Aug. 1841 auf Helgoland gedichtet). Geine Autobiographie erschien u. d. T.: » Mein Leben« (1868, 6 Bde.). Seine » Wesammelten Berle« gab S. Berften= berg heraus (1890—93, 8 Bde.), eine Auswahl H. Bengmann (1905, 4 Bbe.), den Briefwechsel von 3. Grimm und H. v. F. mit Hendril van Wyn Gaedery

(1888), Briefe an seine Freunde H. Gerstenberg (1907). Lit.: J. M. Wagner, H. v. K. 1818—68 (1869); H. Gerstenberg, H. v. K. 1818—68 (1869); H. Gerstenberg, H. v. K. 1818—68 (1869); H. Gerstenberg, H. v. K. (1904), H. v. K. 1800), H. v. K. (1904), H. v. K. und F. Freiligrath (1906) und »Deutschland, Deutschland über alles« (1916); Neef, H. v. K. als vaterländ. und polit. Dichter (1912); Berneisen, H. v. K. als Bortämpfer deutscher Kultur in Belgien u. Holl. 1915); B. Stammeler, Neues von und über H. v. K. v. K. (* Leitscher Kultur)

über H. v. F. (* Zeitschr. für Bücherfreunde«, 1916).
7) Franz, Philosoph, * 19. Jan. 1804 Alchaffensburg, † 22. Ott. 1881 Würzburg als Prosessor (eit 1835), Schüler und Unhänger Baaders (f. d. 2), gab bessen «Säntliche Werte« (1850—60, 16 Bde.) hersaus, schrieb: »Vorhalle zur Lehre Franz v. Baaders (1836), »Die Sozietätsphilosophie Baaders (1837), "Biographie F. v. Baaders (1857) u. a. Gesantausgabe "Khilosophische Schriften« (1868—82, 8 Bde.).

8) Johann Joseph, Sprachforscher, * 16. Febr. 1805 Würzburg, † 23. Jan. 1878 Hage Professor in Leiben, schrieb: "Japanische Sprachschee (1877), "Japan. Studien« (1878) u. a. und gab mit Ph. Fr. v. Siebold "Nippon. Archiv zur Beschreibung von Japan usw. « (1832—51; 2. Aust. 1897, 2 Bde.) heraus.

9) Wilhelm, Sohn von H. 3), prot. Theolog und Kirchenpolitiler, * 30. Oft. 1806 Leonberg, † 28. Aug. 1873 Berlin, beeinstußte, seit 1852 Hofprediger, seit 1853 Mitglied des Oberkirchenrats und Generalpuperintendent der Kurmark, die kirchlichen Verhältnisse in orthodorem Sinne, schried »Missionsstunden und Vorträge« (1847—51, 2 Bde.) u. a. Lit.: K. Hoffmann (Sohn), Leben u. Wirfen des Dr. L. F. B. H. (1878—80, 2 Bde.).

10) Hein rich, Dichter und Jugendschriftsteller, *21. Juni 1809 Frankfurt a. M., † das. 20. Sept. 1894 als Arzt der Irrenansialt (die 1889), namute sich nach dem Gedurishamen seiner Frau H. Donner und schrieb: Derdicke (1842), die aristophanische Komöbie Die Wondzügler (1844), die Sattre Der Bades ort Salzioch (1861), Liederbuch für Naturspricher und Arzte (1867) u. a. Am berühmtesten wurde H. duch das Kinderbuch Der Strummelveter (1847; 539. Ausl. 1925; in kast alle Sprachen Europas überzetzt, dem weitere Kinderschriften folgten (Im himmel und auf der Erder, 1858; König Rustnader und der Armen Keinholder, 1851, u. a.)

11) Franz, Jugendichriftsteller, * 21. Febr. 1814 Bernburg, † 11. Juli 1882 Dresden, erst Buchhändeler, seit 1839 literarigh tätig, schrieb zahlreiche, weitverbreitete, aber literarisch wertlose, aufbringlich moralisierende, aber spannende Erzählungen. 1846 gründete er den (1926) noch erscheinenden » Reuen deutschen Jugendfreund«.

12) Christoph, Sohn von H. 3), Stifter bes "Deutschen Tempels", * 2. Dez. 1815 Korntal, † 8. Dez. 1885 Ferusalem, 1853 Lehrer an Sankt Christona (i. d.), seit 1868 in Palästina anfässig, schrieb: "Bibelforschungen" (1882—84, 2 Bde.) und "Wein Weg nach Jerusalem" (1882—84, 2 Bde.).

13) Friedrich Eduard, Industrieller, * 18. Oft. 1818 Gröningen, † 3. Dez. 1900 Berlin, erfand 1857 ben Ringofen zum Brennen von Ziegeln (wichtigster Fortschritt der Tonwarenindustrie).

14) hermann, Botanifer, *22. April 1819 Röbelsheim (Frankfurt a. W.), † 26. Okt. 1891 Gießen ale Brofessor (seit 1853), arbeitete über die Entwicklungsgeschichte der Bilze, über Bakterien, deren seneratiospontaneae er als einer der ersten verwarf, sowie über

Pflanzenschlaf. Bahnbrechend hat er die Phänologie | leitete er 1914—17 das politische Departement und durch grundlegende Untersuchungen als Wissenschaft ausgebaut. Als Florist u. Pstanzengeograph der Mittel= rheingegend schrieb er: »Pflanzenarealstudien in den Mittelrheingegenden« (1867 u. 1869), » Nachträge zur Flora þés Mittelrheingebiets« (1879—89), ´>Berglei≤ chende phänol. Karte von Mitteleuropa« (in » Peterm. Mitt.« 1881), »Witterung u. Wachstum, Grundzüge der Pflanzenklimatologie« (1857), »Resultate der wichtig-sten pflanzenphänolog. Beobachtungen« (1885) u. a.

15) Friedrich Albin, Mediziner, * 13. Nov. 1843 Berlin, † 13. Nov. 1924 Leipzig als Professor (seit 1886), arbeitete über Stoffwechselfrantheiten.

16) David, jüd. Theolog, *24. Nov. 1843 Berbó (Ungarn), †20. Nov. 1921 Berlin als Rettor des Rabbinerseminars (seit 1899), bearbeitete meist das mosaisch-rabbinische Geschichts- und Rechtsgebiet in Fachzeitschriften, Programmen und Einzelschriften. Er járieb: »Der Schulchan aruch« (1885; Ž. Aufl. 1895), »Das Buch Leviticus« (1905—06, 2 Wbc.), »Das Buch Deuteronomium « (1913), » Rabbinische Responsen I « (1926). Lit .: . Feftichr. jum 70. Geburtstag D. Boff=

manns « (1914; mit Lit.-Nachweis). 17) Sans, Dichter, * 27. Juli 1848 Stettin, † 11. Juli 1909 Weimar, erst Gymnasiallehrer, seit 1878 nur literarisch tätig, 1902 Veneralsetretär der Schiller= stiftung in Weimar, als Lyrifer und Novellist Nachfolger Storms und Kellers, schrieb durch große Unmut von Form und Sprache, inniges Naturgefühl und tiefen humor ausgezeichnete Erzählungen: »Unter blauem himmel « (1881, Novellen aus Italien), »Der Hegenprediger u. andre Novellen« (1883), »Im Lande ber Phäaten « (1884), die Schulgeschichten » Iwan der Schredliche und sein hund (1889) und Das Uhmnasium zu Stolpenburg« (1891), die Romane: »Der eiserne Kittmeister« (1890, 3 Bbe.), » Wider den Rurfürsten (1894, 3 Bbe.), die feinfinnigen Bozener Märchen und Mären« (1896) und »Oftseemärchen« (1897), die humor.-idyllischen » Geschichten aus hinterpommern« (1891), »Tante Fritchen« (1899), »Von Haff zu Haff. Neues von Tante Frighen« (1903) u. a. Seine Gedichte » Bom Lebenswege « (1892) find fprach= gewandt und von tiefer Empfindung. Lit .: Laden= borf, S. S., sein Lebensgang und feine Werte (1908); 28. Arminius, Hans H. (1909).

18) Ludwig, Baumeister, * 31. Juli 1852 Darm= stadt, Schüler der Alademie in Raffel und Berlin, erbaute 1895 das Reichsgerichtsgebäude in Leipzig. Alls Stadtbaurat in Berlin (1896—1924) schuf er viele Entwürfe mit schöner Gruppierung und vorzüglicher Einzelausbildung. Ausgeführtwurden unter anderem: acht Gemeindedoppelschulen. das Märtische Museum, das Rinderafyl, die handwerlerschule am Stralauer Play, das neue Verwaltungsgebäude (zweite Rathaus), mehrere Brilden sowie in Buch bei Berlin das Irrenhaus und die Lungenheilstätte. Zur Zeit (1926) wird das neue Museum in Berlin (nach Entwurf von Messel, f. d.) unter seiner Leitung gebaut. Er gab her= aus: »Neubauten der Stadt Berlin« (1902—12, 11 Bde.). Lit .: F. Stahl, Ludw. H. (Sonderheft 14 der

»Berliner Urchitekturwelt«, 1914).

19) Artur, schweiz. Staatsmann, * 18. Juni 1857 Santt Gallen, Rechtsanwalt bafelbit, 1886 Mitglied bes Santt Gallifden Großen Rates (Bräfibent 1892 und 1896), 1896 des ichweizerischen Ständerates (1903 Bräsident), in dem er an der Bereinheitlichung bes Rechts und an der Berbefferung des Militärmefens hervorragend mitarbeitete. Seit 1911 im Bundesrat,

war 1914 Bundespräsident.

20) Abolf, Bolitiler, * 22. März 1858 Berlin, Graveur und Bergolber, seit 1890 sozialbemotratis icher Schriftleiter, 1893 Leiter einer fozialiftifchen Berlagsbuchhandlung, 1900—21 im Berliner Stadtparlament, 1904—06 im Reichstag, feit 1908 im preußischen Abgeordnetenhaus, infolge seiner Brofchure Die zehn Gebote und die besitende Klasse« (1893; 180. Tid. 1921) der »Zehn=Gebote=H.« genannt, trat mährend bes Weltlrieges zu den Unabhängigen Sozialdemofraten über, mar November 1918 bis Januar 1919 neben haenisch (f. d.) Bollebeauftragter im preußischen Kultusministerium und saß 1920—24 im Reichstag.

21) Otto, Sprachforicher, * 9. Febr. 1865 Sannover, 1892 Professor in Breslau, 1909 Minster, schrieb: »Die griech. Dialette« (1891—98, 3 Bbc.), »Die Mafedonen, ihre Sprache u. ihr Bolfstum «(1906), » Befc.

ber griech. Sprachee (Bb. 1, 1911; 2. Muft. 1916) u. a. 22) Johannes, Bolititer, * 3. Juli 1867 3lbes- beim bei Landau, 1887—1908 Boltsichullehrer in Raiserslautern, wegen sozialdemokratischer Betätigung abgesett, war seit 1910 Mitglied des Stadtrats in Raiserslautern und forderte im bahrischen Landtag (feit 1908) ausgedehnte Schulreform, faß feit 1912 im Reichstag. Um 9. Nov. 1918 baprifcher Rultus-minifter und Stellvertreter des Ministerprafidenten Eisner, wurde H. März 1919 Ministerpräsident sowie Minister für Außeres und Kultus, flüchtete nach Ausrufung der Rätediktatur und tehrte erft im August zurud; im Mary 1920 murde er gefturgt. Er wird befchulbigt, mit bem frangöfischen General de Met über Losreißung der Pfalz von Bagern verhandelt zu haben.

23) Erich, Dermatolog, * 25. April 1868 Witmit (Bommern), 1908 Professor in Salle, seit 1910 in Bonn, als Mitarbeiter Schaudinns (f. d.) an der Entbedung des Syphiliserregers (Spirochaeta pallida) beteiligt, die die Behandlung der Syphilis (f. d.) in andre Bahnen leitete, schrieb: »Atiologie der Syphilis« 1906), »Altlas der ätiologischen und experimentellen Syphilisforschung« (1908), »Fortschritte in der Ertennung und Behandlung der Sphilisa (1913), Behandlung der Saut- u. Befdlechtstrantheiten. (1917;

4. Aufl. 1923) u. a.

24) Max, preuß. General, * 25. Jan. 1869 Somberg (Raffel), feit 3. Mug. 1914 Generalftabsoffizier beim Oberkommando der 8. Armee, folgte 29. Aug. 1916 Ludendorff als Generalstabschef des Ober-tommandos Dit. Im Dez. 1917 leitete S. in Breft-Litowit die Waffenstillstandsverhandlungen mit den Ruffen, nahm als Bertreter der Oberften Secresleis tung an den Friedensverhandlungen (feit 22. Dez.) mit Sowjet-Rußland teil, unterzeichnete 9. Febr. 1918 den Friedensvertrag mit der Ulraine. Da H. vor Unterzeichnung des Berfailler Diktats erklärte, daß er den Frieden nicht anerkennen und die Grenze gegen Polen verteidigen werde, wurde er 26. Juni 1919 verab, ichiebet. Seit 1920 von dem Wedanten an eine internationale Unternehmung gegen Sowjet-Rugland getragen, nahm B. auch mit fozialbemofratischen Rreis en Fühlung, griff die militärische Führung im Belttrieg, namentlich Lubendorff, icharf an (Der Krieg ber verfäumten Gelegenheiten«, 1923) und schrieb gegen ben Bolschewismus: »Un allen Enden Mostau (1925).

25) Ernft, Philosophiehistoriker, * 13. Jan. 1880 Berlin, seit 1922 Brofeffor in Beidelberg, nimmt einen mittlern Standpunkt zwischen der sudwestdeutschen

(Windelband, Ridert) und der Marburger Khilosophenichule ein. Er schrieb: "Die Aufklärung des 5. Ih. v. Chr. « (1914), "Antile Philosophie « (1. Bd. 1921), "Kuno Fischer « (1924), "Die Sprache und die archaische Logik « (1925).

26) Gotthelf, f. Rutichtelied.

27) Buftav, Romponift, f. Graben-Soffmann.

28) Melchior, f. Hofmann 1). S. auch Hofmann.

Soffmann-Donner, f. hoffmann 10).

Soffmann-Fallersleben, Franz, Sohn von Hoffmann 6, Landichaftsmaler, * 19. Mai 1855 Weimar, Schüler Th. Hagens, behandelte Motive aus Westsfalen und Hannover, später auch von der Ostsee. Seine Bilber mit der Romantit alter Schösser, besonders der des Wesertals, mit der Einsamteit ihrer Wälder und Heistraden, zeigen am besten seine Eigenart. Bestannt sind: Judenkirchhof in der Senne, Verlassen (Renaissanceschloß im Wesertal; Hannover, Städtisches Museum), am Kyssküler (Breslau, Schlesschless Museum). D. war auch Nadierer.

Soffmann u. Campe, Buchhanblung, f. Campe 2). Soffmannscher Bund, genannt nach Justizrat Karl Hoffmann in Rödelheim bei Frankfurt a. M., gebeime Vereinigung zur Erweckung nationalen Lebens, entstand 1814, galt als Urheber der Attentate auf Kopebue (f. d.) und Ibell (j. d.) und wurde durch die Karlsbader Beschlüsse bekämpft. Bgl. Deutsche Gesellschaften. Lit.: F. Meine de, Die Deutschen Gesellschaften und der Hoffmannsche Bund (1892).

Hoffmannscher Lebensbalfam, f. Lebensbalfam. Hoffmanns Tropfen (Spiritus aethereus, Athersweingeist), von Fr. Hoffmann (f. d. 1) eingeführte Mischung von 1 Teil Ather und 3 Teilen Altohol, wird (10—25 Tropfen auf Zuder) bei Ohnmachten,

hysterischen Unfällen usw. angewendet.

Hoffmeister, 1) Karl, Altphilolog, * 15. Aug. 1796 Billigheim (Pfalz), † 14. Juli 1844 Köln als Dircktor des Friedrich-Wilhelms-Gymnasiums (seit 1842), schried: »Erörterung der Grundsätze der Sprachlehre« (1830, 2 Bde.), »Die Weltanschauung des Tacitus« (1831), »Sittlich-religiöse Lebensanssicht des Herodotos« (1832) u. a., serner besonders »Schillers Leben, Gesistesentwickung und Werte« (1838—42, 5 Tle.), die erste größere Lebensbeschreibung Schillers aus den Duellen, sowie »Supplement zu Schillers Werten; aus seinem Nachlaß usw. hrsg.« (1837—42, 5 Bde.).

seinem Nachlaß usw. hräg. « (1837—42, 5 Bbe.).

2) Heinz, Bildhauer, * 24. Juni 1851 Saarlouis, † 5. März 1894 Berlin, Schüler vornehmlich der Alabemie in Düsseldorf, später in Berlin tätig, wurde durch Bildnisse beannt, schule dann Figuren und Gruppen in tlassischer Auffassen Zaubtwerle: Statuen für einen Monumentalbrunnen in Erfurt, Moses-Wendelssohns Dentmal in Dessaut u. a. Er schrieb: Bon Capri nach Jerusalem «(1887), Durch Südspanien nach Marotto « (1889), » Der alte Rabe, Stimmungsbilder « (1891).

3) Eduard von, preuß. General, * 7. Juli 1852 Karlsruhe i. B., † 9. Mai 1920 Heidelberg, flegte als Oberst in dem einzigen größern Gesecht, welches das europäische Expeditionstorps gegen China lieferte, 20. Febr. 1901 bei Ruangtichang über die Chinesen unter Wan. Er schrieb: "Eine Chinasahrt 1900—01«

(in »Aus Dit und West«, 1907).
4) Werner Friedrich, Zool

4) Werner Friedrich, Zoolog, f. Hoffmstr. Hoffmstr., bei Tiernamen: Hoffmeister, Wersner Friedrich, Zoolog, * 1818 in Wolfenbüttel, gesfallen 22. Dez. 1842 bei Ferozossa (Ostindien) als Besgleiter des Prinzen Walbemar von Preußen.

Soffnung, Rap der Guten, f. Rap der Guten Soffnung.

Soffinnig, mathematische, in der Wahrscheinlicheteitsrechnung der Einsaß, den man dei Spiel oder Wette machen nuß, damit die Aussichten auf Gewinn und auf Berlust einander gleich sind. Sie ist das Produkt aus dem etwaigen Gewinn und der mathematischen Wahrscheinlichkeit (s. d.) dieses Gewinnes. Die moralische Poffnung erhält man, wenn man die m. D. durch das Bermögen des Spielers dividiert.

Soffnungstauf (Emtio spei), Rauf einer noch nicht vorhandenen Sache, deren Entstehung und Umfang noch unbefannt find, um einen bestimmten Breis, z. B. Rauf künftiger Ausbeute eines Bergwerks oder künf= tiger Jagdbeute. Der Raufpreis muß bezahlt werden, auch wenn die gehoffte Sache nicht zur Entstehung fommt, alfo wenn 3. B. das fragliche Bergwert teine Ausbeute liefert. Bgl. Promeffengefchäft. Rösrath. Soffnungothal, Fabritort in der Rheinproving, f. Sofforn, Julius, Standinavift, * 9. Febr. 1855 Marhus, † 12. April 1897 Berlin als Brof. (feit 1887), arbeitete über Phonetif, alte nord. Literatur und My= thologie (»Eddastudien«, 1889). Auch der modernen nord. Literatur wandte er sich als einer der ersten zu. Hoffurier (Rammerfurier), unterer Hofbeamter, der mit überwachung des Ordnungs- und Sicherheitsbienstes an den Sofen und in den fürstlichen Schlöffern betraut war. In Österreich bekleidete der Kammerfurier eine höhere Rangstufe.

Sofganger, besonders in Medlenburg übliche Beseichnung für ländliche hilfsarbeiter, die im Dienst der Infleute (s.d.) oder Hoftagelöhner stehen, meist deren der Schule entwachsene Kinder, auch angeworsbene Arbeiter. Bgl. Arbeiterfrage (Sp. 763).

Hofgaftein, f. Gaftein.

von Uchleitner, 1868).

Sofgeismar, Kreisstadt in Hessen-Rassau, Regbez. Kassel, (1925) 5045 meist ev. Ew., am Reinhardswald, an der Bahn Karlshasen-Kassel, hat U.G., Finanzaunt, Offict, ev. Kredigerseminar, Resormreasymmasium i. E., sandwirtsch. Winterschule, Siechenhaus, Wincrasqueste mit Bad, Hoszwaren- und Orgelsabristen. Garnison, s. Beilage »Garnisonen« bei Urt. Deutsches Reich. Dabei die Burgruinen Schönburg und Schön eberg. — H., 1082 genannt, 1231 Stadt, ift seit 1462 hessisch.

Sofgericht, im Mittelalter das grundherrliche Gericht, das nach Sofrecht (s. d.) richtete; das am Hofe des Königs (Reichshofgericht) oder eines Territorialherrn seit dem 15. Ih. eingerichtete Gericht, das für die ordentlichen Gerichte die Berufungsinstanz war und meist das römische Necht in die Paris einführte; dis 1806 Bezeichnung für ein Obergericht, namentlich das mit dem Neichshofrat verdundene Reichshofgericht. In Baden bestanden dis 1879 Hofgericht und als höchste Instanz das Oberhofgericht in Mannheim.

Sofgesinde, das Dienstpersonal einer fürstlichen Hofhaltung; auch die landwirtschaftlichen Dienstboten (Kuchte und Mägde; Gegensat: Haus gesinde). Sofhaimer, Kaulus von (seit 1490), Organist und Komponist, * 25. Jan. 1459 Radstadt, † 1537 Salzburg, 1480 Hospoganist Erzherzog Siegmunds und Kaiser Wazimilians in Innsbruck, war der berühnteste Orgelniesster seiner Zeit, auch als Komponist mehrstimmiger Lieder bedeutend. Orgelsäte sind nur handschriftlich erhalten, Kontpositionen von H. und L. Senssl in Harmoniae poeticae« (1539; neu hrsg.

Hofheim, 1) (H. am Taunus) Stadt und Luftkur- | ort in Heffen-Naffau, (1925) 4958 meift tath. Em., am Taunus und an der Bahn Frankfurt-Limburg, hat Dförft., Seilanstalten, Maidinen-, Leber- und Zwie-badiabriten. — 2) (S. in Bahern) Bezirtsamtsstadt in Unterfranten, (1925) 1087 meist tath. Ew., am Fuß der Haßberge und an der Bahn Haßfurt-H., hat UG., Boll-, Finanzamt, Bezirfstrantenhaus, Sägewerte, Wetallwarenfabrit. H. erfcheint 1576 als Stadt. — 3) Dorf in Beffen, Brov. Starfenburg, Rr. Bensheim, (1925) 2661 Ew., Knotenpunkt der Bahn Worms-Darmitadt, liefert Schwemmiteine.

Sofiich (mhd. hövesch = hofgemäß, fein gebildet und gesittet), im 12. und 13. Ih. alles, was den Unschauungen der ritterlichen Gesellschaft entsprach.

Sofiiche Boefie, die tunftmäßige epische und lyrische Dichtung des Mittelalters in Nordfrankreich, der Brovence und Deutschland.

Softapellan (Erzfapellan), fow. Apocrifiarius 2); f. auch Softapelle.

Soffapelle, die Bereinigung der Sofgeiftlichfeit unter Leitung des Hoffapellans. [palatii.

Soffaplan, f. Sof (Sp. 1645) und Capellanus sacri Softellereigläjer, meist zylindrische Glashumpen mit dem emaillierten Wappen eines Fürsten und gewöhnlich mit Angabe der Hofkellerei, für die das Glas hergestellt war. Die meisten H. sind aus dem 17. und

dem Anfang des 18. Ih. **Softriegsvat,** 1556—1848 oberfte Behörde für das öfterr. Heerwesen, leitete die Berwaltung und Tätigfeit des Heeres; letteres wirtte im Feld durch die Ub-hängigfeit der Besehlshaber vom S. oft nachteilig.

Soflager hieß ber Ort, wo ein Gurft mit feinem Sofftaat vorübergebend Aufenthalt nahm.

Böfler, 1) Konstantin, Ritter von, Geschichts-forscher, * 26. März 1811 Memmingen, † 29. Dez. 1897 Brag, 1836 Leiter der amtlichen » Münchener Beitung . 1839 Professor in München, 1847 megen Beteiligung an der Agitation gegen Lola Montez in den Ruheftand verfett, dann Archivar in Bamberg, seit 1851 Brofessor in Brag. D. war eifriger Ratho-lit und vertrat im Rampf zwischen Deutschen und Tichechen den deutschen Standpunkt. Hauptwerke: »Die deutschen Bapfte« (1839, 2 Bbe.), »Kaiser Friedrich II. « (1844), »Die Geschichtsichreiber ber huffitischen Bewegung« (1856-65, 2 Bde.), »Magister Joh. hus und der Abzug der deutschen Professoren und Studenten aus Brag « (1864), » Monumenta Hispanica « (1881-82, 2 Bde.). » Don Untonio de Vicuña, genannt der Luther Spaniens« (1882).

2) Alois, Philosoph und Badagog, * 6. April 1853 Kirchdorf (Oberösterreich), † 26. Febr. 1922 Wien, daselbst 1898 Schulrat, 1903 Professor in Brag, 1907 Bien, zur psychologischen Schule Brentanos und Meinongs gehörig, war verdient um das Schulwesen und die Bahreuther Festipiele, schrieb: »Logila (1890; 2. Aufl. 1922), » Pinchologiea (1897), Studien zur gegenwärtigen Philof. ber Mechanit" (1900) u. a. Lit.: »Die deutsche Philos. der Wegenwart in Selbstdarstellungen«, Bd. 2 (2. Aust. 1923).

Soflieferant, f. Hofprädifat.

Sofmann, 1) (auch Hoffmann) Melchior, Wiedertäufer, * Ende des 15 Ih. Schwäbisch-Ball, † 1548 (1544) Straßburg, Rürschner, wirkte seit 1523 in Livland, 1526 in Schweden für Luthers Lehre, seit 1529 in Holland und Oftfriesland als Führer der Täufer, auf weiten Banderungen öfter in Stragburg, wo er 1533 eine täuferische Organisation zu gründen suchte.

Gefangengesett, blieb er bis zu seinem Tob in Saft. Seine apolalyptischen Bedanten legte er in einer » Muslegung der Offenbarung Johannis« (1530) nieder. Seine Unhänger nannten fich Meldioriten. Lit.: Zur Linden, Meldior D. (1885).

2) Johann Christian Konrad von (seit 1857), luth. Theolog und Haupt der sog. Erlanger Schule, *21. Dez. 1810 Mürnberg, †20. Dez. 1877 Erlangen als Prosession (seit 1845), schrieb: »Weissagung und Erstüllung im A. und N. T. (1841—44, 2 Bde.), Der Schriftbeweise (1852—55; 2. Aust. 1857—60, 2 Bbe.), Die Heilige Schrift N. T.e (1862—66, 11 Bbe.; 2. Mufl. 1869-77, 2 Bde.) u. a. » Theologische Briefe von Deligsch und v. H. gab Bold 1891 beraus. Lit .: P. Bapler, Johannes v. S. (1914).

3) Friedrich, Schriftsteller, * 18. Upril 1818 Roburg, † 14. Aug. 1888 Ilmenau, 1841—55 in Sildburghaufen an Meyers » Großem Konversations-Legitone tätig, feit 1858 in Leipzig, 1883-86 Schrift-leiter ber Bartenlaubee, fchrieb: Die Schlacht bei Fodfane (Schauspiel, 1838), Rinderfestee (Musik von Julius Otto, 1853-75, 4 Sefte), vaterländische Festspiele und Belegenheitedichtungen, die Opernterte (für B. Negler): »Der Rattenfänger von Hameln« (1877) und »Der wilde Säger« (1882), und machte sich durch schriftstellerische Unternehmungen zu wohltätigen Zweden (»Weihnachtsbaum für arme Kinder«, 1842 bis 1866, 25 Jahrgänge) verdient. Auswahl seiner

Gedichte: »Nach fünfundfünfzig Jahren« (1886). 4) August Wilhelm von (seit 1888), Chemiker, * 8. April 1818 Gießen, † 5. Mai 1892 Berlin, bis 1845 Behilfe Liebigs, bann Lehrer an der chemischen Schule in London, für deren Berbindung (1858) mit der Royal School of Mines er wirkte, wurde 1856 Wardein an der englischen Münze, 1861 Bräsident der Londoner Chemischen Gesellschaft. Seit 1863 Professor in Berlin, erbaute er ein neues Laboratorium und grundete 1868 die Deutsche Chemische Befellichaft. H. hat, von Unterfuchungen über den Teer ausgehend, eine vollständige Naturgeschichte des Ummonials und seiner Derivate geliefert. Sehr wichtig waren seine Arbeiten über die Darftellung der organischen Bafen, der Polyamine, Isonitrile und über die Senföle; größte Bedeutung gewannen seine Untersuchungen über die Unilinfarben. Er erforschte das Fuchfin, entdedte dabei das Rofanilin und lehrte die Gewinnung farbiger Derivate aus diesem (z. B. »Hofmanns Violett«). Er war ein vorzüglicher Lehrer und schuf zahlreiche Methoden und Apparate. Nach Liebigs Tod (1873) trat er in die Redaktion der »Annalen der Chemie« ein.

Lit.: Bolhard und Fischer, A. B. v. S. (1902).
5) Seinrich, Sistorienmaler, * 19. März 1824
Darmstadt, † 23. Juni 1911 Dresden, gebildet in Düsselberf, 1870—92 Professor in Dresden, malte anfange meift romantische Stoffe (Romeo und Julie, Enzio im Rerler, Othello und Desdemona), fpater religibse Bilder, darunter Jesustnabe im Tempel, Che brecherin vor Christo (beide in der Dresdener Galerie).

6) Karl von (seit 1882), * 4. Nov. 1827 Darmstadt, + bas. 9. Mai 1910, 1867 hessischer Bevollmächtigter gum Bundegrat, 1873-76 heff. Minifterpräsident, 1876—79 Präsident des Reichstanzleramts, 1879—80 Staatsselretär des Reichsantts des Innern und preuß. Handelsminister, war 1880-87 Staals, fetretär für Elfaß-Lothringen und betätigte fich tolonialpolitisch.

7) Franz, Rechtsgelehrter, * 20. Juni 1835 3bounel (Mähren), † 25. Ott. 1897 Wien als Brof. (feit 1874), Σ. Σ. Σ.

Ξ

gab mit Bfaff ben Rommentar zum öfterr. Allg. BBB.

(1877—87, 2 Bde.) heraus, dazu 2 Bde. Erlurfe. 8) Chuard, Ritter von, Mediziner, * 27. Jan. 1837 Brag, † 27. Aug. 1897 Abbazia, 1869 Brofeffor der Staatsarzneilunde in Innsbrud, 1875 in Wien, 1888 Prafident des Oberften Sanitätsrats, war Mitbegründer ber modernen gerichtlichen Medizin. Sauptwerf: »Lb. ber gerichtlichen Medizin« (1877).

9) Hein rich, Komponist, * 13. Jan. 1842 Berlin, † 16. Juli 1902 Großtabarz, wurde 1882 in die Berliner Atademie gewählt und 1898 Senatsmitglied. Von seinen Konipositionen waren um 1900 mehrere Chorwerle (» Melufine«, » Waldfräulein«, » Minnefpiel«), Rlavier- und Orchesterstude fehr beliebt.

10) Balter, nordamer. Ethnolog, * 30. Mai 1846 Beidasville (Ba.), † im Jan. 1900 Reading, 1871 als Urzt auf Expedition nach Urizona und Nevada, forschte dann bei den nordamerikanischen Indianer= stämmen, besonders den Sioux. 1879 wurde er Mit= glied des Bureau of American Ethnology. Die Ergebnisse seiner Untersuchungen in den »Reports des Bureau of Ethnology«. Lit. : Biographie im »Globus«

1892 (8b. 61, S. 273 f.).

11) Ludwig von, Maler, * 17. Aug. 1861 Darmstadt, Schüler der Kunstakademie in Dresden, später in Karlsruhe, ging 1889 nach Baris. Auf Studienreisen in Italien, unter Einfluß von Bödlin und Marées, bildete sich sein Stil einer phantaftisch-stillsierten Landschaft mit jugendlichen nadten männlichen und weiblichen Figuren. Bu seinen besten Berten gehört der Frühlingssturm (1903 Berlin, Galerie Mosse). Spater hat er feine Phantaftit vereinfacht und in Strandbildern mit Jünglingen, in Baldidyllen mit badenden Mädchen rein deforative Werle angestrebt. 1902 malte er in Berlin einen Saal im neuen Standesamt aus, 1903 wurde er Lehrer an der Kunftschule in Weimar und ist seit 1915 Professor an der Kunstakademie in Dresden. Lit.: Fischel, Ludwig v. H. (1903)

12) Albert von, Sohn von S. 4), Geschichtsfcreiber, * 30. Sept. 1867 Berlin, feit 1924 Professor in Marburg, betont in seinen Schriften die geographischen Bedingungen des geschichtlichen Geschehens. Hauptwerke: »Historischer Reisebegleiter für Deutschlanda (Bb. 1—4: Güddeutschland, 1904—08), »Das deutsche Land und die deutsche Geschichte« (1920; 3. Yluft. 1923), »Das Land Stalien und feine Gefchichte« (1921), »Politische Geschichte der Deutschen«, Bo. 1-4 (1921-25; reicht bis 1740), » Die Wege ber Beichichte Italiens und Deutschlands« (» Geopolitische Zeitschrift«, 1926), »hiftorifche Städtebilder: Ronftanz, Regensburg, Ulm, Nürnberg (1922—24, 4 Bde.).

13) Franz Bruno, Physiolog, * 29. Nov. 1869 Stalta (Böhmen), † 6. Juni 1926 Marburg, 1905 Professor der Physiologie in Innsbruck, 1911 Prag, 1913 Königsberg, 1916 Marburg, 1922 Bonn, 1923 Berlin, 1926 Mitglied der Alabemie der Biffenichaften, arbeitete vorwiegend über Physiologie von Herz, Musfeln, Nerven und Sinnesorganen, schrich: » Allgemeine Physiologie des Herzens« (in Nagels » Sb. der Physiologie«, 1905), »Die Lehre bom Raumfinn des Auges« (in Graefe-Saemifchs » Sb. ber gefanten Augenheilfunde«, 1925), Der Beruchefinn beim Menschen (in Bethe-Bergmann-Embden-Ellingers » Sb. der normalen und pathologischen Physiologie«, 1926) u. a.

S. auch Hoffmann.

Sofmannsthal, Sugo (Sofmann) von, Dichter, * 1. Febr. 1874 Bien, ichloß fich anfange ber Gruppe um Stefan George und die »Blätter für die Kunft« | 1824 Leipzig, † 12. Jan. 1877 Lindenau (Leipzig),

an und erregte achtzehnjährig durch die unter dem Dednamen Theophil Morren veröffentlichte Inrifch-dramatische Studie » Western« (1892) Aufsehen. Es folgten (Dedname Loris) die lyrischen Dramen: »Der Tod des Tizian« (1892, gedr. 1901), »Der Tor und der Toda (1899), »Die Frau im Fenstera, »Die Hochzeit der Sobeidea und »Der Abenteurer und die Sangerina (zusammen u. d. T. »Theater in Bersen«, 1899) u. a., die sich, ebenso wie seine Lyrik (»Ausgew. Gedichte«, 1903), durch Stimmungegewalt und melodische Berssprache auszeichnen. Bon spätern Bühnendichtungen find bervorzuheben die von Richard Strauß vertonten Dramen: »Elettra« (1903), »Der Rosentavalier« (1911), » Ariadne auf Naxos« (1912), ferner die Mysterienspiele "Jedermann« (1912) und »Das große Welttheater« (1923). Auch als feinsin= niger Erzähler (» Das Märchen der 672. Nacht«, 1906) und Effanist (» Die prosaischen Schriften«, 1907, 4 Bbe.) hat sich S. bewährt. »Briefwechsel mit Richard Strauß« (1926); » Gefammelte Berte« (1924, 6 Bde.). Lit.: Sulger-Bebing, S. v. S. (1905); R. Borchardt, Rede über S. (1918); Berendfohn, Der Impreffionismus Hofmannsthals als Zeiterscheinung (1920); Thomese, Romantit und Neuromantit mit besond. Berücksichtigung S. v. Hofmannsthals (1923).

Sofmanus Biolett (Jodviolett), basischer Triphenylmethanfarbstoff, f. Rosanilin.

Sofmanuswalbau, Chriftian Sofmann bon, Dichter, * 25. Dez. 1617 Breslau, † baf. 18. Upril 1679, Jurift, nach weiten Reisen Ratsherr in Breslau, später Bräsident des Ratstollegiums, trieb als einer der Führer der fog. zweiten ichlefischen Dichterschule den schwülstigen Stil der Barockunft auf die Spige und vertündete sein sinnlich=epitureisches Ideal, das in vollem Widerspruch zu seinem unbescholtenen Lebensmandel ftand, in gefünstelten Versen, fo besonders in den von Dvid und Drayton becinflußten »Beldenbriefen«. Seine » Deutschen übersetzungen u. Gedichte« erschienen 1679 (mit Lobensteins Leichenrede auf B.; 12. Aufl. 1730). Auswahl von Bobertag in Rürschners »Deutscher Nationalliteratur«, Bd. 36 (1885) und F. B. Greve (1907). Lit .: Ettlinger, Chr. S. v. S. (1891); Broffmann, H. v. H. (1900).

Fofmart, zunächst (wie Handgemal, f. d.) die Hausmarte (f. d.), dann das geschloffene But, Wehöft felbit. Sofmarichall, Sofbeamter für die Berwaltung eines fürstlichen haushalts, Leiter eines hofmarschall= amts oder Sofamts. Bei größern Sofhaltungen standen unter einem Oberhofmarschall verschiedene Hofmarschälle für einzelne Zweige der Berwaltung. Sofmeier, Max, Mediziner, * 28. Jan. 1854 Budar (Rügen), Schüler und Affiftent Rarl Schröders, 1887 Professor und Direktor der Universitätsfrauenklinik in Gießen, 1888—1924 in Würzburg, hervor= ragender Geburtshelfer und Ihnäkolog, schrieb » Sb.

der Frauenfrankheiten« (1901) u. a.

Sofmeister (lat. Magister [oder Praefectus] curiae), im Wittelalter einer der ersten Hosbeamten der deut= schen Könige (urspr. der Klöster), hatte die Leitung der fgl. Hauswirtschaft und den Dienst um den Monarchen. Später wurde das Umt geteilt in das des Saushofmeisters, der wirtschaftliche Aufgaben, und das bes Obersthofmeisters (Reichshofmeisters), der die Regierungsgeschäfte besorgte und dem Reich 8 = hofrat (s. d.) vorstand. Seit Anfang des 19. Ih. ist das Umt verschwunden. — Auch sow. Hauslehrer.

Hofmeister, 1) Wilhelm, Botanifer, * 18. Mai

erst Musikalienhändler, beschäftigte sich mit physiologischer Botanit, wurde 1863 Professor in Beidelberg, 1872 in Tübingen, arbeitete bahnbrechend über die Befruchtung des Reimbläschens durch den Pollenschlauch, den genetischen Zusammenhang der Arpptogamen und Phanerogamen, das Saftsteigen in ben Pflanzen, Bewegungserscheinungen und Richtungsänderungen von Pflanzenteilen, die Gewebespannung, die Bachstumsgesete ber Stämme und ber Blätter der höhern Kryptogamen mittels geseymäßig sich teilender Scheitelzellen, die Blattstellung, die Entwidlungsgeschichte der Blüten u. a. Sauptwerte: »über den Borgang der geschlechtlichen Befruchtung der Phanerogamen« (1847), »Die Entstehung des Embryos der Phanerogamen « (1849), » Vergleichende Untersuchungen höhe= rer Krhptogamen und der Koniferen« (1851), gab seit 1865 mit andern ein »Hb. der physiolog. Botanit« heraus, zu dem er selbst die »Lehre von der Pflanzenzelle« und die » Allgem. Morphologie der Gewächse« (1867-68) schrieb. Lit.: R. v. Goebel, Wilh. S. uiw. (. Große Männer« uiw., Bb. 8, 1924).
2) Franz, Chemiker, * 30. Aug. 1850 Brag, † 27.

2) Franz, Chemiter, * 30. Aug. 1850 Prag, † 27. Juli 1922 Wirzburg, 1883 Professor in Brag, 1896 in Straßburg, 1920 in Würzburg, arbeitete über Bau und Abbau der Eiweißförper im Organismus, über Stossweckeld der Gewebe, die Natur der Kolloide u. a., schried: *Leitfaden für den praktisch-emischen Unterricht der Mediziner (1896; 3. Auss. 1901—15 gab er die von ihm gegründeten *Beiträge zur chem. Khhsiologie und Pathologie (seit 1908 vereinigt mit

der »Biochem. Ztfc.«) heraus. Sofmetgerei, fow. Güterschlächterei.

Sofmeher, Jan Sendrit, südafritan. Bolititer, *4. Juli 1845 Kapstadt, † 16. Oft. 1909 London, holländischer Abstanmung, gab in Kapstadt den "Zuid Africaan Volksvriend« und die "Zuid Africaan Tijdschrift« heraus, wurde Führer des Ufritanders bonds, tam in das Kapparlament und forderte mit Cecil Rhodes Gleichberechtigung von Engländern und Holländern im Südafritanischen Bunde. Rach dem Einfall Jamesons in Transvaal (Ende 1895) trennte er sich von Rhodes und war zulest Witglied des Aussführenden Rates der Kapstolonie.

Sofmiller, Josef, Schriftsteller, * 26. April 1872 Aranzegg, Dberstudienrat in Rosenheim, bekannt durch fritische Aufste über moderne Literatur in den "Süddeutschen Monatsheften«, beren Mitherausgeber er seit 1904 ist. Ein Teil dieser Aufsätze erschien gesanmelt in den Bänden "Bersuche» (1909), "Zeitgenossen (1910), "Bom alten Chunassium" (1917) u. a.

Hofnarren, Spagmacher an Fürsten- und Adelshöfen, schon im Altertum jum Zeitvertreib bei ber Tafel z. B. Alexanders d. Gr. belannt, nach den Kreuzzügen in Europa fich verbreitend. Seit dem 15. 3h. gehörten fie zu einem vollständigen Hofftaat und verschwanden im 18. Ih. unter dem Ginfluß der franzöfifchen Soffitte von den europäischen Sofen. Entweder waren es feingebildete wißige Hofleute bzw. Männer von gelehrter Bildung, die das Vorrecht hatten, durch beissenden Wit und geistreichen Tadel die Gesellschaft zu unterhalten und zu geißeln (Maximilians I. Narr Rung von der Rofen), oder es waren Rriippel, Zwerge, Idioten, über die man sich luftig machte (der Zwerg Perteo des Kurfürsten Karl Philipp v. d. Pfalz). Gine besondere Tracht für sie war Borfdrift: die Rarren= tappe ober Gugel (f. d.) mit rotem Sahnenkamm, Ejelsohren und Schellen, das Narrenzepter (oder -tolben), eine Urt Reule mit Narrentopf, endlich ein brei-

ter Halstragen. Die Narren erhielten fich bis heute bei festlichen öffentlichen Aufzügen (Prinz Karneval des Faschings). — Lit.: Rid, Die Hof- und Bollsnarren (1861, 2 Bbe.); Ebeling, Die Kahlenberger (1890). Hofordnungen, die ältesten Landesverwaltungsordnungen, stammen aus einer Zeit, in der Landesund Hofverwaltung noch nicht unterschieden wurde. Die älteste bekannte Hofordnung ist die Karls d. Gr., bearbeitet von seinem Better Abt Abalhard von Corbie und Korbei († 826), auszugsweise in hintmars Schrift »De ordine palatiis überliefert. Weitere h. wurden seit Ausbildung der Territorien überall erlaffen, verlieren aber ihre Bedeutung mit der Trennung von Sof- und Landesverwaltung. Bemertenswert find die Sennebergische Sofordnung (hrag, von E. Roch in Bifchr. des Ber. fur Thuring. Geschichte., neue Folge 15, 1905), die Brandenburgische S. (hreg. von M. Haß, 1910). Lit.: »Deutsche H. des 16. und 17. 3h. (hrag. von G. Steinhaufen in »Dentmäler der deutschen Rulturgeschichtes, Bd. 2, 1907).

Sofpfalzgraf (comes sacri palatii), im deutschen Reich (feit Kaifer Karl IV. bis 1806) ein Beamter zur Ernennung königlicher Rotare, zur Erteilung von Legitimationen, Genehmigung von Adoptionen, Berleihung von Abels- und Bappenbriefen u. dgl.

Sofprädifat, ein mit » hof aufammengeletter Titel, wie 3. B. hofmundichent, hofme ditus, war häufig mit einem hofamt verbunden (3. B. hofmarichall); auch die Befugnis, sich hoflie ferant, hofbuch nobler usw. zu nennen, die von den regierenden horderichern und den Mitgliedern der fürstlichen Familien, meist auf besonderes Gesuch, verliehen wurde. Hofwatte, s. hof (Sp. 1643).

Sofrangordnung, Bestimmung über die Reihenfolge hoffähiger Bersonen. Die preußische S. enthielt

62 Rangftufen.

Heichstein den 16. Ih. Titel ber Mitglieber der höchsten Kollegialbehörden, die nach dem Muster des Reichshofrats in Wien zur Erledigung von Regierungs-und Berwaltungsangelegenheiten und als Landesgerichte höchster Initanz bestanden. Im 19. Ih. (und bis 1918) wurde H. als Chrentitel in verschiedenen Stufen (H., Geheimer H. usw.) an höhere Beante, Professoren, Arzte, in Preußen auch an Kanzleivorstände und verdiente Subalternbeamte verliehen. — In Sterreich war dis 1921 H. die 5. Kangstasse ver Staatsbeaunten (über Regierungsrat, unter Settionsches). Seit 1926 wird der Litel H. wieder verliehen, als Amtstitel (Wirklicher H.) und als Auszeichnung.

Hofraute (Hofrun), f. Ruta; auch sow. Stabwurz Hofraute (Hofrun), f. Ruta; auch sow. Stabwurz Hofrecht, im Mittelalter das bezüglich der Rechtsverhältnisse des Grundherrn zu seinen Diensimannen und Grundholden und dieser untereinander in Beziehung auf Dienste und Gutsverhältnisse geltende Recht, umfaßt das Dienstrecht, Dienstruan nen recht, d. h. das Recht der Ministerialen (f. Lehnswesen), und das bäuerliche Hoffbrigen Landleute. Die hauptsächlichse Duelle des Hoffbrigen Landleute. Die hauptsächlichse Duelle des Hoffbrigen Kandleute. Die hauptsächlichse Duelle des Hoffbrigen Wicht zu verwechseln mit Hoffbrigen kechtsgrundsäte. Richt zu verwechseln mit Hoffbrigen Kechtsgrundsäte. Richt zu verwechseln mit Hoffbrigen (s. d.). Lit.: J. Grimm, Weistilmer (1840—78, 7 Bel.); R. Lohmeher, Das H. und Hoffgericht des Hofes zu Loen (1906).

Sofrichter (iustitiarius), 1285 von Raifer Friedrich II. geschaffenes Lint zur Leitung des Hofgerichts; hater auch obere Richter in den Territorialitaaten.

Soficiuf, f. Hoffystem.

Sofidranze, verächtlich fow. Söfling. Schranze be- | deutete ursprünglich »Rig«, dann »geschlittes Kleid« (14. 3h.); danach wurde der gedenhafte Träger solder modischen Tracht so benannt.

Hoffchule, seit den Karolingern eine unter dem Hof= tapellan stehende gelehrte Schule. Bgl. Capellanus sacri palatii. S. auch Sohere Schule.

Soffpeise, s. Musteil. Sofftaat, f. Hof (Sp. 1645).

Hofftaetter, Balter, Germanist und Schulmann, * 27. Juli 1883 München, Studienrat in Dresden und Herausgeber der Beitschrift für Deutschlunde«, tritt in Deutschlunde« (1917) und in dem unter seiner Leitung erscheinenden » Sb. der Deutschlunde« (1924 ff.) für Reform des Deutschunterrichts im Sinn eines das ganze nationale Leben umfaffenden Rulturunterrichts ein und gab auch ein Lefebuch für höhere Schulen (»Wägen und Wirlen«, 1921—23, 8 Bbe.) heraus. Hofftede de Groot (fpr. schrot), Cornelis, niederland. Kunftgelehrter, * 9. Nov. 1863 Dwingelo, 1890-91 Silfsarbeiter am Rupferftichtabinett in Dresden, 1891 bis 1896 Unterdirektor des Mauritshuis im Saag, 1896-98 Direttor des Rupferstichlabinetts zu Umfterdam. 1923 wurde er Borfitender der ftaatlichen Rommiffion für Dentmalpflege und einventarifation in Solland. S. lieferte wichtige Beitrage gur Geschichte ber holländischen Walerei im 17. Ih., gilt als einer der ersten Kenner auf diesem Gebiet, veröffentlichte außer Ratalogen öffentlicher und privater Sammlungen: - Urnold Houbraten und feine Groote Schouburgh. (Diff., Leipzig 1892), Pieter Saenredam, Utrechtsche Kerken, Acekeningen en schilderijen (1899), die Fortsetzung der von F. Lippmann begonnenen Abbildungsbände der Handzeichnungen Rembrandts (1905 ff.), »Rembrandt: Beichreibendes Berzeichnis seiner Gemälde, Gesch. seines Lebens und seiner Runft« (1897-1904, 8 Bbe., mit B. v. Bode), Die Urfunden über Rembrandte (1906), Katalog der »Hand= zeichnungen Rembrandt& (1906), »Rembrandt-Bibel« (1906), »Johannes Vermeer en Carel Fabritius« (1907), endlich das Hauptwerk: »Beschreibendes und kritisches Berzeichnis der Werke der hervorragendsten holländischen Maler des 17. Jahrhunderts (1907-1926, bisher 9 Bbe.).

Sofinstem, die Unsiedlung in einzelnliegenden Hof= gütern, deren Grundstude ein Ganzes bilden (Sofdluß); Gegensag: das Dorffystem, bei dem die Eigentumer aller Guter einer Gemartung in zusammenhängenden Ortschaften wohnen (f. auch Brundeigentum). Das Hoffinftem bictet große Borteile für Die Bewirtschaftung, mabrend beim Dorffnstem gersplitterter Grundbesit (vgl. Flurregelung) nicht zu vermeiden ift und viel Berluft durch Begeanlagen ufw. entsteht. Die Nachteile des Hoffnstems bestehen darin, daß viele Einrichtungen für Sicherheit, Verkehr, Bil= dung ufm., die Bemeinsamteit vieler erfordern, zu teuer werden. Bei bestem Boden, der lleine Besitzungen er= möglicht, ist naturgemäß das Dorfspftem mit seinem Die Ruftur fördernden Bufanimenwohnen (Bauern, auch Gewerbetreibende, Lehrer, Urzt ufw.) am Blat. Auf geringern Boden oder folden, die eine Rugung als Weide bedingen (Marsch, Gebirge), treten mehr die Borteile des Hofspitems hervor. Das H. findet sich in Deutschland besonders in Westfalen, in der Lüneburger Heide und den Marschen; im übrigen kommen in vielen Gegenden geschloffene Sofe neben

tagne, Irland, Norwegen, Nordschweden, ferner in ben Ber. St. v. A. und Ranada. — S. Siedlungsformen. Söft (Molentopf), f. Hafen (Sp. 901).

Hoftage, im Mittelalter Berfammlungen, zu denen der König oder ein Fürst, namentlich der Herzog, die von ihm unmittelbar abhängigen Gewalthaber, haupt-

fächlich zur Rechtsprechung, berief. Softaue (Saupttaue), s. Talelung. Softiivel, sow. Hospräditat. Hosprigel, s. Pflanzenzelle. Sofuf, Cl., f. El-Bofuf.

Sofwil, But mit Golog im ichweiz. Ranton Bern, 8 km von Bern, einst berühmt durch Fellenbergs (j. d.) Lehranftalten; 1884 wurde das staatliche Lehrersemi-

nar hierher verlegt.

Boganas, Ort im ichwedischen Lan Malmöhus, (1925) 5816 Em., nördl. von Sälfingborg, an der Bahn Mölle-Ajtorp, hat Steinkohlengruben, Schamotte- und Tonwarenfabriten; Sit eines deutschen Konsularagenten. Sogarmaffiv, legelftumpfformiges Gipfelgebiet von Alhaggar (f.d.) mit Ilaman (2800 m) als höchftem Berg. Sogarth (fpr. hogarth), William, engl. Zeichner, Masler und Rupferstecher, * 10. Nov. 1697 London, + das. 25. Oft. 1764, der Bahnbrecher der neuern englischen Malerei, erft Graveur, dann Schüler des Malers Thornhill. Durch scharfe Beobachtungsgabe wurde er bald zum größten Sittenschilderer seiner Zeit. Von der ersten Folge seiner spilischen Sittenbilder, Das Leben einer Buhlerin, ist nur ein Blatt beim Carl of Wempß (London) erhalten. Unter anderem folgte 1735: Das Leben eines Büftlings (Goane-Mufeum, London, 1745), Wode-Che (6 Bilder, London, Nationalgalerie; f. Tafel »Englische Malerei I«, 4). Durch Stiche wurden diese Berle auf dem Festland verbreitet (beutsche Ausg. 1794, mit Erflärungen G. Chr. Lichtenbergs). Die Historienbilder (Fresten mit dem Samariter und der Blindenheilung, London, Bartholomäusspital) werden weniger geschätt. Die Bildnisse find von genialer Charatterifierungetunft und frifcher, reizvollster Malweise. Am besten find Captain Coram (London, Findelhaus), Selbstbildnis mit hund (f. Ta= fel »Selbstbildnisse II«) und das Ruttenmädchen (London, Nationalgalerie). 1753 erschien seine »Analysis of Beauty«. Von den vielen Ausgaben seiner Werle seien hervorgehoben: »Graphic Illustrations of H. etc.« (1794, 4 Bde., mit 60 Rupfern). Lit.: A. Dobson, William H. (1898); Fr. Benoit, Hogarth (1904); Meier-Graefe in Rlassische Mustratoren«, Bb. 2 (1906) und »Die großen Engländer« (1908).

Sogbade (engl., fpr. högbath, »Schweinerüdenberge)«, niedrige Borberge in der Brärieder Ber. St. v. U. und auf dem Coloradotafelland, aus ausgewitterten härtern Besteinen der Kreide- und Tertiärschichten, parallel der Hauptlette der Roch Mountains von Colorado.

Hog-cholera (Hog-fever, fpr. ffimer, Hogplague, fpr. spleg, engl.), f. Schweinepeft.

Sogendorp ((pr. hōgóm), 1) Dirl, Graf van, nieder-land. Staatsmann, * 13. Oft. 1761 Rotterdam, † 29. Oft. 1822 bei Rio de Janeiro, seit 1785 Beamter der Ditindischen Kompanie, 1803-05 Wefandter in Betersburg, 1807 Kriegeminifter, bann Gefandter in Wien, 1809 Berlin, 1810 Madrid, 1811 franz. Divisions, general und Adjutant Napoleons, 1812 Gouverneur von Königsberg, später von Wilna, 1813 von Hamburg. 1816 ging er nach Brasilien. Lit.: »Mémoires du général van H. « (1887); Sillem, Dirk van H. (1890).

Dörfern vor (füblicher Schwarzwald, Alpen, Röhn | 2) Gijsbert Karel, Graf van, Bruder bes usw.), dann findet es sich in Südfrankreich, der Bre- vorigen, niederländ. Staatsmann, * 27. Oft. 1762

Rotterdam, † 5. Aug. 1834 Haag, 1787 auf seiten der Oranier, im gleichen Jahr Bensionär von Rotterdam, trat 1795 zurück, leitete 1813 die Befreiung Hollands und war 1814—16 Außenminister und Bizepräsident des Staatsrats. Alls Witglied der Zweiten Kammer der Generalstaaten (bis 1826) bekämpste er die königsliche Selbstherrschaft. Er schried: »Bydragen tot de huishouding van den staat« (1818—25, 10 Bde.; 2. Aufl., hrsg. von Korbecke und Zalt-Boemel 1854—1856, 5 Bde.), »La séparation de la Hollande et de la Belgique« (1830) u. a. Lit.: »Brieven en gedenkschristen van H.« (hrsg. von seinem Sohn und seinem Entel, 1866—1902, 6 Bde.).

Sogg, 1) James, genannt der Ettridschäfer (the Ettrick Shepherd), schott. Dichter, getauft 9. Dez. 1770 Ettrid (Selfirt), † 21. Nov. 1835 Gut Altrive bei Parrow (Selfirf), anfangs Schäfer, bildete fich nach nur einjährigem Schulbefuch felbst weiter. 1800 wurde er burch sein patriotisches Gebicht »Donald Macdonald« befannt. Dauernden Ruhm erwarb er durch > The Queen's Wake (1813), eine Sammlung von Erzählungen und Balladen (lettere zumeift in Mundart), bie angeblich einst vor Maria Stuart gefungen wurden. Das hierin enthaltene Frenmärchen »Kilmenny« und die lyrischen Gedichte »When the Kye Comes Hame« und >The Skylark« ragen hervor durch Zart> heit der Phantafie, Musik des Bersbaucs, Naturgefühl und Humor. »Works«, hreg. von T. Thomfon (1865, 2 Bde.), Rimmo (1878, 6 Bde.), ·Centenary Illustrated Edition (1876), > Poems in Auswahl von B. Wallace (1903). Lit.: Memorials of J. H., the Ettrick Shepherd« (hreg. von seiner Tochter, Mrs. Warden, 1884; 3. Aufl. 1903); H. T. Stephenson, The Ettrick Shepherd (1922).

2) Nobert, engl. Gärtner und Pomolog, * 1818 Duns (Berwidshire), † 15. März 1896 London, entwarf ein neues homologisches Spsiem nach der Stellung der Staudgefäße und schried »Wild Flowers of Great Britain« (1861—80, mit G. B. Johnson, sortgesetzt von B. G. Smith) u. a. Wit Johnson gab er daß »Journal of Horticulture« (seit 1861), allein »The Gardener's Yearbook« (seit 1862) heraus.

Hogland (finn. Suursaari), Felsinsel im Finnisschen Weerbusen, im finn. Län Wiborg, 20,6 qkm mit (1918) 868 sinnischen Sw., hat 3 Leuchttürme. — Bei H. fand 17. Juli 1788 eine unentschiedene russikk Konstille für den konstille

fifch-schwedische Sceschlacht statt.

Highero, Sofus Magdalus, dän. Bolitiker, *18. Juli 1822 Nöbbing (Schleswig), † 15. Jan. 1902 Kopenhagen, 1850—62 Leiter einer Volkshochschule, Unshänger des Grundtvigianismus (k. Grundtvig), seit 1858 als Liberaler im Folketing (1887—1901 Präsibent), bekämpfte Estrup (k. d.), mizbilligte den Ausgleich von 1894 und war 1895 Mitgründer der Nesgleich von 1894 und war 1895 Ritgründer der Kerausgeber des Wochenblatts »Dansk Folketidendes. Er schrieb »Mit Forhold til Grundtvig, Tscherning og Monrads (hrög, von Sven Högsbro, 1902).

Hogshead (fpr. högds-höb, » Schweinstopf«), engl. Flüffigleitsung zu 11/2 tierces = 286,2461; in Kanada = 54 gallons Wein u. Vier ober = 60 gall. Branntwein. » Sogue« (fpr. hog), engl. Pangertreuzer, 12000 t, wurde 22. Sept. 1914 burch das deutsche U-Boot » U 9« vor Hoef van Holland versent.

Fogue, La (fpr. la-og), f. Sougue, La.

Boguet (ppr. 8ga), Charles, beutscher Maler, * 21. Die Erzherzöge von Österreich führten den Titel Rai-Nov. 1821 Berlin, † das. 4. Aug. 1870, eignete sich in Ferlich e und König liche S., die Prinzen und Prinzaris E. Isabeys geistreiche Technik an. Seine zahl- zessinnen der großherzoglichen Häuser von Baden und

reichen Marinen, Lanbschaften und Stilleben tragen baber das Vepräge der französischen Schule. Seine Motive nahm er vorzugsweise aus der Umgebung von Paris, der Normandie, der Bretagne, der belgischen und der holländischen Küste. Die Berliner Nationalgalerie besitzt drei Bilder von ihm.

Hogulje, f. Bober=Rapbach=Gebirge.

Hogy (1916) (1916) Großgemeinde im ung. Komitat Tolna, (1920) 3740 deutsche und ungar. Ew., an der Bahn Budapest Dombovár (Station S 3 a l'al h - H.). Hogy (1920) Bobern, Burgruine, f. Bobern.

Hohbarr, Burgruine, f. Zabern. Hohburg, Dorf in der fächs. Antsch. Grimma, (1925) 849 meist ev. Ew., nordö. von Burzen, hat Kaolinwerk. In der Nähe die Hohburger Berge, im

Löbenberg 241 m hoch.

Historie der Abstand einer Gebenderie beim Dreied der Abstand einer Ede von der Gegenseite, beim Parallelogramm der Abstand zweier paralleler Seiten; bei Phramide und Kegel der Abstand der Spitze von der Grundssläche. — H. (Elevation) eines Gestirns ist der Bogen des Bertifalkreises zwischen Stern und Horizont; das Komplement der H. ist de Zenitdistanz (s. himmel). — In der Nautil bedeutet H. den Winkeld vom Luge des Beodachters zwischen gemessenen Objekt (Sonne, Stern, Leuchturm usw.) und dem Horizont. — Die H. eines Berges ist der senkrechte Abstand seines Einfels von der (fortgesetzt gedachten) Meeressläche (H. ü. M., absolute H.) oder von einer besonders anzugebenden Fläche, meist dem Fuß (respöhe, Gebirge, s. Taunus.

Söhe 60, Bergrüden in der belg. Prov. Weststandern, wurde 10. Dez. 1914 von der deutschen 39. Inf. = Div. erstürmt und war im Frühjahr 1915 und Som-

mer 1917 viel umfampft.

Höche 304, Berg am Rorbrande der Argonnen, fübl. von Avocourt, wurde 26. Jan. 1917 von Trupspen der deutschen 5. Armee erstürmt.

Sohe Acht, höchster Bunkt (Basalkluppe) der Gifel (746 m) bei Abenau, mit Kaiser-Wilhelm-Turm.

Sohe Bautwerke, f. Bauwerk; vgl. Turmhäuser. Sohe Gule, Berg, f. Culengebirge.

Bohegeiß, Dorf u. Sühenkurort (1925: 1800 Gafte) in Braunichweig, im Gubharg bei Bennedenstein, (1925) 976 Ew., 642 m it. M., hat Forstamt. Sohe Baufer, fow. Turmhäuser; ogl. auch Bau-Sohcit, als Attribut des Staates sow. Staatsgewalt; daher Hoheitszeichen (Autoritätszeichen), bildliche ober schriftliche Daritellungen voer sonftige Beischen, burch die bie Ausbehnung und handhabung der Staatsgewalt und ihrer Organe außerlich erfennbar wird, z. B. Wappen, Schilder, Fahnen, Flaggen, Grenzpfähle u. bgl. Boswillige Berlegung von Soheitszeichen oder beschinipfender Unfug an folden ift nach § 135 und 103a StBB. strafbar. Hoheitsrechte (Majeftaterechte), die in der g. enthaltenen Rechte; fo fpricht man von Juftig., Finang., Militarhoheit usw. — H. (französisch Altesse, englisch Highness) ist bzw. war auch Titel fürstlicher Personen, so im Deutschen Reich der regierenden Herzöge und der Prinzen ber herzoglichen ober großherzoglichen (f. aber unten) Säufer (vgl. Serzog). Den Titel Königliche S. (Altesse royale, Royal Highness) führten die Großherzöge und die Erbgroßherzöge fowie die Prinzen und Bringeffinnen ber foniglichen baufer. Der Rronpring und die Kronpringessin des Deutschen Reiches fowie die Erzherzöge von Österreich führten den Titel Raiferliche und Rönigliche S., die Brinzen und BrinHeffen den Titel Großherzogliche S. Die RB, vom | Erholungsheim des Deutschen Berkmeisterverbandes. 11. Aug. 1919 tennt biefe Titel nicht mehr.

Sohe Landstrafe, d. h. obere = füdliche Strafe, heißt im Gegensat zur nörblicheren Niederstraße (Halle-Eilenburg-Senstenberg-Spremberg-Sagan-Breslau) seit etwa 1500 die seit 1200 bezeugte Verbindung: Salle-Leipzig-Grimma-Großenhain-Ramenz-Bauben-Löbau-Görlip-Bunzlau-Liegnip-Breslau, die, seit 1460 Zwangsstraße für allen den Queiß (linken Nebenflug des Bober) berührenden Durchgangsverlehr, östl. eine Fortsetzung bis Kralau und westl. durch Thüringen bis Frankfurt a. M. hatte. Sohe Menfe, Gipfel des Glager Berglandes (Udlergebirge) auf der Grenze von Schlesien und Bohmen, fübl. von Reiners, 1084 m hoch, mit Ausstichtsturm. Sohen, forrespondierende, in der Uftronomie gleiche Sohen eines Gestirns vor und nach seinem Durchgang durch den Meridian. Die Beobachtung dient zur Bestimmung ber Zeit ober ber genauen Nord-Südrichtung.

Hohenaspera, ehemalige Festung bei Ludwigsburg in Württemberg, auf einem 356 m hohen Reuperlegel, bis 1883 Militärstrafanstalt, später Strafanstalt, ehemals Staatsgefängnis. Um Fuße des B. die Stadt Alperg (f. d.). — H. tam 1308 durch Raufan Württemberg. Lit.: Th. Schön, Die Staatsgefangenen von H. (1899).

Sohenau, Martt in Niederöfterreich, Bezh. Unter-Gänferndorf, (1923) 3750 Ew., an der March und der Bahn Wien-Bernhardstal, hat Weinbau, Zuderfabril,

Ziegeleien und Holzhandel.

Hofalie, Gräfin von, f. Albrecht 20). Söhenaufnahme, sow. Aufnahme, topographische.

Hohenbaben, Schlofruine, f. Baben 1).

Höhenbercchnung (Kotierung), f. Höhenmessung. Sohenberg, ehemalige Graffchaft in Bürttemberg, genannt nach der verschwundenen Burg S. auf dem Dberhohenberg (1011 m) bei Deilingen (DU. Spaichingen), fiel 1381 an Österreich, das in Rottenburg eine Berwaltungsbehörde für das in die Amter Spaichingen, Oberndorf und Horb zerfallende Territorium einsette, und 1806 an Württemberg.

Sohenberg (S. an der Eger), Markt in Ober-franken, Bezul. Rehau, (1925) 1054 meijt ev. Ew., 525 m ü. M., an der Eger, im Fichtelgebirge, nahe der böhmi= ichen Grenze, hat Schloß, Forstamt, Rohlenfäure- und Schwefelquellen mit Bad (feit 1824 Rarolinenbad) und Porzellanfabrit. - S., Reichslehn der Berren von Ropau, tam 1328 an die Burggrafen von Nürnberg. Die Benutung der Beilquellen ift feit 1663 bezeugt. Sohenberg, Sophie, Herzoginvon, f. Chotel 3).

Bohenbirten, Dorf, f. Brzezie. Hohenbruck (tichech. Trebechovice pod Prebem, fpr. trfdebecowize), Stadt int östlichen Böhnten, (1921) 3722 tichech. Em., öftl. von Königgrät, an der Bahn Chlumen-Mittelwalde, erzeugt Leder-, Galanteriewaren, Steingut. - Rach ber naben Unbobe Binice,

bon ben Suffiten Soveb genannt, hieß eine Suffitenpartei Sorebiten

Hohenbudberg-Ralbenhaufen, Landgem. in ber Rheinprovinz, Rr. Dlöre, (1925) 3601 meijt fath. Ew., am Rhein, an der Bahn Krefeld-Homberg, hat Blech- und Böhendienft, fow. Sohenfultus. Bleiwarenfabr. Sohened, 1) Dorf im württemb. Nedarfreis, DA. Ludwigsburg, (1925) 1029 Ew., am Neckar, hat Heilbad Ludwigsburg. — 2) (Beimburg) Schloß in ber Rheinproving, bei Rieber-Beimbach am Rhein. — 4) Schloß bei Stollberg im Erzgebirge (fächs. Lan=

desgefängnis für Männer).

Hohenelbe (tschech. Brchlabi), Stadt im nordöstl. Böhmen, (1921) 8065 überwiegend deutsche Ew., am Südjuß des Riesengebirges, an der obern Elbe, Bahn= ftation, hat Be35., Be36., Schlof (16. 36.), Real-ghmnafium, Webereifachfchule fomie Baumwoll-, Leinen- und Eisenwarenindustrie. Nördlich liegt Dorf Dber= S., 2740 deutsche Em., mit Textilindustrie. -S., seit 1533 Bergstadt, war im Besit Ballensteink und gehörte dann den Grafen Morgin.

Sohenems, Martt in Borarlberg, Bezh. Feldfirch, (1923) 5153 Em., am Oftrand des Rheintals, an der Bahn Blubeng-Bregeng, von ber Ruine ber alten Burg S. überragt, hat Bfarrtirche, Schwefelbab, Tegtilinduftrie. - B., ehemals Sig der reichsunmittelbaren Grafen von S., tam 1765 an Siterreich.

Söhenfauna (Sochgebirgsfauna), die Tierwelt ber Sochgebirge, befondere in den über der Waldregion gelegenen alpinen Gebieten und in der Schneeregion. In der lettern finden sich fast nur niedere Tiere, besonders Insetten, namentlich aus der Ordnung der Springschwänze, z. B. der Gletscherfloh (Desoria glacialis), oft in ungeheuren Scharen. Insetten find auch in der alpinen Region häufig, besonders solche mit vollständiger Berwandlung, wie Räfer, Schmetter-linge, die häufig durch dichte Behaarung gegen die Ralte geschütt find, wie hummeln, Fliegen, der Albenfalter (Parnassius apollo). Bis hierher steigen auch einzelne Lurche und Kriechtiere, wie der Alpenfalamander (Salamandra atra), der Grasfrofch (Rana temporaria), die Bergeidechse (Lacerta vivipara) und die (hier meist schwarze) Kreuzotter (Vipera berus var. praester). In Unpassung an die Berhältnisse find fie meift lebendiggebarend und neigen wie die hier lebenden Insetten zur Schwarzfärbung. Der H. gehören auch eigenartige Säugetiere und Bögel an: Steinbod, Murmeltier, Schneemaus, Alpenmauerläufer, Lämmergeier, Albendohle u. a. Das Auftreten bes Beränderlichen Safen (Lepus timidus), der Bergeidechse, der Glasschnede usw. zeigt, daß die am weitesten nach N. vordringenden Angehörigen einer Ordnung auch in den Gebirgen am höchften fteigen. Diese nordischen, in den Alpen verbreiteten Tiere gelten als Eiszeitrelifte (f. Reliftenfauna).

Sohenfeld, Stella von, Schauspielerin, * 16. April 1857 Florenz, + 21. Febr. 1920 Bien, trat 1873 gum erstennigl in Berlin auf, gab Gaftrollen in Stragburg i. E. und in der Schweiz und war dann am Sofburgtheater in Wien als naive und muntere Liebhaberin und jugendliche Belbin. Seit 1889 mar fie mit Alfred Freiherrn von Berger (f. d. 7) vermählt.

Höhenflora, i. Hochgebirgeflora.

Söhenformel, barometrische, f. Söhenmessung. Hohenfriedberger Marich, f. Marich.

Sohenfriedeberg, Stadt und Luftfurort in Riederichlefien, Rr. Boltenhain, (1925) 650 meift ev. Ew., 296 m ü. M., hat Diatoniffenheim u. Schlachtenbentmal. Dabei die Siegeshohe (393 m) mit Aussichtsturm. -H., 1307 als Stadt erwähnt, gehörte bis gegen 1400 zum Szt. Schweidnig-Jauer und wurde dann Mediatstadt. Bei B. siegte 4. Juni 1745 Friedrich d. Gr. über die Österreicher unter Prinz Karl von Lothringen, der nach Friedrichs unglüdlichem Feldzug in Böhmen 1744 in Mittelschlesien eingebrochen mar, mahrend Maria Therefia Oberschlefien besetzen ließ. Die Runde 3) Schloß bei Frankenhausen am Ryffhäuser, jett von Friedrichs angeblichem Rückzug auf Breslau

veranlaßte Karl zu unvorsichtigem Vorgehen, wodurch | er die verlustreiche Schlacht verlor. Lit.: Die Kriege Friedrichs d. Gr.« (hrsg. vom Gr. Generalstab, II, 2 1895); R. Keibel, Die Schlacht von H. (1899); A. Hoffmann, Der Tag von H. u. Striegau (2. Ausg. 1902) und Quellenmäßige Darftellung der Schlacht bei H. (1910); Gust. Müller, Im Lande der drei Burgen, turze illustr. Gesch. von Boltenhain u. S. (1925). Hohenfurth (tichech. Byddi Brod, fpr. mafchichi), Stadt im füdlichsten Böhnten, (1921) 1632 deutsche Em., 560 m ü. M., füdl. von Krumau, an der obern Moldau, Bahnstation, besuchte Sommerfrische, hat BezG., Bisterzienserstift (1250 gegr.) mit golischer Kirche, Kapitelsaal (14. Ih.), Bibliothet, Museum, altes Rathaus fowie Solzhandel.

Höhengrenzen, an Gebirgen die Linien, die, entfprechend der herrschenden Barme, Feuchtigfeit usw., das Bortommen gewiffer Berhaltniffe begrenzen : ewigen Schnee, Gletscherfluß, Baumwuchs, Bald, Getreidebau usw. Lit .: Rapel, über S. u. Sohengürtel (in den »Beröffentl. d. Ber. f. Erdl. in Leipzig«, 1895). Sobenhaufen, Bauerichaft in Lippe, Umt Brate, (1925) 1620 meift ev. Ew., füdw. von Rinteln, hat UG., landwirtsch. Winterschule und Zigarrenfabriken.

Sohenhaufen, 1) Elifabeth Bhilippine Umalie, Freifrau von, Schriftstellerin, * 4. Nov. 1789 Waldau bei Kassel, † 2. Dez. 1857 Frankfurt a. D., Tochter des turheffischen Generals v. Ochs, schrieb: »Frühlingsblumen« (lyrifche Dichtungen, 1817), »Natur, Kunft und Leben « (Reiseerinnerungen, 1820), »Novellen« (1828, 3 Bde.) u. a. Nach dem Selbstmord ihres Sohnes (vgl. ihre Schrift » Rarl v. H., Untergang eines Jünglings von 18 Jahrena, 1836) wendete fie fich einer orthodor-befangenen Richtung zu, die auf ihre fpatern Schriften: »Rouffeau, Goethe, Bhron, ein kritisch-literarischer Umriß aus ethisch-christlichem Standpunkt « (1847), »Die Jungfrau und ihre Zufunft (1854) u. a., nicht vorteilhaft einwirkte.

2) Elife von, Tochter der vorigen, Schriftstellerin, * 7. März 1812 Efdwege, † 1. Febr. 1899 Berlin, seit 1831 vermählt mit dem Oberregierungsrat Karl Friedr. Rüdiger († 1862), schrieb: »Berühmte Lie-bespaare« (1870—84, 4 Bde.), »Schöne Geister und fcone Seelen (berühnite Freundschaften, 1873), > Romantische Biographien aus ber Geschichte. (1878), » Aus Goethes Herzensleben (1884) u. a.

Hohenheim, ehemaliges Luftschloß und Domane im württemberg. Nedarfreis, zur Gemeinde Blieningen gehörig, südl. von Stuttgart, an der Bahn Stuttgart-Ho., 390 m ii. M., hat Lateinschule und seit 1818 landwirtschaftliche (bis 1881 auch forstwirtschaftliche) Hochschule (bis 1904 Atademie, Sommer 1926: 387 Stud.) mit Sammlungen, Alder- u. Gartenbauschule, Gutswirtschaft und Botanischem Garten. — S., vormals dem Aldelsgeschlecht Bombast von Sohenheim gehörig, dem Theophraftus Paracelfus (f. d.) entstammte, fiel 1768 als Lehen an Herzog Rarl Eugen von Württemberg, der 1782 das Schloß erbaute. Lit.: A. Ofterberg, Geschichtl. Führer durch H. und Umgebung usw. (1913); »Festschrift zur Feier des 100jahr. Bestehens der Landw. Hochschule H. « (1918)

Sohenheim, 1) Franzista Theresia, Reichsgräfin von H. (feit 1774), Herzog in von Würtstemberg und Ted, geb. Freiin von Bernarbin, * 10. Jan. 1748 Abelmannsfelden, † 1. Jan. 1811, tam mit ihrem Gemahl, dem Bagreuther Rammerherrn Freiherrn v. Leutrum, 1771 an den Sof in Stutigart, ließ fich 1772 scheiden, wurde Bergog Rarl im frankischen Areise (1805: 1760 akm mit 108600

Eugens Geliebte, nach dem Tode von deffen erfter Frau feine Gemahlin (1785), als solche 1786 öffentlich anertannt. Sie wirtte fegenstreich. Lit.: E. Bely, Berzog Karl von Württ. und F. v. H. (3. Aufl. 1877); » Der Gräfin Franzista v. H., späteren Herzogin von Burttemberg Tagebuche (hrsg. von Al. Ofterberg, 1913). 2) Theophraftus von, f. Baracelfus.

Hohenhöwen, f. Engen und Hegau. Sohen-Alingen, Schloß, f. Stein (am Rhein). Söhenkoten, f. Aufnahme, topographifche (Sp. 1115) und Söhenmeffung.

Sohenkrähen, Phonolithlegelim füdöftlichen Baden, im Segau (f. d.), 645 m hoch, mit Burgruine.

Sohentreis (Bertitaltreis), in der Aftronomie jeder auf dem Horizont senkrechte Kreis; auch Instrumente mit derartigen Teilfreisen heißen H. (s. Himmel). Höhenkultus (Söhendienft, Bergkultus), die Berehrung hoher und besonders für sich stehender Berge, f. Naturverehrung.

Höhenkurorte, Orte, deren Höhenlage manche Krantheiten gunftig zu beinfluffen vermag. Die verschiedene Seehohe von Kurorten hat auf den Organismus deutlichen Ginfluß, deffen haupturfache in dem bei steigender Sohe zunehmenden Sauerstoffmangel liegt. Daneben find Feuchtigteitsgehalt ber Luft, Befonnung und Windverhältniffe wirtfam. Man unterscheidet binnenländische Höhen von 400-900m, voralpine Sohen von 400-900 m, Sochge-birgetlima von 900 m aufwärts. Das Sohenflima wirft als belebender Nervenreiz, steigert Barme und Bafferabgabe der Haut, regt die Blutbilbung an und erhöht auch die forperliche und feelische Energie. Bgl. Klimatische Kurorte. Lit.: f. Balneologie.

Sohenkurven, f. Aufnahme, topographische. Hohenlandsberg, Schloß, f. Uffenheim.

Sohenleipijch, Dorf in der Brov. Sachsen, Rr. Liebenwerda, (1925) 2418 meift ev. Ew., an der Bahn Elsterwerda-Dobrilugt, hat Brauntohlenindustrie sowie Tonwarenfabriten.

Sohenleuben, Fleden im öftlichen Thuringen, Rr. Greiz, (1925) 1801 meist ev. Ew., 369 m ü. M., an der Bahn Beiba-Mehltheuer, hat Ruine Reichenfels mit Altertumssammlung, AlG., Sanatorium, Rettungshaus, Zigarrenfabriten, Bebereien.

Sohen=Liechtenftein, f. Badug **Hohenlimburg,** Stadt in Westfalen, Kr. Iserlohn, (1925) 15519 Ew. (1/s tath.), an der Lenne und der Bahn Hagen-Altena, hat Straßenbahn nach Hagen, Schiof (13. 3h.), UG., Realichule, Draft-, Metall-, Stahl- und Tegtilindustrie; Reichsbanknebenstelle.— H. ist der Hauptort der frühern Gresch. Limburg, die seit 1600 im Befit der Grafen von Bentheim-Tealenburg-Rheda ift. Lit.: S. Effer, S. und Elfen, ein Beitrag zur weltfälischen Orts u. Territorialgeschichte (1907). Sohenlinde (poln. Lagiewnifi flaffie, fpr. nagjewniti-gilongtie), Landgemeinde in Oberfchlefien (feit 1922 poln.), etwa 12000 Ew., südlich von Beuthen, hat Bahnstation, Kohlengruben und Stahlwerke.

Sohenlinden, Dorf und Landgemeinde in Oberbahern, Bez Al. Ebersberg. — Bei B. fiegten die Franzosen unter Moreau 3. Dez. 1800 entscheidend über die Hiterreicher und die Bahern unter Erzherzog Johann, sodaß der Kaiser 25. Dez. 1800 den ungünstigen Wassenstillstand von Stehr abschließen nußte. Lit.: A. Schleifer, Die Schlacht bei S. (1885).

Sohenlinien, fow. Isohnpfen.

Sohenlohe, ehedem Graffcaft, fpater Fürftenfum

Em.), wurde durch die Rheinbundafte mediatifiert und tam größtenteils an Bürttemberg. Das Gefalecht &. ift benannt nach der Burg Solloch (Sobloch) bei Uffenheim. Der Stammvater ber jest blühenben Linien ist Georg, beffen Sohne 1551 bie heutigen Sauptlinien S.- Neuenstein und S.- Baldenburg stifteten, von denen jene 1764, dieje 1744 gefürstet wurde. - Die (protestantische) Hauptlinie H.=Neuenstein hat, nachdem der Aft H.=Neuenstein=Bhringen 1805 erloschen ist, drei dem Aft S.-Neuenstein-Langenburg angehörige Zweige: 1) H. Langenburg (Saupt: Fürst Ernst, * 18. Sept. 1863); 2) H. Dhringen (Haupt: Fürst Johann, Herzog von Ujest, * 24. April 1858 Slawentit, (Oberichlei.); 3) B. 3ngelfingen (Haupt: Bring Rarl Gottfried, * 8. Nov. 1879 Stoschentin). Der Zweig S. - Kirch berg ist 1861 ausgeftorben. - Die (tatholische) Hauptlinie H. = Balden = burghat die Afte H. - Waldenburg = Bartenstein, die sich 1850 in die Zweige H.=Barten stein und H.= Jagftberg trennte, und H.=Walbenburg=Schil= ling & fürft. Der aus biefem Saufe ftammende Reichstangler Filist Chlodwig (f. D. 6) erhielt, als sein alte-ster Bruber Bittor (* 10. Febr. 1818, † 30. Jan. 1893, vom König von Preußen 1840 zum Derzog von Ratibor und Korvei« ernannt) vom letten Landgra= fen Viltor Umadeus von Beffen=Rheinfels=Rothen. burg (f. d.) 1834 Ratibor, Korvei, Treffurt und andre Guter erbte, durch Bertrag mit seinem Bruder 1845 die Herrschaft Schillingefürst, die seit 1807 im Besitz der Waldenburger Linie war. Bon den übrigen Brüdern war Prinz Guftav Adolf (f. H. 7) Groß= almosenier des Papstes, Prinz Konstantin (* 8. Sept. 1828, † 14. Febr. 1896) t. t. Oberhofmeister in Wien. Lit.: R. Weller und Chr. Belschner, Hohenlohi= sches Urtundenbuch 1153—1375 (1899—1912, 3 Bbe.) und Geschichte des Saufes S. (Bb. 1 u. 2, 1904—08, bis Witte des 14. 3h. reichend); Chr. Belichner, Die verschiedenen Linien und Zweige des Hauses S. feit 1153 (1926).

Bemerkenswerte Glieder des Hauses sind:

1) Friedrich Ludwig, Fürst von S. - Ingelfingen, preuß. General, * 31. Jan. 1746 Ingelsingen, † 15. Febr. 1818 Slawentit, regierte seit 1796 sein Fürstentum, trat es, als es 1806 mediatisiert wurde, an seinen Sohn ab, stand seit 1768 im preußischen Heere, versor die Schlacht bei Jena 14. Ott. 1806, kapitulierte 28. Ott. 1806 in Prenzlau und ershielt den Abschied.

2) Ludwig Alohfius, Fürst von H. Malebenburg Martenstein, Marschall von Frankreich, * 18. Aug. 1765, † 30. Mai 1829 Luneville, 1792 im französischen Smigrantenheer, darauf in holländischen, 1794—99 in österreichischen, nach 1814 in französischen Diensten, zeichnete sich 1823 in Spanien aus und wurde

Marichall und Bair.

3) Alexander Leopold Franz Emmerich, Brinz von H.-Baldenburg-Schillingsfürst, * 17. Aug. 1794 Kupserzell (Bürtt.), † 14. Nov. 1849 Böslau bei Wien, 18. Kind des gemütstranken Erdprinzen Karl Albrecht, 1815 Kriester, wurde, in Münden und Bamberg wirkend, des Jesuitismus und Obsstruantismus beschüldigt, vom Vollzedoch wegen seiner Wunderluren, die er mit dem Bauer Martin Michel durchsührte, verehrt. H. ging 1822 nach Wien, dann nach Ungarn, wurde Domherr in Großwardein und 1844 Titularbischof. Lit.: Pachtler, Biogr. Notizen über Prinz A. zu H. (1850); vlus dem Nachlasse öfürsten Al. v. H. (1850), vlus dem Nachlasse öfürsten A. v. H. (1850)

4) Abolf, Pring von D.-Ingelfingen, Sohn von H. 1), * 29. Jan. 1797, † 24. April 1876 Kosscheinin (Kr. Lublinip), preuß. Landrat, gehörte dem Erfurter Parlament an, war Mitglied bzw. Präsident der preußischen Ersten Kammer, des nachmaligen Gerrenhauses, und 1856 sowie März dis September 1862 als Vorgänger Bismards Ministerpräsident.

5) Friedrich Karl Joseph, Fürst zu S.-Waldenburg = chilling fürst, Siegel- und Wappenforscher, * 5. März 1814 Stuttgart, † 26. Dez. 1884
Rupserzell (Württ.), Generalleutnant und Generaladjutant des Kaisers von Rußland, schried s Sphragistisches Allbum. Mittelalterliche Siegel der gegenwärtig
noch blühenden Geschlechter des hohen deutschen Ubels(1859–66, 4 Hefte), » Das heralbische Belzwerk (1867;
2. Ausst. 1876), süber den Gebrauch der heralbischen
Helmzierden im Mittelalter (1868), » Dreihundert

mittelalterliche Siegela (1882) u. a.

6) Chlodwig, Fürst zu S. = Schillingsfürst, Reichstanzler, * 13. März 1819 Rotenburg a. Fulba, † 6. Juli 1901 Ragaz, 1846 als bayrifcher Standesherr Reichsrat der Krone Bayern, 1849 Reichsgefandter in London, war, nachdem er sich bis 1866 preußen-feindlich gestellt hatte, 1866—70 bahrischer Minister-präsident im preußenfreundlichen und antiultramontanen Sinn. Alls Reicherat förderte er die Gründung bes Deutschen Reiches, gehörte bem ersten Reichstag an, dessen erster Bizepräsident er war, wirkte 1874 bis 1885 als Botschafter in Paris und 1880 vorübergehend als Leiter des Auswärtigen Anites. Als Statthalter von Elsaß-Lothringen 1885—94 suchte er die berechtigten Bunsche der Bevöllerung zu erfüllen. 1894—1900 war er Reichstanzler (f. Deutsches Reich, Sp. 657). Nach seinem Tod erschienen seine » Dentwürdigkeiten«, die wegen verschiedener Indiskretionen und Urteile Auffehen erregten und den Rücktritt des herausgebers, seines Sohnes Alexander (* 6. Aug. 1862 Lindau, † 16. Mai 1924 Badenweiler) als Bezirlebräsident des Oberelfaß veranlagten. Lit .: » Chl. Karl Viktor, Fürft von H.-Schillingsfürft, biograph. Stigge (1885); B. Ruft, Reichstangler Fürft Chl. gu S. und feine Brüder (1897); D. Frhr. v. Bolbern - borff, Bom Reichst. Fürsten von S., Erinnerungen (1902); Prinz Alexander S., Aus meinem Leben (hrsg. von G. Anhäuser, 1925); vgl. Hammann.

7) Gustav Abolf, Fürst zu h. Schillingsfürst, Bruder des vorigen, * 26. Febr. 1823 Rotenburg a. K., † 30. Ott. 1896 Rom, Rardinalpriester in Rom seit 1866, verließ als Gegner der Zesuiten nach Beendigung des Batikanischen Ronzils Rom, widerletzte sich aber den Konzilsbeschlüssen nicht. Als Bismarck 1872 seine Ernennung zum Gesandten des Deutichen Reiches beim Papst vorschlug, wurde er abgewiesen; erst 1876 kehrte h. nach Rom zurück und wurde

Großalmosenier des Kapites.

8) Prinz Kraft von H.-Ingelfingen, Sohn von H. 4), preuß. General, * 2. Jan. 1827 Koschentin, † 16. Jan. 1892 Dreden, führte 1866 das Gardefeldartillerie-Regiment. 1870/71 die Gardeartillerie-vigade, leitete Dez. 1870 den Artillerieangriff auf Paris und wurde 1883 General der Infanterie, 1889 der Artillerie. Er schrieb: »Das gezogene Geschüße (1860), »Ideen über die Verwendung der Feldartillerie (1869), »Ideen über Belagerungen« (1872),»Ideen über Befestigung« (1888), »Wilitärische Friese über die Infanterie (1835; 3. Aust. 1890), Kavallerie (1884; 2. Kufl. 1886), Feldartillerie (1885; 2. Kufl. 1887), «Strategische Briese« (1887, 2 Bde.) und »Gespräche

Baum.

meffer.

über Reiterei« (1887). Seine Erinnerungen »Aus meinem Leben« (hrsg. von W.v. Bremen, 1897—1907, 4 Bde.; gefürzte Ausg. in 1 Bd., 1915) sind eine wichtige Geschichtsquelle.

9) Hermann, Fürst zu H.-Langenburg, Graf von Gleichen, * 31. Aug. 1832 Langenburg, † bas. 9. März 1913, erst in württembergischen, seit 1854 in österr. Militärdienst, 1862 bad. General, nahm am Feldzug 1870/71 teil, saß 1871—79 im Reichstag, 1878 als dessen zweiter Bizepräsident, war 1894—1907 Statthalter von Esaß-Lothringen, 1887—94 Präsident der Deutschen Kolonialgesellschaft.

10) Ernst, Fürst zu H.-Langenburg, Graf von Gleichen, Sohn des vorigen, * 13. Sept. 1863 Langenburg, vermählt 1896 mit Prinzessin Wiexandra von Sachsen-Kodurg-Gotha, Tochter Herzog Alfreds (f. Alfred 2), für dessen unmündigen Neisen und Nachsolger Karl Sduard er 1900—05 die Regentschaft führte. Darauf leitete er die Kolonialabteilung des Auswärtigen Amtes (1905—06) und legte diese Stellung nieder, als der Reichstag die Errichtung eines selbständigen Kolonialamts ablehnte. H. sah 1907—12 als Anhänger der Reichspartei im Keichstag und war 1909—10 dessen erster Vizepräsident, 1915 Stellvertreter des Botschafters in Konstantinopel.

Sohenlohehitte, f. Bittlow. Sohenlupfen, Bergichloß, f. Stühlingen. Sohenlhchen, Beillätte, f. Lyden.

Söhenmarten der Landesaufnahme, sow. Firpuntte. Sohenmanth (tichech. Bysole Whto), Stadt im nordöjllichen Böhmen, (1921) 10513 tichech. Ew., an der Loučna und der Bahn Choken-Leitomischl, hat großen

Ring mit Bestläule, Dechanteitirche (18. Ih.), BezG., Oberrealghmnasium, Handels-u.Fachschulen, Zuder-, Bier-, Litör-, Mühlen-, Stiderei- und Musil-

instrumentenindustrie.— Ho. war ehemals königliche Leibgedingstadt.

Höhenmesser (Hpp o = 100 degerät für das Flakschen, zur Beser Halfchiehen, zur Beser Höhe eines Auftziels mit

stimmung ber Söhe eines Luftziels mit dem Entfernungsniesser derart berbunden, daß durch dessen Einrichten

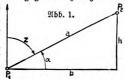
auf das Ziel der Söhenwinkel (= Geländewinkel bei Erdzielen) mit Hife eines an dem einen Arm des Entfernungsmessers angebrachten Bendels gemessen und auf einem hinter diesem Pendel befindlichen Schaubild unter Benutung der gemessenen Entfernung die Höhe in Metern abgelesen wird. — Ein einsacheres Instrument (Baummetselesen wird.) ist eine Konstruktung die dient der Forstwirtschaft zum Wessen der Baumböhen (Ubb.); seine Konstruktion stützt sich auf Ahnlichteit der Dreiecke ober auf trigonometrische Berechnung.

Söhenmesplan, eine Zahlen- und Winteltafel für das artillerijitiche Schießversahren mit Brennzünder. Die Sprengwölkden werden von zwei entfernt voneinandertiegenden Meßstellen (f. Meßtrupp) durch Unischneidenintel angemeisen. Aus der befannten Basis und den beiden Winteln in ihren Enden ergibt sich böhe und Ort des Sprengpunttes durch Ablesen vom Hoberespielen vom Hoereshöhe eines Vuntes. Sie erfolgt durch Unschluß an Puntte von bekannter Höhe mittels verschiedener Methoden, je nach der verlangten Genauigleit. Die genaueste ist das geometrische Rivellenent (f. b.),

barometrische H. (s. u.). Während das Nivellement auf die Entfernung von 1 km bis auf 3 mm oder noch genauer durchgeführt werden kann, ist die barometrische H. (s. u.) schon bei einem Höhenunterschied von 200 m um 1—2 m unsicher. Als Ausgangspunkt für die H. ist ein Normalnullpunkt (s. d.) seitgelegt.

Bur trig on om etrisch en H. benust man den Theodolit. Man mist zur Bestimmung des Höhene unterschieds h der beiden Punkte P_1 und P_2 (Abb. 1) entweder den Reigungswinkel a gegen die Horizontale

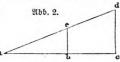
oder den Zenitabstand zihrer Berbindungslinie. Für Entfernungen b bis 200 m genügt zur Bestimmung von h die Formel h = b. tg a = b. ctg z. Bei größern Entfernuns



gen find die Rrummung der Erdoberfläche und die Strahlenbrechung in der Luft zu berüchfichtigen. Jene beträgt bei einer Entfernung von 1 km 7,8 cm, diefe 1.cm. Da beide Berbefferungen gegenfäglich wirken, fo ift der gemeffene Sohenunterschied bann um 6,8 cm zu vergrößern. Bum Sandgebrauch bei der S. dienen bie Roten - oder Sohentafeln, in denen für gegebene Werte von a und b die Stude h, a fowie auch die erforderlichen Korrettionen (Erdfrümmung und Strahlenbrechung) verzeichnet find. Gin einfaches Berfahren der H. beruht auf der Beziehung ab: ac = be: cd (Ubb. 2). Man bringt, um die Sohe von cd bei befannter Entfernung ac zu bestimmen, einen Maßstab an die Stelle eb in befannte Entfernung ab. Muf diefem Bringip beruhen verschiedene Sohenmeffer, . B. Preglers Meginecht, an bem man fofort die gefuchte Sobe ablefen tann.

Die barometrische H. beruht auf ber Albnahme des Luftdrucks mit zunehmender Erhebung über die Erdoberfläche. Bestimmt man möglichst zu gleicher Zeit an zwei Stationen den Luftdruck mittels des Barometers, so gibt der Unterschied des Lustdrucks ein Maß

für den Höhenunterschied der beiden Stationen, wobei man aber auch die Tennperatur und die Feuchtigteit der Luft sowie die geographische Breite berück-



sichtigen nuß. Die Gleichung, die diese Beziehung ansgibt, die barometrische Söhenformel, ist zuerst von Laplace (1799) aufgestellt worden. Die Jordansche nimmt für Witteleuropa (geogr. Br. 50°, mittlere Söhe über dem Weer 500 m, mittlerer Dampsdruck 7.2 mm) die solgende Korm an:

7,2 mm) die folgende Form an:
$$h = 18464 \left(1 + 0.003665 \frac{T+t}{2}\right) \log \frac{B}{b},$$

in ber h ben gesuchten höhenunterschied der beiden Stationen in Metern, T, t die Lufttemperatur, B, b den Barometerstand an den beiden Stationen bezeichnet. Noch bequemer kann man den höhenunterschied aus einer da rometrischen höhenta seil, die nach dieser Bormel berechnet ist, entnehmen. Einen Auszug aus einer solchen stellt die Tabelle auf Sp. 1677 dar: Luftburdund Siedetemperatur des Bassensteinerschiedenen höhen berechnet sür das mittlere Deutschland (geogr. Breite 50°). Unnahmen: mittlere Temperatur der Luftsalle 0° und Ausgangswert des Druckes 762 mm.

schluß an Punkte von bekannter Höhe mittels verschiebener Methoden, je nach der verlangten Genauigkeit. Die genaueste ist das geometrische Nivellement (s. d.), dann kommt die trigonometrische und schließlich die dann kommt die trigonometrische und schließlich die

760 mm, fo fiedet das Waffer bei 0,087° unterhalb von 100°. Einem Millimeter Anderung im Barometer= stand entspricht aber unmittelbar über der Erdober= fläche ein Söhenunterschied von 11 m. Man kann also aus dem Siedepunkt auf den Luftdrud und damit auf die Sohe ichließen, fofern man alle zu beachtenden Ror= rettionen berückfichtigt.

Luftbrud Sobe		Siebetemp. bes Waffers	Luftbrud	Höhe	Siebetemp. bes Waffers	
mm	m	tn O C	mm	m	in ° C	
760	21	100	500	3 3 7 9	88,7	
740	235	99,3	450	4 226	85,8	
720	454	98,5	400	5 170	83,1	
700	680	97,7	350	6 246	79,7	
650	1275	95,7	300	7481	75,9	
600	1917	93,5	250	8 952	71,6	
550	2615	91,2	200	10740	66,6	

Bu den ermittelten Söhenunterschieden ist die Söhe des Ausgangspunkts über Normalnull hinzuzufügen. Bgl. Aufnahme, topographische. Lit.: M. Nabauer, Grundzüge ber Gcodafie (1915); Jordan = Sam = mer, Barometrifche Bobentafeln (3. Auft. 1917). Hohenmölsen, Stadt in der Prov. Sachsen, Lander. Beigenfels, (1925) 3595 Em., an der Bahn Deuben-Korbetha, hat UG. und Brauntohleninduftrie. — S., 1080 genannt, vor 1300 Stadt, erhielt 1457 die Stadtrechte erneuert und war bis 1815 kursächsisch. Zwischen H. und der Elster siegte 15. Oft. 1080 Otto von Nordheim über Beinrich IV. Rudolf von Schwaben wurde tödlich verwundet. Lit.: E. Topp, Die Schlacht an der Elfter 15. Oft. 1080 (Diff., Berlin Hohennagold, Burgruine, f. Nagold. (1904). Sohen-Neuenborf (H. an der Nordbahn), Dorf in Brandenburg, Kr. Niederbarnim, (1925) 5313 Em., an der Bahn Berlin-Dranienburg (Vorortverkehr), hat Bementwarenfabrit.

Soheuneuffen, f. Jura (Deutscher) und Neuffen. Sobenofen, Dorf, f. Neuftadt (an der Doffe). Söhenparallage, f. Barallage und Horizont. Sohenplaftif, f. Farbenplaftit und Hauslab. Sohenrain, f. Hochdorf.

Sohen=Ratien, Burgruine, f. Thufis.

Höhenrauch (He[er]rauch, Haarrauch [» Haa= ren« heißen Unhöhen bei Mooren], auch Seide=, Land-, Moor=, Sonnenrauch), eine bläulich= graue Trübung der Luft, die die Sonne als strahlenloje, gelblich=bis bräunlichrote Scheibe erscheinen läßt, ant häufigsten Mai bis Juli in Nordwestdeutschland und Holland, in Nordbeutschland meist als Folge des (jest aufgegebenen) Moorbrennens. H. wird auch durch zufällige Moor- und Waldbrande erzeugt und riecht brenglig-teerartig, etwas stechend. Bisweilen wird eine optische Trubung ber Atmosphare (f. d., Sp. 1063) für &. gehalten. Lit.: Muttrich, Entstehung und Verbreitung des H. usw. (im » Archiv des Deutschen Landwirtschaftsratse, 1882). Bgl. Moor. [(Sp. 52). Hohenrechberg, f. Jura (Deutscher). Sohenrichtmaichine bei Beschüten, f. Beschüte Sohenrichtung, die Erhöhung des Geschütrohres in einem bestimmten Winkel (Erhöhungswinkel) über ber Wagrechten zur Erreichung der Abgangsrichtung des Geschosses (f. Schießen, vgl. auch Flugbahn). Hohensaaten=Friedrichsthaler Wasserstraße (Westoder), Teil des Großschiffahrtweges Berlin-Stettin, ein westlich von der Oder mit dieser nahezu

parallel laufender Borflutkanal für das Oderbruch

und zugleich Schiffahrtstraße, ift bei Sohensaaten

verbunden. Die H. vereinigt sich 27 km unterhalb von Friedrichsthal mit der Ober. Die Entfernung von Sobensaden bis Stettin beträgt 76 km, die von Berlin (Mühlendamm) bis Stettin auf dem Großschiffahrtwege 180 km.

Sohenfalza (poln. Inowracław, fpr. -ajūam), Rreisstadt in Posen (seit 1919 poln.), Woiwodschaft Bosen, (1921) 24277 (davon 1488 deutsche) Ew., 90 m ü. M., in der fruchtbaren Landschaft Rujawien, Anotenpunkt der Bahn Thorn-Posen, hat roman. Kirche (13. 3h., 1901 erneuert), Realichule, Saline, Solbad, chemische Fabrit, Maschinen- und Gisenindustrie, Müllerei, Viehund Pferdemartte, Getreibehandel. — S., zuerst 1185 erwähnt, 1267 Stadt, sam 1772 an Breußen. Bei S. und Thorn erfolgte im Berbft 1914 der Aufmarich der deutschen 9. Armee vor der Offensive in Nordpolen. Lit.: > Gefch. der wirtschaftlichen und kulturellen Entwicklung des Areises S. (1911). Sohenfalzburg, ehemalige Festung, f. Galzburg Sohenichichtenlinien, f. Aufnahme, topographische, und Landfarten.

Sohenschönhaufen, f. Berlin-Sohenschönhausen. Hoheuschwangau (spr. -schwan-gau), Schloß im bahr. Regbez. Schwaben, fübo. von Fuffen, auf einem Bergvorsprung am Ulpsee, 865 m ü. M., einst Lieblings= aufenthalt Maximilians II. und Ludwigs II. Schon im 12. Ih. stand hier die Burg Schwanstein. Die Augsburger Patrizierfamilie Beutinger, an die sie im 16. Ih. fam, erbaute 1538-47 ein neues Schloß, das, seit 1567 Eigentum bes Herzogs Albrecht V. von Bayern, verfiel. 1832 erwarb der damalige Kronpring Maximilian, der spätere König Maximilian II. von Bayern, die Ruine und ließ fie als &. wieder aufbauen. Hitlid) davon die Burg Neuschwanstein (965 m ü. M.), auf den Ruinen des alten Schwansteins 1869 bis 1886 durch Ludwig II. im romanischen Stil errichtet, das großartigste seiner Bauwerte. Lit.: Sof. L. Fischer, Alte Glasgemälde im Schlosse S. (1912). Sohensonne, eine Quedfilberdampflampe (f. Beil. »Elektriiches Licht«, S. II), die bei der Lichtbehandlung (f. d.) verwendet wird; vgl. Quarzlampe.

Sohenftadt (tichech. Babreh, fpr. fabriceb), Stadt int nördlichen Dlähren, (1921) 3886 überwiegend tschech. Ew., Anotenpuntt der Bahn Olmüt-Böhmisch-Trübau, hat Schloß (15. 3h.), BezG. sowie Textil- und Nahrungsmittelinduftrie.

Höhenstadt (Bad &.), Landgemeinde und Bad in Niederbagern, Bezal. Paffau, (1925) 888 fath. Em., 330 m ü. M., an der Bahn Pajjau-Neumartt, hat Schwefel= und Moorbäder sowie Brennereien.

Söhenftationen, f. Meteorologische Stationen. Sohenstaufen, 1) (Soher Staufen) Berglegel am

Fuße der Rauhen Alb im württemb. Donaufreis, zwischen Göppingen und Gmünd, 685 m hoch, mit den Reiten der um 1070 erbauten und im Bauernfrieg 1525 zerstörten Stammburg des Königs- und Raifergeschlechts ber S. - 2) (Großer Staufen) Berg, l. Merturius.

Sohenstaufen (Staufer), beutsches Fürstengeschlecht. Erfter beglaubigter Uhnherr ift Friedrich von Büren († 1094). Gein Gohn Friedrich von Staufen († 1105) erbaute die Burg S. (f. d. 1) und war Unhänger heinrichs IV., der ihm 1079 das St. Schwaben verlieh und seine Tochter Algnes zur Gemahlin gab. Dessen ältester Sohn, Friedrich der Einäugige (1105-47), erbte Schwaben; fein Bruber Konrad murde 1112 von Heinrich V. mit dem H3t. durch eine Schleuse mit dem Hohenzollernkanal (f. b.) Franken belehnt und wurde 1138 als Ronrad III.

beutscher Rönig; die H. behaupteten bis 1254 (f. Kon- | Geschichte, Sage und Dichtung (1901); A. Bogel, rad IV.) den deutschen Thron. Rachdem fie das deutsche Reich unter Friedrich I. Barbaroffa (1152-90) und Seinrich VI. (1190-97) zur höchsten Dacht erhoben hatten, unterlagen sie unter Friedrich II. (1215—50) im Kampf mit dem Kapsttum. Für das deutsche Reich bedeutet die Zeit ihrer Herrschaft zwar ben Gipfel des Unfebens, aber die Beschäftigung mit Stalien entzog ben beutschen Ländern wertvolle Kräfte, die Berichleuderung des Reichsgutes begründete den Berfall des Reiches. Das Geschlecht erlojch in mannlicher Linie 1268 mit Ronradin, Sohn Konrade IV. (1250-54); Friedrichs II. illegitime Sohne Manfred und Enzio endeten 1266 und 1272. Lit.: F. B. Schirrmacher, Die lesten S. (1871); F. v. Rau-mer, Gesch. ber S. u. ihrer Zeit (5. Nust. 1878, 6 Bbe.); 3. Jaftrow und G. Winter, Deutsche Geschichte im Beitalter ber S. (1893-1901, 2 Bde.); R. Sampe, Deutsche Gelch. in der Zeit der Salier u. Staufer (5. AufL Hohenstein, Grafschaft, f. Hohnstein. [1923). Sohenstein, Stadt in Ostpreußen, Ar. Osterobe, (1925) 2723 Cm., Knotenbuntt ber Bahn Allenstein-Reibenburg, hat Schloß, US., Zollamt, Oförst., Aufbaufdule und Lungenheilanstalt. — S., neben ber Burg S. entstanden, 1359 Stadt mit tulmischem Recht, war 25 .- 28. Mug. 1914 von Ruffen befest. S. litt durch Beschießung und wurde während bes Krieges schnell und vorbildlich neu aufgebaut (Batenftadt von Leipzig). Lit .: M. Toeppen, Geschichte des Umte und Der Stadt &. (1859).

Sohenstein=Ernftthal, Stadt in der fachs. Umtsh. Glauchau, (1925) 16 786 Ew., an ber Bahn Chemnis-



Sobenftein= ErnftthaL

Glauchau, hat UG., Finanzamt, Zollamt, Proghmnasium, Webund Birtidule, Rettungeanftalt, Mineralbad. Genefungsheim, Kinderheilanitalt, Textilindustrie und fertigt Handschube, Maschinen und Wirfnadeln. - Soben= ftein (»uff bem hohen Steine«), als Bergbausiedlung vor 1500 entstanden, um 1510 Stadt, wurde 1898 mit Ernstthal (1680 von Bestillüchtlingen gegründet, balb

Stadt) vereinigt; beide Städte waren ichonburgisch. Sobenftoffeln, bullanischer Bafaltlegel in Gubbaden, im Begau (f. b.), 846 m hoch, burch Steinbruchbetrieb bedroht, trägt Burgruine.

Sohenfyburg, Ruine, f. Berdecte.

Söhentafel, barometrifche, f. Söhenmeffung. Sohenthal und Bergen, Wilhelm, Graf von, * 4. Jebr. 1853 Berlin, † 29. Sept. 1909 Dresben, 1835—1906 sächsischer Gesanbter in Berlin, schuf als Innenminister (1906-09) das neue Bahlgefen für bie fachfische Zweite Rammer, bas den Sozialdemo-

traten Bugang zu ihr verschaffte. Sohenttwiel, Phonolithtegel in einer württemb. Enflave im bad. Segau bei Singen, 688 m ft. M., mit Ruinen eines Benedittinerflofters und der Festung H. (16. 3h., 1800 von den Franzosen geschleift), mit weiter Aussicht auf Bobensee und Alben. Der H. ift Naturschutzgebiet. — Die Burg H. war um 980 Sit ber gelehrten Herzogin Hadwig (f. Hedwig 1). Die Feste fiel 1588 an Bürttemberg und diente auch als Staategefängnis (J. J. Moser, f. d.). Der H. ist neuerdings Schauplat von Festsvielen, in benen Sadwig u. Ettehart gefeiert werden. Lit.: R. v. Martens, Ge- bifchen Jura, siibl. von Sechingen, Stammburg bes schichte von S. (1857); R. Beiß, S. und Eftehard in Geschlechtes der S. (f. Sp. 1681), wurde 1850-54

Der S. (1926).

Bohenvieh, f. Rind.

Hohenwari, Karl Siegmund, Graf von, öfterr. Staatsmann, * 12. Febr. 1824 Wien, † daf. 26. April 1899, Reffe und Erbe bes um Rrain hochberdienten Grafen Frang Joseph Sannibal bon S. (1771 bis 1844), war Landeschef in Kärnten, dann Statthalter in Oberofterreich, versuchte als Minifterpraftbent (4. Febr. bis 28. Oft. 1871) einen Musgleich mit ben staatsrechtlichen Beftrebungen ber Glamen auf föberalistischer Grundlage in den fog. Fundamentalartifeln, die aber Beuft und Undraffy verwarfen. Rach feinem Sturg Führer ber fog. Rechtspartei im Reichsrat, bildete S. fpater ben fog. Sohenwartflub, eine streng tonservative Frattion (böhmischer Feudalabel, Slowenen, Rumanen, Deutschfleritale und Rroaten). Begen bes Abfalls ber Strengfleritalen bon feinem Rlub ichied S. 1897 aus dem Reichsrat. Seit 1885 war er Brafident des Oberften Rechnungshofs.

Sohenwege, auf der Sohe eines Gebirgstammes ober auf hochgelegenen, aussichtsreichen Terraffen und Behängen verlaufende Bege, 3. B. der Rennstieg im Thuringer Bald, die Rammwege des Erz= und Riefen= gebirges, ber Binggauer Sobenweg zwischen Bell a. Gee und Mitterfill, ber Beilbronner Weg zwischen Rappenfeehutte und Remptener Sitte u. a.

Sohenwestedt, Landgemeinde in Schleswig-Solstein, Kr. Rendsburg, (1925) 2355 Ew., Knotenpunkt ber Bahn Seide-Neumunfter, hat all., landw. Lehr= anftalt, Sägewerte, Biehhandel u. Fiichzuchtanftalten. Sohenwinkel, Winkel, den die Zielrichtung nach einem Gegenstand mit dem Horizont bildet.

Sohenzierit, großherzogl. Luftichloß in Medlenburg-Strelig, bei Neuftrelig, in dem am 19. Juli 1810

Ronigin Luife von Preugen ftarb.

Sohenzollerifcher Sandorden des fürftlichen Saufes hohenzollern und des vormaligen Königreichs Breußen für bürgerliches und militärifches Berdienft, geftiftet 5. Dez. 1841 bon den Fürften Gr. 2B. Ronstantin von Hohenzollern-Hechingen und Karl Anton von Hohenzollern-Sigmaringen, wurde nach der Ber-einigung Hohenzollerns mit Breuhen 23. Aug. 1851

stoniglicher Sausorden« und in den Orden des foniglichen Saufes von Breugen und den Orden des fürstlichen Saufes von Sobenzollern getrennt. Der preußische Orden hatte Rreug und Abler als Abzeichen. Rreuze (f. Ubb. und Tafel » Orden«) und Adler find von Gold und schwarz und weiß geschmelgt. Der Orden gablte vier



Soben: sollerifcher Grabe (Großtomture, Romture, Rit= Sausorben. ter und Inhaber). Silberner Bruftftern für die Broßtomture und Romture. Besondere Auszeichnung zu diesem Orden waren die Schwerter (für Kriegsverdienste), die Schwerter am Ringe, die Jahreszahl 50 und bas Johanniterfrenz. Die Großkomture trugen Adler oder Rreug an einer Rette um den Sals. - Der fürstliche hohenzollerische Hausorden hatte fünf Malfen, zwei Berdienstfreuze und eine angeglieberte Medaille (Bene merenti). Band (bei beiden Orben): weiß und breimal fchwarz geftreift. Lit .: 2. Schneider, Der igl. Sausorden von Sohenzollern ufw. (1869). Sohenzollern (vom mhd. solre ober soller, »Goller«), Burg auf 850 m hohem Bergtegel bes Schwäbifden Jura, fübl. von Bedingen, Stammburg bes

wiederhergestellt. Lit .: Graf Stillfried = Alcan = tara, H, Beschreibung und Gesch. der Burg (1871). Sohenzollern (Sohenzollerniche Lande), preuß. Landesteil (Regbez. Sigmaringen) in Suddeutschland,



Sobenjollern.

1142 qkm, (1925) 71 773 Ew. (63 auf 1 qkm), grenzt an Baden und Bürttemberg. reicht, langgestredt, vom Ostabhang des Schwarzwaldes und dem obern Neckargebiet im N. durch den Schwäbischen Jura bis in die Gegend des überlinger Sees (Bobenfee) in S. Drei württembergische Enflaven werden von S. um= fcoffen, in Baden und

Württemberg liegen acht hohenzollernsche Extlaven. S. ist gebirgig mit tiefen Tälern. Der höchste Teil liegt im N. (Kornbühl 886 m), der tiefste ist das Donautal öftl. von Sigmaringen, 555 m. An Boben sight. zen hat H. Eisenerz, Gips, Steinsalz, Torf und Mineralquellen. Entwässert wird es im N. durch Nedar mit Enach, Sturzel und Glatt, im S. durch Donau mit Ditrach, Lauchert, Schmiecha und Ablach.

Die Bevölkerung ist schwäbischen Stammes. Ihre Zunahme betrug 1919—25: 1463 (1,9 v. H.). 1910 gab es 3572 Ev., 67014 Kath., 405 Juden und 20 andre. Haupterwerbsquellen find Acerbau und Biehzucht (61 v. H. der Bevölkerung). Bon der Gefamt= fläche find 44 v. H. Ader- und Gartenland, 16 v. H. Wiefe und Weibe, 35 v. S. Wald.

Der Bergbau gewinnt Steinfalz und Bohnerze. Die Induftrie ift gering entwidelt (Gifenhütten im Laucherttal und in Tiergarten, Baumwoll- und Wollspinnereien und ewebereien in Karlstal und im Laucherttal). — Un Schulen bestehen 1 Ghunasium, 1 Reformrealghmnastum, 9 Gewerbeschulen, 6 land= wirtschaftliche und gartnerische Fortbilbungsschulen, 3 private mittlere Mädchenschulen, mehrere Bollsschulen; an Wohlfahrtsanftalten: 5 Seilanftalten. – H. hatte 1925: 91 km vollspurige Reichsbahnen, 93 km Kleinbahnen und 42 Bojtaniter.

Der Regbez. Sigmaringen (zur Rheinproving) mit der Hauptstadt gleichen Ramens besteht (feit 1925) aus ben beiben Rreisen Bechingen und Sigmaringen. Unter den 124 Gemeinden sind 2 Städte (Sigmarin= gen und Bechingen). S. hat 1 LG. und 5 UG. — Die Ratholiten unterstehen dem Erzbistum Freiburg. Das Bappen (f. Abb.) ift von Gilber und schwarz gepierteilt. - Landesfarben find Beig u. Schwarz.

Geschichte, f. Hohenzollern (Geschlecht) Lit.: Cramer, Die Grffd. S., ein Bilb fitbdeut= icher Bollezuftande (1873); Regler, Beichreibung ber Hohenzollernschen Lande (1894); Zingeler u. Laur, Bau- u. Runftdenimaler in den Hohenzollernichen Lauden (»Mitt. der Ber. f. Gesch. u. Altertumst. Sigma= ringen«, 1896); B. Stehle, H. Ein heimatbuch (1925). Sohenzollern (hierzu Stammtafel bei Sp. 885), deutsches Fürstengeschlecht, dem das bis 1918 regierende preußische Rönigs= bzw. deutsche Raiserhaus an= gehört, nach ber Burg S. (f. b.) genannt, stammt von bem ichmäbischen Grafengeschlecht ber Burchardinger ab, das 914-973 das Herzogtum Schwaben befaß. Den Familiennamen führten zuerst Burchard und Wezel von Zolorin († 1061). Des erstern ältester Sohn, Burchard II., begründete das Geschlecht der

erlosch; ein andrer war Friedrich I. von Bolre († um 1115); bessen Sohn war Friedrich II. († 1139) und bessen Sohn Graf Friedrich III. († 1200), bertrauter Rat Raiser Friedrichs I. u. Heinrichs VI., der ihn 1191 mit der Burggrafichaft Rurnberg belehnte. Seine Söhne Friedrich IV. und Ronrad III. gründeten 1227

burch Teilung zwei Linien: 1) die frankische Linie stiftete Konrad III. (+ 1261), Burggraf von Nitrnberg. Sein Sohn Friedrich III. († 1297) känufte 1278 auf dem Marchfeld für Rudolf von Habsburg und erwarb durch Heirat Bahreuth. Friedrich IV. († 1882) kampfte 1822 bei Mühlborf und erwarb durch Rauf die Stadt Ansbach. Friedrich V. † 1398) wurde 1363 von Kaiser Karl IV. in den Reichsfürstenstand erhoben. Friedrich VI. († 1440) erhielt 1415 von Raiser Sigmund die Kurwilrde von Brandenburg und nannte sich als Kurfürst Friedrich I. Seit 1486 bilbeten die frankischen Fürftentumer eine Selundogenitur des Hauptlandes Brandenburg. Friedrichs L. elfter Nachfolger in Brandenburg, Friedrich III., wurde als Friedrich I. der erste König von Preußen, und deffen sechster Nachfolger, Wilhelm I., 1871 deutscher Kaiser. Die fränkischen Lande, 1791 mit Breußen vereinigt, fielen 1810 an Bayern. — 2) Die dwäbische Linie, vom Grafen Friedrich IV. von Zollern († 1251) gegründet, gelangte, durch wiederholte Teilungen geschwächt, erft seit Anfang bes 16. 3h. wieder zu Bedeutung, indem Graf Eitel Friedrich II. († 1512) von Kaiser Maximilian I. 1495 bas Reichstammer= richteramt erhielt. Sein Entel Rarl I. († 1576) befam nach dem Erlöschen der Familie Werdenberg 1585 die Grafichaften Sigmaringen und Behringen. Deffen Söhne Eitel Friedrich III. und Rarl II. stifteten die Linien H.= Sechingen und H.= Sigmaringen. Gitel Friedrichs Sohn Johann Georg wurde durch Kaiser Ferdinand 1623 Reichsfürst, auch Senior der figmaringifchen Linie 1638. Infolge der preußischen Unionsbeftrebungen entfagten die Fürsten Friedrich Bil= helm von S.=Sechingen (regierie feit 1838) und Rarl Anton von H.-Sigmaringen (regierte feit 27. Aug. 1848) ber Regierung 7. Dez. 1849, worauf Preußen 12. März 1850 von beiden Fürstentümern Besitz ergriff. Die Fürsten zogen sich mit dem Rang nachge= borner Pringen des igl. preußischen Saufes ins Brivatleben zurud. Fürst Friedrich Bilhelm Ron= stantin von H.= Hechingen (* 16. Febr. 1801) lebte seitdem zu Hohlstein in Schlesien. Wit ihm († 8. Sept. 1869 Polnisch=Metttow) erlosch die Linie S.-Sechingen im Mannesstamm. Nach dem Tode des Fürsten Karl Anton von H.=Sigmaringen († 2. Juni 1885) war Haupt ber schwäbischen Linie sein altester Sohn, Fürst Leopold von S. (* 22. Sept. 1835, † 8. Juni 1905), der feit 1861 mit der Infantin Untonia von Bortugal vermählt war, im Juni 1870 von der spani= jchen Regentschaft als König von Spanien vorgeschla= gen wurde und dadurch für Frankreich den Vorwand zum Krieg von 1870/71 gab. Sein jüngerer Bruder, Rarl Citel Friedrich Zephyrin Ludwig (* 20. April 1839, † 10. Olt. 1914), war feit 1866 Fürft, seit 1881 König von Rumänien; ihm folgte als König von Rumänien sein Neffe, der Sohn seines ältern Bruders Wilhelm, Ferdinand (* 24. Álug. 1865), derim Welt= frieg auf die Seite der Wegner Deutschlands trat. Sein jüngerer Bruder, Prinz Karl von H. (* 1. Sept. 1868, † 21. Febr. 1919 als preuß. Generalleutnant 3. D.), nahm im Auftrage des Raifers am ruff.-japan. Feldzug im hauptquartier der Japaner teil und ichrieb: Grafen von Hohenberg, das 1475 im Mannesstamm | »Meine Erlebnisse mährend des russ.-japan. Krieges 1904—05« (1912). Gegenwärtig ift Haupt ber schwä- | bischen Linie Fürst Wilhelm (* 7. März 1867). Die vermögendrechtliche Auseinandersetzung zwischen preußischem Staat und Haus H. regelt das preußische Wefet vom 29. Olt. 1926

Lit.: A. F. Riedel, Behn Jahre aus der Gefch. der Uhnherrn des preuß. Königshaufes. Aufsteigen Burggraf Friedrichs VI. von Nürnberg (1851) und Geschichte des preuß. Königshauses (1861); »Monumenta Zollerana« (hrsg. von R. v. Stillfried, T. Marter u. a., 1852-90, 8 Bbe.); G. Schaeffer, Histoire de H. au moyen âge (1859); 2. Schmid, Die älteste Wesch. des erlauchten Gesamthauses der kgl. und fürftl. S. (1884—88, 3 Bde.); E. Schwart, Stammtafel des preuß. Königsh. (1898); » Genealogie des Gesamthauses H. (hrig. von J. Großmann, E. Berner, G. Schuster und R. Th. Zingeler, 1905); A. Bfeffer, Bom Raiferstammland S. (1913); &. Schufter, Aus der Weich des Saufes S. 1415-1915 (1915); D. Singe, Die S. und ihr Wert (1915); B. Schwart, 1415-1915, Brandenburg-Breugen u. bas Deutsche Reich unter ben S. (1915); J. Söfner, Die B. und bas Reich (1918); B. Rogge, Fünf Jahrhundert Hohenzollernherrichaft in Brandenburg-Preußen (1915); » Sobenzollerische Forschungen« (hreg, von Chr. Meyer, 1891—1902, 7 Bbe.; fortgesetzt als » Duellen u. Forich. z. deutschen, insbesondere hohen= zollernichen Geschichte«, 1905 ff.); »Sohenzollern=3b.« (hreg. von B. Seidel, 1897 ff.); » Quellen u. Unterfuch. z. Gefch. des Haufes H.« (hrag. von G. Berner, 1901ff.). Sohenzollern, Friedrich Frang Lavier, Bring

von b. Bedingen, f. Friedrich 29). » Sohenzollern «, deutsche Raiserjachten, von Raiser Wilhelm II. auf Auslandereisen benutt: die erste (Raddampfer, 1700 t, 1876) wurde nach dem Bau der zweiten (4187 t, 1892) »Raiserabler« umbenannt; beide wurden 1919 abgewractt. [dige Metalle.

Hohenzollernbronze (fpr. =brongfe), f. Gaurebestan-Sohenzollernfanal, Teil des Großschiffahrtweges Berlin-Stettin, verbindet feit 1914 Berlin mit der Ober bei Hohensaaten und ist vom Anfangspunkt am Berlin-Charlottenburger Verbindungskanal bis Hohensaaten 97 km lang. Er folgt dem alten Berlin-Spandauer Schiffahrtkanal zur Spandauer Havel, dann nördlich der teilweise seenartigen havel und einer alten havelftrede bis zum Lehnißsee, durchquert diesen und erreicht mit der Lehnitichleuse die Scheitelstrecke, führt nach Often bis zum Abstieg bei Niederfinow, den er mittels einer Schleusentreppe von 4 Stufen gu je 9 m überwindet; neben der Schleusentreppe wird ein Schiffshebewert von 36 m hub errichtet. Damit erreicht er die Alte Oder, vereinigt sich mit dem vorher gekreuzten Finowkanal und führk nach Durchquerung des Lieper und des Oderberger Sees nach Hohensaaten, wo er durch Schleufen mit der Hohensader-Friedrichsthaler Bafferstraße (f. d.) und mit der Oder verbunden ift. Auf dem in der Mitte 3 m tiefen, im Bafferspiegel 33 m breiten Kanal tonnen Fahrzeuge bis 750 t Ladefähigkeit verkehren. Um Abstieg bei Niederfinow betrug ber Berfehr 1925: nach Berlin 5662 Schiffe mit 960 900 t, von Berlin 4049 Schiffe mit 329 200 t.

Hohenzollernlegende, Titel eines 1905 erschiene= nen zweibändigen Werkes von Max Maurenbrecher (f. d.), in dem vornehmlich die für die Bolkeschulen und die Dlaffen hergestellten Geschichtstlitterungen, die an Dynastieverherrlichung oft jedes Maß überschritten, an den Pranger gestellt wurden. Mauren-

bern bestreitet die segensreiche Arbeit jeder Dynastie. Die H. bildete die wichtigste Stoffsanmlung der Sozialdemolratie im politischen Rampf. Lit .: B. Müller, Die Lüge vom Hohenzollernsegen (1920).

Hohenzollern-Museum, f. Dohme 1).

Sohenzollernicher Sandorden, f. Sohenzolleriicher Hausorden.

Sohenzollernwert, start befestigte deutsche Feld-stellung bei Bethune, Marz 1916 vom 2. bahrischen UR. gegen starte feindliche Angriffe verteidigt.

Soher Bogen, Bergruden des Böhmer Waldes in Niederbagern, zwischen der Senke von Furth und dem Tal des Weißen Regen, gipfelt im Schwarzriegel (1072 m) und im Burgstall (976 m).

Höhere Bürgerschule, f. Höhere Schule und Bolls-

schule (Geichichte)

Söhere Gewalt (lat. Vis major, frang. Force majeure, spr. sörs-maschör), unwiderstehliche Einwirkung einer Naturkraft ober britter Berfonen, infolge beren Berpflichtungen unerfüllt bleiben. Der Begriff spielt namentlich eine Rolle bei der Haftung der Eisenbahnen (f. Haftpflichtgeset) und der Gastwirte (§ 701 BGB.). Dabei versteht man unter h. G., die die Haftung ausschließt, nur solche von außen kommende Ereignisse, deren Eintritt nicht vorherzusehen und bei Unwendung größter Vorsicht nicht mit den üblichen Maßregeln abzuwenden war, nicht Ereigniffe, die im Betriebstreiß des Unternehmens ihren Ursprung haben. In Ofterreich ist im Falle höherer Gewalt aus-

geschlossen die Haftung des Frachtführers (Alrt. 395 Hostanitalt (§ 214 Postordnung), der Eisenbahn bei Unfällen (Ges. von 1869).

Söhere Schule, Unterrichtsanstalt, die eine allgemeine Bildung vermittelt, welche über die Bedürfniffe der breiten Bollsmaffe hinausgeht; in Guddeutsch-land und Ofterreich wegen ihrer Stellung zwischen Universität und Bolleschule als Mittelschule, in Preußen seit 1870 amtlich als höhere Lehranstalt bezeichnet. Die h. S. war ursprünglich Gelehrtenund Standesschule; fie tam im 8. 3h. mit bem Rloster auf; etwa den Lehrplan einer Klosterschule hatte auch die Hoffchule Karls d. Gr. in Aachen. Mus der Mosterschule entwidelte sich im 13. 3h. die städtische Lateinschule, daneben im 16. Ih. die Landesoder Fürstenschule, ferner in den tatholischen Landern die vom Jesuitenorden seit 1540 errichtete Je= fuitenschule; die für lettere 1599 entworfene Stubienordnung galt bis ins 19. 3h. Die Bedürfniffe bes Albels führten im 17. 3h. jur Gründung der Ritteratabemie; fie betonte neuere Sprachen, Realwissenschaften, Körperpflege und bestand bis Unfang des 19. 36. Un ihren Grundgedanten tnüpfte das von J. B. Basedow 1774 gegründete Dessauer Philanthropin an, ein vom Neuhumanismus erfolgreich bekämpfter Vorläufer des Realgymnasiums.

Der Gedante, fich mehr mit dem Leben der Wegenwart als mit der Rultur der Untile zu beschäftigen, erhielt fich in der Realschule, gegründet von 3. 3. Beder 1747 in Berlin als blonomifch-mathematifche Realschules; fie war als »höhere Bürgerschules gedacht. Seit 1859 murde fie in Preußen als Realschule 2. Ordnung bezeichnet; durch Auffeten von Oberklaffen trat baneben die Realfchule 1. Ordnung, bas Realghmnafium. Diefes bereitete zunächst für hühere technische Anstalten vor, seit 1870 auch für die philosophiiche Fatultät der Universität. Der 1876 gegründete deutsche Realschulmännerverein sette fich für brecher beschränft sich nicht auf die Hohenzollern, son- bolle Gleichberechtigung mit dem Ghunasium (f. d.) fechetlaffige Realfcule, dielateinlofe Dberrealfcule, aus der Bewerbeschule hervorgegangen, in Ofterreich schon seit 1849 bestehend. Durch die Reform von 1901, die auf Raiser Wilhelm II. und die Konferenz von 1890 zurüdging, wurden Chmnasium, Realghninasium und Oberrealschule als grundsätlich gleichberechtigt für den Befuch der Universität anerkannt, besonders für das medizinische, juristische und philosophische Studium; das theologische Studium blieb dem Gymnafium vorbehalten (bei den Realanstalten find hier zur Studienberechtigung Ergänzungsprüfungen in Briechisch und Bebraifch, bzw. auch Latein, nötig). Gleichberechtigung besteht auch der Technischen Hochschule gegenüber. Dem Borgehen Breußens haben sich die übrigen deut= schen Länder angeschlossen, sie erkennen gegenseitig die Reifezeugniffe an. Das Bestreben, der neuern Fremdsprache im Unterbau mehr Geltung zu verschaffen und die Entscheidung für den einen oder andern Bildungsweg nicht schon in der Unterklasse zu fordern, führte zur Gründung der Reformghmnafien und der Reformrealghmnasien (Frankfurter und Altonaer Syftem); sie wurden in Breugen 1891 anerfannt.

Der Weltkrieg und die Staatsumwälzung haben schließlich noch die das deutsche Kulturgut mehr in den Vordergrund stellende Deutsche Oberschule (oft auch » Deutsches Bymnafium« genannt) sowie die auf bas fiebente Boltsichuljahr aufgesette Aufbauschule (f. Schulreform) gebracht, die älteren begabten Bollsichülern die Bildung der Oberschule ober der Oberrealschule vermitteln foll. Die neuntlassigen Uns stalten sind fast durchweg staatlich oder städtisch. Die Brogymnasien und Realprogymnasien sind öffentliche ober private Unftalten, die nur aus den 6 oder 7 untern Klaffen bestehen. Die Realschulen sind entweder städtische Schulen, 3. T. mit staatlicher Unterftügung, oder anerkannte Brivatanstalten. Die neunftufigen Unstalten gliebern sich gegenwärtig in Unstalten mit Latein als grundständiger Fremdsprache (Gymnasium und Realgymnasium) und in solche mit einer neuern Frembsprache (Frangösisch ober Englisch) als grundständiger Sprache (Reformrealghmnafium, Oberrealschule und Deutsche Oberschule). Die Zahl der Wochenstunden in den Fächern ergibt fich für die neuntlaffigen Unftalten Breugens aus der folgenden, seit dem 31. Oft. 1924 geltenden Lehr= planuberficht:

Lehrfac	Gym.	Real= gym=	Reform= realgym=	Dber= real=	Deutsche Ober=	
		nasium	nafium	schule	fchule	
				144110	1 100	
Religion	18	18	18	18	18	
Deutsch	31	31	35	37	44	
Lateinisch	53	41	16			
Griechijch	36			_		
1. neuere Fremb-			l i			
fprache	15	27	44	40	46	
2. neuere Fremb=		l l				
sprache	_	20	23	22	13	
Gefd. unb Staats=		1				
bürgertunde	19	20	22	22	25	
Grbkunbe	12	13	13	14	18	
Mathematit	33	36	37	43	37	
Naturwissenschaf:						
ten	18	25	23	35	30	
Beichnen	14	18	18	18	18	
Turnen und Be-		_	_		"	
megungefpiele .	36	36	36	36	36	
Befang	4	4	4	4	4	

ein; 1882 entstand, ebenfalls durch Ausbau auf die sechstlassigeneinschaften beenfalls durch Ausbaure auf die sechstlassigeneinschaften bei bertein dule, die lateinlose Derrealschule, der Gewerbeschule hervorgegangen, in Österreich Arbeitsgemeinschaften (wahlfreie Fächer). Die Unterschaft 1849 bestehend. Durch die Resorm von 1901, die Ausselfen dus gestehend. Durch die Konferenz von 1890, zurück gestehend. Durch die Konferenz von 1890, die Ausbauf gestehend 12, des erste Fremdzurück gestehend 13, welchicke und Oberrealschule als grundsätlich gleichberechtigt für den Staatsbürgerkunde 13, Erdkunde 11, Mathematik 25, Maturwissenschafte, juristische und philosophische Studium: Gesang 4.

Der Unterricht in der höhern Schule ist auf dem Fachlehrershitem aufgebaut, d. h. jeder Lehrer unterrichtet nur in den drei oder vier Fächern, in denen

er die Staatsprüfung abgelegt hat.

Der erfolgreiche Besuch der Realschule ermöglichte bis zum Ende des Weltkriegs auf Grund der deutschen Webrordnung dom 28. Sept. 1875 den einjährig-frei-willigen Militärdienst und den übergang zur höhern Fachschule; in den neuntlassen Anstaten genügte der erfolgreiche Besuch der Untersetunda. 1900 erhielten auch die mit Reisezeugnis vom Lehrerseminar Abgehenden diese Berechtigung. Augenblicklich ist der Begriff der nuittlern Reise« start umstritten.

Die Reifeprüfung (Abiturientens, Abgangss, Entlassungsprüfung; in der neunklassigen Unstalt Waturitätsprüfung) der höhern Schule ist in jedem Staat durch Berordnungen geregelt; für das preu-gische Ghmnaftum besteht fie feit 1788. Sie erstreckt fich auf alle wiffenschaftlichen Fächer, zerfällt in einen fdriftlichen und einen mundlichen Teil und wird unter Leitung eines von der Regierung bestellten Rommisfars abgehalten; nach bestandener Brüfung wird das Reifezeugnis erteilt; wer ohne Abschlugprufung die h. S. verläßt, erhält nur ein Abgangszeugnis. Die Aufnahme des in irgendeine Klasse neu Eintretenden erfolgt nach bestandener Aufnahmeprüfung, die auch meift schriftlich und mündlich ift. Bon besonderer Bebeutung ift fie für die aus dem Unterbau der Boltsschule, der » Grundschule« (f. d.), Eintretenden; in der Begenwart gewinnt hier die Begabungsprüfung (Begabtenauslese; f. d.) immer mehr Raum, die nicht bloß das Maß der erreichten Kenntnisse, sondern vor allem auch die Befähigung zum wissenschaftlichen Denken feitstellt. Sie wird ergangt burch ein ausführliches Gutachten der Grundschule über die geistige Entwidlung und die Leiftungefähigteit des Bruflinge; in manchen Städten find heute die Brundschullehrer an der Aufnahmeprufung beteiligt; der Wert dieser Masnahme wird bestritten. — Die Bezeichnung der Rlaffen f. Ghunafium.

Sehr wichtig ift in letter Zeit infolge der wirtschaftlichen und fozialen Entwidlung die höhere Mädchenfcule geworden. Im Mittelalter erhielten die Töchter des Aldels ihre gelehrte Bildung entweder vom Burgtaplan oder von den Ronnen der Klosterschule. Im 16. 3h. forderten die Sumanisten die höhere Mädchenichule, fo Erasmus und befonders L. Bives ("Institutio feminae christianae , 1523), aber ohne greifbaren Erfolg. Diesen erzielte zuerst in Frankreich Fénelon, der 1689 mit der Schrift »Sur l'éducation des filles« hervortrat und nach dessen Idee bereits 1636 Frau v. Maintenon eine höhere Mädchenschule in Saints Cyr bei Bersailles gründete. U. H. France gab 1698 Fénelons Schrift deutsch heraus und gründete 1709 in Halle a. S. eine höhere Mädchenschule (Gynäceum). Im Laufe des 18. Ih. entstanden in den deutschen Städten zahlreiche höhere Mädchenschulen als Brivatschulen (Stiftsschulen), und heute noch spielt in der höhern Mädchenbildung die Privatschule eine große

Rolle. 1802 erhielt Sannover die erfte ftädtische höhere Mädchenschule; die staatliche Anerkennung der neuen Schulart erfolgte nur langfam, befonders gefördert durch den 1872 gegründeten Berein für das höhere Mädchenschulmesen. In diesem Jahre fam die gefetliche Regelung in Baden, 1876 in Sachsen, 1877 in Bürttemberg. Preußen folgte erft nach der Brundung des Allgemeinen Deutschen Lehrerinnenvereins (1891) und des Preußischen Bereins für öffentliche höhere Mädchenschulen (1897); 1900 murde die Neuordnung durch eine Prufungsordnung für Lehrerinnen an höhern Madchenschulen eingeleitet. Damit gewann zunächst die in den Lehrzielen der Realschule gleichende, ihre Schülerinnen bis zum 16. Lebensiahr führende Unstalt an Boden; sie pflegte besonders die neuern Fremosprachen. Gleichzeitig feste die den Universitätsbesuch erstrebende Bewegung (vgl. Frauen= frage, Sp. 1114) ein. 1889 entstanden in Berlin die vom Wissenschaftlichen Zentralverein gegründeten Realturse für Mädchen, die 1893 in Gynnasialturse umgewandelt wurden; 1893 wurde in Karlsruhe vom Berein »Frauenbildung — Frauenstudium« (f. Frauenfrage, Sp. 1113) ein Mädchenghmnasium errichtet, das 1898 öffentlich wurde; 1894 wurden in Leipzig vom Allgemeinen deutschen Frauenverein (f. Frauenfrage, Sp. 1113) Ohmnafialturfe eingerich= tet. In Baden wurde 1880 für Mädchen der Besuch von Realschulen, 1901 auch von neunklassigen höhern Knabenschulen gestattet (Roedutation; s. Ge= famtschule). Frankreich hatte bereits 1880 durch Gefet dies wie auch die Gründung von selbständigen höhern Mädchenschulen zugelaffen; ähnlich waren die Ber. St. v. Al., England, Standinavien vorgegangen. Preußen unternahm den weitern Ausbau durch Gefet bom 18. Mug. 1908 und Berordn. vom 1. Febr. 1912. Die eigent= liche höhere Mädchenschule umfaßte hiernach, mit bem 6. Lebensjahr beginnend, zehn Jahrgänge, darunter drei Borschulflaffen; die lettern fallen nach der AB. vom 11. Aug. 1919 weg. Die öffentliche höhere Madchenschule beißt seit 1912 Lyzeum; der Name shöhere Mädchenschule« bleibt in Breugen ben anerkannten Brivatichulen vorbehalten. Auf der oberften Rlaffe des Lyzeums wurde zunächst das Oberlyzeum auf-gebaut; es hatte zwei Frauenschulltaffen und drei miffenschaftliche Rlaffen. Lettere hießen 1908—12 höheres Lehrerinnenseminar und hatten als Fortsetzung ein »praktisches« Jahr; diese Klasse hieß auch Seminarklasse bes Obertyzeums; fie fällt infolge des Abbaues der Lehrerinnenseminare weg. Die Frauenschulklassen bienen mit Pabagogik, Haushaltungstunde, Sandarbeit usw. der allgemeinen weiblichen Bildung. Auf dem Lyzeum bauen fich fodann folgende wiffenschaftliche, den Bollanstalten für Anaben gleichwertige Albteilungen auf: auf der Untersetunda das Oberlyzeum, auf der Untertertia die realghmnasiale Studienanstalt, auf der Quarta die Deutsche Oberschule und die ghmnasiale Studienanftalt. Das Reifezeugnis berechtigt in berfelben Beife zum Sochichulftudium wie bei den Anabenschulen. Im Unschluß an das Geset von 1908 hat sich in Berlin der Zentralverband zur Durchführung der preußischen Madchenschulreform gebildet. Die übrigen Länder solgten dem Beispiel Preußens, so Sachsen durch Gest vom 16. Juni 1910, Vayern durch Geset vom 8. April 1911, Hessen durch Geset vom 16. Jan. 1911; Württemberg folgte 2. April 1914. Die Unterrichtsverteilung der Bollanstalten in Preußen ist nach Ministerialerlaß vom 31. Ott. 1924 folgende:

Ly= zeum unb Ober= lyze= um		Lyjeum und Deutsche Ober- schule	gymnas	uno gym=
20	18	18	18	18
39	39	43	36	35
ł				
39	36	41	36	30
24	21	13	16	_
 	_	_	28	38
	-	_	-	32
l				
20	20	25	20	17
18	18	18	12	12
36	39	35	36	82
ļ				
23	28	30	21	18
18	18	18	18	10
10	10	10	10	9
10	10	6	6	6
1				
36	36	36	36	36
	3eum unb Ober= [1936 um 20 39 39 24 — 20 18 36 23 18 10	Seum U. Détring U. Détrin	Seum II. Oberation Lyseum Lyseum Lyseum Deuts Deuts Lyseum	Seum

Hierzu kommen noch fechs Wochenstunden der freien Arbeitsgemeinschaften auf der Oberstufe. Infolge der noch im Gange befindlichen Reformbewegung ift in ben einzelnen beutschen Ländern mit weitreichenden Lehrplanänderungen zu rechnen. S. Schulreform. Die Unterrichtsstatistit der größern deutschen Ein-

zelstaaten, f. Unterrichtswefen, deutsches. Die Dienstverhältniffe der Lehrfräfte, f. Lehrer an höheren Schulen. über die Zahl der höhern Schulen im Deutschen Reich f. Deutsches Reich (Sp. 601). Lit .: Bulbner, Die höh. Lehranft. f. die weibl. Jugend in Breußen (2. Aufl. 1913); Baulfen, Geich. des gelehrten Unterrichts (3. Aufl. 1919); Sb. der preuß. Unterrichtsverw. (1921); Wesser, Geschichte der Pädagogik (1925). Zeitschriften: Monatsschr. höh. Schulens (hrsg. von Siebourg und Lorent, 1901 f.); »Die höh. Mädchenschules (hreg. von Gulbner, 1888f.). Soher Goll, Berg in den Salzburger Kalfalpen,

2522 m, zwischen Salzachtal und Königssee. Lit.: Beppezauer, Der S. G. und sein Gebiet (1900). Soher Ifen, Berg im Bregenzer Wald (s. b.). Soher Kaften, Gipfel (1798 m) am Oftenbe ber

Säntistette über dem Rheintal.

Hoherlehme, f. Wildau. Hoher Meifiner, f. Meifiner.

Sohermuth, Georg, Konquistador, * um 1500 Speyer, † 12. Dez. 1540, 1535 Statthalter ber Welfer in Benezuela, unternahm bis 1538 einen Rug in das Innere des Landes.

Sohe Rone, f. Hoher Ronen.

Soherpriefter (hebr. »kohēn-haggadol«), ber oberfte der ifraelitischen Briefter. Um Tempel von Jerufalem gab es, von den Königen angestellt und unter die vornehmften Beamten gerechnet, ein Prieftergeschlecht, deffen Borfteher der Priefter genannt wurde. Diefer Briefter von Jerusalem ift ber Uhnherr des spätern Hohenpriesters. Alls sich nach Zerstörung bes Königtums unter perfifcher Oberhoheit eine neue judifche Siedlung in Jerusalem bildete, wurde die Leitung des Gemeinwesens einem Statthalter aus Davids Geschlecht und neben ihm dem Hohenpriester zuteil, fie fiel diesem, als an Stelle der Davididen heidnische Statthalter traten, allein zu. In dieser Stellung wird der Hohepriester von dem Priestertoder vorausgesest. einer Quellenschrift bes Bentateuchs, die auch sonit

spät Gewordenes in die Zeit des Moses zurückträgt. Diefe Hohenpriefter (ihre Namen find uns überliefert) stammen angeblich aus Aarons Haus. Ihr Borrecht ist es, am großen Berföhnungstag (f. Feste, Sp. 611) im Allerheiligften die Guhnbrauche vorzunehmen. Die mallabäischen Sobenpriefter ftiegen zu weltlichen Fürsten und Königen empor. Unter Herodes war das Hohepriestertum nur noch ein Schatten.

Hoher Rat, s. Synedrion.

Hoher Ronen, Bergstod zwischen Sihl- und Lorzegebiet an der Grenze der schweiz. Kantone Zürich, Schwhz und Zug, 1232 m hoch. Auf der westl. Flanke der aussichtsreiche Gottschalten berg (1141 m) mit Kurhaus. Um Fuß bes Bergrüdens und am Suttenfee der Mollenturort Sütten (730m), weiter aufwärts an der Sihl die Enge der Schindellegi (f. b.).

Hoher Staufen, Berge, f. Hohenstaufen und Rei-[in Tirol, 1829 m, hat Gipfelgafthaus. Hohe Salve, Aussichtsberg in den Kipbühler Alpen

Hohe Schule, s. Reitkunst.

Sohe Sec (freies Meer, offene, freie See), bie große, zufammenhängende Waffermaffe, die die Feltländer der Erde umgibt, mit Ausnahme der Rüften= gemäffer (f. d.), der Binnenmeere und der vom Ruften= land aus beherrschbaren Meerbusen. Die h. S. unterfleht nicht der Berrichaft eines einzelnen Staates; ihre Benutung als Berlehrsstraße, der Betrieb des Fisch= fangs und sonstiger friedlicher Gewerbe auf ihr tann teinem Bolle verboten oder beschränft werden, soweit nicht die verschiedenen Staaten durch Berträge fich selchräntungen auferlegen, 3. B. den internationalen Bertrag vom 6. Mai 1892, betr. die polizeiliche Regelung der Fischerei in der Nordsee außerhalb der Rüftengewäffer; vom 2. Juli 1890 zur Unter= brückung des Stlavenhandels (f. Stlaverei) und vom 15. Aug. 1893 zum Schut der Robben im Beringmeer. Alle Schiffe, die sich auf hoher See befinden, unterstehen ausschließlich der Hoheit ihres Beimatsstaotes. Lit.: Beni, Bum Begriff ,Gee' (in ber »Fesigabe zum 28. beutschen Juristentag«, 1906).

Hohes Lied (hebr., »Lied der Lieder«, d. h. schönstes Lied, lat. Canticum Canticorum), altteft. Buch, eine Sammlung von Liebes- und Hochzeitsliedern. Diese Gedichte, z. T. dichterisch außerordentlich wertvoll, besingen in unerschöpflichen Bildern die Schönheit des bräutlichen Baares und ihre Bereinigung in glühen= der Liebe. Die Gedichte sind z. T. sehr alt; die lette Sammlung stammt erst aus frühgriechischer Zeit. Zu den poetischen überhöhungen gehört, daß der Bräutigam darin als Salomo und das Wädchen als Sula= mith, b. h. als Abisag aus Sunem, Davids lette Pflegerin (f. 1. Kön., 1, 1—4), verherrlicht werden. Wißverständnisse und Umdeutungen haben sich an das Büchlein geschlossen. So hat man behauptet, Salomo sei der Berfasser. Allegorische Erklärungen, wonach es von Jahves Liebe zu Ifrael oder Christi Liebe zur Gemeinde oder zur Seele handle, find zeitweise einflußreich gewesen. Neuere haben es als Drama auffassen oder es einseitig als eine Sammlung nur von Hochzeitsliedern versiehen wollen. Lit.: S. Bibel (Sp. 319 [Kommentare]); R. Munz, Die Allegorie des Hohen Liedes usw. (1912); G. Maher, Sprüche, Brediger und H. E. Salomos (1915).

Hohe's Neujahr (Epiphaniën fest), f. Epiphanias.

Sohce Rad, Berg, f. Riefengebirge. **Hohe Tatra,** f. Karpaten und Tatra.

Hohe Wurzel, Gipfel des Taunus (f. d.).

Hohkönigsburg, Burg in den Bogesen, südw. von in Kalt und Gips. Früher wurde die Bildung dieser

Schlettstadt, auf einem 726 m hohen Berg, um 1150 als >castrum Estufie« genannt, um 1500 von den Grafen von Thierstein neu gebaut, 1633 von den Schweden verbrannt, wurde 1899 von der Stadt Schlettstadt Kaiser Wilhelm II. geschenkt, der sie durch Bodo Ebhardt (f. d.) wiederherstellen ließ. Seit 1918 ist die H. französisches Nationaldentmal.

Hohladern (Hohlvenen, lat. Venae cavae), die großen, zum Herzen führenden venösen Hauptgefäße: die vordere und die hintere Hohlader; beide münden in den Hohlvenensad (Sinus venosus) bzw. den rechten herzvorhof. S. herz und Blutgefäße.

Sohlbaum, Nobert, Schriftsteller, *23. Aug. 1886 Jägerndorf, Universitätsbibliothelar in Wien, ver-öffentlichte bie Gedichtsammlungen: "Deutsche Gedichte« (1916), »Deutschland« (1923), »Vaterland« (1925); die Novellensammlungen: Der ewige Lengtampf « (1912), »Unsterbliche « (1919), »Der Frühlingswalzer« (1924) u.a.; die Romane: »Ofterreicher« (1914), »Der wilde Christian« (1921), »Grenzland« (1921), »Die deutsche Bassion« (1924), »Der Weg nach Emmaus« (1925) u. a., lebensvolle, national empfundene Rulturschilderungen des deutschen Bolles, fer= ner Einzelschriften über F. R. Gingley (1921) und R. 5. Bartich (1923).

Höhlbaum, Ronftantin, Geschichtsforscher, * 8. Olt. 1849 Reval, † 2. Mai 1904 Gießen als Brofessor (jeit 1890), vorher feit 1880 Stadtarchivar in Köln, bearbeitete vom »hanfischen Urfundenbuch « Bd. 1-3 (1876—86), gab die »Inventare hansischer Archive des 16. Jh.«, 1. Abt.: »Kölner Inventar« (1896—1903, 2 Bde.) heraus, leitete die Bearbeitung der »Regesten ber Erzbischöfe von Mainz« (1897) und machte fich 1882 um die Errichtung der »Gefellschaft für rheinische Geschichtstunde« verdient.

Sohlbauten (Sohlräume), in Festungswerten Bauten zur bombensichern Unterbringung von Streit= fräften und Streitmitteln. Die Deckung der H. gefdieht durch Erde, Beton, Banzer. Bu den S. gehören auch die Berbindungsgänge in Munitions-, Berband-, Brovianträumen usw. sowie die Poternen.

Hohlbeere, f. Rubus.

Sohlblockbautveise, Bauart, bei der aus gesintertem Con bestehende durchlochte Sohlblöde fo verlegt werden, daßdie Maueraußenflächen gefchloffene Biegelwandungen zeigen, in denen die Hohlfteine geschloffene Luftzellen umschließen. Die Hohlblöcke werden als

Binder und als Läufer hergestellt; das 🚐 aus ihnen hergestellte Mauerwert gewährt weitestgehende Isolierung gegen Schall, Feuchtigleit und Bärme.

Hohlboden (Hohldede), Fußbodenlage ohne Einichub; vgl. Dede (Sp. 350). Sohlbohrer, f. Beilage . Metallbearbeitunge. - S. (Sohlfpaten) hei-Ben auch Wertzeuge zum Ausstechen von Pflanzen mit Erdballen an ben Wurzeln (Ubb.).

Hohlcelt, axtförmiges Werlzeug und Waffe des nordischen Altertums aus Erz, seltener Eisen. [tung (S. III). Sohleifen, f. Beilage » Solzbearbei-

Höhlen (hierzu Tafel mit Text), unterirdische Hohle räume, oft mit der Oberfläche nicht in Berbindung. Dann wird ihr Borhandensein durch Wegbauten, Tunnelbohrungen usw. entdeckt. H. befinden sich vor allem in Gesteinen, die sich in Baffer leicht lösen, wie



Sohlbohrer.

H. meist den nacheiszeitlichen Wassermassen zugeschrieben, ohne Rudficht auf die Formation, der die Ralle angehören. Beute weiß man aus Beröllfunden, baß fehr viele S. schon zur Tertiärzeit und früher gebildet wurben. Für B. besonders wichtige Ralfgebiete Deutschlands sind Weitfalen, Franken und Schwaben. In Europa find fonft vor allem die Alpen, Mähren, Belgien und die Riifte des Abriatifden Meeres zuermähnen. Die meiften Gipshöhlen befinden fich im Sarz. Die S. in andern Gefteinen, z. B. ben Sanditeinen der Sächfifden Schweiz, find meift Ergebniffe der Berwitterung.

Bährend sich früher nur der Prähistoriter und viel scltener der Geolog mit der Erforschung der H. befaßte, zählen heute Männer der verschiedensten wissenschaftlichen Richtungen zu den Höhlenforschern. Der Zoolog und Botaniter findet hier ebenso sein Arbeits= feld wie der Mineralog und Geolog, der Chemiler und der Wasserfachmann; der Ingenieur wird bei überwindung technischer Schwierigkeiten ebenso gebraucht wie ber geübte Bergfteiger. Auch der Philolog ift von Bebeutung, benn fehr oft geben Sagen Aufschluß über &. Der bom Sauptverband Deutscher Sohlen= forfcher (zu dem sich nach dem Weltkrieg die wichtigsten deutschen und österreichischen Vereine zusammen= geschloffen haben) herausgegebene Fragebogen umfaßt nicht weniger als 64 Fragen. Im Hauptverband haben der Austausch der Forschungsergebnisse in der Höhlentunde (Speläologie) sowie die Jahresversammlungen bewirkt, daß jedes neuerforschte Material fofort verwertet werden fann. Go ift es im Laufe ber Zeit nicht nur gelungen, die vorhandenen Syfteme ber berichiedensten Wegenden festzulegen, sondern auch durch Unwendung der in einem Gebiet gemachten Erfahrungen an andrer Stelle neue H. oder die Fortsegung anscheinend verschütteter und erft in Teilen

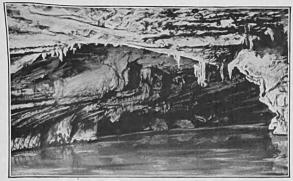
bekannter S. zu finden. Höhlen als Wohnungen. Die H. find von der Natur Mensch und Tier als Zufluchtsstätten gegen Witterung und feindliche Ungriffe geboten, baber Fundgruben von überreften ihrer ehemaligen Bewohner (H öhlenfunde). Rachteilig ist, daß durch Deckeneinsturz, Gemässer und oft wiederholte Benugung die Erdichichten häufig geftort find, was die Zeitbeftimmung der Funde schwierig und unsicher macht. Besonbers in der Diluvialzeit suchte man die H. gern auf, als der Mensch noch nicht verstand, feste Wohnungen zu bauen. Man richtete sie wohnlich ein (Söhlenwohn ungen); die Wände vieler S. in Franfreich und Spanien find mit gemalten und eingehauenen Bildern der Jagdtiere (f. Söhlenbilder) geschmüdt. Für die Urgeschichte wichtige Söhlengebiete sind in Europa überall da zu finden, wo die natürlichen Bedingungen gegeben waren: in Deutschland die S. der Frantischen Schweiz und der Schwähischen Alb (Hohlefels und Bocffeinhöhle), die Ofnethöhle bei Nördlingen, die Neandertalhöhle bei Duffeldorf, im Barg die Baumanne- und die Hermannehühle bei Rübeland und die Einhornhöhle bei Scharzfeld, die Lindentaler Hnänenhöhle bei Gera; in der Schweiz die Wildlirchlihöhle auf dem Säntis und das Reglerloch bei Thayingen; in Belgien die H. des Maastals; in Frantreich die H. von Solutre, die des Höhlengebiets der Dordogne und die Roten Grotten bei Mentone; in Spanien die H. von Altamira; in England die Kenthöhle (Devonfhire). Ferner find zu nennen: das mahrifche Sohlengebiet (besonders die Bycistalahöhle bei Aldamstal), die H. von Krapina (Kroatien) und Diców (Boüberging, trat die Benutung der H. zurück, ohne jedoch ganz aufzuhören. Die S. waren vielfach noch in geschichtlicher Zeit bewohnt. Manchmal treten sie als ganze Söhlendörfer oder städte auf (Nords und Südsfrantreich, Onjeitrtal, Phrenäen, Lößgebiete Chinas, bei den Cliff-dwellings in Amerita [f. Ameritanische Altertümer, Sp. 478]). Höhlenwohnungen aus frühgeschichtlicher Zeit sind die Seibenlöcher bei überlingen, aus ber Gegenwart die Wohnungen im Regenstein am Harz.

Eine andre Urt fünstlicher S., die mahricheinlich bem Mittelalter angehören, tommit unter ber Bezeichnung » Erbställe«, » Sauslöcher« ober » Sinterteller« in Süddeutschland und Ofterreich vor. Es sind unterirdische Bange mit saal- und nischenartigen Erweiterungen, die wohl als Zufluchtsftätten bienten. Abnliche in Frankreich gehen bis in römische Zeit zurück. Hierher gehören ferner die Katalomben (f. d.) Roms.

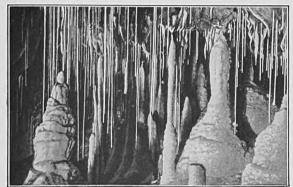
Erbställe finden sich auch bei Naturvölkern, 3 B. in Abessinen, am Westufer bes Bictoriasee, im südl. Kongobeden; tunstvoller sind die »versenkte Tembe« (s. Tembe) sübö. vom Victoriasee und die »Erdgebaudee im Sudan. Brimitivere Stamme begnügen fich mit natürlichen S. (3. B. Guanchen, Wedda, Senoi, Semang). — S. auch Söhlentempel.

Lit.: B. B. Dawlins, Cave-hunting (1874; beutsch 1876); Fr. Kraus, Sohlentunde (1894); Fraipont, Les cavernes et leurs habitants (1895); Hoernes, Der diluviale Mensch in Europa (1903); Rarner, Rünftl. S. aus alter Zeit (1903); B. b. Rnebel, Soblentunde mit Berudfichtigung ber Rarftphanomene (1906); R. R. Schmidt, Die biluviale Borzeit Deutschlands (1912—13); Khrle, Grundriß ber theoretischen Spelaologie (1923); » Spelaologisches 3b.«, hreg. von Brof. Kyrle (feit 1920); »Witteilungen über Söhlen- und Karstforschung«, Zeitschrift des hauptverbandes Deutscher Sohlenforscher (feit 1923). Söhlenbar, f. Baren.

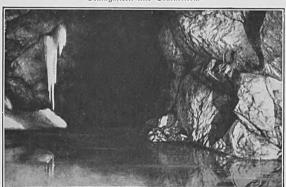
Söhlenbilber, an ben Banben gahlreicher, in ber altern Steinzeit bewohnter höhlen Gubwesteuropas angebrachte Bildwerke, befunden große fünftlerische Begabung bes Diluvialmenichen. Es gibt 27 Soblen, in denen man H. gefunden hat: 11 in Spanien, 1 in Italien, der Reft in Südfranfreich (Dordogne, Haute-Garonne, Arbeche, Ariège, Gironde). Die belannte-iten find die Sohlen von La Mouthe, Bair-non-Bair, Les Combarelles (mit 109 Figuren), Font-de-Gaume in Frankreich und Altamira in Spanien. Dargestellt ist zumeist die diluviale Tierwelt: Mammut, Abinozeros, Böhlenbar, Wildpferd, Wifent (Bifon), Birich, Renntier, Steinbod, Wilbichwein, Uffe, tagenartige Tiere und Fische, ferner nicht beutbare Zeichen und schließlich der Mensch (vgl. Tafel »Rultur der Steinzeit I., 18, 19). Die Darftellungen laffen feine Beobachtungsgabe für das Charatteristische und eine trefffichere hand erkennen. Alls. Grund dient die Felswand, ausnahmsweise wird ber Söhlenlehm zu Reliefs geformt. Diese Kunst beginnt im Aurignacien mit Reliefe, im folgenden Solutreen werden die Umriffe vertieft und im Magdalenien dann die Bildflächen mit meist roter Farbe angelegt (vgl. Zafel » Aultur ber Steinzeit I ., 12). Weiteres über bie biluviale Runit und Lit. f. Steinzeit. über G. der Naturvölter f. d. Böhlenfanna (Grottenfauna), die Befamtheit der in wenigftens teilweise vom Tageslicht abgeschloffenen Söhlen (meift von Raligebirgen) lebenden Tiere gang verschiedener sustematischer Gruppen. Berühmt burch len). Als man in ber jüngern Steinzeit zum Sausbau i ihre S. find in den Alben die Krainer Soblen, ferner



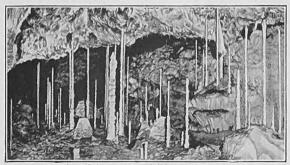
1. San-fur-Leffe, aktiver Sohlenfluß (Belgien).



2. Mafarnthöhle bet Blansto (Mähren). Stalagmiten und Stalaktiten.



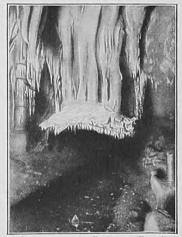
3. Rieseneishöhle (Gisriesenwelt) im Tennengebirge (Salzburg).



4. Elifabethenhöhle bei Blansko (Mähren). Stalaktiten (Säulen).



5. Gaffeltropfhöhle bei Ebenfee (Traunfee), eine Schachthöhle.



6. Schlangentempel v. Betharram (Pyrenäen).



7. Attahöhle bei Attenborn (Westfalen). Borhänge.

Während der Laie die Höhlen meist nur nach dem Inhalt untericheidet und von Tropfstein z, Krissialt und Sishöhlen spricht, unterichzidet der mosderne Söhlensoricher die H. nach der Entstehungsweise. So spricht er von natürlichen Hohlräumen in Erstarungsgesieinen, von Spaltenhöhlen, von Brandungshöhlen u. Verwitterungshöhlen, von Unabundutterungsbesteinen, von Gentlenhöhlen, von Unabundutteringshöhlen und Sonderunterichiede gemacht. Die wichtigsten E. sind die durch unterirdische Fuße

länfe gefchaffenen, oft viele nilometer langen Syfteme. Im allgemeinen find kürzere &. nur die Reste wesent= lid größerer Sufteme, die noch nicht vollständig erschlof= fen wurden oder bereits zerftort find. Die Temperatur der S. entspricht meift der mittleren Jahrestemperatur der Begend, in der fich die Sohle befindet. Die meisten ber S. find heute troden; dies gilt vor allem für die bentichen Mittelgebirge. In ihnen haben wir bann Tropffteinbildungen zu erwarten. Gine große Anzahl S. zeigt indeffen noch die unterirdischen Glugläufe; folche S. nennt man saftive S. « (3. B. die Grotte von San-fur-Leffe, Abb. 1). Richt immer ift dann ber die S. durchirromende Bach der, welcher die S. geichaf= fen hat. Gehr oft wurde das gegenwärtige Söhlenspitem in früheren Zeiten und langen Zeiträumen durch Aluffe gebildet, die heute nicht mehr vorhanden find. In diesem Falle hat der die Söhle heute durchfliegende Bach dies felbe nachträglich wieder ansgeräumt und für fein Bett benntt. Dann ipricht man von einer regenerierten« Söhle. Richt mit diesem fliebenben Baffer zu verwech= feln ift das die S. beriefelnde Siderwaffer; es trägt durch Auflösung und Wiederabsetzen des Ralfes zu der Bildung bon Tropfiteinhöhlen bei (z. B. Maja= rnthöhle, Abb. 2, und Elijabethenhöhle, Abb. 4), wie es auch unter bejonderen geographischen und phy= fitalischen Bedingungen die Bildung von Gishöhlen (3. B. Eisriefenwelt im Tennengebirge, Abb. 3) verur= facht. Die jog. Washöhlen, bei denen Mohlendiornd aus Spalten ausströmt, stellen ftreng örtliche Erichei= nungen in nachontfanischen Wegenden dar und haben eigentlich nichts mit den echten S. gu tun.

In den Eishöhlen (f. d.) findet, im Gegenfaß zu einer weitverbreiteten Anücht, im Sommer genan fo ein Wetauen des Eises statt wie anßerhald der H., nur dos das Eis nicht vollsändig verschwindet. Berühnte Eisehölten sind die Eisriesenwelt im Tennengebirge (Abb. 3), die Nieseneishöhlen im Dadziein und verschiedene kleis

nere S. im Untersberge.

Man weiß jest, daß die unterirdischen Sobstämme ost eine gewaltige Ausdehnung saben. Während 3. A. die interire gewaltige Ausdehnung saben. Während 3. A. die ist die Ausdehnung saben, die auch von deutschen S. erreicht werden, besäuft sich die Länge der gangbaren Sänge der Cioriesenwelt (f. o.) aus über 26 km, die der Nammunthöhse in Sildentund sogar auf 240 km.

In früherer Zeit gebot oft ein üch in den Weg stellens ber Austlauf oder Abgrund der Forschungstätigfeit Salt; dagegen ist der hentige Forscher siets mit Stridleitern, Wasserstieseln, Faltbooten und Beleuchtungss sowie photographischen Apparaten uiw. ausgestattet. Wegen des filmeren Vordringens milien heute die Forscher in größerer Inzahl gemeinsam arbeiten, wodurch zahlreiche Unglistessälle von vornberein ausgeschlossen werden.

Die S. werden and in ursprüngliche und in setundäre S. eingeleilt. Die ursprünglichen S. sind am eltensten: zu ihnen gehören die Kristallteller in Erssarungsgeieinen, die Rissboten in worallenkalten und einige Spalthöhlen. Letzere haben sich durch niedzuniche Vorgänge, Aufrichtung und Faltung des Gedichten und durch das zirtulierende Wasser verändert. Zu den setundären S. zählt man die durch Verwitterung und Einsturz gebilderen sowie die eigentlichen, von manschen Forichern allein als sechten S. bezeichneten Vieldungen des unterivöisch sliegenden Wassers. Tieses tritt durch die Wasserschaftunger, Aussichwinden, Sanglöcher,

Schlünde und Ratabothren in die unterirdischen Hohl= raume ein. Bei dem Durchfliegen des Gebirges halt es sich naturgemäß immer an die zerklüftethen und am leichtesten auslösbaren Besteinspartien. Borhandene Spalten im Geftein werden infolgedeffen für die Brund= gestalt der entstehenden S. von maggebender Bedeutung fein. hierbei wirft das Baffer teile demijch auflösend (durch Averrojion), teils mechanisch (durch Erojion). Die Birfung erfolgt schon durch das Basser allein: führt legteres aber Gerölle und Nies mit, jo wird die Wirfung noch verstärft. Selbstverständlich fönnen auch in den 5. Wafferschiinger und Bafferfälle gebildet werden, die dann mehr oder weniger jentrecht abfallende Schacht : höhlen 13. B. Ganttropfhöhle, Abb. 5) bilben. Ift das Bebirge von Baffer vollständig durchbrochen, so tritt dieses Waffer in einer Scheinquelle (Baucluse) oder in einem Springs oder Quelltopi wieder zutage. Zu den Berwitterungshöhlen gehören jerner auch die Uber= dedungehöhlen, in denen bejondere Luftzirtula= tionen vorherrichen und Windlocher, Windrohren und Eislöcher ichaffen fonnen.

Endich sind tünitliche H., von dem Menichen als Zufluchtsorte oder keller in weiche Geiteine gegraden, zu erwähnen. Weiteres z. Sp. 1684, "Höhlen als Wohmungens. Eine große Anzahl früher berühnter H. hat sich als von den Kömern und ihren Nachzolgern ansgelegte unterirdische Steinbrüche erwiesen, z. B. die din Betersberg dei Maastricht und die H. in der Champagne. Auch verlassen Vergwerte täuschen oft H. vor, z. B. die die Genannten Sintwerte in Salzbergwerten oder die bekannten "Feengrottens dei Saalseld. Vejonsders leicht wird ein derartiger Irrtum erregt, wenn in solchen Hohlkammen Tropssiedinkollung eingeselt hat.

Als wichtigfter Inhalt von H. können (se nach den Berhältnissen) Eis, Tropsseine und Höhlenlehm vorsetommen. Früher war man der Ansicht, daß die von der Tecke herabhängenden Stalattiten (Deckenzappen), 3. B. in der Höhle von Betharram (»Schlangentempel«, Aud. 6) und in der Majarythöhle (Abd. 2), sowie Borshänge (z. B. in der Antahöhle, Abd. 7), und die ihnen dom Boden entgegenwachsenden Stalagmiten. Rach neuern Forschungen treen aber anch Erze und Bitrioke, sowie komplizierte Minerabildungen aus der Phosphatsgruppe in gleichen Formen und gleicher Bildungsweise auf. Im ganzen wurden bis setzt 22 Mineralien dieser Art seltgesellt. Die Nomentlatur der einzelnen Ebeilde schwantt noch; es ist durch allerneueste Arbeiten erit versucht worden, diese sestutegen

Bährend der Lehm früher nur als ein unangenehmes Material galt, das die wertvollen und von den Forschern gesuchten Knochen barg, betrachtet man ihn heute in manchen Gegenden als wertvolles Tüngemittel. Er enthält n. 11. beträchtliche Mengen leicht ausichließbarer Phosphate, die der Landwirtschaft von Ausen sind. Sieren ist indessen weniger der tatjächliche Gehalt au unochen schuld als vielmehr der Gnano der in den Heltenden Bögel und Fledermäuse. In manchen Heltendworden worden. Sierbei dars man aber nur dann aunehmen, daß zene Tiere in der Höhle gelebt haben, wenn es

gelingt, vollständige Stelette zu bergen.
Sund dagegen die Knochen zerbrochen, fehlen ganze wichtige Teile, z. B. die Köpfe, oder sind sie start mit Gesteinsmaterial vermischt, so dar iman annehment, daß hier ein Einschwemmungsmaterial vorliegt, daß also die Knochen verschiedener Tiere, die außerhalb der Höhle lebten, durch einen Surzsbach zusammene geschwemmt sind. Findet man dagegen, z. B. im Jahnloch dei Pottenstein, aussichließtich Jahn- und klauenfragmente, so ist zu vermuten, daß der Vorwentigt die abgeitreisten Häute mit den Jähnen und klauen in die Höhle mitnahm, während der Kauptrest des Tieres außerhalb liegenblieb.

die Grotten in Montenegro, Ungarn, Aroatien, Dalmatien und den Byrenaen, die Mammuthöhle in Rentuch (Nordamerita), die Grotte Cacahuamilpa (Mexito) und Höhlen auf den Philippinen. Auch die Tropffteinhöhlen Deutschlands enthalten eine intereffante B. Die eigentliche S. bilden die Tiere (Troglobien), die in völliger Nacht leben. Die höchsten Formen der S. find Umphibien, fo ber in Bafferläufen ber Aldelsberger Grotte und andern Söhlen in Krain lebende Olm (f. d.) und ein in Texas gefundener farbloser, blinder Molch (Typhlomolge rathbuni). Un Fischen leben in einem Bafferbeden der Mammuthöhle in Rentudy und in andern unterirdifden Flüffen eine Reihe von Urten (Amblyopsis spelaeus Typhlichthys subterraneus [f. Sohlenfische] u. a.). Zahlreich find die Infetten vertreten, beionbere Rafer; auch Springschwanzarten, ferner Tausenbfüßer, Spinnen und Milben find häufig. Bon den Krebfen ift am befanntesten der blinde Krebs (Cambarus pellucidus) der Manmuthöhle; häufig find Uniphipoden, Uffeln und Ruderfüßer. Bon Würmern finden fich Ringelwürmer, Rematoden und Blanarien (die farblofe Planaria cavatica). Bon Schneden fennt man berschiedene tleine Formen (Zospeum, Carychium), in den Gemäffern auch Hydrobia und Paludina. Brotozoen gehören häufig zur S. Manche Arten ber S. werben als Relitte (f. b.) angesprochen. Die völlige Dunkelheit hat vielfach zu Bertummerung und felbit zu Schwund der Sehorgane fowie zur Bignientlofigteit geführt. Ihre Nahrung finden die Sohlentiere teils in den Resten der abgestorbenen oder, wenn sie Räuber find, in andern Söhlentieren, teils in den von außen hineingeschwemmten Pflanzenreften. In Sohlen uiw. find die Bedingungen zur Entwidlung einer reichern Fauna recht ungunstig; bies gilt bor allem für die Fauna der fünstlichen Sohlen, der Bergwerte (Grubenfauna), welche fich aus Tieren ber Ilmgebung zusammensest. Lit.: »Biospéologica«, hrêg. von Nacovișa (1907, in »Archives de Zoologie exp. et general«); »Mitteilungen über Sohlen- und Karst-forschungen« (seit 1924); S. Spandt, Die Tierwelt ber unterirdiichen Gemäffer (1926).

Sohlenfijche (Amblyopsidae), den Bahnfarpfen nahestehende Fischfamilie; hierher der Blinde Soh-I en fifch (Amblyopsis spelaeus Dek.), farblos, leben-Diggebärend, 12 cm lang, ohne Alugen, mit tehlstän-Digem After, lebt in unterirdischen Fluffen in ben Ber. St. v. A.; ferner Typhlichthys subterraneus Girard, ebenfalls unterirdisch in Nordamerika lebend. Böhlenflora, die in unterirdischen Räumen gedeibenden Gemächse. Durch ihr Lichtbedürfnis find alle chlorophyllhaltigen Pflanzen bis zu den Algen hinab von ganglich lichtlosen Räumen ausgeschlossen, da= gegen hat man in Bergwerken u. dgl. vielerlei Bilge gefunden, deren Myzelien Solzteile zerfegen und auch ihre Fruchtforper gur Ausbildung bringen (f. Solgfäulnis). Außerdem find Batterien, 3. B. Micrococcus (Leucocystis) cellaris, der feuchte Rellerwände mit gallertartigem Schleim überzieht, fowie Saprolegnia= zeen auch in Sohlen und beren Gewässern aufzu-finden. In schwach beleuchteten Felsquehöhlungen und Grotten gedeihen auch chlorophyllhaltige Pflanzen, z. B. Algen aus ben Gruppen ber Diatomeen, Desmibiazeen, Chroofolfazeen, Digillarieen, Roftolazeen u. a., die gallertartige ober fabenformige liber= züge auf nassen Felswänden u. dgl. bilden. In Felsklüften des Urgebirges entwickelt sich bisweilen das fmaragdgrün schimmernde Leuchtmoos (Schisto-

stega osmundacea), auch andre Laubmoofe, ferner Lebermoofe, endlich Farne, in Südeuropa namentlich Adiantum capillus veneris. Sine reiche Meeresalgensfora, die in vieler hinsicht Beziehungen zur Flora größerer Weerestiesen mit schwachem Licht ausweist, enthalten einige Grotten der italienischen Felsenlüste, z. B. die Grotta del Tuono bei Neapel.

Söhlenfunde, f. Söhlen (Sp. 1691). Söhlenganfe (Tadorna), f Enten (Sn. 2

Söhlenganfe (Tadorna), f. Enten (Sp. 21). Söhlenhain, Belacr, f. Spisfla Bela.

Böhlenhnäne, f. Syanen.

Böhlenfarten find Ergebnis der Böhlenvermeffung (Speläogeodäfie). Man unterscheidet je nach Genauig= feit : Söhlentartenffizzen, Söhlentartenbilder und Söhlenpläne in den Magitäben von 1:2000 bis 1:100. Lit.: Teißl, Kartenstizzen natürlicher Söhlen (1925). Söhlenkultus (Grottenkultus), im Altertum herrichender Brauch, gewisse Sohlen als Geburtspläße und Aufenthaltsorte bon Gottheiten zu berehren, Opferfeierlichkeiten in ihnen abzuhalten usw., wobei Erddünste oder tohlenfäure- und schwefelmafferstoffhaltige Quellen (z. B. in Delphi, Dodona) eine Rolle spielten (vgl. Quellendienst). Auch in Nordeuropa wurden Sohlen als Wohnorte von Zwergen, Feen, Belben, Dämonen und Drachen verehrt (am berühm= testen die Saint Patricks-Söhle in Irland). Lit.: Grandgagnage, Notice sur les anciens et mystérieux habitants des grottes (1855); »Reallegiton der Borgeicichte«, Bd. 4, S. 337 (1926).

Söhlenmensch, Bewohner von Söhlen (vgl. Söhlen), meist angewandt für die diluvialen Söhlenbewohner und überhaupt für die Menschen der Diluvialzeit.

Söhlentempel (Felsentempel), indische, im engern Sinn in den lebenden Felfen gehauene (bisweilen vorhandene natürliche Söhlen benutende) unterirdifche ober in weiterem Ginne aus dem Felfen gehauene Bauwerle, besonders zahlreich in den Bestghats, stammen in der Mehrzahl aus der Zeit vom 3. Ih. v. Chr. bis zum 8. Ih. n. Chr. Sie find meist budbhiftifch, es tommen aber auch zahlreiche brahmanifche und jainiftifche Unlagen vor. Eher ftulpturale Schöpfungen als eigentliche Bauwerke, ahmen sie die Konstruktion der ältern und der gleichzeitigen Bauten aus Holz und Stein und beren verschiedene Stile nach. Es gibt Tempel (Tichaitha), die mit ihrer Apfis, brei Schiffen und zwei Säulen- ober Bfeilerreihen an altdriftliche Bafiliten erinnern, und Klöfter (Bibara), bei denen sich um einen vieredigen Raum Zellen erstreden, schließlich vollständige Ropien von Freibauten (in Mahabalipuram und Ellora). Ihr Schmud besteht in Relicfe und Wandgemälden, von denen fich die wich= tigsten Reste in Bagh und Abschanta (f. d.) erhalten haben. Die Entwidlung des Stils der Felsbauten geht parallel mit der der übrigen indischen Kunst, von monu= mentaler Einfachheit zu immer reicherer ornamentaler und stulpturaler Belebung aller Flächen und Bauteile. Frühe Werke von Bedeutung find die Tschaitha von Karli und Bedsa, der Söhepunkt liegt in der Zeit vom 6. bis 8. Ih., als die eindrudevollsten buddhifti= ichen Unlagen von Ubichanta und Nafit entstanden, sowie die brahmanischen von Ellora (f. d.) und Elephanta (f. d.). Der Railaja-Tempel von Ellora (f. Taf. » Indische Kunfta) ist die tühnste Felsenanlage, der Tempel von Elephanta enthält die gewaltigften flulpturalen Schöpfungen Indiens überhaupt. G. auch Indische Runft. Lit .: Fergusson und Burgeß, The Cave-Temples of India (1880); »Sculptures Çivaïtes« (in Ars Asiatica, III, 1921).

Höhlenwohnungen, f. Höhlen (Sp. 1691/92).

Sohle Sec, sow. Dünung.

Sohle Wand, f. Suffrantheiten.

Sohlfeld, Johannes, Beschichtsichreiber, * 1. Jan. 1888 Reichenbrand, schrich: » Weschichte des Deutschen Reiches 1871—1924« (1924; 2. Aufl. [bis 1926 er= gänzt] 1926), »Das Bibliographische Institut 1826-1926« (1926).

Hohlfuß (Boletus cavipes), Speisepilz aus der Abteilung der Röhrenpilze mit hohlem Stiel und weiten, etwas lamelligen grünlichgelben Röhren auf der Unterseite des hutes. Kommt zerstreut in Wäldern vor. **Hohlgeschof** (Hohltugel), Bombe, Granate, Schrap= Sohlgeichwile, som. Fistel. [nell (vgl. Geschöf). Sohlglas, im Gegenfat zu Tafelglas alle aus Glas gefertigten Erzeugniffe bon hohler Fornt (Bylinder, Klaschen, Gläser); s. Glas (Sp. 250).

Hohlhippen (Hippen), röhrenförmiges Gebad aus Oblatenteig, zur Füllung mit Schlagsahne usw.

Sohlhörner (Cavicornia), f. Bovidae.

Sohlkehle (Rehle, Sohlleiste), rinnenförmige Ausgöhlung an Gesimsen, Säulenfüßen usw., neben

Buljt oder Rundstab und Platte (Plättechen) einer der wesentlichsen Bestandteile baulicher Profilierung (Abb.). Sohlflingen, auf einer oder

beiben Seitenflächen mit rinnenformiger Sohlkehle (Hohlichliff) versehene Klingen von Hieb= und Stichwaffen, auch von Rasiermessern.

Sohlfrähe, f. Spechte.

Hohlmaichen, f. Handarbeiten, Beibliche (Sp. 1020). Sohlmake, Raummaße in Geftalt von Gefäßen, Grundlage im metrischen System: bas Liter (f. b.). Hohlmunzen, nur mit einem Stempel geprägte, auf ber Rücheite hohle Silbermungen ; vgl. Bratteaten. Sohlnaht (Sohlftichnaht), f. Bandarbeiten, Weibliche (Sp. 1018).

Hohlpfennige, f. Hohlmunzen; vgl. Brakteaten.

Hohlrad, s. Zahnräder.

Hohlrüßler (Cleonus Schönh.), Gattung der Rüffel= fafer (i. d.), gefährliche Schädlinge der Rüben.

Sohlfaum, einfacher Durchbruch: Sohlftichnaht, s. Handarbeiten, Weibliche (Sp. 1018 und 1021).

Hohlfchaft (Trompetenbaum), f. Cecropia. Sohlichliff, f. Hohltlingen.

Sohlichluffel, f. Schloß.

Sohlichuppen, f. Borraginazeen.

Sohlipat (Chiaftolith), Mineral, f. Andalufit.

Bohlfpicgel, f. Spiegelung.

Sohliporn (Lerdenfporn), f. Corydalis.

Sohlstege, im Buchdrud die hohlgegoffenen größern Bleiftege (Füllstücke) für den Schriftsat.

Sohlstein, s. Mauersteine; vgl. Hohlblockauweise. Sohlftichnaht, f. Sandarbeiten, Beibliche (Sp. 1018).

Sohltiere (Coelenterata), f. Bölenteraten.

Sohlvenen, fow. Sohladern. Sohlvenenjad (Sinus venosus), f. Herz und Hohl=

Hohlmalzverfahren (Schrägmalzverfahren), f. Röhren.

Sohlwerden der Bäume, häufige Erscheinung an alten Baumen (befonders Ropfweiden, Bappeln, Linden), wobei das Kernholz unter dem Ginflug von Bilgen und Balterien in Fäulnis gerät und allmählich bis zur Burgel zerftort wird (f. Solzfäule). Bulett bleibt nur ein dunner Mantel aus dem jungern Solz gurud, der mit Baumerde, d. h. den Ber-

nen Stellen öffnet fich bann die entstandene Baumhöhle, wobei der Stamm sich spalten oder in Stilde zerreißen tann. Da durch das noch unversehrte Holz die Leitung von Baffer und Rährstoffen und das Didenwachstum fortdauert, so können hohle Stämme noch lange fortwachsen. Bisweilen entstehen in hohlen Bäumen Burzeln, wie z. B. häufig in Sohlweiden und Linden, die in die Baumerde eindringen. Ausfüllen der Hohlräume mit Lehm oder Mauerwerk mit Zementverschluß hält ben Zersetungsvorgang auf. Sohlwurz, Pflanzengattung, s. Corydalis. Sohlzahn, Bilanzengattung, s. Galeopsis.

Doblzeichen, f. Biebzucht (Staninibauniforichung). Sohlziegel, f. Mauersteine.

Hohndorf, Dorf in der fächf. Umtsh. Glauchau, (1925) 6784 meift ev. Ew., an der Bahn Glauchau-Stollberg, hat Steinfohlenbergbau und Britettfabrit.

Sohned, Gipfel der Bogefen (f. d.).

Hohneklippen, f. Schierke.

Höhnel, Ludwig, Kitter von, österr. Marineoffizier und Ufritareisender, * 6. Aug. 1857 Bregburg, begleitete 1886—88 Graf Teleki nach Oftafrika, durchzog mit ihm das Gebiet des Kilimandscharo, Meru, Renia,Baringofee ufw., wobei Rudolf= und Stephanie= see entdedt wurden. S. schrieb: » Zum Rudolffee und Stephaniesee (1892), Beiträge gur geologischen Renntnis bes öftlichen Afrika (1891), Dein Leben jur See, auf Forschungereisen und bei Sofea (1926). Hohngelächter der Hölle, Zitat aus Leffings

»Emilia Galotti« (5. Altt, 2. Sz.). Sohnstein (Hohenstein), ehemalige Graffchaft im Nordthüringischen zwischen Belme, Unstrut und Leine, etwa 660 qkm, nach der Burg S. bei Neuftadt benannt, gehört jest größtenteils zu Breußen, zum Rreis » Grafichaft H. a bes Regbez. Erfurt. Das Geschlecht ber Grafen von S. ftarb 1609 aus, eine jungere Linie lebt in den Grafen (Fürsten) zu Stolberg (f. d.) fort. Lit.: Karl Meyer, Beich. ber Burg D. (1897); R. Reichardt, Die Grifch. S. im 16. u. 17. 3h. (Festichr., 1900).

Hohnstein, 1) Stadt u. Luftturort in der fachs. Amteh. Birna, (1925) 1400 meist ev. Ew., 306 m ü. M., in der Sächfischen Schweiz, an der Polenz und der Bahn Kohlmühle-H., hat Schloß (1861—1925 Landestor-rektionsanskalt für Männer, jett Jugendburg), ev. Stadtlirche (1725), Forstamt, Holzstosse, Schuh- und Stridwarenfabriten. Nahebei ber Brand (330 m) und ber Soditein (291 m), beide mit weiter Aussicht. -S., neben dem Schloß entstanden, 1445 Stadt, mar seit 1443 als bohmisches Lehen wettinisch. Lit .: Gotzinger, Gefch. u. Beschreibung des Unites &. (1786); Al. Meiche, Burgen uiw. der Sächs. Schweiz (1907).

— 2) Burgruine, f. Reuftadt unterm Sohnstein. Sohofen (Sochofen), f. Beilage Geffen . Bohr, Bleden in Beffen-Daffau, Unterweftermaldtreis, (1925) 3596 meift lath. Ew., im Rannenbaderland, an der Bahn Grenzau-Sillicheid (Station Grenzhaufen = H.), hat Refte zweier Romertaftelle, Al. (f. Grenzhausen), Bollamt, keramische Fachschule, Reichsbanknebenstelle, teramische Industrie u. Tonwarenhandel. Söhicheid, Stadtgemeinde (117 Wohnpläge) in der Itheinproving, Lander. Solingen, (1925) 15854 Em. 1/5 lath.), hat Straßenbahn nach Solingen und Ohligs, Meffer-, Scheren- und Stahlwarenfabriken. — B., 1809 durch Vereinigung von vier Honnschaften entftanden, ift feit 1856 Stadt.

Sohwald, Dorf im Unterelfaß (feit 1918 frang.), in den Bogefen, Sommerfrische mit Badeanstalt, etwa fegungsprodutten bes holges, erfüllt ift. An einzel- 600 beutiche Em., 610 m il. M., hat ev. und tath. Birche.



In ber Rähe prächtige Walbungen und das Hoch felb (1095 m; franz. Champ-du-Fé [Fé = Bieh]). Sojeba (pr. 1470 Euenca, † 1515, begleitete Kolumbus 1493 auf seiner zweiten Reise nach Amerika und entbedte die Goldlager von Cibao auf Hait. 1499 segelte er mit A. Bespecci und Juan de la Cosa nach Suayana, drang bis über die Mindung des Orinoco vor und besuhr die Kilse von Venezuela, die er auch 1502, 1505 und 1509—10 besuchte.

2) Diego de, span. Dichter, * 1570?, † 1615, Dominikaner, Prior des Mosters in Lima, später im Kloster Euzco, als Berfasser des religiösen Spos »La Cristiada« (1611; abgedruckt in der »Biblioteca de Autores Espasoles«, Bd. 17) ein Borsäuser Mistons und Klopstods. Lik. B. Hr. Justo Cuervo, El maestro Fr. D. de H. y la Cristiada (1898).

Bolitiker, 1) Magnus, schweb. Geschichtsschreiber und Kolitiker, * 1. März 1840 Norrbärke (Kopparberg), † 23. März 1910 Stockholm, 1867—1905 Ghmungiallehrer, 1891—1908 führendes linksliberales Mitglied ber Zweiten Reichstagskammer, schrieb: »Karl XII's myndighetsförklaring vid 1697 års riksdag«(1866), "Öfversikt af Sveriges yttre politik 1676—1680«(1875), "Öfversikt af Sveriges nyaste historia«(1906; 2. Aust. 1907) u. a., ferner für "Illustrerad verldshistoria« die Albeitung 1555—1618 (1878), für "Sveriges historia från äldsta tid till våra dagar« bie Abteitung 1654—1718 (1881).

2) Nils, Stiefbruber des vorigen, schwebischer Geschäcksschreiber, * 17. Aug. 1853 Norrbärfe, † 7. März 1923, schrieb: »Norska grundlagen och dess källor« (1882), »Statsförbundet mellan Sverige och Norge« (1885), »Svensk samhällslära« (1907) u. a.

3) Torvald, Sohnvon H. 1), ichweb. Geschicksforsscher, * 12. Dez. 1876 Stockholm, 1906 Archivar und seit 1912 Abteilungschef im Auswärtigen Amt, 1923 Gesanbter in Oslo, 1906—20 Setretär der Schwebischen Hist. Tidskrift«, veröffentlichte: »Studier i Vadstena klosters och Birgittinklosters historia intill midten af 1400 talet« (1905), »Svenska riksdagsakter« (Bb. 4, Heft 1, 1909) u. a. Auch bearbeitete er 1906

bis 1912 für bie »Jahresberichte ber Geschichtswissenschaft« (Berlin) bie Abteilung Schweden.

Hoihou (Haikouso), Hafen ber chinel. Insel Hainan, s. Kiungstschou 1).

Soife (Heute, franz. Heuque, Huque, for. 8t bzw. at), beuticher Name eines turzen, glodenförmigen Mantels (Abb.), in Deutichland Anfang des 14. Ih. bei Männern, seltener bei Frauen im Gebrauch. Gegen Ende des 14. Ih. wurde die H. änger und vom Hals dis zum Elbogen zugelnöpft, Ende des 16. Ih. mit einer Kapuze versehen, die über der Stirn zu einer hornartigen Spize verlängert war (Tipheute). Um Niederrhein be-



Burgunbifder Fürst in ber Soite.

nutten Frauen niederer Stände eine lange H. bis ins 18. Ih. als Regenmantel. Soiningen, genannt Hiene, Freiherr, Ernst von, General, * 23. Sept. 1849 Untel, † 11. März 1924 Darmstadt, seit 1907 Kommandeur des 14. UK. in Karlsruhe, lämpste zu Beginn des Weltkriegs am

In der Nähe prächtige Balbungen und das Hoch = | linken Flügel im Elsak und war Olt. 1914 bis März felb (1095 m.; franz. Champ-du-Fé [Fé = Bieh]). | 1917 Gouberneur von Antwerben.

Hojo (1912. 5981550), jahan. Geschlecht, das im erblichen Besit der Shiffenwürde 1200—1333 die tatsächliche Herrichergewalt ausübte (f. Sapan, Geschichte).

Serrichergewalt ausübte (1. Japan, Weschichte). Soct (pr. 1916), Senrh, Sportschriftseller, * 17. März 1878 Davos, schrieb über Geologie, alpine Touristit und Stisport: Der Schiuss. (1906; 8. Aufl. 1925), »Wie lerne ich Schilausen« (1907; 13. Aufl. 1925), »Wege und Weggenossen (Erzählungen, 1919; 4. Ausl. 1925), »Banderbriefe an eine Frau« (1925), »Wetter, Wollen, Wind« (1926), »Schnee, Sonne und Six (1926), »Moderne Wintermärchen« (1926) u. a. Sosta (franz. hocsola, spr. 1926), bem Lotto ähnliches französsisches Glücksspiel.

Höllendorf, Dorf in Bommern, Ar. Greifenhagen, (1925) 2354 Ew., fübl. vom Dammschen See, an der Bahn Finkenwalde-Rlein-Schönfeld, hat Ziegeleien.

Söferhandel (Hölerei), s. Handel (H. 1024). Soffaido (Peso, Pezo, beides pr. 1210, Tesso (Polo, Pezo, beides pr. 1210, Tesso (Ich)ile der vier großen japan. Inseln (s. Karte bei Urt. Japan), zwischen 41° bis 45°30' n. Br. und 139°30' bis 145°45' ö. L., von Hondo durch die Tsagarustraße, von Sachalin durch die Lapérousestraße getrennt. Hauptort ist Sapporo. Hit den Kurilen (Holfaido Cho) ist heute in 11 Provinzen (Osima, Shiribeshi, Iburi, Ishikari, Teshio, Kitami, Remuro, Kushiro, Tokachi, diraka und Chishima) eingeteilk. Fläche (einschließlich der 31 Kurilen) 94011 qkm mit (1920) 2359 183 Ew.

Hottovigel (Baunhühner, Cracidae Vig.), Familie großer Höhnervögel Südamerikas, mit gestrectem Körper, langem Schnabel, kurzen Flügeln, spornlosen Läufen, tief angesetzten kurzen Flügeln, spornlosen Läufen, tief angesetzte langer Hinterzehe, häufig am Kopf und Hals mit nadten Stellen. Die H. scharren nicht, leben auf Bäumen und nisten entweder in Baumhöhlen (Hottohühner) oder in freistehenden Nestern (Schakuhühner). Die Gattung H. (Crax L.) hat blaue oder gelbe Wachshaut; der Schwanz ist fürzer als die Flügel. Der Hotso (C. alector L.), in den Urwälbern von Guahana, ist etwa 1 m lang, glänzend blauschwarz, am Bauch, Steiß und Endsaum der Schwanzsedern weiß.

Hafer und Zeichner für den Hescadores (f. d.). Sokufai (fpr. 1586ai), Katsushika (fpr. 168kai), katsushika (fpr. 168kai), japan. Maler und Zeichner für den Holzschnitt, * 21. Okt. 1770, † 10. Mai 1849 Ebo (Tokyo). Neben Gemälben und Zeichnungen schuf H. über 500 illustrierte, z. T. von ihm selbst versatte Bücher und zahllose Einzelblätter und Folgen, die ihn als den begabtesten Meister der japanischen Bollskunst zeigen. Seine Landschaften, sein Bestes, haben den europäischen Inpressionismus mit geschaffen. Lit.: E. de Goncourt, H. (1896); C. J. Holmes, H. (2. Ausst. 1900); Veishi, Choki, H. (1913); Voislon, Hokusai (1914).

auch sow. Taschenspielerei, Zauberei. Sol, Richard, niederländ. Komponist, *23. Juli 1825 Amsterdam, † 14. Mai 1904 Utrecht, seit 1856 Dirigent Amsterdamer Gesangvereine, 1862 städtlicher Musikbirettor in Utrecht, später auch Domorganist und 1875 Direktor der städtischen Musikslaule, als Dirigent und Komponist auch in Deutschland geachtet, schried Symphonien, Luvertüren, weltliche Chorwerte, Messen, Holacanthus, s. Kaisersich.

Holar (Holum), Ort im nördlichen Island, 1106 bis 1801 Bijchofslik, hat alte Domfirche.

Solarttijche Region, in der Tiergeographie die Bereinigung des paläarttifchen und des nearttifchen Gebictes, die wohl zur Tertiärzeit und früher durch Land= verbindung im Austausch der Tierformen gestanden haben und die noch heute ähnliche Formen besitzen. Solbach, B. S. Dietrich, Baron von, frang. Bhilosoph, * 1723 Edesheim (Bfalz), † 21. Juni 1789 Baris. Um ihn scharten sich in seinem Haus in Baris die Engyflopadiften. Unter feinen Schriften, alle anonym erschienen, hat nur »Système de la nature« (1770, 2 Bbe.; beutsch von Schreiter 1783, 2 Bbe.; neue Ausg. 1841) weitreichend gewirkt. Es vereinigt alle bis dahin getrennt auftretenden Weltanschauungsmotive der Luftlärung: den Materialismus Lamettries, den Senfualismus Condillacs, den auch von Diderot vertretenen Determinismus, den von S. selbst offen erflärten Altheismus und die von Helvetius auf den Egoismus gegründete Moral. Lit.: H. Nöd, Krit. Berz. der philos. Schriften Holbachs (im Mrchiv f. Gesch. der Philos.«, 30. Bb., 1917); M. K. Cushing, Baron b'b. (1914); G. Blechanow, Beitrage z. Gefch. des Materialismus, S., Helvetius, Marg (3. Aufl. 1921). Holbäk (fpr. hölbäk), dan. Unit auf der Insel Seeland, 1736 qkm mit (1921) 117 925 Ew. (68 auf 1 qkm). -Die Hauptstadt S., (1921) 11198 Em., an einer Bucht des Niefjord, Knotenpunkt der Bahn Ropenhagen-Kalundborg, hat Getreidehandel.

Holbeach (spr. hölditsch), Stadt in der engl. Grssch, Solland (Lincolnshire), (1921) 5382 Ew., inmitten der Fens (i. d.), Bahnstation, hat spätgotische Kirche.

Holbein, Augsburger Künstlerfamilie; hervorzushbeben sind: 1) Hand, der Altere, Waler, * um 1465 Augsburg, † 1524 Isenheim (Elsaß), erfuhr in seiner Jugend niederländische und elsässische Einstüsse, ers

reichte, sich immer entschiedener von alter= H tümlicher Auffassung loseringend, in seinen besten Werken dramatische, mit leuchtender Farbenwirlung verbundene Lebendigkeit und Schärfe des Ausdrucks. In genreartigen Episoden bringt er das Schallhaft-Anmutige wie das Derbe und humoristische zur Geltung; meisterhaft find die im bildnistreuen Gesicht wie in Auftreten und Tracht aus des Künstlers Zeit und Umgebung ent= nommenen Westalten. Bu feinen besten Arbeiten gehören vier Flügelbilder aus der Geschichte Marias von einem Altar aus der Abtei Weingarten (jest im Augsburger Dom) von 1493; der Altar der Dominitanerfirche zu Frankfurt a. M. (jett im Städelichen Institut); Die Flügel eines Altars aus Rloster Raisheim (16 Szenen aus der Baffion und der Befchichte Marias von 1502; München, Binatothet); die Bafilita Santa Maria Maggiore (1499) und Santt Baul vor den Mauern (um 1504; mit dem Bildnis des Malers und seiner beiden Söhne; Augsburg, Gallerie). Die Wandlung zur Renaissance zeigt sich im Katharinenaltar (Augsburg) und in dem berühmten Münchener Sebaftiansaltar mit den Figuren der heil. Barbara (f. Taf. » Deutsche Malerci II.«, 2) und der heil. Elisabeth. Als Spätwerl gilt der Brunnen des Lebens (Madrid). Bortrefflich find seine Silberftiftzeichnungen; in Basel, Berlin u. Kopenhagen befinden sich Skizzen= bücher, worunter das Berliner (u. a. mit den jugendlichen Röpfen feiner Söhne Umbrofius und Hans) das wertvollste ift. Lit.: C. Glafer, Sans S. d. A. (1908).

2) Sans, der Jüngere, berühmtestes Glied der 1539, Paris, Louvre). Auch in England hatte S. Band- Familie, Sohn des vorigen, * Winter 1497/98 Augs- malereien großen Still ausgeführt, fo im Schloffe

burg, † zwischen 7. Okt. und 29. Nov. 1543 London. über seine Ausbisdung und Jugendentwicklung ist nichts Sicheres bekannt. Die Frühwerke klingen an Augsburger Malerei an, aber eber an Burgtmair. auch an Dürer und Grünewald, als an feinen Bater. Der Achtzehnjährige tritt bereits mit der reifen Rarls= ruher Kreuztragung hervor. Um 1515 ift S. in Bafel nachweisbar und in der Wertstatt des Meisters S. Herbster beschäftigt; bald entwickelt er in Wands und Bildnismalerei, in Holzschnitt und Kunstgewerbe fruchtbare Tätigkeit. 1516 entstanden die Bildnisse des Bürgernieisters Mener und feiner Gattin. 1517 erhielt S. in Luzern den erften Monumentalauftrag, die Ausmalung des jest nicht mehr bestehenden Sartensteinschen Sauses, wobei ein Triumphzug in der Urt Mantegnas entstand. Wahrscheinlich war S. bamals auch in Italien, da feine Runft weiterhin lombardifche Einflüffe zeigt. 1519 nach Bafel zurüdgekehrt, wurde &. in die Malerzunft und Bürgerschaft aufgenommen. Das Bildnis des Bonifazius Amerbach 1519 und die umfangreiche Baffion in 8 Felbern (beibes in Bafel) zeigen seinen großen Sinn für Form und Romposition

H H \mathcal{H} \mathcal{H} H

auf neuer Stufe und ohne Unalogie in der sonftigen deutschen Malerei. Um edelsten spricht fich seine damalige Kunstweise aus in der Darmstädter Madonna bes Bürgermeifters Meyer (in Dresden eine Ropie des 17. Ih.), die in der Zusammenordnung von Gottes= mutter und Stifterfamilie von flaffifcher harmonie erfüllt ift (f. Tafel » Deutsche Malerei II«, 3). Von feinen großen Frestomalereien im Bafeler Rathaus und an den Faffaden mehrerer Bürgerhäufer find nur ichwache Erinnerungen auf uns getommen. Gine Zeichnung im Berliner Rupferstichlabinett zeigt reichgeglieberte Scheinarchiteftur (Saus zum Tang) bon größter Illusionstraft, deren Baltone und Wandelgange von tanzenden Bauerngruppen, Tieren und Zuschauern erfüllt find. Mus bem Sahr 1523 ftammen Bildniffe des Erasmus von Rotterbam. Daneben mar S. als Zeichner für Golbschmiede, Glasmaler und für ben Holzschnitt (f. Tafeln »Buchschmuck II«, 1, bei Art. Buch und »Graphil II«, 3, bei Art. Graphische Rünfte) tätig sowie als Illustrator der Lutherbibel, gelehrter Werte u. a. Um berühmteften ift fein Totentang, 1538 in Buchform ericbienen. 1526 reifte &. mit einem Empfehlungsschreiben des Erasmus über die Rieder= lande, wo er vermutlich mit Qu. Wassys in Berührung tam, nach London, ba Bafel feinem Schaffensbrang teine genügende Betätigung bot. Bier entwidelte er fich zum größten beutschen Bilbnismaler; von ber Runft diefes erften englischen Aufenthalts zeugen die Bildnisse Th. Moores und des Erzbischofs von Canterbury 1527 (Paris, Louvre) u. a. 1528 ift H. wieder in Basel, wo das große Bildnis seiner Frau und Rinder entstand, sowie 1580 ein lettes Rathausbild: König Rehabeam (Zeichnung im Bafeler Rabinett), auch Diefes eine echte Renaiffancetomposition. Der zweite englische Aufenthalt brachte eine Fulle von Bildnisaufträgen der Raufmannschaft (Georg Gifze, 1532, Berlin, Kaiser-Friedrich-Museum) und des Albels. H. wurde Hofmaler Heinrichs VIII., als dessen Gefandter er Reisen nach dem Festland machte, um die jeweiligen Bräute zu malen (Herzoginwitwe von Mailand, 1538, Arundel Caftle; Anna von Kleve,

Whitehall (1698 durch Brand zerstört) und im Lon= boner Stahlhof. Bon bem rein renaiffancemäßigen Geprage diefer Festdetoration gibt eine Stizze im Berliner Rupferstichkabinett eine Borftellung. Da famtliche Wandlompositionen untergegangen sind, ist der reife S. mefentlich als Bildnismaler lebendig geblieben. Seine große Charatterifierungstunft, die energische und dabei fachliche malerische Durchführung, eine auf wenige eble Kontraste abgestimmte Farbkomposition machen feine meift unterlebensgroßen Bemalbe gu Juwelen der Bildnistunft. Biele Bildniszeichnungen, von der gleichen Feinheit und Sparfamteit der Ausführung, befinden fich im Schloffe von Windfor. In den Uffizien zu Florenz hängt ein Selbstbildnis aus feinem Todesjahr (1543), mit breitem, traftvoll blidendem Beficht (Taf. »Selbstbildniffe I«, 9). Lit.: &. A. Schmid, S. Holbeins d. J. Entwidlung (1892); Baul Gang, hans h. d. J. ("Rlaisiter der Runst" XX, 1919) C. Glaser, Sans S. Zeichnungen (1924) u. Die altb. Malerei (1924); U. Christoffel, S. S. d. J. (1526).

3) Um brofius, Maler, alterer Bruder des voris gen, † nach 1519, ging mit diesem nach Basel, wo er 1517 in die Malerzunft sum himmele trat. Die Trennung feiner Olbilder vom Wert des Bruders und des Baters ist schwierig; bezeichnet ist ein Jünglingsbild in Betersburg, gut beglaubigt find zwei Anaben-bildniffe in Bafel. Er war als Zeichner für ichweizerische Buchverleger tätig und an ben Randzeichnungen

zu des Erasmus »Lob der Torheit«.

Solbein (Edler von Holbeinsberg), Franz Ignaz von, Bühnendichter und Theaterdirettor, * 27. Mug. 1779 Bizzersdorf bei Wien, + 5. Sept. 1855 Wien, zog als Gitarrespieler » Fontano« umber, war dann Schauspieler und Theaterdirektor, 1802-06 mit der Gräfin Lichtenau verheiratet, 1841—49 Direktor des Wiener Burgtheaters. S. schrieb viele Stude, die, geschickt gemacht, vorübergehend Erfolg hatten (gefammelt als »Theater«, 1811, 2 Bde.; »Neuestes Theater«, 1822-23, 5 Nrn., und »Dilettantenbuhne«, 1826). Sein Leben enthält der erite und einzige Teil seines » Deutschen Bühnenwesens« (1853)

Solbein-Leinwand, f. Gewebe (Sp. 123).

Solbeinftich, f. Sandarbeiten, Beibliche (Sp. 1019). Solbeinteppich, moderne Bezeichnung für kleinere vorderasiatische Knüpfteppiche des 15.—16. Ih., wie

fie holbein d. J. oft malte.

Solberg, Lubwig, Baron von (feit 1747), Bater bes banifchen Luftspiels und ber neuern banischen Literatur überhaupt, * 3. Dez. 1684 Bergen (Norwegen), † 28. Jan. 1754 Kopenhagen, Sohn eines armen Offiziers, wurde, früh berwaist, 1694 Korporal bei einem norwegischen Regiment, studierte seit 1702 in Orford und Ropenhagen, bazwischen reisend und als haustehrer wirtend. Infolge seines Wertes: »Introduktion til de europaeische rigers Historie« (1711; Unhang 1713) 1714 Professor (mit Stipen= bium) und (nach Aufenthalt in Baris und Rom) 1717 Brofessor der Metaphysit, 1720 der Rhetorit zu Ropenhagen, lebte er fünftlerischen und wiffenschaftlichen Arbeiten, die ihm fo viel einbrachten, daß er Buter bei Soro taufen fonnte. Sie wurden, zu einer Baronie vereinigt, die Grundlage von Holbergs Stiftung, die aus der Ritterakademie zu Sorö eine Art Hochichule für Staatswiffenschaft und Weschichte machte.

H., als Gelehrter wie als Dichter eine der größten Berfonlichkeiten der europäischen Aufklärungsbeme= gung in ihrer edelften Form, betrieb die Geschichts- ning »Bärmetabellen ber Ahhsit« (1919). forschung in modernem Geist kritischund quellenmäßig. Soleroft (fpr. höltebis). Thomas, engl. Dramatiker

Seine vielgelesene »Danmarks Riges Historie« (1732 bis 1735, 3 Bde.) ift die Grundlage der modernen dan. Geschichtsichreibung Auch die Weltgeschichte (f. Sp. 1694; ferner »Synopsis historiae universalis«, 1733) und die Naturrechtslehre (»Introduktion til natur- og folkeretten«, 1728) beschäftigten ihn. Geine fluffig geichriebenen Werte murden Borbilder dänischer Brofa.

Auch als Dichter leistete H. Aufklärungsarbeit mit dem Ziel moralischer Belehrung durch satirische Behandlung zeitüblicher Torheiten und ftanbifcher Schwächen. Alls » Sans Mittelfen« veröffentlichte er 1719—20 das tomifche Belbengebicht »Peder Paars«, bas im Stil antiter Beldenepit ("Aneide") mit der Aufgeblafenheit, besonders der pedantischen Schulgelehrsamfeit der Zeit abrechnet. Nachdem »Fünf Scherzgedichte« (1722) gefolgt waren, fand S. im Zusammenhang mit ber Gründung einer nationalen Bühne (1722) in der Romödiendichtung feine Aufgabe. 1722-28 entstanden 33 Stude; aber unter dem pietiftiich-theaterfeindlichen Christian VI. trat eine Bause ein, nach dessen Tod (1747) tam eine schwache Spätblüte. Wie sein »politifcher Kannegießer« (1722) den politifierenden Spießbürger trifft, fo ift Holbergs ganze Komödiendichtung, wie das französische Borbild, Thpen- und Standesfatire: »Jean de France« trifft den französischen Mode= narren, »Don Ranudo de Colibrados« dummftolzen Ubelsdünkel, »Erasmus Montanus« gelehrte Bedanterie, »Jeppe vom Berge« Bauerngrobheit. »Ulysses von Ithaca« und »Welampe« find Parodien der ge= schwollenen deutschen »Haupt- und Staatsaktionen« und der gestelzten französischen Alexandrinertragodie. Trop den französischen Borbildern find D.& Komödien gang national und der Beginn einer danischen Literatur von Bedeutung und bewußter Eigenart. Nach 1730 befdrankt fich &. auf lateinische, ebenfalls fatirisch= moralische Dichtung. Um bedeutendsten ift der utopische Reiseroman » Nicolai Klimii iter subterranea « (1741; ban. 1742), der icharfe satirische Zeitlritit übt und gu fozialen und religiösen Fragen im Geist der Aufflarung Stellung nimmt. Rleinere Werte ichließen sich an ("Opuscula latina«, 1737 und 1743, 2 Bde.; » Moraliiche Gedanten«, 1744; » Episteln«, 1748-1754, 5 Bde., und die matten »Moralischen Fabeln«, 1751). Autobiographisch und kulturgeschichtlich lehr= reich sind die drei »Epistolae ad virum perillustrem« (1727-43). Die wichtigften Ausgaben der Komödien sind die von Liebenberg (1848-54, 8 Bbe.) und J. Martensen (1897-1906, 12 Bbe.); beutsche Ausgaben von Shlenichläger (1822-23), R. Brut (1868), J. Hofforg (1888). Gefamtausgaben von R. L. Rahbel ("Udvalgte Skrifter", 1804—14, 21 Bbe.), C. S. Beterfen (feit 1913). Lit.: G. Brandes, L. S. und feine Zeitgenoffen (2. Aufl. 1898; deutsch 1885); J. Bing, Ludwig H. (1917); H. Brix, Holberg (1920) und das »Holberg-Jahrbuch« (feit 1920).

Holborn (fpr. hobern), Berwaltungsbezirk Londons, (1921) 42 796 (1901 noch 59 405) Ew., westl. von der Eith, an der Themse. Das 8 m tiefe Tal des Fleet River wurde 1867-69 durch den Holborn = Viadutt (430 m lang, 25 m breit) überbrückt; nahebei die wich= tige Station S. der London-Chatham-Dover-Bahn. Holborn, Ludwig, Physiter, * 29. Sept. 1860 Bottingen, † 22. Sept. 1926 Berlin, feit 1914 Direftor an ber Physikalisch-Technischen Reichsanstalt in Charlot= tenburg, schrieb mit Rohlrausch » Leitvermögen der Elektrolyte« (1898; 2. Aufl. 1916), mit Scheel u. Hen=

und übersetzer, * 10. Dez. 1745 London, † das. 23. März 1809, gab durch seine »Tale of Mystery« (1802) den Hauptanstoß zum Auswuchern des Melodramas auf der englischen Bühne. Bon seinen Lustspielen ist das beste »The Road to Ruin« (1792), das noch in neuere Zeit aufgesührt wurde. Hierseitze Goethes "Herzmann und Dorothea« (1801) u. a. "Memoirs« (hrög. von Hazlitt, 1816; gefürzt 1852).

Holcus L. (Soniggras), Gattung ber Gramineen, ausdauernde Rifpengrafer mit ziemlich kleinen, meift bleichen, zweiblütigen Grasahrchen, in benen die untere Blüte zweigeschlechtig, die obere männlich und mit einer Rüdengranne versehen ist; 8 Urten in Europa und Nordafrika, eine im Rapland. H. lanatus L. (Gemeines Soniggras), ohne Ausläufer, weich behaart, mit hellvioletten Ahrchen, wächst besonders auf etwas feuchten Biefen, bringt viel Seu, hat aber ge-ringen Futterwert. H. mollis L. (Waldhonig gras, f. Taf. »Gräser I«, 6) treibt Ausläufer, hat hellgrüne Ahrchen, ist nur an den Halmknoten behaart, wächst meist in sandigen Bäldern und hat etwas mehr Rähr-Solda (Frau Solle), f. Solle, Frau. Soldefleiß, 1) Friedrich, Agrifulturchemiter, * 7. Olt. 1846 Bennstedt (Mansfelder Seelreis), † 25. Olt. 1919 Breslau als Professor (seit 1881), schrieb: »Unter= suchungen über den Stallmiste (1889), »Das Knochen-mehl, feine Beurteilung und Berwendung (1890),

»Staatl. Waßregeln z. Förderung d. Tierzucht (1905).

2) Kaul, Bruder des vorigen, Landwirt, * 15. Sept.
1865 Salzmünde, seit 1902 Prosessor valle, schrieb:
»Betriebslehre für den kleinen Landwirt (1903). »Juline Kühn, sein Leben und Birken (nuit F. Wohltmann, 1905). »Witterungskunde für Landwirte (1907), »Der Wiesenbau (1919), »Ungen. Tierzucht.
Bütterungslehrer (1921), »Landw. Pflanzenzüchtung«
(1921), »Landw. Tazationslehrer (1922), »Einführung in die Begriffe der Landwirtschaft (1923).

Holben (Grundholben), s. Bauer (Sp. 1573).

Holben (gute Dinger), die guten Hausgeister, Kosbens (d. h. Hauss) Holben (f. Kobold); euphemistisch für böse Geister, die als Maden u. dgl. in Wenschen oder Tiere gehegt werden (vgl. Hegenschuß).

Holben (pr. holb'n), Edward Singleton, nordamer. Aftronom, * 5. Nov. 1846 Saint Louis (Missouri), † 16. März 1914 Best Boint als Bibliothetar der Militärakademie (seit 1901), 1873 and der Marinesternwarte in Bashington, 1886—98 Direktor der LidsSternwarte, gründete die Astronomical Societh of the Bacissic und schried: "Sir William Herschel, his Life and Works" (1881; deutsch 1882).

Solber (Holunder), Pflanzengattung, f. Sambucus. Solber, Alfred, Altphilolog, *4. April 1840 Wien, †10. Jan. 1916 Karlstuhe als Direktor der Landesbibliothek, gab Horaz, Cäfar, des Tacitus »Germania«, Hordanes, Beda, Saro Granunaticus, die »Lex Salica« (1880), »Waltharius« (mit J. B. v. Scheffel, 1874), »Beowulf« (1895—99) und »Alkkeltischer Sprachichas« (1896—1913, 3. Abe. unpossent) u. a. bergus.

(1896—1913, 3 Bbe., unvollendet) u. a. heraus. Sölber, 1) Julius von, württemberg. Staalsmann, * 24. März 1819 Stuttgart, † daß. 30. Aug. 1887, 1841—53 im Justizdienst, seit 1849 als Demokrat in der Zweiten Kammer, gründete die Fortschrittspartei, 1862 den Deutschen Abgeordnetentag, 1866 die Deutsche nationale Partei in Württemberg, war seit 1875 Kammerprässent, saß 1871—81 im Neichstag, bis 1879 als Nationalliberaler, und war seit 1881 württembergicher Innenminister. Lit.: W. Lang, Julius H. (*Preuß. Jahrbücher, 1888).

2) Alfred von (seit 1875). Buchhändler, *14. Aug. 1835 Wimpsen, †4. Jan. 1915 Wien, übernahm das. 1862 eine seit 1724 bestehende Verlagsbuchhandlung unter eignem Kannen. Wit ihr wurden 1921 die Firmen A. Pichlers Witwe u. Sohn und F. Tempsky unter der Firma H. Pichlers Tempsky unter der Firma H. Pichtsen von der Verlag psiegt Rechtse und Handelswissenschaft, Wedizin. Naturwissenschaft. Lehrbischer. Kädagogis.

Medizin, Naturwissenschaft, Lehrbücher, Pädagogit.

3) Eduard, Pandestist, * 27. Nov. 1847 Stuttgart, † 14. April 1911 Baden-Baden, 1872 Professor in Zitrich, 1874 Greifzwald, 1880 Erlangen, 1893 Leipzig, schrieb: "Istitutionen des rönnischen Rechtse (1877; 3. Aust. 1893), "Savignt und Feuerbache (1881), "Pandesten. Allg. Lehren« (1886—91) u. a. Solder-Egger, Downld, Geschichtsforscher, * 19. Aug. 1851 Vischofswerder (Westpreußen), † 31. Ott. 1911 Berlin, seit 1875 Mitarbeiter an den "Monumenta Germaniae historica«, 1888 Mitglied ihrer Zentraldirestion, verdient namentlich um die Bearbeitung deutscher und langobardischer Quellen.

Höflberlin, Friedrich, Dichter, * 20. (nicht 29.) Marz 1770 Lauffen (Nedar), † 7. Juni 1843 Tü-bingen, wuchs, früh vaterlos, in idhlifcher Umgebung in Nürtingen auf, studierte seit 1788 Theologie in Tübingen, wo er fich mit Begel und Schelling befreundete. Schon hier tam er durch seinen Naturfultus, feine Schwärmerei für die Griechen und seine philo= fophischen Studien zu einem idealen Pantheismus, ber in seinen, von Mopftod und Schiller beeinfluften Jugendgedichten und in dem in Schillers »Neuer Thalia« (1793) abgedrudten Bruchstud des »Sypcrion« zum Ausbrud gelangt. Nach Beendigung feiner Studien lebte H. bis zum Frühjahr 1795 erst als Saudlehrer bei dem Freiheren v. Kalb teils in Baltershausen im Grabfeld, teils in Jena und Weimar, bann als Privatgelehrter in Jena und verkehrte mit Schiller, Fichte und Niethammer. Seit Januar 1796 Sauslehrer bei dem Bankier Gontard in Frankfurt a. M., faßte D. eine tiefe Reigung zu der geistvollen Saus-frau (Sufette, geb. Bortenstein, von S. als »Diotima« gefeiert); da diese Reigung Migdeutungen ausgesett war, ging H. September 1798 nach Homburg, wo er bis zum Sommer 1800 blieb. In Frankfurt entftanden die ersten beiden Bücher feines Romans in Briefen: »hyperion, oder der Cremit in Griechenland (1797—99, 2 Bde.), in homburg beschäftigte ihn außer bem 2. Bande des »hyperions das (nicht volls endete) Drama »Empedolles«. In diese Beit fallen auch die meisten und besten fleinern Gedichte, gedantenund bilderreiche, tief empfundene Schöpfungen von außerordentlicher Sprachgewalt, meift in antiten Bersmaßen. 1801 ging H. als Hauslehrer nach Borbeaux, tam aber ichon im Sommer 1802 geiftestrant nach Mürtingen zurud. Sein Zuftand besserte sich vorübergehend so weit, daß er 1804 eine Stelle als Bibliothetar in Somburg annehmen tonnte, doch schon 1806 nunte er in eine Errenanstalt in Albingen gebracht werden. 1808 als unheilbar entlaffen, lebte er bis zu feinem Tode ftill und teilnahmsloß bei bem Tifchlermeister Zimmer in Tübingen. Solderline Drifche Gedichte« gaben Schwab und Uhland (1826), feine »Sämtlichen Werte« mit Briefen und Lebensbeschreibung Ch. Th. Schwab (1846, 2 Bbe.) heraus. historischkritische Ausgabe von N. v. Hellingrath (1913 ff., 5 Bde.); daneben find zu nennen die Ausgaben von B. Bohm (1905, 3 Bde.), F. Seebaß und H. Kafad (1921, 4 Bbe.), S. Branbenburg (1924, 2 Bde.). Solderlins Briefe wurden brog. von R. Ligmann (f. u.),

B. Böhm (1916), E. Lichtenstein (1922), die Briese der »Diotinia« von C. Bietor (1921). Solberling Einfluß auf die deutsche Dichtung ist in den letten Jahrzehnten immer ftarter geworden. Er zeigt fich bereits sehr deutlich in der Lyrif Niepsches, noch mehr bei den dem Naturalismus feindlichen Dichtern der strengen Form, wie St. George, R. A. Schröder u. a. Die Jahre nach dem Weltkrieg vollends bedeuten eine wirkliche S.-Renaiffance, die fich auch in einer immer lebhafteren Beichäftigung der Forichung mit dem Dichter außert. Lit.: A. Jung, S. u. feine Werfe (1848); A. Wil = brandt, Friedr. E. (2. Huft. 1896); Rlaiber, G., Segel u. Schelling in ihren schwäb. Jugendjahren (1877); R. Ligmann, F. H.& Leben. In Briefen von u. an S. (1890); Müller=Raftatt, Friedr. H. (1894); Dil= then, Das Erlebnis u. die Dicht. (1906); Bundolf, Hölderlins Archipelagus (1911); Biëtor, Die Lyrik Bölderlins (1921); E. Caffirer, Idee und Geftalt (1921); R. v. Hellingrath, H. (1921); G. Lan= dauer, S. in feinen Gedichten (1922); Geebaß, Higenot, H. Das Besen und die Schau (1923); H. Brandenburg, Friedr. S. (1924); Rohlmener, Spperion. Gine padagogijche Sölderlinftudie (1924); B. Michel, S. und der deutsche Geist (1924) und Friedr. S. (1925); St. Zweig, Der Rampf mit dem Damon (1925).

Holbermannsleute, s. Mennoniten. Solbernest (pp. höldernest). Halbinsel in Yorkshire, Sast Kiding (England), zwischen Hunter und der Nordsee, endet im Spurn Head (mit Leuchturm). Das Innere ist hügelig, die Küsten sind slad; längs des Jumber liegt ein durch Deiche geschütztes Marschland (the Cars). Berühmt sind die H.- Rinder. Hauptort ist das Sees dad Hornsel, Bahnstation, (1921) 4279 Ew.

Holderneffe (fpr. holberneg), Earl of, engl. Titel, den Glieder verschiedener Familien trugen. 1621 ernannte Jatob I. Sir John Ramsay aus schottischer Familie zum englischen Beer als Carl of S. 1644 verlieh Rarl I. den Titel an seinen Reffen Bring Ruprecht von der Pfalz (* 1619, † im Nov. 1682). Unter Karl II. ging der Titel auf die Familie Darch über; Robert Darcy, vierter Carl of S. (* 1718, † 1778), war Diplomat und Politifer, 1751-61 Staatsfetretar. Solbheim, Samuel, jud. Belehrter, * 1806 Rempen, † 22. Aug. 1860 Berlin, Sauptwertreter der weitestgehenden Reform im Judentum, Rabbiner in Frankfurt a. D., Landesrabbiner von Medlenburg-Schwerin, feit 1847 Prediger der Reformgenoffenschaft in Berlin, veröffentlichte neben Bredigten (1851 bis 1869) und Auffäßen: »über die Autonomie der Rabbinen« (1843), »Geschichte der jüdischen Reform= gemeinde in Berlin« (1857) u.a. Nach dem Tod erschien die Schrift über die Che (»Mamar haïschut«, 1861). Holding Company (engl., fpr. bolbing-tompeni), Ge-fellschaft, die feine eignen industriellen Werte, sondern nur die Altien andrer Gesellschaften besitt. Die Schaffung einer H. ift die billigfte, einfachste Form bes Busammenschlusses einer Industrie. Durch ben Besit der Attien der beteiligten Gesellschaften tann die Leitung der H. die Geschäftsgebarungen der einzelnen Befellicaften in ihrem Sinne beeinfluffen.

Soleccet (pp. 4160t), 30 fef, tichech. Schriftsteller, * 27. Febr. 1853 Stozig, verfaßte als Bortampfer des Panflawismus politische Schriften, ichrieb ben Romanzyblius aus dem tichechischen Boltsleben »Unsere Leutee (1898 ff., 8 Bbe.), übersette bulgarische und ferbische Boltslieder sowie das finnische Epos »Kalewala« ins

Tichechische.

Bolfter (Salfter), bie Bistolentaschen an beiben Seiten bes Sattels.

Solguin (pr. digin, San Istoro de H.), Stadt im ND. der Insel Kuba, (1919) 13768 Ew., mit Bahn zum Hafen Jibara, hat Zudersabr. u. Tabakhandel. Solie (spr. höfusch), Stadt in der südensellichen Slowalei, (1921) 5634 flowal. Ew., an der Bahn Kuth-Stalie, hat Schloß (18. Ih.) und besaß von 1746—1825 eine berühmte Majolikafabrik.

Solinisch (fpr. hötimise ober hötimiste), auch Holingshead), Raphael, † um 1580 Brancote (Barwidshire), kan nach London als übersetzez u dem deutschen Buchdrucker Wolf († 1573). H. veröffentslichte 1577 die von diesem entworfene Chronik als »Chronicles of England, Scotlande and Irelande« in klarem, schwungvollem Stil, patriotisch-protestantisch. Bon H. selbit stammt der Teil über England und Schottland. Neuaussage 1586 von J. Hooser u. Stow.

S. wurde eine Sauptquelle Shafespeares.

Soliticher, Arthur, Schriftsteller, * 22. Aug. 1869 Budapeft, fchrieb Ergählungen und Romane (»Leidende Menschen«, 1893; »Der vergiftete Brunnen«, 1900, u. a.), Dramen ("An bie Schönheit", 1898; »Der Golem«, 1909, u. a.), vor allem bekannt durch lebensvolle, fozialiftifch eingeftellte Reifefchilderungen: »Umerila heute und morgen« (1912), »Drei Monate in Sowjetrußland« (1921), »Reise durch das jüdische Palästina« (1922), »Der Narrenbaedeter« (1925; illu= striert von Masereel). Er verfaßte auch literar- und tunsthiftorische Einzelschriften (»Charles Baudelaire«, 1905; »Frans Mafereel«, 1923, u. a.) fowie die Selbstbiographie »Lebensgeschichte eines Rebellen« (1924). Holit (tichech. Solice, fpr. =ze), Stadt im öftlichen Böh= men, (1921) 6078 tschech. Ew., öftl. von Bardubis, Bahnstation, hat Bez &., Schuhwaren= und Wertzeugfabrit. Solt, Beinrich, Graf (feit 1633), faiferlicher Feldmarschall, * 1599 auf Fünen, † 9. Sept. 1633 Tro-schenreuth (Bogtland), trat 1630 aus bänischen in faiserliche Dienste, half 1631 Magdeburg erstürmen, verteidigte Böhmen gegen die Sachsen, schuf 1632 ein Kürassierregiment (»Hollsche Reiter«). Er genoß die besondere Bunft Ballenfteine, murde nach der Schlacht bei Lüpen Feldmarschall. Seine Nachkommen leben in drei gräflichen Linien in Danemart.

Solfar, Herrichersamilie des britisch-indischen Basallenstaats Indore; Mulhar-Rao (* 1694, † 1766),
der es vom schlichten Soldaten zum Feldherrn brachte,
wurde 1724 mit Indore belehnt. Lit.: AberighMackey, The Chiefs of Central India (1879).
Solfodont (griech.) ist ein Gebis, dessen Zähne in

einer gemeinsamen Kinne längs der Kieser stehen. Soll, 1) Elias, Baumeister, * 28. Febr. 1573 Augsburg, † das. 6. Jan. 1646, sudierte 1600—01 in Venedig die italienische Spätrenaissame, trat nach dem Bau des Zunfthauses der Bäder in Augsdurg in städtische Dienste, baute das Zeughaus, den Wertachbrücken und andre Tortürme, das Siegeshaus, das Metgerhaus, das Kathaus (1615—20), das Heilges Geiste-Spital u. a. Hit einer der hervorragenbsten Vertreter der italienischen Richtung in der deutschen Kenaissamerachiteltur. Lit.: Wogt, Elias Ho. (1890); Leybold, Das Rathaus der Stadt Augsburg (2. Auss. 1892).

2) Karl, prot. Theolog, * 15. Mai 1866 Tübingen, † 22. Mai 1926 Charlottenburg, 1900 Professor in Tübingen, 1906 Berlin, schrieb: »Die Sacra Parallela des Johannes Damascenus« (1897), »Enthusiasmus und Bußgewalt beim griech. Wönchtum«

(1898), »Fragmente vornicänischer Kirchenväter aus | den Sacura Barallela« (1899), »Die Bedeutung der großen Rriege für das religible und firchliche Leben innerhalb des Broteftantismus« (1917), » Befammelte Auffäte zur Rirchengeschichte« (Bd. 1: » Luther«, 1921; 2. Aufl. 1923) u. a. Auch gab &. die Werke des Epiphanius von Salamis heraus (1915—22, 2 Bde.). Lit .: A. v. Sarnad und S. Liegmann, Rarl S. Sollabrunn, f. Oberhollabrunn. Solland, im weitern Ginne das Ronigreich der Riederlande (f. d. und Rarte bei Art. Belgien), im engern Sinne und in niederland. Sprachgebrauch nur deffen nordweitlichster Teil, der sich, westlich und nördlich von der Nordsee, östlich von der Zuidersee, den Provinzen Utrecht und Gelderland, südlich von Nordbra= bant und Zeeland umschlossen, in die Provinzen Nord = und Südholland gliedert. Das Gebiet ent= spricht etwa dem der ehemaligen Grafschaft S.

Die Prov. Nordholland (Noord » (3.), 2770 akm mit (1926) 1 398 529 Ew. (505 auf 1qkm, 1920: 270. H. Kath., die übrigen meist prot.), ist größtenteils Halbsinsel, die im S. mit dem Festland zusammenhängt und an die sich im N. die Inseln Bieringen, Tezel, Blieland anschließen. Sie umfaßt das alte Bestfrieß land, Waterland und einen Teil des Kennemer-landes; der östliche, höhere und hügelige, an Utrecht grenzende Teil der Provinz heist Gooiland. Die Provinz zerfällt in die Gerichtsbezirse: Umiserdam, Allmaar, Haarlem.

Südholland (Zuid-H.), die dichtest bevölferteund mit Nordholland wohlhabendfte Proving des Königreichs, 3022 qkm mit (1926) 1812890 Ew. (600 auf 1 qkm, 1920: 24 v. H. Kath., die übrigen meist prot.), grenzt nördl. an Nordholland, östl. an Utrecht und Gelderland, füdl. an Nordbrabant und Zeeland, westl. an die Nordsee. Der vom Alten Rhein durchflossene Landstrich heißt Rheinland (der Garten von S.), ber fudw. davon liegende Delfland, die Insel füdl. von Rotterdam Pffelmonde, die kleinere im B. Rozenburg; die füdl. von der Maas liegende heißt im B. Boorne und Butten, in der Mitte Beijerland oder Soctiche Baard, im D. Infel von Dorbrecht, die füdwestlichste große Overflattee, im Nordwestteil Goeree. Die Verichtsbezirke find: haag, Dordrecht, Rotterdam. -- hauptstadt haag. Gefdictlices. S. (im engern Sinne) war feit Mitte des 11. 3h. eine Grafschaft im Herzogtum Nieder-lothringen. Der betannteste Graf war Wilhelm II., seit 1247 bis zu feiner Ermordung (1256) deutscher König. Die Graffchaft fiel durch Erbschaft 1299 an die Grafen von hennegau, 1349 an herzog Wilhelm von Bayern, 1433 nach Eroberung an Bergog Philipp von Burgund, deffen Geschlecht S. bis 1581 behielt. Seitdem unter der Utrechter Union führende Proving der Niederländischen, seit 1795 der Batavischen Republit, gab es 1806 seinen Ramen dem Rönigreich S., das 1810 von Napoleon in Frankreich einverleibt wurde. 1814—40 war H. Provinz des Königreichs der Niederlande und wurde dann in Nord- und Gudholland geteilt. Bgl. Niederlande.

Solland (fpr. hötenb), Grafschaft in Ostengland, der sibliche Teil von Lincolnsbire, 1066 akm mit (1921) 85 254 Ew. (80 auf 1 akm). Hauptstadt ist Boston. Solland (spr. hötenb), Stadt im nordamer. Staat Wischigan, (1920) 12 183 Ew., am Black River, Bahnstation, hat Hope College und Haubratsabriten.

Holland (fpr. höfend), 1) Henry Fox, Baron G. of Buch- und Kunsthändler, bis er nach Karls II. Ruck-Foxley (feit 1763), engl. Staatsmann, * 28. Sept. tehr Zeichner bes Königs wurde. Seine Stiche (nabe

1705, † 1. Juli 1774 Kensington (London), seit 1735 im Parlament, wo er Robert Walpole (s. d.) untersstützte, wurde 1743 Lord des Schagamts, 1746 Kriegssekretär und Mitglied des Geheimen Rats, 1755 Führere des Unterhauses, Staatssekretär und Mitglied des Kadinetts. 1757 aus dem Kadinett ausgeschlossen, seit 1762 wieder Führer des Unterhauses, wirkte H. für die Unnahme des Pariser Friedens 1763.

2) Henry Richard Vaffall Fox, Baron H., engl. Staatsmann, * 21. Nov. 1773 Winterslow (Wiltshire). † 22. Ott. 1840 London, Unhänger seines Oheims Charles James Fox (s. d. 2) und tätiges Mitglied der Whigpartei, machte sein Haus (Holland House) zum Sammelpunkt der politischen und literarischen Whiggesellichaft. Er schrieb: »Foreign Reminiscences« (1850) und »Memoirs of the Whig Party« (1852). Bassall ist der Familienname seiner Frau, den er 1800 annahm. Byl.» The Journal of Elisabeth, Lady H.« (hrsg. von Carl of Nichester, 1908). Lit.: Lloyd Sanders, The H. House Circle (1908).

3) Sir henry Thurstan, f. Anutsford. Solland, Breufisch-holland.

Solländer, 1) Zertleinerungennaschine, f. Papier. — 2) Niedriger, durch Ruderbewegungen angetriebener, vierrädriger, mit einsacher Sipplatte versehener Spielwagen für Kinder. — 3) S. Holländerei.

Hollaender, 1) Bictor, Komponijt, *20. April 1866 Leobschütz, Theaterlapellmeister in Hamburg, Pest, Marienbad, Berlin, Wilmautee, Chicago, London, schrieb Operetten, Singspiele und Ausstattungsstüde.

2) Felix, Bruder des vorigen, Schriftsteller, * 1. Nov. 1868 Leobschütz, 1908—24 Dramaturg u. Spieleleiter am Deutschen Theater in Berlin, schrieb außer Novellen die Konnane: »Frau Elin Köte« (1893), »Das lette Glück« (1899), »Der Weg des Thomas Truck« (1902, 2 Bde., sein bestes Werl), »Traum und Tag« (1905), »Unser House« (1911), »Der Demütige und die Sängerin« (1923) u. a., in denen er besonders die Berliner Gesellschaft lebenswahr schilbert.

Solländer, Fliegender, f. Fliegender Holländer. Solländerei, in Norddeutschland eine Milchwirtsichaft (Meierei) oder das Gebäude, in dem fie betrieben wird. Holländer heißt der Leiter einer H. In andern Wegenden Deutschlands spricht man in ähnlichem Sinne von Schweizerein.

Hollanderin, in der Waschinentechnik, s. Wursschaufel. Hollander Käse, sow. Sbamer Käse oder Gouda-Käse. Hollanderu, s. Buchbinden (Sp. 996).

Hollanderweiß, f. Bleifarben (Sp. 478).

Sollaudganger, f. Banderung.

Solländische Kolonien, l. Riederländische Kolonien. Solländische Kunst, Malerei usw., s. Riederländische Kunst, Malerei usw.

Holländischer Berband, s. Steinverband. Holländischer Berband, solländische Besteindischer Besteindische Bompanie, s. Handelstonwanien.

Sollandichdiet (pr. hötanse), Mündungsarm ber Maas (i. b.) in den Riederlanden, mit Befestigungen. Sollar, Wenzel, Kupferstecher und Radierer, * 13. Juli 1607 Prag, † 25. März 1677 London, Schüler von Matthäus Werian, begleitete 1637 den tunsstinnigen englischen Grafen von Arundel nach England und wurde 1640 Zeichenlehrer des Prinzen von Wales. Wegen seiner Beteiligung an den Bestrebungen der Royalisten nutzte er 1645 nach Untwerpen gehen, tehrte 1652 nach England zurück und arbeitete für Buch- und Kunsstinkoller, bis er nach Karls II. Kückschreiben geichner des Könios wurde. Seine Stiche snach

an 3000) sind äußerst zierlich mit der Radiernadel | die im N. T. (Eph. 4, 9; 1. Betr. 3, 19; 4, 11) erwähnte, ausgeführt und mit Monogramm (Ubb.) versehen. | in das firchliche Glaubensbekenntnis übergegangene Wehrals seine zahlreichen Kopien nach großen Weistern | Fahrt Christi in die Unterwelt und seine Bredigt da-

(Holbein, Tizian, Correggio, van Ohd u. a.) werden seine seinen kleinen Trachtenbilder (nationale Frauenkostüme) geschäßt. Lit.: Partheh, B. H., beschreibendes Berzeichnis seiner Kupserstiche (1853, Nachträge 1858; Ergänzungen von Borowsth, 1898). Follaz, David, luther. Dogmatiker, * 1648 Bulstow (Bommern), † 1713 Jakobshagen als Ksarrer, schrieb »Examen theologicum acroamaticum universam theologiam thetico-polemicam complectens« (1707; 8. Aust. 1763).

Solle, Ludwig, preuß. Staatsmann, * 27. Juni 1855 Schwelm, † 12. Dez. 1909 Godesberg, arbeitete 1884—1900 im Landwirtschaftsministerium, war dis 1905 Landeshauptmann in Westfalen, dis 1907 Leiter der Bauabteilung im Ministerium der öffentlichen Urbeiten und unterstügte als Unterrichtsminister (1907 bis 1909) die Wünsche der Bolksschulehrer auf wirt-

fcaftliche Befferftellung.

Solle, Frau (die »holde«; urspr. in der Mehrzahl Hollen), nach dem Bolfsglauben in Mittel- und Südsosteutschland ein Geist, der gern an Seen oder in Brunnen weilt, aber auch zum Bütenden Heer (s. d.) gehört (Darstellung als Here). Dauptsächlich überwacht sie das Spinnen. In den Sagen vom Khishaufer tritt sie neben dem verzauberten Kaiser auf. Wenn es schneit, sagt man: »Frau Holle schüttelt ihr Bett«. Sölle (vom altnord. Hel, s. d.), deutscher Ausbruck für den von den Herkenen Scheol, von den Ariechen Haben der genannten unterirdischen Ort, an dem die Toten ein schattenhastes Dasein sühren, besonders die Stätte der abgeschiedenen Bösen, die bei den Griechen Tartarus, bei den Juden Gehenna (s. d.) hieß und in deren Feuer die beim Jüngsten Gericht Versdammten ewige Qual erdulden. — S. auch Helle.

Hollebeke, Dorf im belgischen Westflandern, südö. von Ppern, am 30. Ott. 1914 von der 3. bahr. Infanteriedivision erstürmt, lag im Brennpunkt der engslischen Offensive im Juli-August 1917.

Solleben, 1) Albert von, preuß. General, * 24. April 1834 Erfurt, † 1. Jan. 1906 Naumburg a. S., 1870/71 Generalstabsofizier, 1883—86 Abteilungsschef im Generalstab und Lehrer an der Kriegsafadesmie, 1893—98 Gouverneur von Mainz, schrieb: Die Barifer Kommune 1871 usw. (1897), "Geschichte des Frühsahrsseldzugs 1813 u. seine Vorgeschichte (1904, 2 Bde.) und gab » Aus den hinterlassen Papieren des Generals der Infanterie v. H. « (seines Oheims Heins

rich v. H. [1784—1864], 1867) heraus.

2) Theodor von, Diplomat, * 16. Sept. 1838 Stettin, † 31. Jan. 1913 Charlottenburg, 1875—85 Minifterresident in Buenos Uires, 1882—83 stellvertretend als Vortragender Kat im Auswärtigen Unt, nahm an den ersten Beratungen über die Gründung von Kolonien in Afrika teil, war 1885 Gesandter in Tokyo, 1891 bis 1893 und 1897—1903 in Baspington, schloß die Berträge über die Einreihung Samoas und der Karolinen in die deutschen Schutgebiete ab. Seit 1904 war H. im Borstand der Deutschen Kolonialgesellschaft. Holledau, bahr. Landschaft, f. Hallertau.

Fölle heiß machen, Redensart, ähnlich seinem gehörig heiß machen, »Feuer dahinter machen«, in der

Bedeutung von: jemandem Angst machen.

Hollenbriefe, f. himmelsbriefe.

Hein Schulgeschwader, war 1890—97 Staatssetretär Sillenbrucghel (spr. -brögen), s. Brucghel 2). ral ein Schulgeschwader, war 1890—97 Staatssetretär Sillenfahrt Christi (lat. Descensus ad inferos), bes Reichsmarineamts und nahm den Abschied, weil

ote in R. L. (Sph. 4, 9; 1. Keir. 3, 19; 4, 11) erwagnte, in das kirchliche Glaubensbekenntnis übergegangene Fahrt Christi in die Unterwelt und seine Predigt dasselbst, deren zwed die griechische und die römische Kirche in der Befreiung der alttestamentlichen Frommen erblicken. Die lutherische Kirche sindet darin den Triumph über den Teusel, die resormierte teils das wahrhaftige Gestorbensein, teils die Erduldung der Höllenqual am Kreuz ausgedrückt. Lit.: K. Clemen, Niedergesahren zu den Toten (1900). — Die bildende Kunst hat die Honde Kunst hat die Honde Kunst die Honde Kunst die Honde Kunst die Honde Kunst die Honde Kunst die Honde Kunst die Honde Kunst die Honde Kunst die Honde Kunst die Honde Kunst die Honde Kunst die Honde Kunst die Honde Kunst die Honde Kunst dem I. Bronzino (Florenz, Kupferstichen, Reliefs, Fresten), behandelt. Aus dem 17. Ih. ist ein Gemälde von U. Bronzino (Florenz, Ussien), aus neuerer Zeit das Gemälde: Christus in der Vorhölle von Cornelius (s. d. 1) hervorzuheben. Höllenfeige, s. Ricinus.

Söllengebirge, Gebirgsstod ber salzburgisch-oberösterr. Ralfalpen, zwischen Traun- und Atterfee, bildet eine nieist schroff abfallende Sochstäche (Großer Söllenlogel, 1862 m). Im östlichen Teil erhebt sich der Kranabetsattel (1591 m), mit berühnter Aussicht.

Sollenhühner (Haubenhühner), f. Huhn. Höllenmafdinen, unauffällige, mit Sprengftoffen gefüllte Gefäße, die durch mechanische Borrichtungen zur Explosion gebracht werden. In frühern Zeiten hatte man H. in Schiffen, die man, mit Vomben, Steinen usw. gefüllt, treiben ließ, um feindliche Schiffe, Brüden usw. zu zerstören (Vrander). Die Höllenmaschine von Thomas, die 1875 in Vremerhaven schon werden explodierte und über 100 Menschen tötete, bestand aus einem Dynamit enthaltenden Faß Höllenöl, s. Jatropha.

Bollenpaß, f. Sollental 1).

Söllenstein (Lapis infernalis), geschmolzenes und in Stängelchen gegossenes Silbernitrat (s. Silberverbindungen), dient arzneilich als Apmittel.

Sollenfteiner Alben, f. Alpen (Sp. 394).

Höllental, 1) schlinchtartiges Tal der obern Dreisam (Rotbach) im bad. Schwarzwald von Steig bis himmelreich. Die engste Stelle ist der Höllenhaß mit dem hirschiften Durch das h. sührt die Höllentalbahn (Linie Freiburg-Donaueschingen). —2) Tal in Oberfranken, i. Selbig. —3) Tal des hammerbachs, nordö. von der Zugspige. Das engste Stück ist die Höllentaltlamm am Waxenstein. —4) Tal in Hollenzwang, f. Allo. [Niederösterreich, f. Neichenau. Höllenzwang, Zauberbuch, durch dessen Formeln man sich den Teussel stenstelltammacht. Lik.: 3. Scheible, Doctor Fausst Wücherschap (1851, 2 Tle.).

Holler (Holber, Hollunder), f. Sambucus. Sollerdau, hayr. Landschaft, sow. Hallertau. [nen. Hollertau. [nen. Hollertau.] (Hollertau. [nen. Hollertau.] (Hollertau.] öbel-, Strick- und Birkwarenfabriken. **Hollfeld,** Stadt in Oberfranken, Bezu. Ebermannstadt, (1925) 1162 meijt kath. Ew., im Wiesenttal des Fränklichen Jura, an der Bahn Bayreuth-H., hat Wallfahrtskirche, UG. und Brauereien. — H., 1059 genannt, 1430 Stadt, war am Bauernkrieg 1525 beteiligt und siel 1803 mit dem Hodjkift Bamberg an Bayern. **Hollmann**, Fritz von, Udmiral, * 19. Jan. 1842 Berlin, † 21. Jan. 1913 Charlottenburg, seit 1857 in der preußischen Warine, führte 1888 als Konteradmiral ein Schulgeschwader, war 1890—97 Staatsselretär

es ihm nicht gelang, den Reichstag zu einer größern Berftarfung der Flotte zu bewegen.

Sollunder (Solunder), f. Sambucus. Solly (engl., fpr. holi), Stechpalme, f. Ilex.

Sollywood (fpr. höliwab), Filmstadt im nordamer. Staat Kalifornien, Zeil von Los Angeles (f. b. 1), (1925) etwa 30000 Em., die in der Filmindustrie und Nebengewerben beschäftigt find. Das günstige Klima und die malerifche Umgebung haben über 50 Filmgefellschaften nach S. gezogen, die dort ihre Aufnahmegelande mit festen Detorationen haben.

Holm, in allen germanischen Sprachen vorlommende Bezeichnung (auch in Ortsnamen) für unbebaute fleine Infel, Berber, Felfeneiland nabe an der Rufte. Solm, oberes Berbandftud eingerammter Bfahle und Bohlen, in das diefe eingezapft find. Bei Leitern die beiden Langhölzer; beim Barren magrechte hölzerne Stutftange, meift mit Stahleinlage.

Solm, 1) Aldolf, Beschichteschreiber, * 8. Aug. 1830 Lübeck, † 3. Juni 1900 Freiburg i. Br., 1852 Gymna= fiallehrer in Lübed, bereifte 1870-71 Sizilien, war feit 1876 Prof. der alten Geschichte in Palermo, 1884-98 in Neapel, ichrieb: »Geschichte Siziliens im Altertum« (1870-98, 3 Bbe.; ital. von Dal Lago, 1896 ff.), »Weschichte Briechenlande« (1885-93, 4 Bde.), »Topografia archeologica di Siracusa« (mit S. und C. Cavallari, 1883; deutsch von Lupus, 1887) u. a.

2) Edvard, ban. Geschichtsschreiber, * 26. Jan. 1833 Robenhagen, + das. 18. Mai 1915, ebendort 1868 bis 1899 Brof., ichrieb: »Danmark-Norges Historie 1720—1814« (1891—1912, 10 Bde.; reicht bis 1807) u. a. Für die »Danmarks Riges Historie« verfaßte er die Abteilung 1699—1814 (Bb. 5, 1903). In ber »Dansk Hist. Tidsskrift«; die er 1865—78 heraus-

gab, veröffentlichte er viele Auffate.

3) Buftav Frederit, dan. Seeoffizier und Gronlandforscher, * 6. Aug. 1849 Kopenhagen, nahm 1876 an der geologischen Erforichung Gudgrönlands durch Steenstrup teil, leitete 1880-81 eine archaologische Expedition nach Sudgrönland, 1883-85 (mit Garde) und 1894 je eine Expedition nach Oftgrönland (bis Angmagfalif). Später war er Chef des dan. Scelarten= ardivs und Lotfendirettor in Ropenhagen. Außer Berichten in den »Meddelelser om Grønland« veröffentlichte er mit Garde: »Den danske Konebaads-Expedition til Grønlands Østkyst« (1883-85)

4) Korfiz, Schriftsteller, * 21. Aug. 1872 Riga, längere Zeit Redatteur am »Simpliciffimus«, fchrieb die lebenswahren Romane: »Thomas Kerthoven« (1906), Die Tochter« (1911), Derz ist Trumpf« (1917) u. a., auch Novellen und Luftspiele ("Sundstage«, 1911; » Marys großes Herz«, 1912, u. a.) und übersette ruffifche Schriftsteller (Gogol, Dostojewstij, Tolstoi u. a.). Seine Mutter Mia H., geb. v. Heben-ström (* 26. Sept. 1845 Riga, † 14. Juli 1912 Minden), machte fich durch gefühlewarme, schlichte Lyrik (»Mutterlieder«, 1897) belannt.

Solmberg, August, Maler, * 1. Aug. 1851 Münden, + baf. 7. Oft. 1911 als Konfervator bei der dortigen Bentralgemälbedirektion (feit 1900), seit 1868 Schüler von W. Diez, reifte 1875-78 in Deutschland, Italien und nach Paris, bevorzugte Sittenbild und Rostümstüd, in altertümlichen Innenräumen mit Sonnenlicht, mit Beiftlichen und Gelehrten bei ruhiger Beschäftigung. Hauptwerte: das Tabatstollegium Friedrich Wilhelms I. (1879); ber Goldschmied (Leipzig, Mufeum); Dame am Fenfter (1881).

Grffch. Cumberland, (1921) 5419 Em., am Solway Firth, Bahnstation, hat alte Abteifirche, Rohlen- und Getreidehandel, im Ortsteil Silloth hafen (feit 1885) Holmenkollen, Bohe bei Oslo (f. b.). [und Seebad. Solmes (fpr. 56ms), Oliber Benbell, nordamer. Schriftsteller, * 29. Aug. 1809 Cambridge (Maff.), + 7. Ott. 1894 Boiton, 1847-83 Professor ber Medizin am Dartmouth College und der Harvard-Univerfität, ift bekannt durch die humorvollen philosophischen Plaudereien: »The Autocrat of the Breakfast Table« (1859; deutsch 1876), The Professor at the Breakfast Table (1860; beutfd 1889), The Poet at the Breakfast Table« (1872) und »Over the Tea-Cups« (1890), in denen er sich gegen die calvinistische Weltanschauung wendet und eine optimistische, von Leibniz becinflußte Philosophie des Unbewußten vertritt. Seine Romane: »Elsie Venner« (1861) u. a., griffen burch Behandlung von Erblichkeitsproblemen und pfychologische Unalhse ihrer Zeit voraus. Die beften feiner zahlreichen Gedichte, meift Belegenheitspoefie, find: »The Last Leaf« (1836) und »The Chambered Nautilus« (1858). S. schrieb auch »Medical Essays« (1861). »Works«(1892, 13 Bbc.) u. ö. »Complete Poetical Works (1895). Lit.: Emma E. Brown, Life of O. W. H. (1884); L. B. Townsend, Ol. W. H. Holmes (fpr. homs), Sherlod, f. Doyle. Solmestrand (fpr. -fbran), Stadt und Seebad im norweg. Amt Beitfold, an einem Urm bes Oslofjords, (1922) 2202 Ew., Knotenpunkt der Bahn Drammen-Slien, hat Holztirche (1674), Lehrerseminar, liefert Holzwaren und Mildfonferven. Holmfirth (fpr. homförth), Stadt in Portshire, Best

Riding (England), (1921) 10439 Em., im Tal des Holme, 10 km füdl. von huddersfield, Bahnftation, hat höhere Schule und bedeutende Bollwarenfabritation. Bolmgang, altnordifche Bezeichnung des 3meitamp. fes, weil diefer gern auf fleinen Inseln (f. Holm) aus-Holmgarbr, f. Nowgorob. [gefochten murbe. Solmgren, Alarit Frithiof, ichmed. Abpfiolog, * 22. Ott. 1831 Wien in Bejtra My (Oftergötland), + 14. Mug. 1897 Uppfala als Professor (feit 1864), lieferte 3. T. grundlegende Untersuchungen über Nethautitrome, elementare Farbenempfindungen und namentlich über Farbenblindheit. S. regte an, zur Sicherung bes Betriebes ber Eisenbahnen und ber Schiffahrt das Berfonal einer forgfältigen Prüfung des Farbenfinnes zu unterwerfen. Er fcrieb »Studien über Farbenblindheite (1874-80; beutsch 1878) und grundete bas »Standinav. Archiv f. Physiologie« (beutsch; feit 1889). Solminm Ho, seltenes Metall, Altomgewicht 163,5. Berbindungen bes S. find in ben Pttererden (f. Erd-metalle) enthalten. Das Ornd Ho. O. ift schwach gelb, die Salze find hell orangegelb.

Solmien, Bjarne B., Dednamen, unter dem Urno Holz (f. d.) und Joh. Schlaf ihre ersten gemeinsam verfaßten Erzählungen veröffentlichten.

Solnftein, Mar Rarl Theodor von, bahr. Oberftstallmeifter, * 19. Ott. 1835, † 1. Febr. 1895 Schwarzenfeld (Oberpfalz), ging 1870 ins Hauptquartier nach Versailles und brachte den von Bismarck verfaßten Entwurf des Schreibens zurud, mit dem dann Ludwig II. bem König von Preußen die Raiserfrone anbot.

Solo . . . , griech. Borfilbe: gang, unverfehrt. Soloblaftifche Gier, f. Entwidlungegeschichte (Sp. 38). Rnorpelfische, f. Fische. Holocophali (Solotephalen), Ordnung **Holoëdrig** (griech., »Vollflächigleit«), s. Kristall. Solme Cultram (fpr. hom-tourdm), Stadt in ber engl. | Solofernes, nach ber im Buch Judith (f. b.) erzählten Legende Feldhauptmann des Nebuladnezar, von Ju- | »John Browne« (1888), »The French Revolution stament (f. b.). bith ermorbet. Holographisches Testament, eigenhändiges Te-Solographon (griech.), gang eigenhändig geschrie-

benes Schriftstück

Solofain, salzsaures Diäthornäthennloiphennlamibin, bildet farblofe, in Baffer lösliche Kriftalle, dient in Lösung ale Rolainerfat in der Augenheillunde.

Holofaufton (griech.), fow. Brandopfer. Holotristallinisch (griech.), durchaus tristallinisch, im Gegensat zu hypotriftallinisch und amorph. **Holometabolie** (griech.), die vollkommene Berwand=

lung ber Insetten.

Holoparasiten, s. Schmaroperpstanzen. Solophanglafer, f. Beleuchtung (Sp. 61). Solojaprophyten, f. Humuspflanzen. Gifen. Solofiberite (griech.), Deteoriteine (f. b.), gang aus Holostérique (frang., fpr. dlößterit), f. Beilage »Meteorologische Instrumente«.

Holosteum L. (Spurre), Gattung fleiner Kräuter aus der Familie der Karyophyllazeen; 6 Arten in

> latum L. (Dolbenblütige Spurre; Abb.), mit Heinen weißen Blüten, ist auch in Deutschland weitverbreitetes Aderuntraut. Holothuriën, Holothurioideen, f. Geegurten. Holotricha, Gruppe ber Infusorien (f. b.). **Holovackij** (fpr. -wăşti), Schriftsteller, f. Golowaziij. Hölperchen (Breifelbeere). Vaccinium. **Holquahitl**([pr.ditajet), f. Kaut=

Europa und Alfien. H. umbel-

[fdjut. Holroyd (fpr. hölreub), Gir Charles, engl. Radierer und Maler, * 9. Upril 1861 Leeds, † 26. Nov. 1917 Senbridge, Schüler der Slade School of Fine Art in London, start beeinflußt von seinem Lehrer Le-



Dolbenblütige Spurre.

gros, war seit 1906 Direktor der Nationalgalerie in London. Borwiegend Leiden und menschliche Urbeit behandelten seine Radierungen, daneben radierte er auch Landschaften von großartiger Einfacheit und Feintönigkeit. Lit.: A. R. Hind, Holroyds Radierungen (in »Die graphischen Künste«, 1906). Holsatia, neulat. Rame für Holftein.

Holschuld, f. Bringschuld.

Holft, 1) Sans Beter, ban. Dichter, * 23. Ott. 1811 Kopenhagen, + das. 2. Juli 1893, 1836—61 Lehrer an ber Kabettenanstalt, bann Rebatteur ber »Ber-lingske Tidende« und 1874 Instruktoramigl. Theater, typischer Epigone der Romantik, formgewandt ohne Ursprünglichkeit, wurde burch ein kleines Gedicht auf den Tod Friedrichs VI. (1839) über Nacht berühmt und steigerte seine Beliebtheit durch den Romanzenzyklus »Der kleine Hornbläser« (1849), schrieb auch Novellen und Dramen. »Ausgewählte Gebichte« (1845).

2) hermann Chuard von, Geschichteschreiber, * 19. Juni 1841 Fellin, † 20. Jan. 1904 Freiburg i. Br. als Professor (seit 1874; 1872 Strafburg, 1892 bis 1899 Chicago), schrieb: Berfassung und Demo-tratie der Ber. St. von Nordanierika (1873—91, 4 Bbe.; engl. 1877-92, 7 Bbe.), »John C. Calhoun« (1882), »Staatsrecht der Bereinigten Staaten« (1885), I 1837 Schwedt a. D., + 8. Mai 1909 Berlin, feit 1859

Tested by Mirabeau's Career (1894, 2 Bdc.).

Solstebro (fpr. holfbeebro), dan. Stadt im westlichen Jütland, (1921) 8423 Ew., an der Stor-Aa, Knotenpunkt der Bahn Benib-Herning. Nördlich der Ladeplat Struer, (1921) 4715 Ew., am Limfjord.

Holftein (neulat. Holsatia), ehemaliges Herzogtum, seit 1866 (8450 qkm, 1860: 544 000 Ew.) süblicher Teil der Prod. Schleswig-Holftein (f. b.), zwischen Eider, Nordsee, unterer Elbe, Trave und Ostsee, umfaßt die vier alten Landschaften Stormarn, H., Wagrien

und Dithmarschen. — Hauptstadt war Glückstadt. Befdichte. S. war in der altesten Zeit bom fachsischen Stamm der Nordalbingier bewohnt, die Karl d. Gr. unterwarf und bekehrte. Heinrich I. errichtete gegen die Einfälle der Dänen die Mart Schleswig zwischen Eider und Schlei (934). Raiser Konrad II. überließ das Land 1026 Knut d. Gr., und feitdem bilbeten Eiber und Levensau Holsteins Nordgrenze. Lothar von Sachsen überließ S. 1110 Graf Abolf I. von Schauenburg (1110—28). Abolf II. (1128—64) eroberte Wagrien, Ubolf III. (†1225) Dithmarichen, mußte aber, von ben Dänengefangen, 1203 H. an Balbemar II. abtreten. Abolf IV. eroberte es 1225 wieder und behauptete es durch seinen Sieg bei Bornhövede 22. Juli 1227. Graf Gerhard III. (d. Gr., 1304—40) erhielt 1326 Schleswig als erbliches Lehen (hierüber die »Constitutio Waldemariana« genannte Ürtunde von Waldemar und den Reichsständen), nachdem der bisherige herr des lettern Landes, Baldemar, burch ihn König von Dänemart geworden war. Auf diese Beise murde S. mit Schleswig in einer Hand vereinigt. Der schauenburgische Mannesstamm erlosch 1459 mit Graf Abolf VIII., worauf bie Stände seiner Schwester Sohn, den Grafen Chris stian von Oldenburg (seit 1448 als Christian I. Rönig von Dänemart), jum Landesherrn mahlten. Raiser Friedrich III. vereinigte 1474 die Grafschaften S. und Stormarn nebst Wagrien und Dithmarfchen zu einem Berzogtum B. Seitbem mar es unmittelbares Reichsland (Fahnlehen) bis 1806. Rönig Christian III. begründete die königliche Sauptlinie, zu der die Nebenlinien H.=Sonderburg-Augu= itenburg und H.=Sonderburg=Bed, feit 1826 h.=Sonderburg=Glüdsburg, ftets nur im Ber= hältnis apanagierter Linien blieben. Herzog Abolf († 1586)gründete die herzogl. Hauptlinie H. - Gottorp, von der das lette ruffische Kaiserhaus, das oldenburg. Herzogshaus und das 1809 entthronte schwed. Königshaus abstanımen. 1773 überliek Grokfürst Baul von Rußland seinen Anteil an H. dem dän. Königshaus gegen die Graffcaften Oldenburg und Delmenhorft. Seitdem teilte H. die Schickale Dänemarks, mit dem es 9. Sept. 1806 vereinigt wurde. 1815 trat es in den Deutschen Bund und erhielt 1834 eine provinzialständische Berfassung. Der erste Landtag tagte 1835 in Igehoe. Weiteres f. Schleswig-Holstein. Lit.: H. Oldetop, Topographie d. Higt. H. (1908, 2 Bde.). Solftein, 1) Frang von, Komponift, * 16. Febr. 1826 Braunschweig, † 22. Mai 1878 Leipzig, wo er feit 1853 lebte, schuf die Opern: »Der Haibeschachte (1868), »Die Hochländer« (1876) u. a., sowie Kammermusik werte und viele ein- und mehrstimmige Befänge. Er errichtete eine reiche Stiftung für unbemittelte Musik schüler (H.-Stift) in Leipzig. »Nachgelassene Gebichte« hrag. von Bulthaupt, 1880, mit Lebensbefdreibung).
2) Friedrich Auguft von, Diplomat, *24.April

London, Bafhington), gehörte feit Unfang 1871 gum engern Stabe Bismards, murbe Sefretar ber beutichen Botichaft in Baris unter harry von Urnim (f. Urnim 6) und spielte in beffen Prozeß 1874 als Zeuge eine sweifelhafte Rolle. Seit 1876 war H. im Auswärtigen Amt, 1880—1906 vortragender Rat, seit Bismards Entlassung tatfächlicher Leiter ber auswärtigen Politit, ohne die verantwortliche Stellung bes Staatsfelretars zu übernehmen. Betrieben von Machtgelüst und Gewinnsucht (Borfenspekulationen auf Brund feiner amtlichen Renntnijfe), befaß die » Braue Eminenge, fich por der Offentlichkeit gurudhaltend, als angeblicher Bertreter Bismardicher iberlieferung ben größten Ginfluß und unterhielt mit den Botichaftern lebhaften Brivatbriefwechfel. Zuerft wurde 1894 seine Tätigleit durch den »Kladderadatsch« beleuchtet, dann durch M. harben anläglich der Marottotrise und namentlich durch die Memoirenwerte der Nachfriegezeit (Sammann, Edardftein, Al. Sobenlohe, Gulenburg, Riderlen-Bachter) fowie » Die Große Politit d. Europ. Rabinette 1871—1914. Samml. d. dipl. Alten d. Ausw. Amtes« (1922-25, Bd. 1-25). Danach war feine Tätigleit für das Deutsche Reich verhängnisvoll: 1890 war H. Hauptgegner einer Erneuerung des Rudverficherungsvertrages; er ift für das Scheitern der englischen Bundnisangebote 1898 -1901 verantwortlich; er verschärfte die deutsch-franz. Beziehungen durch feine »Beiseltheorie« (in einem Kriege zwischen Deutschland und England muffe fich jenes durch Besetzung Frankreichs ein Faustpfand sichern); ihm verdankt man die Marottopolitik 1905 bis 1906. Unter dem Ginfluß der Algecirastonfereng entlaffen, hat S. auf den Rangler Bulow weiter Ginflug ausgeübt und fich mit M. harden gegen Gulenburg verbundet. Lit .: M. Sarden, Ropfe, Bd. 1 (1910); E. Fifder, Solfteins großes Nein, die deutich-englischen Bündnisverhandlungen 1898-1901 (1925). Solfteiner Weftein, mufchelreiche Schichten Schleswig-holfteins, von obermioganen Glimmertonen, Sanden (Solfteiner Sanden) und Sandsteinen überlagert. Fälschlich werden auch die Sternberger Ruchen (f. Tertiärformation) als S. G. bezeichnet. Solfteiner Marichrind, schwere rotbunte Milchmastichläge in Dithmarichen, Wilstermarich, Solfteiner Elbmarich, f. Rind. Holftein-Holfteinborg (fpr. sbor), Ludwig, Graf, ban. Staatsmann, * 18. Juli 1815 holfteinborg (See-

im preußischen biplomatischen Dienst (Betersburg,

Holftein: Holfteinborg (pr. 2587), Ludwig, Graf, ban. Staatsmann, * 18. Juli 1815 Holfteinborg (Seeland). † 28. April 1892 Kopenhagen, 1848 Mitglied der letten Ständeversammlung, 1856—63 des Reichstates, 1866—76, 1879—81 und 1887—89 des Folsetings, 1870—74 sonservativer Premierminister (vgl. Dänemarl, Sp. 246); verdient um die Landwirtschaft, bes sonders durch Gründung der Grundbessprereinigung Holfteinische Schweiz, s. Malente. (1850).

Solftein-Lebreborg (pr. siebbrebor), Ludwig, Graf, dän. Bolitiler, * 10. Juni 1840 Hochberg (Württemsberg), † 1. März 1912 Ledreborg bei Rostilbe, wurde jung latholisch, bekänupfte im Folketing (1872—90), obwohl anfangs konfervativ, zeitweise Citrup (s. d.) und letzte als liberaler Premierminister 1909 eine Reform der Landesverteidigung durch (vgl. Dänemark, Sp. 247). Er schrieb Evangelisk-luthersk Bestemmelse« (1872).

Solften, sow. Holsteiner, Bewohner Holsteins. Holsteinsborg (spr. 1,518bensbor), Ort im dän. Distrikt H., an der Westtüste Grönlands im Inspektorat Südgrönland, unter 67° n. Br., hat sichern Hafen.

Holfterhausen, Dorf in Westfalen, Lander, Recklingshausen, (1925) 5893 Ew., nahe der Lippe, hat Steinstollenberabau und Stahlwerke.

Soltei, Rarl von, Schriftsteller, * 24. Jan. 1798 Breslau, + das. 12. Febr. 1880, turze Zeit Schaufpieler, dann Buhnenleiter und Theaterdichter in Berlin, Breslau, Darmftadt, Rigaufw., meifterhafter Borlefer Klaffifcher Dramen (bef. Shatefpeares), errang feine ersten Erfolge als Bühnendichter durch die Singspiele »Die Wiener in Berlin« und »Die Berliner in Bien« (1823); fehr bekannt find auch: Der alte Feld= herr«, »Lenore« (beide 1832), »Lorbeerbaum und Bettelftabe (1840). Seine Dramen fammelte S. in: »Theater« (1845; Ausg. letter Sand 1867, 6 Bbe.). Als Chrifer trat er mit "Gebichten« (1826) und Schlesischen Gedichten« (1830, in schles. Mundart) hervor; auch Romane schrieb er: »Die Bagabunden« (1851, 4 Bde.; Reuausg. 1922), »Christian Lammfell« (1853, 5 Bde.), »Der lette Komödiant« (1863) u. a. (aelammelt in: »Erzählende Schriften«, 1861—66, 39 Bde.), stofflich fesselnd, aber flüchtig in Romposition und Darftellung. Unbestreitbar ift Holteis Berdienft, das gemutvolle Liederspiel in Deutschland eingeburgert zu haben. Biele Lieber aus feinen Studen find volkstümlich geworden (3. B. »Schier dreißig Jahre«). Sehr wertvoll ist die Selbstbiographie Bierzig Jahres (1843—50, 8 Bde.; Anhang: Noch ein Jahr in Schlessens, 1864, 2 Bbe.). — Holteis erste Gattin, Quife, geb. Rogée, * um 1800, † 1825 als Mitglied bes tal. Theaters in Berlin, spielte ausgezeichnet naive und sentimentale Rollen. S. feierte fie durch eine Bedichtsammlung: »Blumen auf das Grab der Schauspielerin S. . — Seine zweite Gattin, Julie, geb. Solzbecher, * 1809 Berlin, † 1839 Riga, war im Luftspiel, namentlich in Berliner Lofalstuden, durch Recheit und Unmut bezaubernd. Lit.: Rurnif, R. v. S., ein Lebensbild (1880); D. Storch, R. v. S. (1898); Landau, R.b. Solteis Romane (1904); Moschner, S. als Dramatiter (1911).

Soltemme (Holzemme), linter Nebenfluß ber Bode, 45 km lang, entspringt im Harz am Oftfuß bes Brodens, bilbet das tiefeingeschnittene Tal der Steisnernen Renne und mündet unterhalb von Grösholten, s. Stertrade.

Šoltenau, f. Kiel und Raiser Wilhelm-Kanal. **Šoltenia**, s. Schwämme (Glasschwämme).

Solthaufen (h. bei Raftrop), Dorf in Bestfalen, Lander. Dortmund, (1925) 5944 Em. Rabebei Stein-

Landtr. Wortmund, (1925) 6944 Ew. Ka kohlenbergbau. **Höltu.** 1) Ludwig Heinrich Christo

Boltn, 1) Ludwig Beinrich Chriftoph, Dichter, * 21. Dez. 1748 Mariensce a. d. Leine, † 1. Sept. 1776 hannover, eines ber tätigsten Mitglieder bes Got-tinger Dichterbundes. Unglitdliche Liebe und allgu angestrengte Urbeit führten bald ben Tod des Schwindfüchtigen herbei. Geinen Gebichten (3. B. sub' immer Treu' und Redlichkeit«) sind anspruchslose Grazie, Weichheit des Gefühls, warme Naturempfindung und harmonie der Sprache eigentümlich. Seine Balladen gehören zu den frühesten deutschen Bersuchen in dieser Gattung. Seine »Gebichte« wurden zuerft von Beigler (1782), dann von Bog und Stolberg (1783), in einer vermehrten Ausgabe von Bog (1804, mit Lebensbeschreibung) herausgegeben; kritische Ausgabe von B. Michael (1914—18, 2 Bbe.). Lit.: Ruete, S. Sein Leben u. Dichten (1883); B. Michael, überlieferung u. Reihenfolge ber Bedichte Soltys (1909); E. Albert, Das Naturgefühl L. H. Ch. Böling (1910). 2) Bermann, Grogneffe des vorigen, Dichter,

* 4. Nov. 1828 ülzen, † 16. Aug. 1887 Bad Rehburg, | peröffentlichte Gedichtfammlungen (»Lieder und Balladen«, 1856; » Mus der deutschen Götterwelt«, 1877, u. a.) und Dramen (»Das Gelübbe«, 1862; »König Saule, 1865). »Gesamte Dichtungen« (1882)

Holy, Wilhelm, Physiter, * 15. Olt. 1836 Saatel (Borpommern), † 27. Sept. 1913 Greifswald als Pro-feffor (feit 1884), tonftruierte 1864 und 1867 Influenzmafchinen, arbeitete über Gleftrigitätslehre, fchrieb »Theorie, Anlage u. Brüfung der Blipableiter« (1878). Solpendorff, 1) Franz von, Rechtsgelehrter, * 14. Dit. 1829 Bietmannsborf (Udermart), + 5. Febr. 1889 München als Brofessor (seit 1873; 1861 Berlin), gründete den Deutschen Juriftentag, arbeitete namentslich über Strafs und Gefängniswesen und fcbrieb: » Die Deportation als Strafmittel «(1859), » Das irische Gefängnisshstem (1859), »Die Rurzungsfähigteit der Freiheitsstrafen und die bedingte Freilasjung der Sträflinge« (1861), »Die Brinzipien der Politik« (1869; 2. Aufl. 1879), »Das Berbrechen des Mordes u. die Todesitrafea (1875), »Bejen u. Bert der öffentl. Meinunge (1879; 2. Aufl. 1880). Seit 1866 gab S. mit Birchow die »Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftl. Borträge«, seit 1871—76 das »36. für Gesetzgebung, Berwaltung u. Rechtspflege des Deutschen Reiches« (fortgef. von Schmoller) heraus; ferner bie »Enzyklopädie der Rechtswiffenschaft« (1870-71, 2 Tle. in 3 Bon.; in 7. Aufl. [1914] neubearb. von Rohler u. a.; 2. Teil: »Rechtslexiton«, 3. Aufl. 1880 bis 1881, 2 Bbe.), das »Sb. d. deutschen Strafrechts« (1871—77, 4 Bde.), das » Sb. des deutschen Strafprogegrechts« (1877—79, 2 Bbe.), das "Hb. des Bölferrechte. (1885—89, 4 Bbe.) und mit E. v. Jagemann

das sob. des Gefängniswejens« (1888, 2 Bde.).
2) henning von, Udmiral, * 9. Jan. 1853 Berlin, † 7. Juni 1919 Prenzlau, nahm 1900 als Kommandant eines Linienschiffes an der Unterdrückung des Bozeraufstandes in China teil. 1903 Flaggoffizier, führte S. 1906-09 ein Geschwader der Hochiceflotte, später diese selbst bis 1912, nahm dann den Abfcied, wurde im Weltfrieg 1915 als Chef des Admiraljtabs wieder eingestellt und setzte sich besonders für den

uneingeschränkten U-Bootfrieg ein.

Solpinger, Beinrich, Runftgelehrter, * 15. Aug. 1856 Oldenburg, 1888 Professor in Tübingen, 1891 bis 1907 Hannover, schrieb: "über den Ursprung und bie Bedeutung der Doppelchöre« (1882), "Kunsthistoriiche Studien« (1886), »Sb. der altdristlichen Architeftur« (1889), »Die alteristliche und byzantinische Bautunft« (im »Sb. der Architettur«, 1899; 3. Aufl. 1909), »Die Ruinen Roms« (1903), bearbeitete die 3. und 4. Aufl. von Burchardts » Beschichte der Renaif=

fance in Italien« (1890 bzw. 1893).

Holymann, 1) Adolf, Germanist und Sanstritist, 2. Mai 1810 Karlsruhe, † 3. Juli 1870 Heidelberg als Professor (seit 1852), vorher (seit 1837) Erzieher der badischen Bringen, gab eine teilweise übersetzung bes indischen Epos »Ramajana« (1841; 2. Uufl. 1843), die »Indischen Sagen« (1845-47, 3 Tle.; neu hrag. von M. Winternig, 1913), ȟber den griech. Ursprung des indischen Tierkreises« (1841), »über den Umlaut« (1843), ȟber den Ablaut« (1844), »Untersuchungen

über das Nibelungenlied« (1854, gegen Lachmann), »Altdeutsche Grammatik« (Bb. 1, 1870—75) u. a. 2) Heinrich Julius, Nesse vorigen, prot. Theolog, hervorragender Vertreter der kritischen Rich= tung, * 17. Mai 1832 Karlsruhe, † 4. Aug. 1910 Baden-Baden, 1861 Profejjor in Seidelberg, 1874-1904 | dittinerabtei Lindisfarne.

Strafburg, ichrieb: Die innoptischen Evangelien« (1863), » Rritit der Ephefer- und Rolofferbriefe« (1872), »Die Baftoralbriefe« (1880), »Lb. der hiftor.-frit. Einleitung in das N. T. (1885; 3. Aufl. 1892), »Lb. der neutestam. Theologie (1897, 2 Bde.; 2. Aufl. 1911), »R. Rothes spetulatives System« (1899) u. a. und verfaßte in dem von ihm herausg. »Handkommentar zum N. T.« die Rommentare zu den synopt. Evangelien und zur Apostelgeschichte (1889; 3. Aufl. 1901) und zu den Johanneischen Schriften (1890; 3. Aufl. 1908)

3) Adolf, Reffe von S. 1), Indolog, * 20. Dez. 1838 Karlsruhe, † 17. Febr. 1914 Freiburg i. B., Brofessor des Sanstrit, bekannt durch seine Forschungen über »Das Mahāblīwenta« (1892—94, 4 Bde.).

4) Difar, prot. Theolog, Vetter des vorigen, *20. Ott. 1859 Stuttgart, 1890—1920 Professor in Gießen, ichrieb: »Das Johannes-Evangelium« (1887), »Das Ende des jud. Staatswesens und die Entstehung des Chriftentume (1888), » Neuteft. Zeitgeschichte (1895; 2. Aufl. 1906), »Leben Jesu« (1901), »Christus« (1907; 3. Aufl. 1922), »Das N. T., überf. u. erflärt« (1926, 2 Bde.) u. a. Auch gab er mit andern »Die Mischna.

Text, übersegung und Erklärung« (1912 ff.) heraus: 5) Robert, Geschichtsforscher, * 17. Okt. 1873 Seibelberg, 1907 Brosessor in Strafburg, 1913 Gießen, 1916 Breslau, 1923 Salle, fchrieb: » Wilhelm von Nogaret« (1898), »Kaiser Maximilian II. bis zu seiner Thronbesteigung« (1903), »Französische Berfassungs-geschichte bis zur Revolution« (1910) u. a.

Solub, Emil, Afritareifender, * 7. Ott. 1847 Holig (Böhmen), † 21. Febr. 1902 Wien, ging 1872 als Argt nach Südafrita, unternahm (1873 - 75) drei größere Reifen bis zu den Bittoriafallen des Sambefi, tam 1886 nur bis zum Sambefi (nicht, wie geplant, von S. nach N. durch ganz Afrita), schrieb: »Rulturitizze d. Marutse-Mabundareichs« (1879), »Sieben Jahre in Südafrita, 1872-79« (1881, 2Bde.), »Von der Rapftadt ins Land der Majdululumbe« (1890, 2 Bde.), »Elf Jahre unter den Schwarzen Südafrikas« (hrsg. von Zelisko, 1925) u. a. Die von S. mitgebrachten Originale von Bufchmann-Felogravierungen gab Zelizfo 1925 heraus.

Solum, Ort auf Island, f. Holar. Holunder (Hollunder, Flieder), Pflanzengattung, f. Sambucus; Spanischer ober Türkifcher

H. (Flieder), som. Syringa vulgaris. **Solunderpilz** (Auricularia auricula judae), Ba= sidiomyzet, bildet ohrartige, gallertige Fruchtförper an alten Solunderstämmen, ungeniegbar.

Solungtiang, faliche Bezeichnung für die dinefifch= manbidurifde Proving Belungliang (f. b.).

Soln, Josef, tichech. Dichter, * 1874, einer ber hauptvertreter der Moderne, zeigte fich in seinen Gebichtfammlungen »Fallobst« (1897), »Gewölk« (1908), »Felfiges Gelände« (1919) u. a. als temperamentvoller Berkündiger eines schrankenlosen Titanismus.

Holphead (spr. hösiheb), Insel westlich von Angleseh . d.), bis 266 m hoch, verdankt ihren Namen (»heiliges Borgebirge«) einem im 6. Ih. gestifteten Rlofter. — Die auf der Insel liegende Stadt S., (1921) 11 761 Ew., hat großartigen, 1847—73 gebauten, bis 1880 erweiterten Sicherheitshafen, überfahrt nach Kings= town (Irland) und Bahnverbindung mit dem Festland. Soly Joland (fpr. boll-gitanb, Lindisfarne), Infel an der Rüfte der engl. Grifch. Northumberland, (1921) 586 Em., südö. von der Tweedmundung, hat Ruinen eines Schlosses, eines Klosters und einer Kirche (11. 3h.) an der Stelle der 635 gegründeten Bene-

Digitized by Google

Solvote (fpr. holjot), Stadt im nordamer. Staat Majsachusetts, (1922) 60839 Ew., Bahnknoten, an den Hadlenfällen des Connecticut mit starter Wasserkraft und viel Industrie (Papier, Baumwoll-, Boll-, Gußwaren u. Maschinen). S. hat Bibliothet (61 000 Bde.). Holhrood Palace (fpr. holirub-palag, Solhroodpa= last, »Heiligtreuz-Palast«), s. Edinburg (Sp. 1198). Holhtwood (fpr. holimub), Hafenstadt in der nordirischen Grffd. Down, (1921) 4035 Em., norbo. von Belfaft, am Belfast Lough, Bahnstation, hat Fischerei, Küstenhandel, Seebader.

Holz (lat.Lignum; vgl. hierzu Tafel »Leitungsgewebe und Bflanzenzelle I u. II. bei Art. Leitungsgewebe), im gewöhnlichen Sinn die Hauptsubstanz der Wurzeln, des Stammes und der Afte der Bäume und der Sträucher, in der Pflanzenanatomie die vom Rambiumring (f. Leitbundel und Abb. 2) nach innen gu abgeschiebenen Gewebe, beren Zellmände burch Ein-lagerung von Lignin chemisch verändert (verholzt) find. Die Ditotylebonen, beren Leitbundel in einem Rreise stehen, bilben meist einen das Mart umgebenben Holzring, der bei ben Kräutern nicht wesentlich zunimmt, bei den Bäumen und den Sträuchern aber durch die zwischen dem S. und ber Rinde tätig

Atbb. 1. Schematifde Darftellung bes Ber= laufs ber Martftrablen im Solzforper. a Querfdnitt, b rabialer unb e tan= gentialer Längsschnitt.

und dadurch zu einem zylindrisichen Holztörper wird. Abweichend ift die Holzbildung bei den wenigen baumförmigen Monotothledonen (f. b.), 3. B. ben Die Zellen des Holzes find borwiegend langgestreckt, an den En-

bleibende Kambiumschicht jähr= lich neuen Didenzuwachs erhalt

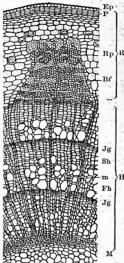
den zugespitt und stehen mit ihrem langern Durchmeffer in ber Längerichtung bes Bolges, worauf die langsgerichtete Spaltbarkeit des Holzes beruht. Man unterscheibet folgende Zellarten im S., die bei den Laubhölzern meist alle vorhanden sind (f. Tafel I, 8, 9 und II, 9, 10): 1) Die ber Wafferleitung dienenden tra= dealen Formen haben dunnere

Zellwände mit spiral- ober netfaseriger Berbidung ober mit behöften Tüpfeln. Sie stellen im ausgebildeten Zuftand nur noch tote Zellwände bar, die blog von Luft oder Waffer erfüllt find. Zu ihnen gehören die eigentlichen Befäße, d. h. fontinuierliche Röhren, von denen die weitesten oft mit blogem Auge ale fleine Poren auf bem Querschnitt des Holzes zu erkennen find. Die wasserleitenden Elemente, die gestreckte Form mit spis ral- oder netförmig verdidter oder behöft getüpfelter Membran besigen, aber rings geschloffen find, werben als Tracheiden (Abb. 3 tr) bezeichnet. 2) Die bastfaserartigen Holzzellen oder Libriform= zellen (Solzfafern) find ftete enge, fcmal fpindelförmige, etwa 0,8—1,3 mm lange Zellen mit relativ bider Membran und enger Bellhoble, meift nur mit fpaltenformigen, schiefgestellten Boren; fie bienen der mechanischen Festigung (f. Mechanisches Gewebe und Tafel II, 10). 3) Das holzparenchum besteht aus weniger didwandigen, ebenfalls einfach getupfelten, furgen Bellen, meift zu mehreren übereinander. Sie enthalten lebendes Protoplasma und find mahrend des Winters mit Stärkemehl erfillt, bas im

Ferner find im S. Markstrahlen (Spiegel), rabienartig bom Mark zur Rinde hin berlaufende Bewebezüge aus Parenchymzellen, die je nach der Schnitt-

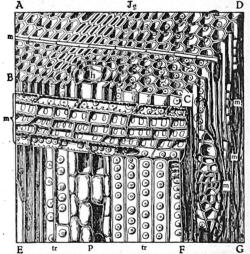
richtung durch das H. als feine Strahlen, fog. Ban= ber, oder feine Strichelung erfcheinen (Ubb.1 u. 3). Sie bienen der Stoff= und Baf= ferleitung zwischen äußern und innern Schichten und zur winterlichen Stärkefpeicherung. Mit chlorfau= rem Rali u. Salbeterfäure behandelt, laffen fich die einzelnen Solzzellen von= einander lösen (magerieren, Mazeration, Abb. 4).

Durch period. Didenmachstum bilben fich bie Jahres- od. Solzringe, tongentrifche Linien, beren 3wischenräume Jahreszuwachs entspre= chen. Gie entstehen badurch, daß im Berbst die Holzbildung mit fehr engen und didwandigen Bel= len abichließt (Albb. 2 u. 3), im Frühling scharf begrengt wieder mit weitern Elementen beginnt (Ta= fel II, 9). Daher ist auch als das Spätholz, und H. mit schmalen Jahredrin= Fh Frühholz, m Martstraht, gen (feinringiges S.)



216b. 2. Querfonittsftrei= fen aus einem breifabri= gen Linbengweig (vergr.), nach Ann. R Rinbe, Ep Spistermis, P Periberm, Rp Rins benparendym, Bf Baftfafern, das Frühholz weniger dicht K Kambium, H Holzförper, Jg Jahresgrenje, Sh Spatholy, M Mart.

fester als H. mit breiten (grobringiges H.). Die Jahresringbreite hängt von Klima und Standort ab



Mbb. 3. Riefernhold, ftart vergrößert (nach Giefenhagen). ABCD Querfdnitt, BCFE rabialer Langofdnitt, CFGD tangentialer Längeschnitt, m Martstrahl, tr Traceiben, Jg Jahresringgrenze, h hargang, p Absonberungszellen bes Sarganges.

und wechselt selbst in demselben Stamm nach Alter, feuchten und trodnen Jahren u. Durchforftungegrad; Frühling aufgelöft und den Anospen zugeführt wird. berfelbe Jahresring zeigt bei schiefen oder horizontalen

Uften ungleiche Ausbildung, indem er entweder auf der | Oberfeite ober auf der Unterfeite ftarter im Bachstum gefördert wird (f. Epinaftie). Bei Nadelbäumen tann Damit eine stärlere Einlagerung von Lignin auf der Unterfeite (Rothol3) als auf ber Oberseite (Weißhol3) verbunden sein. Der Holzförper mancher Bäunie (3. B. Linde, Ahorn, Erle, Birte) zeigt in allen Teilen gleiche Farben und Beschaffenheit. Solchen als Splinthol3= bäume bezeichneten Bäumen itehen andre gegenüber, bei denen die ältern Teile des Holzes nachträgliche Beränderungen (fog. Berkernung) erfahren: im auß= gewachsenen Holztörper ist ein abgestorbener Rern (Rernholz, Duramen) von dem äußern Holzmantel

. aus den lebenden jüngsten Jahresringen (Splint, Alburnum) deutlich verschieden. Bei den fog. Reifholzbäumen (Tanne, Fichte, Buche) ift das Rernholz von gleicher Farbe wie der Splint. Bei den Rernholzbäumen (z. B. Giche, Ciche, Riefer, Larche) ist ber Rern burch Ginlagerung harziger ober gummiartiger Substanzen dunkler. Bisweilen lagern sich Farbstoffe im Rernholz ab, z. B. Hämatorylin im Blauholz (Haematoxylon

Mbb. 4. Elemente bes

Buchenholzes, mage=

riert. G Befäßftude mit

verschiebener Tüpfelung, Tr

Tracheibe, HP Reihe von

MSP Martftrahlparenchyn:

MSF Martstrahl=

Holzparenchymzellen, Holzfaser (Libriformfaser),

campechianum). Undre Söl= zer, wie Tielholz, fpeichern Riefelfäure ober, wie Ulme, Buche, Elsbeere, auch tohlensauren Kalk im Kernholz. Un der Struttur, an Wefähmeite, Ber-Le didungsformen der Bellen, Markftrahlenusw., läßt sich bas S. der einzelnen Baumarten mikrostopisch selbst an Holz-kohle und z. T. an fossilem H.

unterscheiben. Das S. ber Nabelbaume hat teine Befäße; es besteht hauptsächlich aus gleich weiten Tracheiden mit großen, behöften Tüpfeln (Ubb.3 u. Taf.I, 8, 9),

Chemifche Bufammenfegung, fpez. Gewicht ufw. Fast alle Hölzer sind anfangs gelblich bis schwach röllich; manche Sorten bunteln aber im Kernhols ftark nach. Der Afchengehalt lufttrockner (heimischer) Sofzer schwankt zwischen 0,38 v. H. (Tanne) und 1,09 v. H. (Pappel), der Gehalt an Proteinen zwischen 1,08 v. H. (Bappel) und 2,1 v. H. (Birte), an Harz und Wachs amifchen 0,65 v. S. (Buche) und 2,0 v. S. (Tanne). Die Hauptbestandteile bes Holzes sind Rohlehydrate und Lignin (infrustierender Stoff, Stlerogen). Unter den Kohlehydraten des Holzes unterscheidet man Orthozellulofen und Bemizellulofen, von denen erstere schwerer, lettere leichter durch Rochen ober Erhigen unter Drud mit verdunnten Sauren gu einfacheren Rohlehydraten gelöft werden. Der größere Teil der Ortho= und Hemizellulosen geht hierbei in Herofen (Dertrofe, aber auch Galattofe und Mannofe) über (Serofane); ber Reft, ber bei ber Deftillation mit Salzfäure Furfurol liefert, geht in Bentofen über (Bentofane). Der Gehalt diefer Hölzer an Ligninen beträgt 18,7 b. H. (Pappel) bis 27,1 v. H. (Kiefer), an Orthozellulofen 38,0 v. H. (Birte) bis 50,5 v. H. (Pappel), an Hemizellulojen 16,1 v. H. (Pappel) bis 25,04 v. S. (Birle); an Bentosanen enthalten biese 2,4 v. H. H. 6,1 v. H. bis 13 v. H. bzw. 20,0 v. H. Das S. gibt mit mehreren Reagenzien Farbenreat-tionen, die auf Umsetzungen ber Lignine beruben (Ligninrealtionen); man benutt fie z. B., um im | die Runfttifchlerei uim. oft wertvoller machen.

Papier Holzstoff nachzuweisen. Der Inhalt der Zellen besteht aus Buder, Starte, Gummi, Berbstoffen, barzen, Farbstoffen, Mineralstoffen und Baffer.

Der Waffergehalt bes Holzes ichwankt nach Urt, Alter, Jahreszeit, Standort, Klima usw. Splintholz ist wasserreicher als Rernholz, und im Winter gefälltes S. enthält bis 10 v. H. weniger Baffer als im Frühjahr gefälltes. Bon acht weichen Laubhölzern berechnet sich der durchschnittliche Bassergehalt auf 49 v. S., von 16 harten Laubhölzern auf 37, von fünf Nadelhölzern auf 59, von 30 verschiedenen Hölzern auf 49 v. H. Gefälltes S. verliert an der Luft nur einen Teil feines Waffergehalts: wenn es gespalten ein Jahr an der Luft gelegen hat, so enthält es in unserem Klima

noch 10 bis (höchstens) 25 v. H. Wasser.

Das spezifische Gewicht des trodnen Holzes hängt ab von dem des festen Holzgewebes und dem Gesamtvolumen der Hohlräume darin. Da das spez. Gewicht der Holzsubstanz selbst nur zwischen 1,18 (Linde) und 1,29 (Buche) fdwantt, fo gibt das fpez. Ge= wicht des trodnen Holzes zugleich ein Bild von seiner Porofität. Im allgemeinen ist Wurzelholz leichter, Alftholz häufig schwerer als Stammholz. Das geringste spez. Bewicht (etwa 0,25) haben die exotischen Rorthölzer. Bu den schwersten Sölzern gehören Bockholz (1,98) und Buchsbaum (etwa 1,0). Die Dichtigleit des Holzes steht in genauer Beziehung zu seiner Festigkeit und Barte. Die hartesten Bolger find Chenholz, Sauerborn, Olive, Buchsbaum, Mandelbaum; bann folgen etwa Tielholz, Bitchpine, Mahagoni, danach Ahorn, Ciche, Nugbaum, Rotbuche, Beigbuche, Rirfche, Birne (bis hierher etwa als Hartholz zusammengefaßt, wozu mandmal auch noch Efche, Zeber, Platane, Rüfter und Zhpresse zählen). Die weichsten Hölzer sind Linde, Bappel und Beibenarten. Im allgemeinen haben die langfant gewachsenen Sölzer die größte Särte. Inner= halb eines Holzes zeigen fich oft bedeutende Barteunterschiede. Die Spaltbarteit der Hölzer wird begünstigt durch sehr gerade, nicht zu feine und nicht zu dicht verbundene Fafern, große, ebene hirnflächen und eine gewisse Glastizität. Schwerspaltig find: Schwarzbirte, Buchsbaum, wilde Kirfche, Gibe, Birte, Beißbuche, Ulme, Eiche; leichtspaltig: Nußbaum, Lärche, Rotbuche, Roßlastanie, Erle, Kiefer, Eiche, Linde, Tanne, Fichte, Silberpappel.

Auf die Eigenschaften des Holzes üben die Bachs. tumsbedingungen großen Ginfluß; im allgemeinen wachsen die spezifisch schwersten Solzer in sudlichen Gegenden, aber ein und dieselbe Holzart wird oft in nördlicheren Gegenden oder in rauhen Söhenlagen oder auf der Nordseite eines Reviers und bei trodnem Standort am schwerften (nordisches Riefernholz), und meist entspricht minder uppiges Bachstum dem hohern pezifischen Gewicht. Derselbe Baum liefert meist im

Winter schwereres H. als im Sommer.

Beim Erodnen fd windet das S., in feuchter Umgebung quillt es; wird es an diefer Raumveränderung (dem » Urbeiten« des Holzes) irgendwie gehin-

bert, fo wirft ober zieht es fich und reißt.

Lufttrodnes S. nimmt im Wasser in 11/2—2 Monaten sein ursprüngliches Volumen wieder an; es fährt bann oft 2—3 Jahre fort, Baffer aufzunehmen und wird bedeutend schwerer, ohne sein Bolumen weiter zu vergrößern. Durch Rernriffe (Balbriffe), Frostriffe, Drehwuchsigkeit, eingewachsene Afte wird die Brauchbarkeit des Holzes oft wesentlich vermindert, während maseriger und wimmeriger Buchs es für

Braungraue Altersfarbe, die das H. im Laufe der Jahre anzunehmen pflegt, erzielt man künstlich, indem man neues, gerbitoffreiches S., befonders Eichenholz, mit Ummonial rauchert. Auch fiellt man farbige Solzer durch Ginsprigen von Teerfarblösungen in das machsende S. her.

Dauerhaftigfeit.

Das H. wird oft schon im lebenden Stamm unter Einfluß von Bilzen verändert. Bei der Bermoderung, Troden- oder Weißfäule, meist an abgestorbenen Teilen von Bäumen beobachtet, wird bas &. (oft mit Phosphorefzenz) weiß und zerreiblich. Weiteres f. Holzfäule. — Das Kernholz neigt mehr zur Humifizie= rung, die neben der Fäulnis verläuft und auch bei fehr niedriger Temperatur eintritt. Bei Abichluß der Luft und bei höherer Temperatur geht die humifizierung in Fäulnis über. Bei allen diesen Vorgängen wird die technische Brauchbarkeit des Holzes erheblich gemindert; bagegen tann auch der Bellfaft allein in Barung geraten, ohne daß die Festigleit des Gewebes beeinflußt wird, ahnlich beim Erftiden bes Solzes, wobei es sich oft in wenigen Tagen grünlichblau oder bräunlich färbt. Wird ersticktes H. schnell ausgetrocknet und im Trodnen verwendet, so zeigt es sich in der Holzfafer noch unverändert. Auch durch Hausschwamm (f. d.), durch Insettenlarven und im Meerwasser durch Bohrwürmer wird das S. oft zerftort.

Die Dauerhaftigkeit ist sehr groß bei ausländischen Hölzern, wie Zedern- und Zhpressenholz, aus Ländern mit trodnerem Klima, mahrend unfre Holzarten weit zurückstehen. Bon diesen find an der Luft Giche, Ulme, Lärche und Niefer am meisten, Erle, Pappel und Birke am wenigsten dauerhaft; unter Baffer find Giche, Erle und Ulme am beständigften. Daß S. unter Baffer bei Luftabichlug fich Sahrtaufende halt, beweisen die überreste uralter Pfahlbauten, der Rheinbrücke Cafars usw. Die Durchschnittsdauer von Gisenbahnschwellen beträgt beim H. der Eiche 14--16, Lärche 9-10, Riefer 7-8, Tanne und Fichte 4-5, Buche 21/2-3 Jahre. In nassem Ton=, Lehm= oder Sandboden hält sich S. am besten, in trodnem Sandboden viel weniger gut, in Raltboden am ichlechtesten. Diefelbe Solzart ift um so dauerhafter, je höher ihr spezifisches Gewicht ist, und vom felben Stamm ist das Kernholz viel dauerhafter als der Splint. Frisch gefälltes H. muß gut und langfam austrodnen, damit es nicht reißt.

Ronfervierung.

Zur Erhöhung der Dauerhaftigkeit bestreicht man die Holzteile (mit Teer, Karbolineum usw.). Beffer läßt man nach dem Tauchverfahren die Solzer länger ober fürzer in Imprägnierfluffigleiten liegen, fodaß ein Teil davon tief eindringt. Nach dem Saft= verdrängungsverfahren wird die Flüssigkeit durch den von ihr ausgesibten hydrostatischen Druck bom untern Stammende des frischgefällten Bolzes aus hineingepreßt; nach dem Boll= oder Sparimprä= gnierungsverfahren preßt man die Flüssigleit bei hohem Druck, Bakuum und Wärme ein. Man imprä= gniert mit Eisenvitriol, Rupfervitriol (Boucherifieren), Zinkchlorid (Burnettisieren), Ducckfilber= dlorid (Rhanifieren), holzessigsaurem Gifen sowie mit zwei geeigneten Salzen, die beim Zusammentreffen im H. eine unlösliche Berbindung eingehen (Bannesieren, Metallisieren), mit schweren Teerölen (Bethellifieren, sparsamer beim Rupingver-fahren), mit Sarg, Fett, Baraffin, Rieselfluornatrium ufm. fowie zahlreichen befonderen Impragnierungssalzen, wie Basilit, Minolith, Thanalith, Triolith usw. I erhiben (leramische Ofen), schwere Hölzer dazu, die

Polzarten.

Die wichtigsten europäischen Holzarten find folgende: Tannen-, Fichten-, Riefern-, Larchen-, Gichen-, Ulmen-, Buchen-, Sainbuchen-, Ahorn-, Efchen-, Pappel-, Erlen-, Birken-, Linden-, Nußbaum-, Roß-Kastanien=, Alfazien=, Weiben-, Apfel-, Virn=, Zwetschen-, Kirschaum=, Buchsbaum=, Oldaum=, Hollaum=, Holluber=, Ebereschen=, Spierlings-, Weißdorn-, Herberigel-, Wacholber-, Kreuzdorn-, Spindelbaum-, Verberigen- und Fliederholz. Bon außereuropäischen Hollaum-, Berberigen- werden Mahagoni-, Jafaranda-, Tief-, Zebern-, Konnbolz, Musiek-, dahr Kastal. Wet- Mar. Aufe Ebenholz, Guajat- oder Podholz, Rot-, Blau-, Gelb-, Amarant-, Utlas-, Rofen-, Gandel-, Ronigsholz am häufigsten benutt. Bgl. Nuthölzer.

Verwendung.

Man benutt H. zum Hoch-, Wasser- und Wegebau (Solzpflafter), zu Zimmerungen im Bergbau und zu Schiffen. Gewerbe und Industrie (vgl. Sp. 1725) verarbeiten es zu den verschiedensten Gegenständen; es dient auch als Material für den Holzschnitt (Buchsbaum), zu Flechtarbeiten, Geweben (Solzdraht), zur Serstellung von Bündhölzern, Holzwolle usw. Boll-ständig zerkleinert bildet es das Holzzeug und, chemischen Behandlungen unterworfen, die Zellulose der Bapierfabriten. Große Mengen S. bienen als Brenn= ftoff (f. unten); für bestimmte Zwede wird es vertohlt. Holzzeug hat man mit Schwefelfaure behandelt, um einen Teil der Holzsubstanz in Zuder zu verwanbeln, der zu Alfohol vergoren wird. Durch Behand= lung von B. mit Alfalien ftellt man Ogalfaure bar, durch Behandlung mit Allalien und Schwefel Farbftoffe. Manche Hölzer werden wegen wertvoller Be= standteile (Farbhölzer, Arzneihölzer) benutt. Bgl. Solzbearbeitung, Solzverzierungen, Holzbeigen, auch Solzstoff, Polzesifig usw.

Das zur Berarbeitung bestimmte S. (Ruthol3) ist handelsware in ganzen Stämmen (Ganzholz), zerfägt (Schnittholz) und gespalten (Spaltholz). Das Ganzholz tommt unbefchlagen vor (Rundholz), wird aber meift durch Beichlagen, Ubvieren, mit vier Blachen verfehen (Balten., Rant., Edhölzer). Um das Austrodnen und die Abfuhr zu erleichtern, befchlägt man ce unvollständig schon im Wald (Be= maldrechten, Berappen), wobei es zwar vier Flachen, aber feine icharfen Ranten erhält (mahntantig, wald = oderbaum tantig). Das Stammholz (Lang = hol3) wird je nach Lange, Starte, Beradwüchfigfeit und sonstiger Beschaffenheit in Rlaffen eingeteilt. Das Schnittholz, vor allem als Bauholz, ist Erzeugnis ber Sagemühlen; fie liefern nur einmal ber Lange nach geteilte Stämme (Halbholz), durch zwei Schnitte in vier Langoftude geteilte Stamme (Rreugholg), im übrigen breites Schnittholz (Bohlen, Planten, Pfoiten, Bretter, Dielen, Furniere) und kantiges Schnittholz (Stollen, Säulenholz, Latten ufw.). Spaltholz (Rluftholz) entsteht durch Längsteilung der quer durchschnittenen Stämme mit der Urt und mit Reilen.

Brennholz wird nach Bolumen verkauft, doch schwankt der Wert eines Haufens sehr nach den Zwiichenräumen zwischen ben Studen. Der wirfliche Golggehalt (Derbgehalt) beträgt von eingeschlagenem h. durchschnittlich 56—66 v. H. Leichte Hölzer geben cine lange Flamme: rasche, aber turze Wirtung. Feste, schwere Hölzer hinterlassen viel Rohle, die langsam verbrennt, und liefern lange andauernde Hipe. Leichte Solzer dienen dazu, Gegenftande in einiger Entfernung vom Fenerraum ober größere Flächen gleichmäßig zu

Barme auf tleinerem Raume wirten zu laffen (Dampf- | leffel, Stubenöfen). Bal. Brennftoffe.

Bezüglich der Benupung des Holzes als Brennstoff

fand man folgende Barmeeffette:

Holzarten	Baffer	1 kg Brennstoff verwandels Kilogramm Basser von 0° in Damps von 88—92°		
	Proj.	ungetrodnet	getrodnet	
Altes Riefernholg	16,1	4,18	5,11	
Junges Riefernholy	19,3	3,62	4,77	
Erlenholi	14,7	3,84	4,67	
Birtenholz	12,3	3,72	4,39	
Fichenbols	18,7	3,54	4.60	
Altes Rotbuchenholy .	22,2	3,39	4,68	
Junges Rotbudenhola	14,3	3,49	4,25	
Beigbuchenholz	12,5	3,62	4,28	

Bollewirtfcaftlicee.

Bgl hierzu bie Birtichaftstarten von Amerita, Europa und bie Rarte bei Urt. Lanbwirtichaft.

Die vielfältige Berwendbarteit bes Bolges macht es zu einem der wichtigften Welthandelsgüter. Die größten Holzungen in Europa hat Rugland mit (1923) 160 Mill. ha (ganz Rugland 454 Mill. ha), dann folgen Schweben mit (1919) 25, Finnland mit (1924) 25, da3 Deutsche Reich mit (1913) 13, Frankreich mit (1924) 10, Norwegen mit (1924) 7 Dill. ha. Die Ber. St. v. U. hatten 1925: 188 Mill. ha Holzungen. Der jährliche Ertrag von 1 ha Holzung beträgt durchschnittlich: 2 Fest= meter Nutholz, 1,4 Brennholz, 0,8 Stod- und Reisholz.

Nach dem Deutschen Reich ein= bzw. von ihm ausgeführt wurden an Bau- und Nughola 1925: 4586436 t (1913: 6239629 t) im Werte von 384 Mill. Rm bzw. 531048 t (479626 t) i. W. von 35 Mill. Rm; an S. für Holzmasse: 2139923 t (1284873 t) i. B. von 77 Mill. Rm bzw. 14954 t (66880 t) i. B. von 0,49 Mill. Rm; von Holzichliff (Rellitoff): 115 157 t (55 011 t) i. W. von 26.5 Viill. Rm bzw. 180720 t (188164 t) i. W. von 49 Mill. Rm. Auf den Binnenwasserstraßen des Deutschen Reiches wurden 1923: 1,5 Mill. t, auf den Gisenbahnen 21,7 Mill. t S. befördert.

Die Holzindustrie (Holz- und Schnitstoffgewerbe) umfaßt a) die Sägemühlenindustrie (in Deutschland gab es, ziemlich gleichmäßig verteilt, 1921: 9800 Sagewerkemit jusammen 128963 Arbeitern); b) die Holgkonservierung (f. Sp. 1723), der fich in Deutschland etwa 200 Betriebe widmen; c) die Induftrien der Fertigfabritation, nämlich: 1) Berfertigung von Holzdraht, Holzstiften, Bundholzruten; 2) von groben Solzwaren; 3) Möbeltischlerei (1921: 14751 Betriebe mit 134079 Arbeitern, hauptfächlich um Samburg, Serford, Stuttgart, Milnchen, Nürnberg, Dresben, Breslau, Berlin); 4) Berftellung von Spiegel- und Bilberrahmen, Bartett, Särgen, Billards; 5) Spielwarenfabritation (1921: 363 Betriebe mit 5631 Arbeitern, hauptfächlich im fächf. Erzgebirge u. bei Sonneberg i. Thur.); 6) Burften- und Binfelmacherei (1921: 595 Betriebe mit 13196 Arbeitern; Standort wie bei 5, dazu noch Nürnberg); 7) Stod- und Schirm= fabritation; 8) Böttcherei; 9) Drechslerei. — Zum Holz- und Schnitstoffgewerbe, das 1921: 465 191 Arbeiter in 42 905 Betrieben beschäftigte, rechnet man auch: Korbmacherei und Korbflechterei; Strobhutfabrikation; Flechterei und Weberei von S., Stroh, Bajt, Binfen; Korkichneiderei; Rammnacherei.

Borgefdidtlides.

S. ist seit den frühesten Beiten weitestgebend zur Berftellung von Geräten benutt worden; diefe find Bauten und Bauteile.

jedoch nur unter besonders günftigen Umständen erhalten geblieben. Die frühesten aus H. geschnitten Gefäße und Schäfte von Steinbeilen kennt man aus ber jungern Steinzeit; namentlich in Pfahlbauten, bie selbst aus S. gebaut waren, fand man hölzerne Gegenstände (i. Tafel »Pfahlbauten«, 7, 15, 25; Tafel »Kultur der Steinzeit II«, 7, 18). Das Bauholz der steinzeitlichen Landbauten ift zwar meist vergangen, läßt fich aber bei Ausgrabungen an der Erdfärbung oder als Abdruck im Lehmbewurf der Bande nachweisen. Im Schiffbau ist B. von ber Steinzeit an verwendet worden (f. Einbaum und Schiffsfunde), ebenso bei Berftellung von Grabtammern und Gargen (vgl. Braber, vorgeschichtliche, Jelling[e] u. Tafel »Kultur der Metallzeit II., 21). Reich an hölzernen Waffen und Geräten (befonders auch aus Eibenholz) find die Moorfunde (f. d.) und die Gräber von Ober= flacht (f. d.). Bgl. auch Alt-Lübed, Befestigungen, vorgeschichtliche, Bohlenweg, Crannog.

Literatur. Burfart, Sammlung ber wichtigften europ. Nughölzer (1880; 40 Tafeln); Shthtta, Das S., deffen Benennungen, Eigenschaften, Rrantheiten und Fehler (1882); Print, Die Bau- und Nuthhölzer (1884); Heinzerling, Die Ronfervierung des H. (1885); Berich, Die Berwertung des H. auf dem. Bege (2. Aufl. 1893); Undes, Das Konfervieren des H. (1895); Stübling, Techn. Ratgeber auf dem Gebiete der Holzinduftrie (1901); M. Busgen, Bauund Leben unfrer Balbbaume (2. Hufl. 1917); Bager, Forstbenutung (12. Aufl. 1921); K. Wilhelm, Schlüffel zum Bestimmen einheimischer Sölzer (1925); Sufnagl, Die neuesten Holzhandels-Usancen (1903). Bolg, preuß. Dorf im Saargebiet, Rr. Saarbriiden, (1922) 2475 meist ev. Ew., hat Bergarbeiterkolonie. **Holz,** Urno, Dichter, * 26. April 1863 Kaftenburg (Ostpr.), lebt in Berlin. Rach der Liedersammlung »Klinginsberz« (1883), die noch alte Wege geht, schlägt »Das Buch der Zeit. Lieder eines Modernen« (1885) bereits revolutionäre Töne an. Bald trat H. im Berein mit Joh. Schlaf als Berfünder des stonsequenten« Realismus auf, den er in »Die Kunft, ihr Wefen und ihre Geseke« (1891) theoretisch zu begründen suchte und in den mit Schlaf gemeinsam geschriebenen Erzählungen »Kapa Hamlet« (1889, unter dem Ded-namen Bjarne P. Holmsen) und dem Drama »Die Familie Selide« (1890) verwirklichte. Aus dieser Zeit stammen ferner die satirischen Gedichte »Der geschunbene Begasus« (1892) und das Drama »Sozialaristo= fraten« (1896). In der Schrift »Revolution der Lyrif« (1899) ertlärte H. der überlieferten Berstunft den Krieg und bot im »Phantafus« (1898—99; neueste Fassung 1925) Broben seiner auf dem sinnern Rhythmus« aufgebauten Lyrit. Beitere Berte find: »Die Blech= schmiede« (1902), eine literarische und soziale Satire, »Lieder auf einer alten Laute« (1903), Nachahmungen der Barodlyrik (später u. d. T.: »Dafnis. Lyr. Borträt aus dem 17. 3h.«), die mit O. Jerschte geschriebene erfolgreiche Tragitomödie » Traumulus« (1905) und die Zeitdramen »Sonnenfinsternis« (1908) und »Ignorabimus« (1913). »Das Wert (Gefamtausg., 1924—26, 10 Bde.). Lit .: Reg, U. S. und feine tunftler., weltfulturelle Bedeutung (1913); »Urno H. und sein Werk. Deutsche Stimmen zu seinem 60. Geburtstage (1923); Sans B. Fischer, A. S. Gine Einführung (1924). Holz, bituminöjes, j. Brauntohle (Sp. 805). Holz, feuersicheres, durch Flammenichukmittel (j. d.) ichwer entzündbar gemachtes Holz; vgl. Feuerfichere

alle ehemals holzigen, der Berfteinerung oder fonftigen Umwandlung unterlegenen Pflanzenteile. F. H. findet sich schon aus dem Silur (Protostigma, Glyptodendron) und reicht bis in die jungsten Bildungen. Bersteinerungsmittel sind: Eisenties, Ralt (dichter und spatiger), Aragonit, Spateisenstein, Brauneisenstein, Riefelfäure (Chalzedon, Opal), feltener Flußspat u. a. Um häufigsten und am besten erhalten sind die verkieselten Hölzer (Holz-, Halbopale). F. H. zeigt oft die feinsten Einzelheiten, die fich mitroftopisch auf Dünnschliffen erkennen laffen. Besonders häufig ift f. H. im Steinkohlengebirge und im Rotliegenden. In der Steinkohlenformation (f. d.) kommen z. B. Sigillarien mit Lepidodendren, Ralamarien u. a. vor, beren Stäninie sekundares Didenwachstum besagen. Die zu den Ghunospermen gehörigen Kordaiteen sind vom Devon bis zum Rotliegenden häufig, Verfteinerungen von Byladeen find in der Trias zu finden. Bahlreich find Koniferen vom Mitteldevon bis zu den jüngsten Formationen erhalten; wichtigste Gattungen: Araucarioxylon, Cedroxylon, Taxoxylon, Cupressoxylon, Pityoxylon u.a., in der Brauniohle befonders Sequoia und Taxodium. Die Ditotylen treten erft in der jungern Kreide auf und waren in der Tertiarzeit bereits durch zahlreiche Laubhölzer, teils aus noch gegenwärtig lebenden Geschlechtern (Quercus, Ulmus, Betula, Corylus, Carpinus, Ostrya, Fagus, Castanea, Juglans, Liriodendron, Cinnamomum, Diptero-carpus, Pistacia, Acer, Aesculus, Vitis, Platanus, Liquidambar), teils aus ausgestorbenen vertreten. S. auch Brauntoble (Sp. 805).

Solz, künftliches, fow. Aunstholz. Silz, Mar, * 14. Ott. 1889 Morip bei Riesa, Räu-berbandenführer, Techniler, Kriegsteilnehmer, seit Nov. 1918 Borfigender des Erwerbelofenrate in Falfenstein i. B., leitete als Mitglied ber Rommunistischen Partei den durch Gewalttaten gelennzeichneten Kampf gegen ben Rapp-Butich im Bogtland (Marg 1920), floh vor der Reichswehr nach der Tschechoslowatei, wurde aber nicht ausgeliefert. Im Marg 1921 stellte fich S. an bie Spige des kommunistischen Aufstands in Mittelbeutschland, namentlich im Mansfeldischen, wurde gefangen und 23. Juni 1921 wegen Hochverrats, Totichlags ufw. zu lebenslänglichem Buchthaus verurteilt. Solzamer, Bilh elm , Schriftfeller, * 28. März 1870 Nieberolm bei Maing, † 28. Aug. 1907 Berlin, Bolts-ichullehrer, 1901 großherzogl. Bibliothetar in Darmîtabt, lebte 1902-05 in Baris, feitbem in Berlin, fdrieb bie Erzählungsbücher: »Auf staubigen Straßen« (1898) und »Im Dorf und draußen« (1901), in denen er das Bollstum feiner Beimat schilderte, die Romane: » Beter Nodler« (1902, Geschichte eines Schneibers), »Der heilige Sebaftian, Roman eines Priefters« (1902), "Ellida Solstratten« (1904), das Drama "Um die Zukunste (1906), die Essays "Im Wandern und Werben« (1905), auch Gebichte (Bum Licht«, 1897) u. a. Solzapfel, 1) Eduard, Geolog, * 18. Dit. 1853 Steinheim (Westfalen), † 11. Juni 1913 Straßburg, 1894 Brof. in Nachen, 1907 Strafburg, ichrieb: »Die Mollusten der Aachener Rreide (1888-89, 2 Abtign.), »Das obere Mittelbevon im rhein. Gebirge« (1896) u. a.

2) Beter Melander, f. Holzappel. **Holzäpfel,** die herben, ungenießbaren Früchte des wildmachsenden Upfelbaums (f. b.).

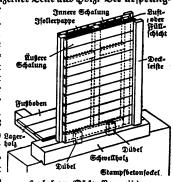
Polzappel, Dorf in Beffen-Raffau, Unterlahnfreis, (1925) 767 Ew., hat Schloß und chemische Fabrit. H.

Solz, foffiles (versteinertes Solz, Solzstein), | Solzappel (Solzapfel), Beter Melander (Eppelmann), Reichsgraf von, General, * 1585 Niederhadamar (Naffau), † 17. Mai 1648 Zusmarshausen, aus kleinbäuerlicher Familie, in Holland militärisch gebildet, stand in venezianischen und schwei= zerischen Rriegsbiensten und führte 1633-40 bas heffen-laffeliche Heer. Er wurde 1641 Reichsgraf, bann taiferlicher Feldmarfcall und fpater Generaliffinus. H. laufte 1643 von Bfalggraf Bolfgang Wilhelm zu Jülich-Berg, von dem er bereits Liegenschaften bei Siegburg erhalten hatte, die Esterau mit der Bogtei Isselbach und Eppenrod. Der Raiser erhob diefen Befit jur Reichsgrafichaft; feit 1887 gehört die Grafichaft S. ben Fürsten von Balbed. Lit.: R. Schmidt, Ein Kalvinist als faiserlicher Feldmarichall im Dreißigjährigen Kriege (1895)

Holzarbeiterverband, Deutscher, f. Bewertichaf-Solzaibeft, f. Runfthol3. [ten (Sp. 145). Solzaufbereitung (Solzausformung), Ber= legen bes Holzes in Gortimente nach Gebrauchs. bzw. Berkaufswert.

Holzbau (Holzbaukunst), die Herstellung ganzer Bauten ober einzelner Teile aus Holz. Der ursprüng-

lichste S. ist der Blodbau(vgl. Blodwand), bei dem die Bande durch Aufeinanderschichten von Hölzern gebildet werden. Höher entwidelt ift ber Fachwertbau, bei bem das Tragwert durch Bager Solzgerüft bolg mit offenen Befachen gebildet wird. Dicie werden in den Bän-



Solabau (Doder-Baumeije).

den mit Brettern verschalt (reiner H.) oder mit Mauerwert, Lehm u. dgl. ausgefüllt. Der S. ift namentlich in den letten Jahren hoch entwickelt worden. Biele Holzbauarten für Häuser sind neuerdings aufgekommen. Bei der von Criftoph u. Unmad, Niesky, entwidelten Döder-Bauweise werden Fußboden, Wände, Deden und Dach aus einzelnen, leicht verfandfähigen Tafeln mit beiderseitiger Holzverschalung zusammengesett; ber Sohlraum bazwischen wird mit wärmeschützenden Stoffen (3. B. Torfoleumplatten) gefüllt (Ubb.).

Für die Formgebung sind bei gesunder Holztechnik die Mittel so zu mählen, daß aus dem vollen Solz« verziert wird, d.h. daß angeheftete Zutat vermieden wird. Solche Mittel find Ablantungen (beim Bufammentreffen zweier Sölzer gewöhnlich in den vollen Querschnitt übergeführt), Schnitwerl, Bemalung usw.

Der S. ist die alteste Bauweise. Im Altertum war die Runft des Holzbaues mehr bei den orientalischen Böllern, wo fie besonders bei Dachern und Deden Berwendung fand, als bei den fehr bald zum Steinbau übergehenden Griechen und Römern üblich. Im Mittelalter war Solz bis zum 14. Ih. der bevorzugte Bauftoff, besonders für weltliche Gebäude; noch im 17. Ih. kommen auch ganze Holzkirchen vor (Friedenskirchen in Jauer und Schweidnith). Bur höchsten Ausbildung gelangte die Holzbaukunst seit Ende des 12. Ih. im Norden Europas (Norwegen, Frantreich, ist Hauptort ber Grafschaft H. (s. folgenden Art.) | Deutschland, England, Riederlande) im bürgerlichen

Holzbearbeitung

Die mit Agt und Säge gefällten Stämme werden von den Aften befreit (Ganzholz) und mit der Hand oder in Sägewerken nach dem Gebrauchszwed zerschnitten. Unbehauene Stämme (Rundholz) zerschneidet man in

fürzere Stude (Blode); Rant= ober Edhölzer erhalten recht= edigen Querichnittburch Behauen (Abvieren) von Rundholz. Das robe Behauen bon vier Seiten (Bewalbrechten) nimmt man gweds befferen Mustrodnens und Transports vor; die stehenbleiben= ben Teile heißen Bahn=, Bald= ober Baumtanten. Im Bolg= handel werden die Balten nach ber Länge bewertet; der bem Bipfel entsprechende Baltenteil heißt Bopf (Bopfenbe), bunne Stamme heißen Sparren. — Nus Gang= hold fertigt man Spalthold burch Spalten in der Faferrichtung, und

burch Zers
schneiben in
ber Längsrichtung bes
Stammes.
Spalthold ist
elastischer als
Schnitthold,

Schnittholz

boch wegen bes schrauben= förmigen Berlauss ber Fa= sern nur infürzeren Stüden brauchbar,

3. B. zu Dad)= fdinbeln, Siebranbern, Dauben,Adifen, Jelgenfür Raber, Stuhlrohrzum Blechtenufiv. Rum Spalten bienen Reile, Spaltmaidinen(f. Sol3= spaltmafdine) und = meffer (Spaltklingen). Breites Schnittholz bient zu Bohlen, Dielen, Bfoften, Tifchlerbret= tern; schwache Bretter von 0,2-2 mm Dide aus feinen (Ebel=) Sölzern (Furniere) benutt man zum Belegen und Einlegen von Tischlerarbei= ten. Stollenholz (Bru= benhol3) hat rechtedigen, quabratischen ober run= ben Querschnitt und 3-6 m Lange. Latten find zu Strei= fen gerichnittene Bretter.

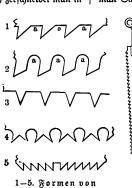
A. Sägen

Bum Bertrennen bes hols ges bienen Gägen, die mit der hand (hand fägen) ober burd Elementartraft (Gägem afdinen, Gägemühlen) betrieben werben. Die Zähne bestehen aus spitzen Borsprüngen, die in einer oder beiden Schnittrichstungen wirfen können. Zum Abheben grober Späne benutt man Sägen mit weiten Zahnlücken a, a (Abb. 1). Die

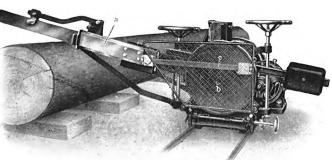
Bolfsgahne (Abb. 2) haben bei gleicher Teilung Luden a, a, bie über die Randlinie hinaus ver= größert find. Die Bahnenach Abb. 1 u. 2 schneiben nur in einer, bie nach Mbb. 3-5 in beiben Richtungen. App. 3 seigt ipigwinflig gleichichent= lige Zähne, Abb. 4 Stockzähne, die zwischen ben Zahngruppen bogenförmige Ausschnitte haben. Mbb. 5 zeigt ein Gageblatt, beffen dreiedige Bahne auf einer Balfte nach links, auf ber anbern nach rechts gerichtet find. Das Gageblatt ift oft feilförmig; meift werben bie Bahne mit dem Schränteifen wech= 6. Schrotfäge. felmeife nach den Seiten abgebogen

(gefchränft). Bandfägen. Man teiltfie in gespannte und unge = fpannte ein. Bei erstern ift das Sägeblatt in einem Bügel befestigt. Bu ihnen aehören bie Baum= u. Garten= fägen mit ftarfem Blatt, die Laub = fägen mit

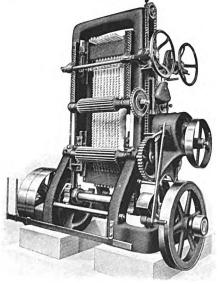
schwachem und schmalem Blatt zum Ausschneiden feiner Bergierungen, bie Orterfagen, beren Rah= men aus einem mittleren Steg und zwei Armen befteht, die durch Zusammen= breben einer Schnur, burch einen mit Gewinde ver= schenen Volzen ob. bgl. zu= jammengezogen werben unb dadurch bas Blatt straff fpannen. Bum Schneiben bon Brettern und Jurnieren dient die früher viel bemitte Rlobfage. Die Babne find auch zuweilen an ben Bliebern von Retten befestigt (Rettenjägen). Unge= fpannte Gagen haben fteife Blatter mit einem Sand= (Fuchsichwang, griff Stichsäge, Frettsäge) ober biegfame Blätter mit zwei Griffen (Brett=, Spalt=, Schrotfagen,



Sägezähnen.

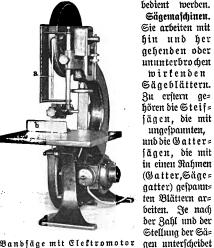


7. Baumftammquerfage von Teidert u. Sobn, Liegnis.



8. Bertital=Bollgatterfäge von F. B. hofmann, Breslau.

Abb. 6), die, wie die jum Bertrennen des Holzes in Onterrichtung dienenden Trumm fägen, von zwei Arbeitern



9. Banbfäge mit Elektromotor von Stemens-Schudert.

von Stemens-Schudert. man: Mittel= ober Blodgatter mit einer Säge in der Viite, Seiten= ober Endgatter mit einer Säge an einer Seite,

Dopbelgatter mit zwei Gagen. ZumAbtrennen der äußernSchicht (Schwarte) dienen Sciten= und Doppelgatter (Saumgatter). Boll= oder Bundgatter ar= beiten meist mit vertikal (Ber= tital gatter), aber and mithori= zontal bewegtem Gatter (Hori= zontalgatter). - In den Rah= men der Wipp= oder Detu= vierfäge framt man ein Lanb= jägeblatt, um Furnierblätter auß= zuschneiben, die in andere Golg= arten eingelegt werden follen. -Bu ben Sagen mit ummter= brochen wirtendem Gageblatt ge= hören: bie Banbfagen, bei benen das Blatt nach Art eines endlosen Bandes über Laufrollen geführt ift; bie Rreisfägen, mit einem ober mehreren frei3= förmigen, mit Manteljähnen befesten Blättern; die Trommel=, Bylinder=, Röhren= ober Rronenfägen, die mit gylin= drifden, an ber Stirnfläche gezahnten Trommeln arbeiten und zum Ausschneiben ber Dauben (j. Jag) bienen. Bendelfägen bienen jum Berschneiden bon Vallen in Oner= und Längsrich= tung; sie haben ein in einem pen= delnden Arm gelagertes Krei3= jüneblatt. — Das Schärfen ber Bahne erfolgt in ber Säge= Dreifantfeile fluppe mit (Sägefeile) ober mechanisch mit Beiten ober Schleifscheiben auf Sagenfdarfmafdinen.

ägenschärfmaschinen. Abb. 7 zeigt als Beispiel einer horizontalen Gatterfäge eine fahrbare Baumstamm= querfäge. Der das Sägeblatt tragende Schlitten a

wird von einer sich drehenden Kurbelscheibe b

stanges hin und herbewegt. Die Führung des Sägeblattichlittens ift pendelnd aufgehängt, bamit bas Sägeblatt beim Schneiben gegen ben Baumftamm bewegt werden kann. Bei Bertitalvoll= gatterfäge nach Abb. 8 erfassen zwei gezahnte wagrechte Walzen an ber Borderseite der Maschine bas Werkfille und bewegen es durch die Maschine hin= burch, Sinter ben Balgen ist eine Anzahl einander paralleler, in fentrechten Ebenen liegender Säge= blätter fichtbar, bie auf

pegt.

dige=

selnb

ba3

sibort

num

Bei

oll =

sib. 8

shite

dinte

egen

hin=

algen

nuber

algen

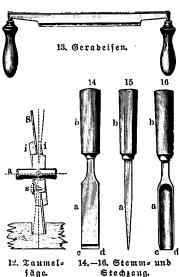
nuber

Ebenen liegender Säge= 11. Elektro-Penbelfäge blätter sichtbar, die auf von Siemen 1: Shudert. und nieder bewegt werden und das Werkstick beim Durchgang in einzelne Bretter zerschneiden.

In Mbb. 9 ift eine Banbfage bargestellt, beren enbloses Säge= blatt a zwei Scheiben umschlingt, von benen die eine von einem Eleftromotor angetrieben wird. Im Gegensatz zu ben Beispielen nach Abb. 7, 8 bewegt sich hier das Sägeblatt fortlaufend. Das auf bem Tifch liegende Wertftiid wird gegen eine auf dem Tifch angeord= nete Anschlagplatte b gepreßt und an ihr entlang gegen bas Gage= blatt geführt. Bei ber Latten = treisfage nach Abb. 10 figen auf einer Werkzeugwelle neben= einander mehrere Kreisfäge= blätter a, die das brettformige Werfstild in einzelne Latten zer= schneiden. Der Vorschub erfolgt durch die beiden oberhalb des Tifches angeordneten gezahnten Balgen b. Gine Bendelfage zeigt schließlich die 2006. 11: ein an feinem einen Ende das Gageblatt a mit dem Antriebsmotor b anfnehmender Urm eift mit feinem audern gabelförmigen Ende in avei Lagerböcken schwingbar gelagert. Durch Ausschwingen des Armes wird bas Sägeblatt gegen das Werkstild geführt. Zum Aus= arbeiten von Ruten dient die Tanmelfage (2066. 12); die Mutenbreite hängt von der Rei= gung der Chene der Kreisfäge S gegen die Achse a ab. Die bas Blatt & haltenden Memmringei, i find auf einer fugelig abgedrebten, auf berBellen festfitenben Scheibe burch Schrauben s einstellbar.



10. Lattenkreissäge von Teicert u. Sohn, Liegnit.



B. Sauen und Schneiben

hierzu bienen mefferartige Wertzeuge. Bon ber Art zum Fällen und Beschlagen von Stämmen (Zimmerart,

Bundart, Banbhade; f. Art) unterscheibet fich bas Beil (Dünn= beil, Bimmerbeil; f. Beil) durch fürzeren Stiel und einseitigen An= fcliff der Schneide. - Meffer (Spalt= meffer), unter Drud gegen bas Solz geführt, dienen jum Spalten, Bu= fcneiben, Glätten. Die Bearbeitung der Danven erfolgt durch besondere Schnittmeffer, die nach dem Ber= lauf der Schneide Gerabeifen (Mbb.13) oder Rrummeifen heißen.

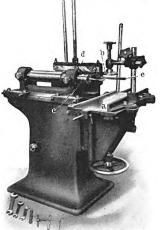
C. Bearbeitung mit Stemm. und Stechzeug; Rafpeln

Feine Linien für Solgichnitte fticht man mit bem Grabitidel aus, Löcher für Zapfen mit meißelartigen Wertzengen (Beitel), auf deren handgriffe Schläge mit einem Rlöp= fel (Schlägel) gegeben werben. Einen Sat folder Wertzenge (Stemm=und Stechzeug) zeigen die Abb. 14-16 (Klingen mit a, die Sefte mit b be=

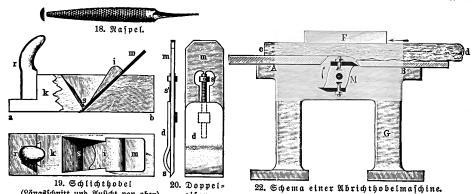
tungen bas rechtedige Zapfenloch aus. Bei einschneibigen Stemmeifen muß bas Gifen um 1800 brebbar fein, ba ein Zapfenloch nach zwei entgegengesetten Richtungen

anszustemmen ift. Abb. 17 zeigt eine wagrechte Langlochbohr= und Stemmafdine: a iftber verfdieb= bare Werkstücktisch, auf dem das (nicht dargestellte) Werkstild mit der Prate b festgeklemmt wird. Rechtwinklig hierzu liegen vorn die drehbare und achfial verschiebbare Bohrsvintel e und dahinter ber längs der Bahn d verschiebbare Schlitten mit dem Stemmwerfzeug e. Letteres macht, nachdem ein oder mehrere Löcher ge= bohrt find, eine hin und her gehende Bewegung, während der Werkstüd= schlitten um die Länge des auszu= ftemmenden Loches verschoben wird (vgl. auch Abb. 31, Sohlmeißelo, mit innenliegendem Bohrer.) -Schwache Hölzer erhalten durch bas Ausschlageisen faffonierte Aus= fcmitte; ähnlich find die Dippel= eifen ber Böttcher.

Feilen (f. d.) finden zur Holzbear= beitung nur felten Berwendung, oft



17. Bagrechte Langlochbohr= unb Stemmafdine von A. Albinger, Stuttgart=Oberturtheim.



eifen.

(Längsichnitt und Anficht von oben). zeichnet). Nach Abb. 14 ift die Schneibe od einfeitig, nach

Abb. 15 (bon ber Schmal= feite gesehen) zweiseitig zu= geschärft. Die Schneibe od des Sohleifens (Abb.16) ist bon außen angeschliffen.

Stemmaschinen. bienen zur maschinenmäßi= gen herstellung scharftanti= ger Löcher: die den Sand= beiteln ähnlichen Bertzeuge werden durch Schlitten hin und her geführt. Bewöhn= lich werden zunächst durch Bohren ein oder mehrere Löcher erzeugt, die bei dem eigentlichen Stemmen bas Ausweichen ber Spane ge=

statten. Es werben baber Stemmaschinen meift mit | Bohrspindeln verbunden. Bon dem runden Loch aus

mo \circ m \circ , B

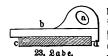
21. Sobelbant (von vorn und von oben).

bagegen grobe Rafpeln (Abb. 18), die wie Feilen mit der Hand geführt wer= den; fie find als gehauene, ebene ober gewölbteScheiben ausgeführt und bearbeiten das Holz während ihrer Umlaufbewegung (um = laufende Rafpeln).

D. Sobeln

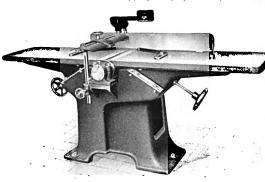
Sobel benutt man zur Berftellung ebener ober profilierter Flächen. Bum Borarbeiten bient Shrupphobel, jum Nacharbeiten ber Schlicht= und ber Doppelichlicht= (Doppel =) Sobel. Der

Schlicht hobel (Abb. 19) besteht aus einem weißbuche= nen Kasten k mit ebener Bahn (Sohle) ab, Nase r und stemmt dann das Stemmwerkzeug nach beiden Rich= | Durchbruch s, in dem das Gisen m durch Reil i unter 450



befestigt ift. Bei Pubhabeln ift der Neigungswinkel zwi= schen Gifen und Sohle fleiner (bis zu 300). Um bas Ein= reißen des Holzes zu vermei=

ben, benutt man bas Doppeleifen (Abb.20) an Stelle bes einfachen (m in Abb. 19). Ersteres besteht aus bem Eifen m und der Rlappe d, die durch eine in dem Eifen drehbar gelagerte Schraube s' eingestellt wird. Der Span wird durch die Kante s der Klappe gebrochen, wodurch



24. Abrichthobel=, Füge= und Rehlmafchine von Teichert u. Sohn.

man ein Reißen bes Solzes verhindert. Der Bobel ift meift 25-27 cm lang. Rauh= bante find Schlicht= ober Doppelhobel bon größerer Lange (60-70 cm) und meift etwas größerer Breite. Noch längere Hobel (bis zu 90 cm) heißen Bügebante. - Der Gefimshobel oder Sims= hobel hat Gifen in Breite bes Bobelfastens. Beitere Bobel find die Falg=, Feber=, Rut=, Spund=, Grat= und Grundhobel. Legtere haben ein L= förmiges Eifen (Grundeifen). - Rund: hobel haben Gifen mit ton=

taver Schneide und ebene Bahn, Schiffhobel Gifen mit gerader Schneide und tonvere Bahn. - Bum Ausarbeiten von Wesimsen und Leiften dient bas Rehl= zeng, ein Sat bon Rehl=, Rarnied=, Stab=, Sohltehl = und Profilhobeln. Die Form bes Gifens ist hierbei stets das Kehrbild des herzustellenden Profils.

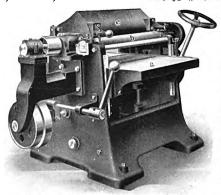
MIS Aufspannvorrichtung silr die zu bearbeitenden hölzer dient die hobelbant (Abb. 21). Die Tisch= platte B und die hinterzange C haben tantige Löcher m, n jum Einseigen der Banthaten p. Zwischen diese legt man bas Holzstüd und spannt es durch Drehen der Spindel E fest. Die Borbergange D ermöglicht bas Ginfpannen jum Bearbeiten hoher Ranten. Die Spindel F biefer Range spannt unter Zwischenschaltung eines Brettes d das holzstüd gegen die hohe Kante des Tifches B. Bange C bient auch jum Ginfpannen fantiger Bolger, die auf der Hirnseite bearbeitet werden follen; als zweite Spannfläche dient dann die Fläche K. Die Tischplatte B hat oben eine Mulde (Beilabe) M, unten einen Schub- 26. Didtenhobelmafdine mit fettlicher Abrichttaften S zum Aufbewahren von Werfzengen.

Solzhobelmajdinen bienen gur Bearbeitung ebener Flächen oder zum Abrichten, d. h. zum Berftellen ebener Glächen an windschiefen Solgern. Es find zwei Sauptgruppen zu unterscheiben, die Abrichthobel= ober Sugemafdinen und die Didten = (Diden=) Sobelmaschinen. Dit lettern werden Bretter über ihre gange Länge auf eine gleichmäßige Dide gebracht. Sobelmajdinen dienen weiter zum Nutenhobeln, Berftel= len von Federn, Profilieren und Fligen, wobei die Bretter an der schmalen Seite mit ebenen Flächen berfehen wer-

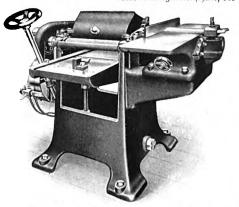
ben. Im Wegenfaß zu den Metallhobelmafchinen macht das Wertzeng in den meiften Fällen feine geradlinig hin und her gehende, fondern eine treifende Bewegung. Gerablinig hin und her gehende Sobelmeffer finden fich jedoch bei Ocaschinen zur Herstellung genaugeraber Kanten (Sughobelmafdinen). Bei ben freisenden Sobelmeffern figen die Deffer entweder am Umfange fich brehender Scheiben ober am Um= fange einer fich brebenden Welle (Mefferwelle).

Abrichthobelmaschinen. 266. 22 zeigt eine folde Mafchine in schematischer Darftellung. Die Mefferwalze M mit den beiden, fest mit ihr verschraubten Deffern liegt unter dem aus zwei Teilen A,B bestehenden Tifch und greift burch die Tischunterbrechung hindurch, während bas Arbeitsstück od mit einer fog. Labe ober Schutgriff b (2066. 23) mit Griff a, felten frei mit

der Sand, darüber hintveg= geschoben wird. Gin einftell= barer Anschlag F dient zur feitlichen Führung des Holzes. Der eiferne Tifch A, B ruht auf dem Geftell G; der Teil A liegt fest, während der Teil B in ber Sohe berftellbar ift, um den Söhenunterfchied zwi= fchen A und B gleich ber Dide der abzuhobelnden Solsichicht machen zu fönnen, also bem Arbeitsfinde d vor und hinter der Mefferwalze fichere Auf= lage gu geben. Die Deffer= walze macht 1200-4000 llm= brehungen in der Minute. Mbb. 24 ift das Schaubild einer berartigen Mafchine, die



25. Didtenhobelmafdine von Teidert u. Sohn.



mafdine von Teidert u. Cohn.

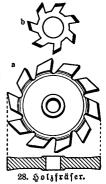
nicht nur zum Abrichten, fondern auch zum Fingen (Fügen) und Rehlen benutt werden tann. Die Tifchhälften, die jebe für fich auf Spanftarte einstellbar find, werden beim Rehlen weit auseinandergezogen. Das Werkstill wird gegen das an der Sinterseite ber Daschine hochstehende Führungslineal burch die auf dem Tifch angeordneten Febern gebrückt und burch ben oberhalb bes Lineals fichtbaren Gewichtshebel gegen bod Rehlmeffer gepreßt.

Diden = ober Didtenhobelmafdinen (Mbb. 25) bienen gur Erzengung gleicher Dide bon Jugbobenund Riftenbrettern, Füllungen ufw. Die Deffertopfe liegen in der Regel über dem Tifch a, der in der Bobe verftellbar und zum beffern Gleiten des Holzes mit Gleit= walzen versehen ist. über dem Tisch ist weiter die spiral= förmig geriffelte Zuführungsmalze b sichtbar, die gegen bas Holz gepreßt wird und es vorschiebt. Hinter ber Buführungsmalze ift unter ber Schuthaube e (und baber nicht fichtbar) die Desserwalze angeordnet, die etwa 1000 Umbrehungen in ber Minute macht.

Ühnlich diesen Maschinen sind die Hobelmaschinen mit Lauftifch ausgebildet, bei benen ber bas Wertfilld auf= nehmende Tifch burch Bahnstangengetriebe vorgeschoben wird. Sie finden für Tijchler= und Zimmerarbeiten gur herftellung glatter Flächen vielfache Unwendung. 3meds Erzeugung von Nuten und Febern (f. Feber, Sp. 523) an ben Schmalfeiten ber Bretter ift häufig noch eine fent= rechte Mefferwelle vorgejehen. Bei den Querhobel=

mafdinenlaufen bie Deffer bes Deffertopfes quer über die Arbeitsfläche, alfo quer gegen die Solgfafer; fie find bei Sdrupphobel mafdinen abgerundet, bei Schlicht= hobelmafdinen gerabe.

Es finden sich häufig Solz= hobelmaschinen mit andern Holzbearbeitung&maschinen pereiniat. Gine Didtenhobel= maichine mit feitlich angeord= neter Abrichtmaschine zeigt die Abb. 26. Un biefer Maschine tonnen zwei Arbeiter gleich= zeitig arbeiten, und zwar fann fdinen haben 2 bis 6 Deffer, beren Form sich nach ber her= zustellenden Schweifung rich= Rundstabhobelma= fdinen ftellen runde Befen= ftiele, Schirmftode ufw. aus vierfantigen Solzern ber, die durch Rollen od. dal. einem Meffertopf zugeführt werden. Gine berartige Dafdine mit Sandvorschub zeigt die Ab= bilb. 27. Bor bem Deffertopf befindet fich eine verftellbare tantige Führung, die das Drefen bes Stabes in ber Sand bes Arbeiters berbin=





27. Runbftabhobelmafdine für Sanbvorfdub von Teichert u. Sohn.

bert. - Bum Glätten bor= gehobelter Glächen bient bie mit der Sand geführte Bieh= tlinge (Biebeifen) ober bie Biehmafdine.

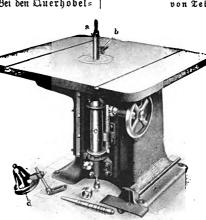
E. Frafen

Durch Frasen stellt man profilierte Leiften, 3. B. für Bilberrahmen, ferner Um= brehungsforper her, g. B. Säulen, Tijdfiiße u. bal.

Frafer. Das Werfzeug zum Frafen besteht in einfachster Form aus einem freisenben Deffer (Abb. 29, Teil b), das mit ber treibenden Belle (Messerwelle) durch eine Spannichraube verbunden ift.

Bielfach gibt man dem Frafer Doppelgahne, jo daß er bei Rechts= und Lintsgang ber Defferwelle benutbar ift. Abb. 28 a ftellt einen Ruten = frafer und 2166. 28b einen Form= oder Faffon= frafer bar.

Frasmaschinen. Abb. 29 zeigt eine einsache Tisch= frasmafdine für die vielfältigften Arbeiten, g. B. gum Frajen und Kehlen gerader und geschweifter Sölzer, Ab= richten, Fiigen, Muten ufw. Oberhalb der Tifchplatte ift die Frasspindel a fichtbar, die in einem Schlig das Frasmeffer b aufnimmt. Unterhalb der Tifchplatte ift die auf der Frasspindel sigende, breite walzenförmige Rolle o zu feben, um die fich ber Untrieberiemen legt. Dit bem unter bem Tifche angeordneten Sandrad ift die in einem Schlit= ten drehbar gelagerte Frässpindel in der Sohe verstell= bar. Links neben der Maschine liegt auf dem Boden eine einstellbare Schuthaube d, die über den Fräser gestülpt wird, um den Arbeiter vor Berlegungen gu ichugen. -Bur Berftellung bon Umbrehungsförpern bient bie Rundfräsmaschine, bei ber sowohl ber Frajer als auch



29. Tifchfräsmafdine von Abolf Albinger.

30. Frästette von Abolf Albinger.

gleichzeitig auf Dice gehobelt wie auch ab= gerichtet und gefügt werben. Links ift ber heb= und fentbare Tifd) für die Dicten= hobelmaschine und rechts ber zweiteilige Tifch für die Abricht= maschine sichtbar. Die für beide Da= schinen gemeinsame Mefferwelle fitt über bem Tifch ber Did= ten= und unter dem Tisch ber Abricht= maschine.

Rehl= und Ge= fim & hobel ma =

ber Holzstab umlausen. Oft führt man den Fräser, der in diesem Falle nicht profiliert ist, nach Schablonen oder Lehren (Schablonen= oder Kopierfräs= maschinen [vgl. Kopiermaschinen]); auf diese Weiselkellt man Schulbeisten, Tabatkpfeisen u. del. her. Zum Bearbeiten don Flächen, namentlich Flächendertiesungen in Täfelungen usw., dient die Versentmaschine mit

fentrechter, gegen bas auf einem wagrechten Tisch liegende Werfftud geführter Bertzeugfpindel. Bum Frafen von Bapfenlöchern benutt man Frasmafdinen mit wagrechter Messerwelle ober eine mit Schneidzähnen befette Balliche Rette (Frastette). Gine folde zeigt Abb. 30. Diefe Retten bienen zur Berftellung rechtediger Bapien= löcher und find besonders geeignet für Bau= und Möbelschreinereien, Benfter= und Türenfabriten ufw. Derartige Rettenfrasmafci= nen finden sich häufig vereinigt mit Sohlmeißel=Stemm =

vorrighungen. Abb. 31 gibt das Schaubild einer solechen Maschin, aus dem auch das Einspannen des Wertstiedes und die Form der herzustellenden Löcher ersichtlich solerhalb des zur Erzengung des länglichen Loches wagrecht verschieden Wertstiedes a sind die brüskette b und rechts davon die Stemmvorrichung e zu sehen. Letzter besteht

ans einem hohlen Dei= Bel von quabratischem Querschnittmit seitlichen filr Öffnungen ben Späneabfluß. Inner= halb diefes Meißels ift ein Bohrer drehbar an= geordnet. Bohrer und Meißel arbeiten gleich= zeitig, sobaß bei ein= maligem Niebergange ein quadratisches Loch entfteht. - Binten gum Berbinden gweier Bretter erzeugt man mit fegelförmigen Frafern (Bintenfrafern) mit fägenartigem Rand.

Bapfenschneib=unb Schligmaschinen

bienen zur Serstellung von Schlisen für Tür= und Fensterrahmen und sitr alle Teile, die durch sog. Schlitzzappen (f. Bapsen) verbunden werden. Auf einer Früserzwelle sigen nebeneinander und in gewissen Abstande vonseinander mehrere Autenfrüser. Das Wertstüd wird längsverschoben, wobei die Früser mehrere parallele Nuten einstellen, zwischen denen die Zapsen stehen bleiben.

F. Bohren

Bohrer. 2066. 32, 33 stellen einige ber gebräuchlichsten Formen bar. Der Parallel= ober Löffelbohrer

(Abb. 32 A) hat eine bogenförmige, löffelartige Schneibe; ber Spigbohrer (Abb. 32 C), bon ebenfalls bogensförmigem Querschnitt, läuft unten in eine Spige auß; ber Zentrumbohrer (Abb. 32 B) dreht sich auch um eine Spige d, wobei der Zahn o die Fasern quer durchs

ichneidet (Borschneider), sodaß die Schneide (Schansel) de in glatted Loch erzeugt. Von diesen Bohrern unterscheiden sich die nach Abb. 33 durch schneiden sich die nach Abb. 33 durch schneiden sich die nach Abb. 33 durch schneiden zum Absühren der Späne. Der Späne die schneiden und eine Gewunsbene Schneiden und eine Gewunsbene Schneiden und eine Gewunsbenistente und eine Gewunsbespise zum Einziehen in das Hold. Der Schneiden und eine Gewindespise zum Einziehen über Schneiden Zweier (Abb. 33 du diesenbahrer (Abb. 33 du diesem Zweier Zweierschneiden arbeiten ohne Vorschneider (Kens

tudy=Bohrer) ober mit folden (Douglas=, Jen= ningsbohrer). Wb. 33C zeigteinen Spiralbohrer.

Als Handbohrgerät benust man die Bohrwin de (Fanstleier, Drauf-, Drehbohrer, Brustleier), die aus einer getröpsten Welle aus Eisen (Alb. 34) oder Holz besteht. Die Kurbel hat oben ein brehbares Brustlech (oder auch einen brehbaren Knopf),

auf bas ein Druck mit ber Bruft (ober mit ber hand) ausgeübt wird, und unten eine Memme für ben Bobrer. - Die Drillfpindel(Drill. bohrer, Abb. 35) be= fteht aus ber mit Drall= gängen verfehenenSpin. bela, der burch Auf= und Niederbewegen der Drallmutter m Links= und Rechts= drehung erteilt wird. Am untern Ende von a fist die Einsvannvor= richtung b für den Boh= rer, die durch Mutter e angezogen wird; ber oben figende, lofe dreh= bare Knopf k bient als Sandhabe. Beim Rol=

bel.

gent mit
eine
fidge
fidge
men
ien=
gnet
ien,
fiv.
d) i=
migt
migt
mi
=



32. 38. Solybohrer.

Paul F. Did 35. Drillin Eglingen. bohrer.

34. Bruftleier

lenbohrer (Drehbogen, Fibelbohrer) wird die Spindel durch eine hin und her bewegte Schnur in Rechts- und Linksdrehung verfett.

Polzbohrmaschinen. Solche werden als freistehende Säulenbohrmaschinen auf dem Boden oder als Wandbohrmaschinen an der Wand der Werkstatt beseist. Wagrechte Vohrmaschinen bohren mit »steirischen «Schnedenbohrern lange Köhren, 3. B. Brunnenröhren, vor und mit einem gebogenen Wesser (Schweinerüssel) nach.

Bei ber Gaulenbohrmafchine nach Abb. 36 erfolgt

ber Antrieb von einem neben der Maschine auf dem Boden stehenden Elektromotora durch Riemen, der Bor=

fcub der Bohrfpindel b durch Drehen des Sandrabes c. Das unter ber Tifchplatte d angeordnete Sandrad e dient zum Aufund Nieberbewegen bes Tijdjes, bamit er die für das Arbeitsstüd erforderliche Söhenlage erhält. Gine zum Bohren vieler fleiner Boder an weit ansladenden Studen, wie Blatten, Rahmen u. bgl., dienende Be= lenfarm bohrm af dine veranichaulicht 266. 37: ber die Bohrfpindel tragende. nach allen Richtungen hin drehbare Gelent= arm wird an ber Wand ober einer Gaule befestigt. Der Boridub der Bohripindel erfolgt burch einen Sandhebel, mabrend

ber am obern Ende ber Bohrfpindel angreifende Gewichtshebel die Bohr= fpindel wieber in die Sohenlage gurudbringt. Die übertragung der Antriebstraft ift in der Abb. burch Schnurzüge ichematisch angedeutet.

G. Dreben (Drechfeln)

Drehbante. Solche für einfache Bolgdreharbeiten (Dred) felbante) ähneln fehr ben Metallbrehbanten (vgl. Beilage » Metallbearbeitung«). trifchem Antrieb von Gebr. Schmalt, Ihre Banart ift, entsprechend ber geringeren Festigfeit bes Solzes, viel leichter und die Umdrehungszahl der Spindel höher

(burchichnittlich 1600-2000 in der Minute). Die Dreh= Dredfelwert= zeuge werben oft mit der hand auf ber Sandvorlage (f. 2166. 41. c) acführt. Sie be= ftehen aus röhrenför= migen (Drehröhre),

rinnenförmigen (Sohlmeißel, Abb. 38, 39) ober flachen Stahlftüden (Dreh =, Shlichtmeißel, Abb. 40). Drehröhren und Sohlmeißel wer= ben bon innen ober vonaußenangeschärft.

trieb angetrieben. Maschineller Untrieb erfolgt entweder unmittelbar burch Eleftromotor ober durch Schnur- ober Riemen= antrieb von ber Transmission aus. Abb. 41 zeigt eine Drebbant mit linfs unten im Suß eingebautem Elettromotor. Die Bertftude wer= ben wie bei Metallbrehbanken in ein Rutter ober in eine Blanscheibe eingespannt, mitunter auch zwi= fchen bie Körnerspite bes am lin= fen Ende bes Bettes angeordneten Spindelitodes a und bes am rechten

Ende des Bettes angeordneten Reit=

ftodes b. Statt ber zwischen biefen beiden Teilen angeordneten Sandvor= oder Bertzengauf= lage o wird befonders bei fchweren Banten der bei Detall= brehbänten allgemein übliche Kreuzsupport verwendet.

Die fleineren, leichten Drehbante werben durch Jugan-

Für kleinere Gegenstände der verschiedensten Art findet als hilfswertzeng für bas handwert ber Drehftuhl

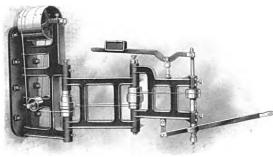
> Berwendung. 96b. 42 zeigt einen folchen unter bem Ramen Elmo=Drenftuhl befannten, ber fich mit zwei Schraub= zwingen an jeder Tifchtante befestigen läßt. Mis Untrieb dient eine gewöhnliche, fest= tlemmbare, eleftrisch betriebene Sandbohr= majdine a. Das tijdbeinartige Bertftud b ist zwischen Spigen eingespannt; in ber Mitte vor ihm ift die Sandvorlage e für das Wertzeug zu sehen. Mit einer solchen fleinen Universalwertzeugmaschine können bie verschiedensten Arbeiten, wie Dreben, Bohren, Frajen, Schleifen, Sagen mit einer fleinen Rreisfäge ufw., ausgeführt

werben. Durch Drehen um 900 tann ber Drehftuhl in eine kleine Tifchbohrmafchine umgewan= belt werben.

Auf Baffigbrehbanten er= zeugt man unrunde und profilierte Gegenstände. Bur Berftellung un= regelmäßiger Körper, wie Schuhleiften, bienen Ropierbante, bei benen bas oft fraferartige Bertzeng mit einer Lehre ober Schablone in ber für die Erzeugung bes gewünfch= ten Querichnitts erforberlichen Ent-

Offenbach a. Dt. ferning vom Wertftud geführt wird (f. Ropiermafdinen). Durch Wewundenbrechfeln er= zeugt man fdraubenförmige Körper, z. B. Gaulen für fla=

mijche Büfette. Außen= gewinde schneibet man mit V=formigem Sti= diel (Beißfuß). einem mehrzähnigen Stahl (Schraub= ftahl) ober einer Muppe, Innenge = winde mittels Be= windebohrer mit bretten Spannuten oder Mutterstähle.



36. Holzbohrmaschine mit elet=

37. Gelenkarmbohrmafdine von Teichert u. Sohn.

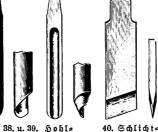
H. Schleifen Das Schleifen dient

bei Holzwaren zur Berichonerung ber Oberfläche fowie gur Formgebung. Holzichleifmaschinen.

Man unterscheibet zwischen Trommel=, 2. Band= und 3. Scheibenichleifmafdinen

1. Trommelichleifmaschinen ähneln in der Anordnung den Abricht= und Didienhobelmafchinen, nur daß statt ber Mefferwalze eine mit Sandpapier bespannte Trommel vorgesehen ift. Die Auswidlung des Sandpapiers geschieht vor= zugeweise spiralförmig, wobei bas Papier an beiden Enden feftge= spannt wirb. Die Trommeln, bie eine Arbeitsbreite von etwa 500

metßel. bis 1500 mm haben, breben fich nicht nur rasch, sondern werben gleichzeitig auch noch hin und her bewegt. Das zu schleifende brettförmige Wertstild wird mit ber hand ober selbstlätig vorgeschoben.



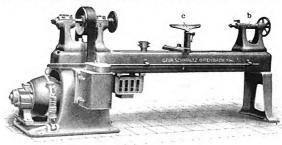
38. u. 39. Sohla

Digitized by Google

2. Banbidleifmaschinen (Abb. 43) arbeiten mit endlosen Schleifbandern aus Leinen, Gurt usw., die mit einem Schleifmittel versehen sind. Sie dienen zum Nachschleifen und Abputzen gerader und gewölbter Arbeitsstüde. Bon den vier vorhandenen Rollen sind

die beiden linken zum Einstellen der Band= spannung nachstell= bar eingerichtet.

3. Die Scheiben = schleif maschinen (Ableif maschinen (Ableif maschinen eine wagrechte oder sent= rechte Achse ist die mit Sandpapier des spannte Schleifssche a. Bor dieser sit der derftells das Werksick zu sehleifer. Die Schleifssehn. Die Schleifssehn. Die Schleifs

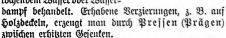


41. Holzbrehbank mit eingebautem Motor von Gebr. Schmals.

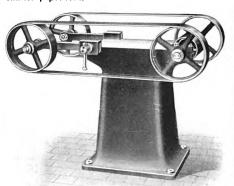
scheiben, die dis zu 1 m Durchmesser ausgeführt werden, laufen mit 500 Umdrehungen in der Minnte. Die Schleifmaschinen dienen zum Nachschleifen und Abputzen aller Holzwaren gerader oder konver gewölbter Form und von größerer Ausdehnung (vgl. Schleifen).

I. Biegen und Breffen

Die herstellung der haten von Stöden, der Sigränder von Stühlen usw. erfolgt durch Biegen über eine Form. Frijches holz behält die ihm beim Biegen gegebene Form nach dem Trodnen bei; trodenes holz wird vorher mit fochendem Wasser vorher weit fochendem Wasser vorher weit



über die Nachbehandlung des Holzes vgl. Wachsen, Ladieren, Polieren.



43. Banbholifchletfmafchine von Teichert u. Sohn.

K. Sondermafdinen für Golzbearbeitung

Derartige Maschinen werden für die verschiedensten gewerbsichen zwede in großer Zahl gebant. Hierher gehören die Maschinen zur Herstellung von Stäben und Taseln für Partettsußvöden; zahlreiche Maschinen für die heriellung von Fäljern (f. auch Faß) und Nädern; ferner Schäl= und Messermaschinen sür Furniere (s. 6.); Maschinen zur Herstellung von Holzwolle, Kisten (s. Aistenfabrikation), von Möbeln aus gebogenem Holz; Holzspalt= und Zerkleinerungsmaschinen, weiter Bedrucknaschinen, Eurnier=

pressen, Holzbrikett= pressen, Holztroden= anlagen usw.

L. Schutz= vorrichtungen und Spänenbjaugung

Jum Schut ber Arbeiter sind für die Holzbeatbeitungsmaschinen Schut = vor ich tung en gesetlich vorgeschrieben. Schnell um= lausende, besonders

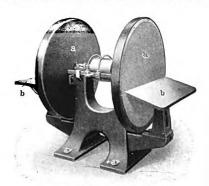
vorsiehende Teile, wagrecht laufende Riemen, Zahnräder, Band- und Kreisssägen uhw. sind mit Schußhauben (Abb. 25, Teil c; Abb. 29, Teil d), Schußförben, Drahtgittern (Abb. 7) usw. zu verkleiden. Weiter sind zur Vermeidung von Fenersgesahr, zur

Schaffung reiner Luft und zur Kraft= und Arbeitsersparnis in größern Holzbearbeitungs= wertsätten Spänetrans= wort= und Entjaubungs= an I ag en vorzusehen; diefe bestehen aus einem Sauger (Erhauster), der durch eine verzweigte Saugronkrietung mit den einzelnen Maschinen in Versindung sieht. An den

Enden dieser Leitungen sind um das späneerzeugende Wertzeug herun Sanghanben angeordnet, durch die die Späne abgesaugt werden. Aurz vor dem Exshassion sind Brodensfänger zur selbstätigen Aussicheidung von solchen Fremdörpern (Holzstäten niv.) eingebaut.



42. Elmo = Drehftuhl von Stemens = Schudert.



44. Scheibenschleifmaschine von Teichert u. Sohn.

bie die Exhanstorstligel beschädigen könnten. Die Trennung der Späne und des mitgerissenen Staubes von der Luft ersolgt in einem Späneabscheiderider, der in der Rähe der Fenerungsanlage oder aber derart hoch liegt, daß die heraussallenden Späne unmittelbar in einen Wagen verladen werden können.

und bäuerlichen Wohnhaus (Fachwerks- und eigentlicher S.). In Deutschland finden sich schöne Beispiele in Salberftadt, Quedlinburg, Wernigerode, Goslar, Duberftabt, Sameln, Serford, Sopter, Osnabrud, Ginbed, Silbesbeim (j. Tafel »Renaissance II., 3), Braunschweig, ülzen usw. (vgl. Bauernhaus u. Wohn= haus). Die reine holzbaufunft blüht noch in Schweden, Norwegen, Rugland, Ungarn, Siebenbürgen, Rroatien und in ber Schweiz. Neuerdings hat fie auch anderswo wieher Berbreitung gefunden. Lit.: Böt= ticher, Die Holzarchitektur bes Mittelalters (1856); Liebold, Die mittelalterl. holzarchiteftur im ehem. Niedersachsen (1874); Cuno u. Schäfer, Holzarchiteltur vom 14.—18. Ih. (1883—88); Gladbach, Holzarditettur der Schweiz (2. Aufl. 1885); Lachner, Gesch. der Holzbautunft in Deutschland (1885-87, 2 Tle.); Dietrichsonu. Munthe, Die holzbaukunst Norwegens (1893); Issel, Der S. (im »handbuch des Bautechnifers«, Bd. 8, 1900); » Das Bauernhaus im Deutschen Reichea (1906).

Solzbauer, Ignaz, Komponist, * 17. Sept. 1711 Bien, † 7. April 1783 Mannheim, seit 1750 in Stuttgart, später Mannheim, schuf 14 Opern; die einzige beutsche (»Günter von Schwarzburg«, 1776) murde befonders bekannt (Neuausgabe von H. Kretschmar in »Dentmälern deutscher Tontunft«, Bd. 8 u. 9, 1902). Solzbearbeitung (hierzu Beilage), die Uniwandslung des Holzes zu Gebrauchsgegenständen, ist vers schieden nach den Erfordernissen der Gewerbe (Bimmermann, Stellmacher, Böttcher, Tischler, Drechsler, Bildhauer, Holzschneider, Korbmacher usw.) oder nach den Erzeugnissen (Schuhstifte, Zundhölzer, Holzgewebe, Riften, Spielwaren, Modelle, Leisten, Bilderrahmen usw.; vgl. auch Holzgeräte). Die H. besteht aus Trennungs- und Zusanmienfügungsarbeiten, 3. B. Spalten, Sägen, hobeln, Frasen, Bohren, Drehen, Biegen usw. Man verarbeitet trodnes Holz, beffen Faserrichtung zur Verminderung des Verziehens (Werfens) mit der Hauptausdehnung des Studes gleichlaufend angeordnet wird, oder man fest die Gegenstände aus mehreren Teilen zusammen, & B. Bartett. Bur Erhöhung des Unsehens werden auch verschiedene Bolger verbunden (3. B. bei Billard-queues); auch läßt man die Fasern der verschiedenen Holzschichten nach verschiedenen Richtungen laufen (3. B. bei Stuhlfiten) ufm. Weiteres f. Beilage. Lit.: Stübling, Bearbeitung und Berwendung der Sölzer und plastischen Materialien (1898); Erner, Das Biegen des Holzes (14. Aufl. 1922); J. Großmann, Gewerbefunde der H. (Bd. 1: 1922, Bd. 2: 1924); Undes, Die Solzbiegerei (2. Aufl. 1923).

Solzbeigen, Fluffigfeiten jum Farben bes Solzes, die man talt ober warm aufträgt. Rach Trodnen schleift man mit Bimsstein ab und beigt abermals.

Solzberechtigung, f. Baldfervituten. Solzbiegemaschinen, Vorrichtung zum Biegen von holz, vgl. Beilage »Holzbearbeitung« (G. VIII).

Solzbiene (Xylocopa Latr.), Hautflüglergattung aus der Familie der Bienen, hummelahnliche Infelten mit breitem, behaartem Sinterleib, nagen Brutröhren in altes Holz und bilden in diesen durch Quer= wände Zellen, die sie mit Honig und Pollen füllen. Bahlreiche, oft farbenprächlige Arten in den heißern Zonen aller Erdteile. In Subeuropa, auch in Subdeutschland, findet sich die Blaue &. (X. violacea Fab.), etwa 25 mm lang.

Wertzeuge wie Meißel, Bohrer, Stemmeisen, Raspeln, Sagen ufw. benutt werden. Die altesten Rultbilder ber Griechen und andrer Böller waren aus Solz. In Agypten frand die B. ftets in Blüte. Im Mittelalter erftredte fie fich besonders auf Möbel (f. d.) für firchlichen und weltlichen Gebrauch, deren Stil und Drnamentit von der Architektur abhing. Bei der Ausschmüdung mancher Chorgestühle tam oft Intarfia oder Holzmosait hinzu. Auch geschnitte Undachtsbilder (Madonnen [f. Tafel » Gotische Bildhauerkunft II«, 8], Bei= lige, Kalvarienberge, Kruzifixe [s. Tafel »Romanische Bilbhauertunsta)) und oft sehr figurenreiche Altarsichreine wurden geschaffen (Bilbschniperei). In Deutschland sind die beiden Syrlin (Chorgestühl im Münfter zu Ulm, Tafel » Gotische BildhauertunftII«,6), Beit Stoß (Taf. II, 7), Hans Brüggemann, in Italien Giuliano und Benedetto da Majano, Baccio d'Ugnolo, Stefano da Bergamo und die Familie de' Marchis die namhaftesten firchlichen Holzbildhauer des 15. und 16. 3h. Später wurden auch die profanen Möbel immer reicher gestaltet, und schließlich erstrecte fich die S. auf ganze Zimmerausstattungen einschließlich Täfe-lungen und Decken. Luch in der Baroczeit blühte die S., bis in der Rotofoperiode für Zimmerausschmitdungen allmählich die Stuckbeforation burchdrang. Reuerdings (Ernst Barlach, Jos. Wackerle) blüht sie wieder auf, wird aber meift als Zweig ber Möbeltischlerei ausgeübt. Bgl. auch Boltstunft, Naturvöller, Indifche, Nordische, Russische Kunft. Lit.: M. Metger, Sb. der S. (1892); de Lostalot, Les arts du bois (3. Aufl. 1893); Ferrari, Il Legno (1910); Wilm, Die Holzfulptur (1923).

Solzbirnen, die Früchte des wilben Birnbaums (f. b.). Holzbladinstrumente, f. Bladinstrumente.

Solzblan, mit Blauholz (f. Rampefcheholz) hervor-Solzbocke, f. Bodlafer u. Beden. [gebrachtes Blau. Holzbohrer (Tereditia), Familienreihe der Räferunterordnung Polyphaga (f. d.), wird eingeteilt vor allem in die Familien der Buntfafer (f. b., Cleridae), ber Rinbenfäfer (f. b., Boctrychidae), ber Rlopffafer (f.b., Anobiidae) und ber Diebstafer (Ptinidae, f. Kräuterdiebe).

Holzbohrer (Cossidae), Familie der Kleinschmetterlinge, plumpe, ruffellofe Tiere von ansehnlicher Große. hierher: Weidenbohrer (Cossus cossus L.), deffen vorwiegend fleischfarbene, bis 9 cm lange Raupe in Laubhölzern lebt. Spannweite des grauen Falters bis 9,5 cm. - Blaufieb (Zeuzera pyrina L.), deffen 5 bis 6 cm lange Larven meist in Harthölzern bohren und in Obstbäumen sehr schädlich werden. Falter mit weißen, blaugefledten Flügeln. — Solzbohrer nennt man ferner: Larven und Rafer des zur Familie der Bortentafer gehörigen Xyleborus dispar F. (Ungleicher Holzbohrer, f. Xyleborus) sowie Larven und Käfer der Klopftäfer (f. d.). [verzierungen. Holzbrandmalerei, Holzbrandtechnik, f. Holz-Holzbringung (hierzu Tafel), die Beförderung des aufgearbeiteten Solzes zum Berarbeitungsort, gefchieht zu Lande auf Waldwegen, Riefen, Gifenbahnen, ju Baffer durch Trift und Flößerei. Bald= wege erschließen den Bald und bilden die Grundlage des Einteilungsneges. Schleifwege bienen gum Bieben bes Holzes mit Rette ober Rudwagen (Taf., 9), Schlittwege jur Beförderung mit Schlitten. Sie find nieift nur Erdwege oder werden durch Knüppel ober Faschinen befestigt. Waldfahrmege, bei inten-Solzbilbhauerkunft (Solzichniterei), die Aunit, fiver Forstwirtschaft zu plannäßigem Begenet ver-plastische Gegenstände aus Solz zu fertigen, wobei bunden, find je nach Bedeutung Erd- ober befestigte Wege. Aufs Gebirge beschränkt sind die Riesen (Rutsche, Laaße), ins Erdreich vertieste oder aus holz hergestellte Rinnen (Taf., 3 und 5), an steilen hängen, um in ihnen Stämme und Stammabschnitte zu Tale gleiten zu lassen (abzuriesen). Eine Berbindung von Riese und Weg bilden die Rieswege (Wegriesen, Taf., 1). Auf Erdriesen (Erdgesfährten) wird bei Eis oder Schnee (Wintersriesen) oder bei seuchtem Wetter geriest. Holzriesen tönnen auch im Sommer benugt werden. Wasserriesen sind Gerinne, in denen das Holz zu Taleschwinnut. Drahtseilriesen (Taf., 4 und 6; s. auch dängebahnen, Albb. 2) sind in der einsachsten Korn von Berg zu Tal gespannte Drahtseile, an denen das Holz an Haken oder Rollen gleitet.

Neuerdings bürgert sich die H. mit Kraftsahrzeugen, besonders Rad= oder Raupenschleppern, ein (Zaf., 7).

Beförderung großer Holzmengen nach einer Richstung macht Baldeifenbahnen wirtschaftlich, mit seitem ober verlegbarem Gleis, durch Menschens ober Tierkraft ober Lotomotiven betrieben. Die Wagen (Trucks) sind leicht, aber sest gebaut.

Die Trift (Wildflöße, Schwemme) ist die Bringung einzelner loser Hölzer auf dem Basserwege, sie erfolgt meist auf natürlichen (Wilde) Vächen, selten auf tünstlichen Triftstraßen. Die erforderliche Breite hängt von der Länge des Holzes ab. Bährend des Triftbetriebs wird meist das Tristwasser durch zugeleitetes Wasser verstärkt. Dazu dienen oft fünstliche Schwennnteiche (Klaushöfe) mit Stauschleusen oder quer durch die Triftstraße geführten Dammbauten (Klause, Schwellwert) mit einer oder mehr Wasser (Klaustor, Ublaß). Zum Auffangen des Holzes im Unterlauf der Trifistraße dienen Sperrbauten, die Fangrechen (Taf., 2).

Flößerei (Flöße) ist die H. zu Wasser, meist von Langholgitämmen, die partienweise zu einem Westor (Boden, Tafel, Geftride, Traft, Taf., 10), berbunden ("eingebunden") find; fie wird auch in schma= len Gebirgemäffern, hauptfächlich aber in größern, ruhigen Bewäffern geübt. Das Einbinden gefchieht mit Flogwieden, am Feuer gedrehten gaben Uften oder mit der quer über die Enden mit Wieden oder Rägeln befestigten Bengelstange (Taf., 8). Die Geftore werden mit Gurtwieden jum Flog (Flügel) verbunden. Sie erhalten häufig eine zweite aufgelegte Schicht, die Oberlaft (Dblaft) in Rund- oder Schnittholz. Auf breiten Stromen werden die Westore auch zu mehreren nebeneinandergelegt zu bis 60m breiten und 300 m langen Flößen, mit 2-5000 Stämmen. Weleitet wird bas Floß burch Flößerstangen (Staaten), im breiten Baffer durch Ruder, fortbewegt durch das fließende Baffer und mit den Flößerstangen oder durch Treideln (f.d.), durch Segel und, auf großen Wasser= ftragen, Schleppdampfer.

Die Flößerei war früher Borrecht der Landesregierung (Flößregal) und nur gegen Abgabe gestattet. Dies galt namentlich vom Flößen mit verbundenen Hölzern der Floßsfahrt (jus ratium), nur auf össent lichen Flüssen ausgeübt. Das Flößen mit ungebundenen Hölzern, die Trift (jus grutiae) sommt dagegen auch auf Privatgewässern vor; doch hat auch hier der Staat die polizeisiche Regelung und Aussicht (Floßeund Triftordnungen). Die Usereigentümer müssen das Betreten der User zu Zwecken der Flößerei sowie den Leine oder Flößerpfad dulden. Nach Art. 99 der RB. vom 11. Aug. 1919 gelten die Bestimmungen über

auch für die Flößerei auf schiffbaren Wasserstraßen; sür die auf nicht schiffbaren natürlichen Wasserstraßen ist die Erhebung von Abgaben nach § 1 des Geiches über Abgaben in der Flößerei vom 1. Juni 1870 beichräntt zulässig. Das Reichsgese vom 15. Juni 1895 über die privatrechtlichen Verhältnisse der Flößerei regelt den Inhalt des Floßfahrtvertragsim Anschlußan die seerechtlichen Bestimmungen des Handelsgesesbuchs. Als Frachtsührer gilt der Unternehmer (Frachtsse), Als Frachtsührer gilt der Unternehmer (Frachtsse), der das Floßselbit führt oder die Führung einem andern (dem Floß sührer) überträgt. Die Floßmannschaft steht unter der Gewerbeordnung. Die landesrechtlichen Vorschriften über die Flößerei wurden durch Art. 65 des EG. zum BGB. aufrechterhalten.

Lit.: Runnebaum, Die Walbeisenbahnen (1886); A.Bleichert, Holzverladungu. Holztransport (1910); K. Ebner, Flößerei und Schiffahrt auf Binnengewäßern usw. (1912); Gaher, Die Forstbenutung (12. Uust. 1921); Tschaen, Das Kraftsahrzeug im Dienste

der Forstwirtschaft (1923).

Solzbronze (fpr. -bröngse). Unstrückmasse für Holz aus Bronzepulver und Schellackösung. Bgl. auch GoldSolzbeftillation, s. Holzverlohlung. [leisten. Holzbeftillation, solzberlohlung. [leisten. Holzbeftillation, solzberlohlung. [leisten. Holzbeftillation, solzberlohlung. [leisten. Holzbeftillation, solzberlohlung. Holzbeftillation, Beiden, Bappeln. Nadelbäume, auf Holzbeftill, bienen zu Holzbeftill, bienen zu Holzbeftill, bi. und Zündhölzern. Flacher H. kommt als Holzewolle (s. d.) in den Handel.

Solzel, Abolf, Landschaftsmaler, * 18. Mai 1853 Olmüt, 1874—76 Schüler der Wiener Akademie, bis 1882 der Münchener (Diez), seit 1905 Professor an der Akademie in Stuttgart, wo er sich Farberperimenten zuwandte. Haubwerfe: Dachauer Bäuerin (1893, München, Neue Pinakothek), Frühlingslandschaft (1894, Berlin, Nationalgalerie), Herbstlandschaft (1894, Berlin, Noderne Galerie), Nacht (1900, Stuttgart, Galerie).

Solzemme, Nebenfluß der Bode, s. Holtemme. Solzen, Dorf in Westfalen, Landkreis hürbe, (1925) 2809 Em., hat Drahtindustrie.

Solzerde, die aus verrotteten Sägelpänen oder in hohlen Bäumen aus verfaultem Holz entstehende lottere, aber wenig nahrhafte Erde.

Solzernes Gelächter, f. Strobfiebel.

Hölzernes Pferd, f. Troja. Holzeffig, bei der Holzverkohlung (f. d.) auftretende braune, fauer und scharf brenzlig schmedende, mäfferige Flüffigfeit, enthält als rober S. (Acetum pyrolignosum crudum), vom spez. Gewicht 1,015—1,01, etwa 5—9 v. H. Chiigsäure, 6—10 v. H. Wethanol, außerdem Butterfäure, Azeton, Effigfäuremethylefter. Phenol, Ummoniumfalze u. a. m. H. wirkt fäulniswidrig und dient zur Konservierung von Fleisch und Wurft (Schnellräucherung), von Holz und Tauen, zum Einbalfamieren (schon bei den Agyptern), in der Beterinärpragis bei Rlauenseuche, Maulfäule, Räude, Rrabe, zur Bereitung von holzesfigfaurem Gifen (holzfaurem Eifen, f. Eifenfalze, Sp. 1389), von Aluminium-, Blei-, Ralzium- und Natriumazetat. Auch bereitet man durch fraktionierte Destillation den rektis fizierten H. (Acetum pyrolignosum rectificatum). Die bei weitem größte Wenge des Holzesigs wird auf Gsigsäure (s. d.) verarbeitet, wobei Wethanol und Alzeton als Nebenerzeugnisse gewonnen werden.

RB. vom 11. Ang. 1919 gelten die Bestimmungen über | Solzfällung (hierzu Zafel), das Niederlegen (Fal-Befahrungsabgaben für die Binnenschiffahrt len) der Bäume, erfolgt bet schwächstem Holz mit

der Heppe (Taf., 5, 6), sonst mit der Axt (Umschro = | ten; Taf., 1—4) oder Säge (Taf., 7—11), meist mit Art und Sage, wobei durch den mit der Art gehauenen Fallkerb (Taf., 16a, b) und mit im Sageschnitt (Taf., 16c) zur Bermeidung des Klemmens der Säge eingetriebenem Reile (Taf., 13—15) die Fallrichtung bestimmt wird. Neuerdings wird das Fällen mit der Baumfällmaschine »Sektor« (Taf., 20) versucht. Der stehenbleibende Stock (Stubben) wird durch Stockroben gewonnen, meift mit Stodrobemaschinen (Taf., 21). Beim Baumroden werden die Burgelansäpe nach Freilegung ringsum abgehauen, worauf man ben Baum mit einem Seil od. einfachen Mafchinen (Taf., 22) niederlegt. Bur Sicherung gegen Inselten, die unter der Rinde gefällten Bolges Bruftätten finden, und zur Austrodnung wird bei Nadelholz die Rinde mit dem Schnigmeffer (Taf., 23) entfernt (gefchnigt), wobei die Stämme mit dem Wendehaten (Zaf., 17, 18) gedreht werden. Bur Gerbstoffgewinnung wird die Rinde (als Lohrinde) bei der Fichte mit dem Schäleisen (Taf.. 24), bei der Giche mit dem Lohlöffel (Taf., 25, 26) oder Rindenschäler (Taf., 27) geschält und an Stan= gen (Taf., 28) getrodnet. Für die Abfuhr wird das Holz meist an die Wege gebracht (gerüdt), soweit nötig mit Silfe des Lottbaumes (Taf., 19). Bur Berbuchung werden an die Hölzer Nummern mit dem Numerierfclägel (Taf., 12) angeschlagen. Die Fällung gzeit (Wadel) ist bedingt durch die Arbeitskräfte, die klimatischen Berhältniffe, die Hiebsart (Rahlhieb, Sieb der natilrlichen Verjüngung), die Holzart (Schälen bei Fichte und Giche ift nur zur Zeit der Triebentwicklung möglich), die Rudficht auf beste Qualität des Holzes. Sommerfällung wird notwendig besonders im schneereichen Gebirge, Winterfällung in tiefern Lagen und bei Laubholz.

Harbstoffe, aus Farbhölzern (j. d.) dargestellte Holzfaser, s. Zellulose. [Farbstoffe. Harbstoffe. Har

Die naffe &. verläuft ohne Zutritt des Sauerstoffs. S. hervorrufende Bilze tommen an lebenden Waldund Obstbäumen, aber auch an verbautem Holz vor. Gewöhnlich bilden Aftwunden an lebenden Stämmen die Eintrittspforten für die Sporen der holzzerstörenben Bilge. Je nach Holzart und Bilgart fann S. in verschiedener Form auftreten. So ist das durch den Zunderschwamm (Polyporus fomentarius) zersette Buchenholz oder hallimaschsaules Eichenholz gelblich= weiß (Beißfäule), mahrend das Solz von Obstbäumen durch Polyporus hispidus oder Fichtenholz durch Trametes radiciperda sich rotbraun verfärbt (Alft=, Rotfäule). In Eichenholz ruft Stereum frustulosum nur nefterweise Berftorung hervor, fodaß das Pilzungel und die übrigbleibende reine Bellulofe die entstehenden Hohlräume weiß austleiden und eine eigenartige Schedung (Rebhuhnholz) hervorgerufen | wird. Uhnliche weiße Streifen entstehen durch Stereum hirsutum an Eiche (fog. Fliegenhol3). Die fog. Blaufäule des Riefernsplintholzes, das bei feuchter Lagerung eine bläulichgraue Färbung annimmt, gilt nur als Schönheitsfehler. Das grünlich gefärbte Migel von Peziza aeruginosa ruft an Ciche u. a. spangriine

zerstörer sind die Formen des Hausschwammes (f. d.), die ebenso wie viele andre Pilze (z. B. Paxillus acheruntius, Stereum hirsutum, S. frustulosum, Agaricus melleus) in Bergwerten als sog. Grubenpilze die Zerstörung seuchten Grubenholzes bewirken.

Beißes, schwammiges Faulholzvon Buche, Uhorn, Ciche, Espe, Saselnuß und Beiden wurde früher beim Rugen und Polieren benugt, dient heute noch in der Uhrmacherei beim Polieren der seinsten Teile.

Solzfilaplatten, aus Holzzellulofe und Holzschliff gepregt, dienen als schlechte Wärmeleiter, Bierglasunterfetzer usw.

Holzflasch (C sut oren, spr. 15652), siebenbürgische, 14,5 l haltende Flaschen aus Holz, zuweilen mit Glasbehältern, und mit Schweinshaut überzogen.

Solzfrevel (Forstrevel), s. Forststrafrecht.

Holzgas, f. Leuchtgas. Holzgeift, fow. Methanol.

Holzgeräte u. Holzwaren, durch Drechseln, Schnitzen, Kerben, Spalten ufw. gefertigte Waren aus Holz, z. V. Schachteln, Vilderrahmen, Schaufeln, Mulden, Bütten usw.; Musitinstrumente; Holzspäne für Budbinder und Schuhmacher; Spielwaren. H. sind meist Erzeugnisse der Hausinbustrie; Kisten werden in Sonderbetrieben (f. Kisten) hergestellt. Den bedeutendften Sandel und Export hat Deutschland, befonders Oberammergan, Partenfirchen, Berchtesgaden, Nürnberg, Ulm, Beißlingen, Neustadt a. d. Heide, Sonneberg, fächs. Erzgebirge; in Tirol (Grödener Tal) werden bef. Kruzifice (Herrgöttle) gefertigt. — Die Uusfuhr von H. (und Möbeln) aus Deutschland betrug 1925: 63251 t (1913: 79 001 t) im Werte von 70,94 Mill. Rm, die Einfuhr 27 193 t (1913: 41 386 t) im Berte von 15,27 Mill. Rm. — Borgef dichtliche Solzgeräte, Solzgerichte, f. Martwald. [f. Solz (Sp. 1725 f). Solzgerichte, f. Martwald. [j. Holz (Sp. 1725 f). Solzgewächse (lat. Plantae lignosae), Pflanzen, die mit verholzten, alljährlich sich verlängernden und ver= bidenden Stengelteilen über dem Boden ausbauern. Die B. find Balbsträucher, Sträucher oder Bäume. Holzgewebe, Bewebe aus Baumwollkette mit Schuß aus Holzstäbchen, z. B. als Unterfeter benutt.

Holzgraf, f. Markwald.

Holzgummi (Ahlan) C₀H₁₀O₅, Bestandteil mehrerer Land-, nicht der Nadelhölger, gummiartig, löslich in kochendem, nicht in kaltem Wasser.

Holzharmonika, f. Aylophon.

Solzhausen, 1) Dorfin Hannover, Ar. Hameln-Byrsmont (bis 1922 in Walbed), (1925) 2408 Ew., hat Zigarrensabritation. — 2) (H. I, bei Hausberge) Dorf in Westfalen, Ar. Minden, (1925) 2028 meist ev. Ew., hat Möbelsabrit.

Haufen, Kaul, Schriftfeller, * 12. Dez. 1860 Köslin, schrieb viel zur Geschichte der Napoleonischen Zeit: "Der erste Konsul Bonaparte und seine deutschen Besucher" (1900), "Napoleons Tod im Spiegel der zeitgenössischen Prosse und Dichtung" (1902), "Heinzich heine und Napoleon I." (1903), "Bonaparte, Byron und die Briten" (1904) u. a.; ferner gab er mit Petersen "Wagister F. Chr. Lauthards Leben und Schickale" (1908, 2 Bde.) neu heraus und beschrieb das Leben Lauthards (1902).

Solzhauser, Bartholomäus, s. Bartholomiten 2). Solzheim, Landgemeinde in der Meinprovinz, Ar. Neuß, (1925) 2499 meist kath, Ew., an der Erst, hat Schwesternheim, Pumpen= und Sauerkrautsabrik.

nur als Schönheitsfehler. Das grünlich gefärbte Myzel **Solzimprägnierung,** die Durchträntung des Holzes von Peziza aeruginosa ruft an Ciche u. a. (pangrüne mit tonfervierenden oder die Entflammung erschweren-Färbung hervor (f. Grünfäule). Wichtigste Bauholz- ben Flüffigleiten. Bgl. Holz und Flammenschusmittel. Solzindustrieschulen, zur Förderung der Drechfelerei, Tischlerei und Holzschnigerei, bestehen in Flensburg, Bürzburg, Afchaffenburg und Furiwangen; Dreherschule in Pobershau (Sachsen), Drechsler- und Bildschniperschule in Leipzig, Bildschniperschulen in Garnifd, Oberammergan und Berchtesgaden. Außer Bertstattunterricht werben Beichnen, Buchführung und Ralfulation gelehrt. In Deutsch-Biterreich gibt es 30 S., in der Schweiz Holzschnitschulen in Brienz Holzinsel, fow. Crannog. [und Meiringen. Solztafer, vollstünliche Bezeichnung für Rafer ber verschiedensten Familien, die im Bolz leben; f. auch Bolz-Solzfalf, f. Effigfaure (Sp. 252). [bohrer (Räfer). Solzfanonen, die erften Bulvergefduge, von denen Betrarca 1340 berichtet, daß sie unter » Donner und Blige metallene Eicheln verschießen.

Solzfaffic, f. Zimt. Solzfirchen, Marttin Oberbahern, Bezul. Miesbach, (1925) 2651 meift lath. Ew., 691 m ii. Dl., Anotenpunkt der Bahn München-Lenggries, hat Forstamt, Erholungsheim, Brauereien, Sagewerke u. Biebhandel. Solzfohle, f. Roble; gepreßte S., f. Breftohlen.

Holztonservierung, f. Holz (Sp. 1723). Solzfrähe, ber Schwarzspecht, f. Spechte.

Solzfrautheit, f. Biroplasmofen.

Bolglaufe, f. Rindenläufe. Holzlente, f. Wilde Männer.

Holzmalerei, die Deloration von Tifchplatten, Raftchen, Tellern, Schalen u. a. mit Uquarell- und Dedfarbenmalereien. Man wählt dazu meist Ahorn-, feltener Kastanien= oder Pappelholz und präpariert es zubor mit Leim=, Bummi. ober Schelladlöfung.

Holzmaffe, f. Holzstoff.

Solameftunde, die Lehre von der Ermittlung des Kubikinhalts, des Alters und des Zuwachses einzelner Bäume fowie ganzer Bestände. Mageinheiten find bas Festmeter (f. d.) und das Raummeter. Als Werkzeuge dienen: Meßstod zur Längen-, Gabelmaß oder Kluppe (f. d.) zur Durchmeffer-, Megband zur Umfangmef. fung von Bäumen, ferner Sobenmeffer (f. d., Sypfometer), Antometer (f. b.) und Bumachebohrer (f. Bu-mache). Lit. Schwappad, Leitfaben ber S. (2. Aufl.

1908); U. Müller, Eb. ber S. (1924). Solzminden, Arcisstadt in Braunfameig, (1925) 12192 meist ev. Em., an der Weser, Anotenpunkt der Bahn Kreiensen-Baderborn, Dampferstation, hat US., Urby., Oberforftamt, 2 Forftamter, Boll., Finanzamt,



Solzminben.

Reformanmafium mit Realghunasium, Lyzeum, Bangewerl- u. Maschinenbau-, Polizeifdule, Landschulheim, Glashütte, chemische, Holz- und Gifeninduftrie, Sandsteinbrüche; Reichsbanfnebenftelle, Stadtpart mit Raifer-Wilhelm-Turm. um 830 genannt, 1231 Stadt ber Grafen von Eberftein (bis 1290),

bann Befit des Erzstifts Roln, bon dem es die Herren zur Lippe (bis 1898), dann die Herzöge von Braunschweig, anfangs ein Viertel, seit 1409 brei Biertel, feit 1495 allein zu Lehen trugen. Lit.: »Bau- und Runftbenlinaler bes Gerzogtums Braunschweig«, Bd. 4: » Kr. H. « (hrog. von R. Stein-Solzmofait, f. Intarsia. Solzstifte und Rägel. [ader, 1907).

Bolzol, jow. Gurjunbalfant. Chinefifches S. (f. Aleurites), in China und Japan bei Berftellung von Ladwaren unerläglich, befigt große Löfefähigfeit für in holg fo auszuschneiben, bag fie burch Alberud mit

Barze und ift zur Berftellung borzüglicher Firniffe geeignet. In Deutschland versteht man unter S. auch die bei ber Holzvertohlung (f. b.) zuerft übergehenden, auf Baffer ichwimmenden Anteile bes Holzteers (f. b.). Diese werden für fich und auch in Mischung mit bem bei der Bellftoffbereitung aus den Rochern abdeitillierenden flüchtigen Ol teils ale Solzteerol, teils als Rienöl bezeichnet. Auch diefe Dle sind gute Lösungsmittel für harze und werden baher vielfach bei der Herstellung von Firnissen und Laden mitverarbeitet. Holzopal, s. Holz, fossiles, und Opal. Holzparenchym, s. Holz (Sp. 1719).

Bolgpflangen, fom. Solgemachfe.

Solzpflafter, f. Fußboden und Strafenbau. Solzphlegmouc, ichleichenbe Zellgewebsentzünbung mit starter Binbegewebsbildung, meift in ber oberen seitlichen Halsgegend als derbe, holzharte Schwellung auftretend, namentlich bei schwächlichen und bei ältern Personen. Behandlung chirurgisch. Holzphotographie, photographische Kopie auf eine Holzplatte, für den Holzschnitt benutt. Holzplatte, s. Xylaria.

Holzringe (Jahresringe), f. Holz (Sp. 1720). Solzröhren (Brunnenbeichel), zu Bafferleitungen, werden aus frischem Nadelholz ausgebohrt, find aber nicht dauerhaft, erteilen auch dem Baffer moberigen Bejchmad. Sie werden deshalb jest meist durch Ton=, Steingut= oder Gifenröhren erfett. Neuerdings werden weitere Solgrohrleitungen aus Dauben mit umwideltem Draht ober Gifenringen gufammengefett. Solzrofen, holzige, vielfach gezackte Gewebeinucherungen (Abb.) von 10--15 cm Durchmesser, die sich

an Zweigen von Psidium guajava an der Anfatstelle von schmaropenden Loran= thazeen (f. Phoradendron) bilden und nach Ablösung der Schmaroger zurüchleiben. Sie werden namentlich von Mexito und Mittelamerika als Kuriosa (Rosa de Balo, Roja de Madera) nach Europa gebracht.

Solgrot (Saftrot), roter Farbftoff, wird erhalten, wenn man eine Rotholzablochung mit Binnchloridlöfung fällt, den Riederichlag in Ummoniat löft und aus der verdidten Lösung Stängelchen ausrollt.

Holzsammlung, Sammlung verschiedener Holzarten gu Unterrichtezweden. Die einzelnen Stude muffen ben Querschnitt (die Hirnseite), den Spalt- oder Radialschnitt und den Tangentialschnitt (parallel zur Rinde) zeigen, fie tonnen poliert fein, find aber gur Ertennung der Naturfarbe beffer einfach gehobelt. Man fann biefe Solzprismen auch fo ichneiben, bag ein Stud Rinde daran bleibt. Um den Unterschied zwischen Rernund Splintholz und die Beschaffenheit der Borte gu zeigen, muß man Queridnitte alter Baume, am beftert Scheiben von 8 cm Dide haben. Borgügliche Samme lungen papierbunner Holzblätter haben S. Nördlinger und Burtart (Brunn 1881) zusammengestellt.

Solzfaures Gifen, f. Solzeffig und Gifenfalze (Sp. Solzichlagräumung, fow. Holzbringung. [1389). Holzschliff, f. Holzstoff.

Bolgichneibetunft (Formichneibetunft, Ehlos graphie; vgl. bie Safeln » Graphit II und IV. Buchidmuda bei Urt. Buch, Buchzeichena bei Gp. 1002, »Japanische Kunft II«), die Runft, Zeichnungen

ber Buchbruchreise wiedergegeben werden fonnen. Nachdem die etwa 2 cm ftarte Holzplatte, der Stod. auf einer Seite glattgeschliffen ist, wird fie mit einem dunnen Kreideüberzug versehen (grundiert), weil fich darauf beffer zeichnen läßt. Darauf wird die Beichnung als Spiegelbild entworfen oder durch Photographie (f. Holzphotographie) übertragen. Der Holz= schneider schneidet mit dem Stichel alle von ber Beichnung unberührt gelaffenen Stellen fo aus, fodaß von der frühern Oberfläche nur die Zeichnung, und zwar erhaben, übrigbleibt. Dann wird der Holzschnitt mit Druderschwärze versehen und abgedruckt. Wenn die Borlagen getuscht oder gewischt find, muß der Holzschneider die zarten Tone des Tufchpinfels entweder in seine Technik übersetzen (Tonschnitt, f. d.) oder sie getreulich nachbilden (Faksimileschnitt).

In der Technik des Holzschnitts ist zwischen dem ältern und dem neuern zu unterscheiden. Vom 15. bis 18. 3h. und auch noch später benutte man Platten, deren Oberfläche parallel mit der Holzfaser lief; heute bedient man sich auch häufig des Hirnholzes vom Buchsbaum und wendet dann, wie bei der Rupferplatte, den Stichel an (früher das Schneidemeffer). Bei technischen Schnitten und bei Hintergründen von Bildniffen wendet man auch Maichinen an, die genauer und schneller arbeiten als die freie Sand. Besondere Arten des Holzschnitts sind die sog. geschrotene Manier (Bunktiermanier) und das Chiaroscuro (Clair=obscur, auch Farbenholzschnitt [f. Helldunkelichnitt]; vgl. unten, Geschichte). Ein Holzschnitt liefert gegen 6-10000 gute Abbrude; will man mehr erzielen, fo macht man von den Solzschnitten vor dem Druck Rupferklijchees (f. Rlischieren; vgl. z. B. unfre Tafeln; »Getreide, Gewebe des Men= ichen, Salbaffen, Sautflüglera ufw.).

Gefdicte. Die S. leitet fich wahrscheinlich von der schon im frühesten Altertum bekannten Stempelschneibekunft her und hat dann im Buchdrud (f. d., Sp. 1003) Ber= wendung gefunden. Sicher nachgewiesen ist der Holzschnitt zum Zwed des Abdrudens auf Papier schon im 14. 3h., zur eigentlichen Runft wurde er erft im 15. 3h. Der frühest datierte Holzschnitt ift der heil. Christoph von 1423 aus der Rartaufe in Burheim (im Befit des Lord Spencer); das erfte mit eingedruckten Solzichnit= ten illustrierte Buch ift das Boneriche Kabelbuche. gedruckt von Pfifter 1461. Aber ichon lange vorher gab es Bücher, bei denen Text und Bild von Holztafeln gedruckt waren (f. Blochbücher). In der zweiten Salfte des 15. Ih. widmete sich nach Berdrängung des Tafeldruds durch den Letterndruck der Holgschnitt der rein bildlichen Reproduktion (Hauptwerk: Die Illustrationen zu Schedels Chronit von 1493, von Wolgemut und Pleydenwurff). Die sog. "geschrotene Manier«, b.h. die Manier der schwarz punktierten hintergründe, überlebte das 15. 3h. nicht (f. Schrotblätter).

Ihren fünstlerischen Söhepunkt erreichte die S. im Anfang des 16. Ih. Raifer Maximilian war der geiftige Urheber umfangreicher Werte, an denen Dürer, S. Burgkmair, Schäuffelein u. a. mitarbeiteten, z. B. von dem »Teuerdant«, »Weißtunig«, dem »Triumph= zug Maximilians«, dem »Triumphwagen« und dem »Triumphbogen«. Auch Solbein der Jüngere war für ben Solsichnitt tätig. Lutas Cranach gilt als der Erfinder des fog. Bellbuntelfdnitts (f. b., Barbenholzichnitt). In diefer Technit arbeiteten auch J. Wechtlin, S. Burgkmair, L. Cranach, S. Baldung u. a., in Italien griff sie Ugo da Carpi auf.

und J. Cornelisz als Zeichner für den Holzschnitt tätig. In Stalien mar es fast ausschließlich Benedig, in Frankreich Paris und Lyon, wo tüchtige Holzschneider arbeiteten. Seit der Mitte des 16. 3h. begann der Holzschnitt seine künstlerische Bedeutung einzubüßen, namentlich infolge der Entwidlung des Rupferstiches. Zwar wurde gerade jett maffenhaft produziert: Christoph Maurer, Stimmer, J. Umman, B. Solislicfertenzahllose Zeichnungen für den Holzschnitt, und es gab auch noch tüchtige Formschneider, wie Al. Andreani (um 1540 bis nach 1610) in Italien, Chr. Jegher in Untwerpen. Allein die meisten Runftler wandten sich dem Rupferstich zu; mit dem 17. Ih. schließt die ältere Geschichte der S. ab.

Die Geschichte der neuern S. beginnt mit Thomas Bewid (f. d.) in England, der durch die Berwen= dung von hirnholz und Stichel feine malerische Ausführung bes Stofflichen ermöglichte. In Frantreich wurde die S. um 1830 durch den Schüler Be= wicks, Charles Thompson, zu hoher Ausbildung gebracht. Bufteve Dore war dann um 1850 der probuttivite und geistreichste Bluftrator für den Buch= holzschnitt, der nun in der neuen hirnholztechnit der Wirfung der Federzeichnung angeglichen wurde. In Deutschland begann sich die g. im Unfang des 19. Ih. besonders durch die beiden Unger wieder zu heben, mahrend Gubig und Sofel den Aufschwung der Bücherillustration einleiteten, der dann in Ludwig Richter, Alfred Rethel und den Nazarenern, aber vor allem in Abolf Menzel seinen Ausbrud fand. Menzel bildete fich für die Wiedergabe feiner Illustrationen zu Ruglers » Beschichte Friedrichs b. Gr.«, gu den Werlen Friedrichs d. Gr. ufw. eine Ungahl im Faksimileschnitt tüchtiger Holzschneider heran (Unzelmann, D. Bogel, E. Krepfchmar und S. Müller), die eine fast reine übertragung der Wirkung von Feder= und Tuschzeichnung im Holzschnitt erzielten. In der zweiten Salfte des 19. 3h. trat bann unter dem Ginfluß des Impressionismus der Holzschnitt vor der Radierung gang zurud. Er lebte erft wieder im letten Jahr= zehnt auf durch Baul Gauguin und hauptsächlich durch Edvard Munch, der in ihm nicht mehr ein Wittel zur Wiedergabe andrer Technilen fah, fondern neue Mög= lichkeiten zu rein holzschnittmäßigen und monumentalen Wirfungen entdedte. Munch hat mit seinem wuchtig-flächigen und fantigen Holzschnittstil unter ben jüngern Künftlern der Wegenwart ftarke Nachfolge ge= funden. Von ihnen seien als eigenartigste und markanteste Bertreter die Deutschen Ernst Barlach, Schmidt= Rottluff, Erich Sedel und E. L. Kirchner genannt.

Lit.: M. J. Friedlander, Der Solzichnitt (3. Aufl. 1926, mit Lit. über die Geschichte ber S. bis gegen 1800); C. Glafer, Die Graphit der Neuzeit (1923). Solgichniterei, fow. Solzbildhauerfunft.

Solgidnigerichulen, f. Golzinduftricfculen. Bolgichreier, f. Baher.

Solzichrift, große Buchbrudlettern für Blatate, werden auf Maschinen in Birnbaumholz geschnitten.

Holzichuh, Dietrich (auch Tile Rolup genannt), † 7. Juli 1285 Weplar, trat um 1283 am Nieder= rhein auf und gab sich als Kaiser Friedrich II. aus, fand anfänglich Unhang, murde dann preisgegeben und als Reper verbrannt. Lit .: B. Mener, Tile Rolup (der faliche Friedrich) und die Wiederfunft eines echten Friedrich, Raisers der Deutschen (1868)

Solzichuhe (franz. Sabots, fpr. fabo), aus Fichten-, Birten=, Erlen= oder Nußbaumholz geschnitte Schuhe In den Niederlanden waren Lucas van Leiden laus einem Stüd (im Gegenfatz zu den Holzpantoffeln aus Leber mit Holzsohle), werden in Niedersachsen, in Nordfrantreich, Belgien und Holland getragen.

Holzschwamm, sow. Hausschwamm.

Holzichivarz, mit Blauholz erzeugtes Schwarz; vgl. Färberei (Sp. 471).

Solzichivelerei, fow. Holzverkohlung. Solzifulptur, fow. Holzbildhauertunft.

Solzfortimente, die Formen und Maße, in die das Holz burch die Arbeit der Holzhauer im Walde ge-brachtwird. Manunterscheidet 1) nach Baumteilen: Derbholz, die oberirdische Holzmasse über 7 cm Durchmeffer einschließlich Rinde, Nichtberbholz, die übrige Holzmaffe, die in Reifig, oberirdifche Holzmasse bis einschließlich 7 cm Durchmesser aufwärts, und Stodholz, die unterirdifche Solzmaffe einschließlich des bei der Fällung daranbleibenden Teiles des Schaftes, zerfällt; 2) nach Verwendungsart: Rug-holz und Brennholz; 3) nach Aufbereitung: Langholz und Schichtholz. Zum Langholz rech-nen Stämme, 1 m über dem Abhieb mindestens 14 cm ftart, und Stangen, alle ichwächern Langhölzer, je nach Stärle, Derb- bzw. Reisstangen, ferner Abschnitte und Klöpe, bis 10m lang. Das Schicht= holz wird in Raummaß aufgesett, und zwar teils in Rollen oder Rundlingen, teils gespalten. Man untericheidet Scheit= oder Rlobenholz von über 14 cm

Durchmesser am schwächern (Zopf.) Ende, Rnup-pel- ober Prügelholz, mit 7—14 cm, und Reifig, bis 7 cm Durchmeffer am stärkern Ende.

Holzspaltmaschine (Holzzerkleinerungs=

maschine), *<u>Borrichtung</u>* Berklei= zunt nern von Holzklößen. In der Abb. ist vorn der Rlog zum Auflegen des Şolzeğ, darüber das Spaltmesser, das Sebel= durch werk auf und nieder bewegt wird, dahinter eine Kreissäge



Holzspaltmaschine von Krumrein u. Rat, Stuttgart. Solzspiritus, sow. Gulfitspiritus.

sichtbar. polaftabgewebe, aus nebeneinanderliegenden Solzleiften mit verbindenden Längsfäden, dient als Erfagmittel der Schalung bei But-



vacutagewebe. gewebe (Abb.). Solzstein, Abart des Hornsteins, f. Duarz. Holzstifte (Holznägel), aus Hirnholzscheiben von Birten- oder Ahornholz durch Abschälen und Spalten gewonnene Stifte mit zweiseitig (deutsche S.) ober vierfeitig (ameritanifche S.) angefchnittener Spige zum Befestigen ber Stiefelfohle am Dberleder.

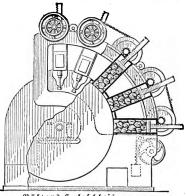
Solzstock (Solzschnitt), s. Solzschneibekunst. Solzstoff (Solzschliff), Fasermasse, die in ber Papierfabritation als Erfat der Lumpenfasern sowie als Holzmasse zur Anfertigung von Bapier-

Rlögen von Fichten-, Tannen- und Efpenholz gewonnen wird, indem man das (durch Ausbohren von Aften und Knorren befreite) Holz auf groben Sand-steinen zu Fasern zerschleift. Der Schleifapparat enthält einen auf horizontaler Welle befestigten breiten Schleifstein von 1300-1400 mm Durchmeffer, der sich mit 120-160 Umdrehungen in der Minute dreht und gegen beffen Umfläche Solsftude mit den Fafern quer (Duerschliff) ober tangential (Längsschliff) zur Bewegungsrichtung angebrückt werden. Die am hau-

figiten vor= tommende Unordnung mit verti= falem Stein auf hori=

zontaler Achseisteine Erfindung von Friedr.

Gottlob Reller Mittweida (1845), die gewöhnlich als Bölter= System (Ubb.) be= zeichnet



Bölters Solsichleifapparat.

wird. Die abgeschliffene Fasermaffe wird in Sieben von zunehmender Feinheit fortiert. Mit größern Schleifapparaten tann man in 24 Stunden bis 2000 kg Holzschliff erzeugen, der in drei Sorten gesondert wird. Gewöhnlich wird beim Schleifen fo viel Spripwaffer gebraucht, daß teine wesentliche Erwärmung der Jaser= maffe entsteht (Raltschliff). Bei einer andern De thobe läuft jo wenig Baffer zu, daß ein dider Brei gebildet wird, der fich infolge der Reibung auf 40— 50° erhitt (Seißschliff) und aus langen geschmeid: gen Fafern befteht, die festeres Papier liefern. Unterwirft man das Solz vor dem Schleifen einem Roch- oder Dampfprozeß, fo gewinnt man eine besonders gabe Fafermaffe (braunen S., Lignit) zu gahen Bappen. - Aber die durch chemische Behandlung von Holz ge wonnene, gegenüber dem S. viel reinere Solzzelluloje Solzftoffgarn, f. Bapierftoffgarn. [f. Bellulofe. Holzstuck, f. Runftholz. Solztafeldrude, f. Blodbücher und Buchbrud (Sp. Solztäfelung (Täfelwert, Tafelpartett), i. Holztee, f. Holztrank. Tugboden. Holzteer, wird bei der Holzverkohlung in Meileroder Befäßöfen aus den tondenfierten Deftillations produtten erhalten, die fich in Solzeffig und Teer icheis den. Nach der Holzart ift der H. verschieden: Nadel-H. (Rienteer) ift firupos, tlebrig, Laubholg-S. ift blig. Bei der Destillation von S. entsteht leichtes und schweres Teeröl, von denen das erstere als Terpentinölersat, das lettere zur Herstellung von Schmierölen dient Bei der Verkohlung von Buchenholz erhält man um mittelbar einen von Effigfäure und Rreofotol technifc freien Buchenholzteer. Im übrigen find Bufam. menfetung und Befchaffenheit des Golzteers fehr ber schieden, je nachdem es fich um Soch= oder Tieftemperas turteere (f. Teer) handelt. H. dient zu pharmazeutischen Bweden, in der Geifenfabritation, als Gittativ ufw.

Solztrant (Solztee, Blutreinigungstee, Decoctum lignorum), fchweiß= und harntreibendes Mitmache, Kunfiholz ufm. dient und mechanisch aus tel, meist bei chronischen Saut- und Bruftfrankheiten zur Unterstützung andrer Mittel verordnet, wird aus einer Mischung (Species lignorum) von Guajakholz, Bauhechelmurzel, Güßholz und Saffafrasholz bereitet. Holztransport, f. Holzbringung.

Solzverarbeitung, fow. Holzbearbeitung.

Holzverband (Holzverbindung), die Berbindung zweier Bolzer ohne oder mit Unwendung besonderer Befestigungsmittel (Nägel, Rlammern, Schrauben, Bander, Dubel u. dgl.). Der H. bezwedt 1) Berlange= rung ober 2) Berftartung von Hölzern ober 3) Bufammenfegung von Sölzern unter einem Bintel. Nach den Grundformen der Berührungsflächen der Hölzer werden unterschieden: I. Der Stoß (f. b.). II. Die Versatung (s. d.). III. Das Blatt, und zwar 1) das gerade Blatt mit geradem Stoß (Abb. 1);

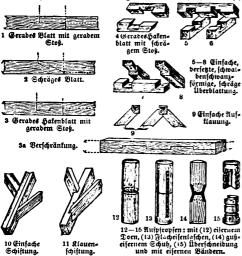


Abb. 1-15. Solgverbinbungen.

2) das schräge Blatt (Ubb. 2); 3) das Hakenblatt, das entweder ein gerades mit geradem Stoß (Abb. 3), dem bei der Berftärfung von Ballen die Berfchräntung (Abb. 3a) entspricht, oder ein gerades mit schrä= geni Stoß (Abb. 4) ift. IV. Der Bapfen (f. b.). Faft alle Blatt= und Zapfenverbindungen muffen mit Solz= nägeln gesichert werden. V. Der Ramm (f. b.). Soll bie Oberfläche ber nach V verbundenen Hölger in einer Ebene liegen, fo wird aus bem Ramm VI. die über= blattung (Abb. 5-8), die einfach, verfett, schwalbenfdwangförmig und fdrag (an Eden) fein tann. Beneigte Solzer werden mit magrechten, fie freuzenden Hölzern, durch VII. Klauung (Aufllauung, Abb. 9) verbunden. Treffen sich zwei schräge Bolzer verschiedener Lotebenen, so wird VIII. Schiftung (Auschistung) erforderlich. Abb. 10 zeigt die einfache Schiftung, Ubb. 11 die Rlauenschiftung. Die lotrechte Berlange-rungzweier Sölzer wird durch Aufp fropfen bergeftellt. Bur Sicherung der Berbindung dienen dabei ein eifer= ner Dorn (Abb. 12), Flacheisenlaschen (Abb. 13), ein gußeiferner Schuh (Abb. 14) ober eine überschneidung und Umlegung von eifernen Bändern (Abb. 15). Lit .: Brenmann, Baulonstruktionslehre (1900-05, 4 Bde.); Böhm, Holztonstruktionen des Zimmermanns (1911); Kersten, Freitragende Holzbauten (1921). Solzverkauf, f. Holzverwertung.

Rohle), bei ber nur Holzkohle gewonnen murde, ist jest auf Länder beidrantt, in denen das Solz geringen Wert hat. Meist wird rationell destilliert, wobei man Solzeifig, Azeton, Methanol, Solztohle und Solzteer erhalt. Man vertohit das zerfleinerte Solz in zhlinbrifchen eifernen Retorten, wobei die Ausbeuten von ber Art und dem Wassergehalt bes Holges, von der Chargengröße, der Art des Feuerns, der Temperatur und Zeitbauer der Berkohlung und dem Drud in der Retorte abhängen. Nabelhölzer eignen fich weniger zur Gewinnung von Holzeisig, liefern aber Terpentinöl und so viel Harz und Teer, daß besondere Vorrichtungen zum schnellen Abführen aus Retorten und Kondensationsanlagen nötig werden. Bei ber Bertohlung muß die Temperatur langfam auf 350° gesteigert werben, wobei die entwidelten Danipfe ichnell den Ronbenfationsanlagen zuzuführen find. Zur Beheizung ber Retorten benutt man das bei ber Bertohlung bes Holzesentwidelte Gas, außerdem Steinlohlen, auchzerstäubten Solzteer. Die entwidelten Gafe und Dampfe durchströmen eine ständig getühlte Schlangenröhre, aus der Teer und Holzeisig abfließen, während die nicht verdichteten Gafe in die Retortenfeuerung, zu den Berdampspfannen, Trodenvorrichtungen usw. geleitet werden. Man läßt den roben Solzeffig lange fteben, um den Solzteer abzuscheiden, und führt ihn dann den Destillationsapparaten zu. — Bei der Verkohlung von Nabelhölzern wird zwecks Gewinnung des Terpentinöls bei Beginn der Destillation mäßig gefeuert und in die Retorten direkter, nötigenfalls überhipter Dampf geleitet, der die Terpentinöldämpfe fortführt; diese werden mit Kalkmisch gewaschen und dann im Rühler verdichtet. Sobald kein Terpentinöl mehr erscheint, führt man die Destillation durch Außenfeuerung zu Ende. Abfallhölzer aus Sägemühlen ufw. laffen fich nur teilweise mit Erfolg vertohlen, vor allem ist die H. von Sägespänen wirtschaftlich noch ungelöft. Lit.: M. Rlar, Technologie ber S. (2. Mufl. 1910). Solzvertäfelung (Solzverfleibung), zum Schut ober zur Ausstattung dienende Bertleidung von Banben, Deden ufm. mit Holztafeln; vgl. auch Fußboben. Holzbertvertung, erfolgt außer durch Berbrauch im Saushalt des Waldbefigers und Abgeben an Berechtigte durch Berkauf: 1) vor der Fällung nach Gebot im ganzen oder für die Einheit der anfallenden Sortimente, 2) nach der Fällung nach den aufbereiteten Sortimenten. hierbei tann der Bertauf erfolgen 1) freihandig zu festgesettem (Taxe) ober vereinbartem Breis, 2) nach Meistgebot a) in öffentlicher, mundlicher Berfteigerung, wobei bas Ausgebot unter dem Bertaufspreis (Aufstrich) ober über demselben (Abstrich) liegen tann, b) auf Grund geheimer schriftlicher Gebole (Submiffion). Bgl. auch Solzbearbeitung. Solzberzierungen, Berfahren zur Berfchönerung von Solzarbeiten: Bolieren, Ladieren, Bronzieren, Bemalen, Beigen, Furnieren, Brandmalerei, Schnit-

zerei, Bilbhauerei. Holzreliefs erzeugt man burch Breffen vorgewärmten Holzes zwischen erwärmten Blatten oder Walzen, von denen eine das Negativ, die andre das Positiv der Form enthält. Aus Furnieren preßt man Nachahmungen von Lebertapeten, Stuhlfige, Sejfellehnen, Täfelungen; aus ftartern bolgern: Rofetten, Anopfe, Anaufe, Schlüffelbretter uiw. Durch stärlere Erwärmung der Walzen wird die Färbung des Holzes mannigfaltiger (Phrographie, Phro-Solzverkohlung (Holzbestillation), die trocine typie, Neostulptur, Brandtechnis). Aleinere Destillation von Holz zur Gewinnung von Holzschle, Muster brennt man mit erhabenen Stempeln ein, grösteer, Leuchtgas usw. Die alte Meilerverkohlung (f. | Here mit Platten, oft sich wiederholende mit Walzen.

Stark erhabene Muster erzielt man durch wiederholtes Preffen; man tann dabei auch in einer Chene liegende Muster erhalten, indem man die Erhabenheiten niederdrückt, darauf hobelt, dreht, schleift usw. Intarsien (eingelegte Arbeit) stellt man aus Furnieren edler Hölzer burch Zusammenleimen und Ausschneiden der

Apparat jur Holzbranbmalerei.

Muster her, die auf die zu verzierende Holzplatte geleimt, dann durch erwärmte Platten in erstere eingedrückt iver=

den. Matte Gravierungen in polierten Flächen entstehen durch Bressen mit gerauhten Matrizen, Bestreischen der Platte mit Lack, Abschleifen und Polieren; die lackierten Teile nehmen dabei keine Politur an. Die Holzbrandmalerei besteht in der Anwendung eines glühend gemachten und durch Bengindampfe in Glühhite erhaltenen Platin=(Brenn=) Stiftes (Ubb.), der wie ein Zeichenstift über die zu verzierende Fläche geführt wird. Mit berartigen Zeichnungen verziert man Raften, Bandbretter uim., bemalt auch danach bie freigebliebenen Flachen. Lit.: F. S. Meger, Die Liebhaberfunfte (3. Mufl. 1902); Ab. Richter, Der

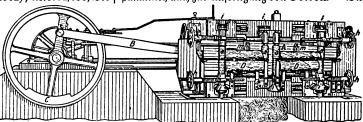
Tiefbrand (2. Aufl. 1904). Bolzwaren, f. Holzgerate. Bolzwart, Matthias, deutsch-latein.Schriftsteller, * um 1530 Horbit (Ober= elfaß), † um 1580 Horburg als Magister der Philosophie, schrieb: »Lustgarten Newer Teutscher Poeteren« (1568), das geiftliche Drama »Ein schön new Spil vom Künig Saul« (1571) u. a.

Bemerkenswert ift seine Zusammenarbeit mit Joh. Fischart, der zu Holzwarts »Emblematum Tyrocinia« (1581, allegorische Holzschnitte mit lateinischen Berfen) eine Borrede schrieb. H. ist auch der Berfasser des ersten Teils der »Flöhhah«, die lange Zeit vollständig Fischart zugeschrieben wurde.

Holzweibchen (Moodweibchen), im Bollaglauben besonders Ober- und Mitteldeutschlands Berforperungen des im Baume wirtsamen Lebens; die S. sterben, wenn der Baum eingeht oder gefällt wird. Solzweifig, Dorf in der Prov. Sachien, Ar. Bitterfeld, (1925) 6474 meift ev. Ew.; Braunkohlenindustrie. Holzweipen (Siricidae), Hautflüglerfamilie, deren Weibchen Holz zur Ciablage anbohren; hauptfächlich in Europa und Nordamerika vertreten. Die Gemeine holzwespe (Riefernholzwespe, Sirex juvencus L., s. Tafel »Schädlinge III«, 4) ist 2,5 cm lang, stahlblau, an den Beinen rotgelb, an den Flügeln gelb; das um die Hälfte kleinere Männchen hat einen breiten gelbbraunen Gürtel um den Hinterleib und duntle hinterbeine; die Riefen - oder Fichten = holzwefpe (S. gigas L.), 2,5-4 cm lang, mit gelbem Hinterleib, beim Männchen mit schwarzer Spike, beim Beibchen mit schwarzem Gürtel, an Baden, Fühlern, Beinen gelb. Beide Arten wie auch S. spectrum $oldsymbol{L}.$ erscheinen Ende Juni bis Ende Juli und leben nur turze Zeit. Die Larven bohren in frifchgeschlagenem Nadelholz mit Spanen gefüllte Gange von zulett 4 mm Durchmeffer, leben bisweilen mehrere Jahre und richten im Nutholzhandel, da ihre Unwesenheit

Schaben an. Die Wefpen nagen fehr fraftig und burchbohren selbst Bleiplatten (in Schwefelsäurefabriten). **Solzwickebe,** Dorf in Weitfalen, Landk. Hörbé, (1925) 7029 Em., Knotenpunkt der Bahn Soejt-Hagen, hat Rettungshaus, Eisenbahnwerkstätte, Steinkohlen= bergbau und Röhrenfabrit.

Holzwolle, aus langen, dünnen Fäden bestehender, in Diden von 0,06-0,5 mm auf Dlaschinen erzeugter Stoff. Bei ber vierfach wirtenden Solzwollmafchine (f. Abb.) ift das Wertzeug ein aufrechter Schlitten A, der mittels Schubstange B von der zugleich als Schwungrad dienenden Rurbelfcheibe C etwa 160mal in der Minute hin und her bewegt wird. Seitlich dieses Schlittens befinden sich zwei Reihen m, m lanzettförmiger Meffer (Riter) zum Einrigen bes Solzes, daneben zwei Sobelmeffer fo gestellt, daß bie Majdine beim Borund Rudgang, alfo an vier Stellen, Spane bildet. Un jeder Seite des Schlittens gelangen zwei Holzstüce D, D zur Berarbeitung, die von gezahnten Balzen a, a, a, a vorgeschoben werden; diese greifen mit ihren Bahnen in die Stirnflächen der Holzstüde ein und erhalten rudweise, von den Schneden i, i, i, i getrieben, Drehung. Die Einstellung nach der Holzlänge erfolgt burch Schrauben mit den Handrädern h, h, h, h. H. dient als Badmittel, auch zur Anfertigung von Seilen. — Die



Holzwollmaschine von Anthon u. Söhne, Flensburg.

H. vermag viel Jauche aufzusaugen, gibt dabei ben Tieren ein weiches Lager und führt dem Boden humusbildende Substanzen zu.

Holzwürmer, im Holz, Splint und in der Rinde lebende Insettenlarven. Man tann sie mit frischen Eicheln aus Möbeln usw. herauslocken. Holzzellen, f. Holz (Sp. 1719- 21) und Pflanzen-Solzzement, pechartige, gewöhnlich feste, beim Er-higen schnickzende Masse von großer Bindelraft, wird auserhigtem Teer mit Schwefel und Zement hergestellt und dient hauptfächlich zum Auftleben der Papierlagen bei Holzzementdächern.

Holzzerkleinerungsmaschine, sow. Holzspaltma-Solzzinn, Solzzinnerz, Abart des Zinnerzes (f. d.). Holzzuder, f. Antofe. **Hom,** j. Haoma.

Homagium (mittellat., vom lat. homo, »Mann«), Huldigung (Hulde, Mannschaft) des Lehnsmannes, bestand in Handreichung (auch Kuß) und Lehnseid (Homagialeid), dem Herrn streu, hold und gewärtige zu sein; homagial, auf das H. bezüglich.

Soman, Balint, ungar. Beschichtsforscher. * 29. Dez. 1885 Budapest, daselbst 1923 Direktor des Nationalmuseums, 1924 Bizepräsident der Gemeinschaft der öffentlichen Sammlungen, 1925 Professor, schrieb: »Ungarische Münzgeschichte« (1916), »Die Gesta Ungarorum aus der Zeit des heiligen Ladislaus« (1925) und über mittelalterliche Weichichte Ungarns.

Somann, Johann Baptift, Rartograph, * 22. März 1664 Kammlach bei Mindelheim, † 1. Juli 1724 Rürnvon außen oft faum bemerkt wird, zuweilen großen berg, Dominitaner, dann Protestant, grundete 1702

einen Landlartenverlag. Durch guten Stich und Wohlfeilheit verdrängte er die bis dahin den deutschen Martt beherrichenden holländischen und frang. Karten und machte Nürnberg, namentlich auch durch die Berausgabe miffenschaft'ich bearbeiteter Rarten, für ein Jahrhundert zum Wittelpunkt der Kartographie. Er lieferte gegen 200 Karten, darunter einen Utlas von 40 Karten (1707), den »Atlas von hundert Charten« (1712), ben . Großen Utlas . (126 Blatt, 1716), mehr= fach erweitert und neu aufgelegt, und die »Tabula novissima totius Germaniaee (4 Blatt), die bedeutendste seiner 17 Originalfarten. Rach dem Tode (1730) seines Sohnes Johann Christoph führten J. G. Ebersperger und J. M. Franz das Geschäft als »Homannische Erben« fort. 1818 wurde die Firma eriett burch Christoph Fembo, Kunst- und Land-tartenhandlung (1875 aufgelöst). Lit.: Sandler, Joh. Bapt. H. (in »Itschr. der Ges. für Erdlunde zu Berlin«, 1886) und »Die homännischen Erben« (in Btidr. für miffenschaftliche Geographic«, 1890).

Homarus, der Summer (f. d.). **Somatropin** (Phenylglykolyktropein) $C_8H_{14}N$. O.CO. C. H.O, aus Utropin erhältliches Ulfaloid, bildet farbloje Brismen, verhält sich dem Atropin ähnlich, schmilzt bei 98°. H. dient als Salz bei Augen=

trantheiten an Stelle von Atropin.

Homazone Tiere (vom griech.-lat. homaxonius, "gleichachfiga), Tiere, die die Rugel als Grundform Sombeere (Simbeere), f. Rubus. Somberg, 1) Kreisstadt in Bessen-Rassau, (1925) 3513 meist ev. Em., an der Bahn Melsungen-Tregsa, hat UG., Boll-, Finanzamt, Aufbauschule i. E., Taubftummenanstalt und Braunkohlenbergbau, Leim- und Wagenfabriken. Nahebei auf einem Basalkkegel die Ruine der Burg S. — S., 1162 genannt, war 1234 Stadt. Durch die Homberger Synode von 1526 wurde die Reformation in Beijen allgemein eingeführt. *Lit.:* W. Vesper, Der Kreis H. (1908); W. Schmitt, Die Homberger Synode (1926). — 2) (H. an der Ohm) Stadt in Oberheisen, Mr. Alsfeld, (1925) 1378 meist ev. Em., an der Bahn Nieder=Gemunden-Kirchhain, hat Schloß, Al., Finanzamt, Oförft. und Realichule. 3) (S. am Niederrhein; vgl. Blan bei Duisburg, Sp. 1069) Stadt in der Rheinprovinz, Kr. Mörs, (1925) 26084 Ew. (1/2 ev.), links am Rhein, Duisburg gegen= über (Rheinbrücke), Anotenpunkt der Bahn Ruhrortürdingen, hat Oberrealschule, Lyzeum, Reichsbantnebenftelle, Gifenbahnwertstätte, demische Industrie, Herstellung von Maschinen und feuerfesten Steinen, Steinkohlenbergbau. Der Schiffsverkehr betrug 1925: 4948 Schiffe (Unfunft: 34 600 t, Abgang: 1040 600 t). Lit.: »H. (Riederrhein)« (in »Die Stadt«, 1925).

Somberge Phosphor, f. Leuchtmaffen. Somburg, 1) bayr. Kreisstadt im Saargebiet, (1925) 9904 Em. (1/2 lath.), Anotenpunkt der Bahn Raiser3= lautern-Zweibrücken, hat UG., Forstamt, Reformrealprogymnafium i. E. und Lyzeum i. E., Eisenbahnwertftätte, Kleineisen=, Glas= und Schamotteindustrie, We= berei, Biehhanbel. Nahebei Ruinen des Schloffes Rarlsberg (1794 von den Frangosen zerftort) und die 1172 genannte Burg S. (Sohenburg). 2) (H. vor der Sohe) S. Bad Homburg.

Homburg, Prinz von, s. Friedrich 27). Home (engl., fpr. hom), Beim, Beimat, Saus; bann Stift, Pensionat, »Seim« für alleinstehende Bersonen. H. Office, H. Department (fpr. -offig bam. -bipartment), in England Ministerium des Innern.

Rames (Berwidfhire), + 27. Dez. 1782 Ebinburg, feit 1763 als Lord Rames einer der Oberrichter Schottlands, wirtte burch seine »Elements of Criticism« (1762 u. ö., 3 Bde.; deutich von Weinhard, 1763-65; 3. Aufl. von Schat, 1790—91, 3 Bde.) auf die ästhetischen Theorien Lessings, Schillers und Kants. Eine Ethit bes moralischen Gefühls entwidelte er in den »Essays on the Principles of Morality and Natural Religion« (1751; beutsch von Rautenberg, 1768, 2 Bde.). Lit.: A. F. Thtler, Memoirs of the Life and Writings of H. H. of Kames (1807-10, 28de.; 2 Aufl. 1814); B. Neumann, Die Bedeutung Somes f. die Afthetik u. sein Einfluß auf die deutschen Afthetiker (1894); R. Bühler, Studien über H. H. (1905).

2) John, engl. Dramatiler, * 21. Sept. 1722 Leith bei Edinburg, † 5. Sept. 1808 Merchifton bei Edinburg, belebte die schottische Bolkstunde, besonders durch das Shalespeare nachahmende, auf einer Bollsballade fußende romantische Drama »Douglas«, das zuerst von allen Theaterstücken feit der Reformation auch in Schottland 1756 Bühnenerfolg errang. »Collected Works« mit Leben von H. Madenzie (1822). Lit. E. Bolbe, Quellenstudien zu homes ,Douglas' (1901).

3) Cecil, Dedname, f. Bebfter, Augusta. Somel (Gomel), großruffifches Gouvernement, 27 118 qkm mit (1920) 1 374 435 Ew. (51 auf 1 qkm), 1924 burch Buweifungen an die weißruffifche Sowietrepublit start vertleinert, hat im B. große Sumpf= Der Diten bagegen ift fruchtbar. - Die Hauptstadt H., (1923) 76000 Ew. (1915: 100000), am Soich und an der Bahn Minft-Bachmatich, hat Dampfervertehr nach Riem, Bibliothet (55 000 Bde.), Runftmuseum, ist Mittelpunkt des ruff. Sopfenhandels. — H., 1142 erwähnt, wurde 1852 Kreisstadt. **Somem** (portugiesisch ausgesprochen: omeng), Diego, por= tugiesischer Kartograph, war seit etwa 1550 als »Ros= mograph« in Benedig tätig. Gine Somemiche Belttarte in 14 Blatt von 1561, in prachtvoller Sandmalerei als Bortulantarte (f. d.) ausgestattet, besindet sich in der Wiener Nationalbibliothef (noch unerwähnt). Sonst sind gegen 20 Einzelkarten und Atlanten von ihm als Museumsschätze in Italien (meist Benedig), Baris und London verstreut; in Dresden ein großer Altlas von D. mit 27 handgemalten Rarten (1568). Lit.: Sangich u. L. Schmidt, Rartograph. Dentmaler usw., mit 13 homemichen Rarten in Originalgröße (1903).

Somer (hebr., fpr. 40.), Hohlmaß, fvw. Chomer. Somer (Homeros, Homerus), 1) der Dichter, unter deffen Namen die beiden altesten griech. Epen, »Ilias« und »Odyssee«, erhalten sind. Um die Ehre, GeburtBort des H. zu sein, stritten sich im Altertum viele Städte und Gegenden; für das äolische Smyrna als seine Heimat und die ionische Insel Chios als Stätte seines Wirkens spricht die aolische Farbung der die Grundlage der homerischen Sprache bildenden ioni= ichen Mundart. Seine Lebenszeit wird meist vor 700 v. Chr. angesett; die jetige Bestalt haben die Bedichte etwa im 6. Ih. v. Chr. erhalten. Der Name H. ist ein gewöhnlicher Bersonenname; daß er »der Blinde« o. ä. bedeute, ist antike Grammatikerlehre. Der Inhalt der »Ilias« und der »Odyssee« gibt nur einen Teil des großen trojanischen Sagenkreises wieder. Die »Ilia & behandelt 49 Tage aus dem zehnten Jahr des Trojanisichen Krieges. Unhebend mit dem Born des Uchilleus über die Wegführung der geliebten Stlavin Brijcis durch Ugamenmon, schildert sie die durch das Fern-Some (fpr. hom), 1) Senry, engl. Philosoph, * 1696 bleiben bes grollenden Selben bon ben Rampfen

herbeigeführte Bedrängnis der Briechen bis zum Fall des Patroflos, dem Wendepunkt des Gedichts, dann des Achilleus Ausföhnung mit Agamemnon und feine Rache an Heltor, des Batroflos Leichenfeier und die Auslieferung und Bestattung von Hektors Leich= nam. Die »Donffee« erzählt die Beimtehr bes Oduffeus und feine Rache an den Daheimgebliebenen, die ihn wegen seiner langen Abwesenheit für tot gehalten und seine Gattin Benelopeia als Freier umworben haben. Die eigentliche Sandlung umfaßt den Zeitraum bon 40 Tagen; die Albenteuer des Odpffeus auf feiner zehnjährigen Fahrt werden dazwischen von ihm erzählt. Jedes der beiden Epen erscheint als ein Ganges; doch entging es schon den Alten nicht, daß nicht alles auf gleicher Stufe der Vollendung steht, daß es an Störun= gen ber Erzählung, ja an Widersprüchen, nicht fehlt. Bahrend fie derartige Mängel als spätere Ginschiebungen zu erklären fuchten, knupften neuere Rritiker daran scharffinnige Hypothesen. Angeregt wurde die sog. Ho merische Frage nach dem ohne Wirkung gebliebenen Vorangang F. H. d'Aubignacs (Conjectures académiques ou dissertation sur l'Iliade«, 1664; veröffentlicht 1715) durch Gr. A. Wolf, der 1795 die Ansicht aufstellte, einzelne selbständige Lieder des S. und seiner Schule, der Homeriben auf Chios, seien von umherziehenden Sängern, den Rhapsoden, münd= lich überliefert und erft um 540 durch Beifistratos in Althen zu ben uns vorliegenden beiden Epen verbunden worden. Später nahm Gottfr. Bermann an, Epen über des Achilleus Zorn (Ur-Ilias) und des Odhsseus Beimtehr (Ur-Donffee) bon urfprünglich mäßigem Umfang feien allmählich erweitert worden (Erweiterungstheorie). Etwa gleichzeitig suchte R. Lachmann in der Ilias wie im Nibelungenlied Einzellieder nachzuweisen, durch deren Verbindung die Dichtung ihre jezige Form erhalten habe (Liedertheorie). Andre (zu= erft U. Kirchhoff) dachten fich die Dichtungen burch Ineinanderarbeiten fleinerer Epen entstanden (Rompilation3theorie). Während die Liedertheorie in der Lachmannichen Form unhaltbar ift, finden die andern Theorien bis heute Bertreter. Neben ber analyt. Arbeit an den Werken Homers steht immer wieder die der »Uni= tarier« (3. B. E. Drerup), die deren Ginheit verfechten.

Der Ginfluß der Homerifden Gedichte auf das Leben des griechischen Bolles war ungemein groß, besonders auf die religiösen Vorstellungen, auf Poesie und Runft. Bon S. gingen die gelehrten Studien der Allegandriner aus, von denen die Ginteilung der Epen in je 24 Bücher herrührt, an ihm hat sich die philolo= gifche und die fritische Runft der Briechen ausgebildet: Benodot, Aristophanes und besonders Aristarch beforgten fritische Ausgaben (Diorthosen) des S. Bis in die byzantinische Beit ift S. Mittelpunkt der Stubien geblieben, auch die Römer haben ihm vollstes Intereffe geschenkt. Im Mittelalter war S. dem Albendland nur durch den metrischen Auszug der »Ilias«, den »Homerus Latinus«, bekannt. Nach der Wiederbele= bung der Wiffenschaften fand er lange nicht die gebührende Bürdigung, da Birgil für den größten Dichter galt. Die richtige Auffassung ging von England aus und wurde in Deutschland burch Leffing, Windelmann und Ch. G. Benne begründet; Bog' überfettung (f. u.) machte B. in Deutschland vollstümlich. Die Bomerifden Epen find wegen ihrer einfachen, natürlichen und anschaulichen Darftellung unter die unvergänglichen Meisterwerte der Dichtung zu stellen. Fälschlich tragen Homers Namen 5 größere und 29 fleinere, an verschiebene Götter gerichtete himmen, die spätere Rhapsoden | Someriben, Sängergeschlecht auf Chios, das sich von

ihren Borträgen von »Ilias« und »Odhssee« als Einleitungen voranschickten, sowie 16 lleine Gedichte, sog. Epigramme, und die Batrachompomachia (f. d.).

Von Gesamtausgaben sind nach ber Editio princeps von Demetrios Challolondhlas (1488) zu nennen die von Friedr. Aug. Wolf (1794f.), 3mm. Belfer (2. Ausg. 1858, mit Digamma), Arth. Ludwich (1889—1907, 4Bde.), F. Cauer (1886 f., 1890 f. u. ö.), Monro-Allen (1908, 4 Bde.). Kommentierte Einzelausgaben der »Iliase von Faefi-Franke-Sigler (6. u. 7. Aufl. 1886—1919) und Ameis-Senge-Cauer (4.—7. Aufl. 1905—22), ber » Obhifee a von Faefi-Hinriche-Raegi-Sipler (7.-9. Aufl. 1885-1910) und Umcis-Senge-Cauer (9 .- 13. Aufl. 1908-25).

übersegungen beider Epen von 3. S. Bog (»Dopffeee 1781; »Miase 1793, 2 Bbe.), Donner (3. Auft. 1885), W. Jordan (» Ilias«, 2. Auft. 1892; »Odyssee«, 2. Aufl. 1889), Thass. v. Scheffer (»Ilias«, 2. Aufl. 1921; »Odhisee«, 1918); der »Odhisee« von R. A. Schröder (1914). — Wörterbücher von Authenrieth-Raegi (13. Auft. 1920), Gehring ("Index Homericus«, 1891). — Rommentare: E. Rammer, Afthet. Komm. zur Ilias (3. Aufl. 1906), J. Sipler, Afthet. Romm. zur Oduffee (2. Aufl. 1906), Eb. Bermann, Sprachwissenschaftl. Kommentar zu ausgew. Stüden aus S. (1914). Ausgaben der alten Scho-lien zur Ilas von B. Dindorf-Maaß (1875—88, 6 Bde.), zur Odyffee von B. Dindorf (1855, 2 Bde.).

Bon den fünstlerischen Illustrationen zu b. verdienen Hervorhebung: Flagman, Umriffe zu h. (»Ilias«, 1793, 34 Blätter; Dohffee«, 1803, 28 Blätter; neue Ausg. 1865); 3. H. W. Tifchbein, S. in Zeichnungen nach Untilen, mit Erläuterungen von Heine (1801—05, 6 Hefte); Inghirami, Galleria Omerica (1831—38, 3 Bde.); Genelli, Umrisse jum S. (neue Musg. 1867); Brellers Landichaften gur Odpffce (Weimar, Mufeum; Holzschnittausgabe mit der Boßichen übersetzung, hrog. von M. Jordan, 1875) und beffen Oduffeelandichaften der Batitanifchen Bibliothel (hreg. von J. Genfel, 1907).

Lit.: Gine Besprechung der Fragen der homerfritit und eine Unführung wichtiger Literatur enthalt: W. Finster = Ed. Tieche, Somer (Bd. 1, 3. Hufl. 1924; Bd. 2, 1918). Außerdem find zu nennen: Fr. A. Wolf, Prolegomena ad Homerum (1795; 3. Musq. von Peppmüller, 1884); Gottfr. Sermann, De interpolationibus Homeri (1832; auch in »Opuscula«, Bb. 5); R. Lachmann, Betrachtungen über homers Ilias (1837—41; 3. Aufl. 1873); Ad. Kirchhoff, Die homerische Odyffee und ihre Entstehung (2. Aufl. 1879); B. Cauer, Grundfragen der Somerfritit (3. Auft. 1923); U. v. Wilamowip-Moellendorff, homerische Untersuchungen (1884), Die Blias und S. (1916), Das homerische Epos (in »Reden und Bortrage«, 1. Bd., 4. Aufl. 1925); E. Bethe, S. Dich= Intituges, 1. I. I., 1823, E. Ether, H. Dah-tung und Sage, Bd. 1: Ilias (1914), Bd. 2: Odyffee (1922); E. Drerup, Das Homerproblem in der Gegenwart (1921); F. Stürmer, Die Rhapsodien der Odyffee (1921); Ed. Schwarz, Die Odyffee (1924). 2) H. der Jüngere, aus Byzanz, Tragödien-dichter im 3. Ih. v. Chr., wurde zur Pleias (j. b.)

gerechnet.

Somer (fpr. homer), Winglow, nordamer. Maler, * 24. Febr. 1836 Boston, † 30. Sept. 1910 Portland, illuftrierte Bücher und Zeitschriften, malte Blbilber (Kricgsgefangene, Home sweet home, Zuaven, die nach der Burficheibe werfen, u. a.) fowie Aquarelle.

Homer herleitete und sich ber Berbreitung seiner Dich= tungen widmete; dann auch die diese berufemäßig vor= tragenden Rhapsoden (f. d.). Bgl. Somer.

Somerifches Gelächter, ichallendes, nicht enden wollendes Belächter, nach gewiffen Stellen bei homer (»Ilia3«, I, 599, »Douffee«, VIII, 326), wo von bem »unauslöschlichen Gelächter ber feligen Götter« bie Homeriten, f. Himjaren. Rede ift.

Somert, Berg, f. Lennegebirge und Lüdenicheid. Home-Rule (engl., spr. hom-rūl, » Selbstregierung«), 1870 in Dublin von irischen Konservativen unter 3. Butt (f. b.) aufgestelltes Programm, das ein irisches Barlament mit selbständiger Berwaltung ber innern Ungelegenheiten forderte.

Home-Rulers (engl., fpr. hom-rulers). Unhanger ber irischen Bartei, die über das Home-Rule-Brogramm hinaus die Selbstregierung Irlands erstrebte.

Homerulevorlage (Homerulebill, beides fpr. hom=rūl=), s. Irland; vgl. auch Großbritannien (Ge= schichte, Sp. 695). [Someros.

Homerus Latinus, f. Pindarus Thebanus und Someipun (engl., fpr. homfpan), f. Bewebe (Sp. 125). **Homestead** (spr. homsted), Stadt im nordamer. Staat Bennsplvania, (1920) 20452 Ew., am Monongahela-Fluß, bei Pittsburg, Bahnknoten, hat große Stahl= stättenwesen.

Homestead law (engl., spr. hombteb-loo), s. Heim-Sometrainer (engl., fpr. homtrener), Zimmertrainier= apparat für Radfahrer, besteht aus einem Fahrrad auf drei Rollen. Die Rollen werden durch Treten des Rades in Bewegung gesett; eine Uhr zeigt die erzielte Leiftung an. — Ahnlich ift das Zimmerfahrrad zu beilghnnaftischen Zweden (f. Laf. » Beilghnnaftik«, 3). Somener, 1) Rarl Buftav, Germanift, * 13. Aug. 1795 Wolgaft, † 20. Oft. 1874 Berlin, feit 1824 dafelbit Professor, feit 1854 Mitglied des Staatsrats, Kronfynditus und Mitglied des herrenhaufes, gab deutsche Rechtsbücher des Mittelalters (»Landrecht des Sachienspiegels., 1827; 3. Ausg. 1861; »Das fächsische Lehnrecht und der Richtsteig Lehnrechts«, 1842) sowie ein» Verzeichnis deutscher Rechtsbücher des Mittelalters und ihrer Handschriften« (1836; neubearbeitet 1856) heraus und schrieb: ȟber die Beimat nach altdeutschem Rechte« (1852) jowie » Saus- und Sofmarten« (1870).

2) Eugen Ferdinand von, Landwirt und Bogelforscher, * 11. Nov. 1809 Nerdin (Ar. Anklam), † 31. Mai 1889 Stolp, schuf eine reiche Sammlung europ. Bögel und ichrieb: »Deutschlands Sängetiere und Bögela (1877), »Die Wanderungen ber Bögela (1881),

»Berzeichnis der Bögel Deutschlands« (1885).
3) Alexander von, Resse des vorigen, Raturforscher, * 19. Jan. 1834 Borland (Kr. Grimmen), † 14. Juli 1903 Greifswald, erforfchte 1861 die Fauna, besonders die Bogelwelt, der Balearen und der weftl. Mittelmeerlander, ging 1874 mit Bogge nach Ufrita, von wo er mit einer großen Schmetterlingssammlung zurückfehrte. Seine Sammlung europäischer Schmetterlinge zählte 30000 Stud.

Homicidium (lat.), Totschlag, Mord.

Somiletik (vom griech. homilia, vgl. Homilie), Lehre von der Bredigt, Teil der Wiffenschaft der Brattifden Theologie. Lit .: S. Baffermann, Sb. ber geiftl. Beredsamleit (1885); Berm. Bering, Die Lehre von der Predigt (1897); B. Kleinert, Homiletik (1907); F. Miebergall, Wie predigen wir dem modernen Menschen (Bd. 1, 4. Aufl. 1920; Bd. 2, 3. Aufl. 1917; Bd. 3, 1921); M. Schian, Braft. Bredigtlehre (3. Aufl. 1923); tath. Werte: A. Stolz, Homiletit (1885); Homogametifch (griech.), f. Heterogametifch.

I. Jungmann, Theorie der geistlichen Beredsamkeit (3. Aufl. 1895); P. W. Keppler, Homiletijche Ge-danken und Ratschläge (5. u. 6. Aust. 1911).

Homiliarius liber (Homiliarium, lat.), Samm-lung von Homilian (f. d.) der Rirchenväter für den gottesdienstlichen Gebrauch. Um befanntesten ift bas von Paulus Diakonus im Auftrag Karls d. Gr. zufammengestellte Somiliarium. Lit .: F. Wiegand, Das Homiliarium Karls d. Gr. (1897).

Somilie (gried) , » Wefprad, Unterhaltung«), Predigt, die den Text in genauer Folge erbaulich auslegt; int

weitern Sinne jede Bredigt.

Somilit, ein Mineral, Ralzium-Gifen-Borofilitat, schwarzbraune monotline Krijtalle, glasglanzend, durchicheinend, in einem Spenit bei Brevit.

Somilius, Gottfried August, Organist und Romponist, * 2. Febr. 1714 Rosenthal bei Königstein. † 2. Juni 1785 Dregden, Schüler J. S. Bachs, 1755 Musikdirektor an den drei Hauptkirchen und Kantor an der Areugichule in Dresden, geschäpter Romponist (Baffionen, Beihnachtsoratorien, Motetten, Rantaten). Lit .: R. Beld, Rreugfantorat Dresden (1894). Somilopathie (griech.), Berfehrspfnchofe, d.h. Beiftestrantheiten, die durch den Bertehr mit Beiftestranten entstehen. Es besteht eine Urt Unstedung, der befonders Befchwijter (feltener Chegatten) der Erfrankten unterliegen, woraus fich die Bedeutung der familiären Disposition für D. ergibt. Meist läßt sich durch Tren= nung der Berfonen Beilung erzielen.

Somilophobig (gried).), Bertehrsangit, Mertmalder Zwangeneuroje: die Kranten fürchten fich vor der Auf-

mertjamteit der Menfchen.

Sominiben, Bezeichnung für die Meufchen aller Raffen einschlieglich ihrer ausgestorbenen Formen.

Homme (frang., fpr. om), Menich, Mann; h. d'affaires (fpr. =bafar), Beichaftsführer; h. d'Etat (fpr. =beta), Staats= mann; h. de lettres (fpr. sbostatr), Literat; h. de qua-

lité (fpr. =bo-talite), Standesperfon.

Sommel, Frit, Orientalift, * 31. Juli 1854 Unsbach, in München 1877 Bibliothefar und 1885-1924 Brofeffor, fcrieb: »Die Namen der Sängetiere bei den füdsemit. Böltern« (1879), » Weich. Babyloniens u. Alfy= riensa (1885), » Sudarab. Chreftomathie: Minaofabäische Grammatit usw.« (1893), » Sumerische Lefe= ftude (1894), » Grundriß der Geogru. Geich. des alten Drientsa (in J. v. Müllers »bb. der flaff. Altertums= wiffenschaft«. Abt. 3, Il. 1: 2Bde. 1904 u. 1926), » Auf= fäße und Albhandlungen« (1892—1901, 3 Tle.) u. a. Hommelibre, L' (for. tom-libr), republitanifche Tages= zeitung in Paris (f. Clemenceau); fie nahm 1917 ben alten Titel wieder an. [barmen.

Hommes d'armes (franz., fpr. ŏm-barn), f. Gen= Homo (lat., Mehrzahl homines), Mensch, Mann; h. novus, Emporlömmling, jest allgemein von jemand gebraucht, der zu einem höhern Amt berufen wird, ohne daß man vorher etwas von ihm gehört hat; h. proprius, Leibeigner; h. sui juris, ein selbständiger Mensch; Gegensat: alieni juris homo (s. d.).

Somo . . . (gried).), gleid) . .

Homo Aurignacensis, biluvialer Menschenfund von Combe Capelle bei Aurignac, f. Menschenraffen. Somochlambeijch (grd).) heißen Blüten mit Gulle aus gleichen Blättern (Perigon); vgl. Blüte (Sp. 522). Somodrone Grblichteit, j. Erblichteit (S. 89).

Homo diluvii testis, f. Nalmolde.

Somodont (griech.) heißen Tiere mit gleichartiger Bezahnung (f. Gebiß).

Somogamig (griech.), gleichzeitiges Reifen der männlichen und der weiblichen Organe derselben Blüte. Somogen (griech.), »gleichartige, von gleicher Abstantung; in der Tednit gleichmäßig. — In der Arithmetit: gleichnamig, z. B. 5 M und 7 M, während 5 M und 7 m ungleichnamig (heterogen) sind. In der Analysis heißen Größen gleicher Dimension h.; sind a und b gerablinige Strecken, so sind a², ab und b² h., sie sind von der zweiten Dimension. — In der Physit heißt h. ein Körper, der an allen Stellen die gleichen Eigenschaften ausweist, sonst heterogen. How genes Feld, s. Feld. — Homogenselsität, Gleichartigkeit.

Somogene Strahlen, f. Farbenzerstreuung (Sp. Somogenes System, f. Katalyse. [465). Somogenisierungsmaschine, Borrichtung, die die berschiedenen Bestandteile von Flüssigsteitsgemischen (z. B. Wilch und Hett) so innig vermischt (hom ogenisiert), daß eine Trennung nicht wie der eintreten kann. Somographig (griech.), s. Kollineation.

Homo Heidelbergensis, f. Menichenrassen. Somolle (spr. omöl). Théophile, franz. Archäolog, * 19. Dez. 1848 Paris, † bas. 13. Juni 1925, 1876—1887 an den Ausgradungen auf Delos, 1892—1901 an denen in Delphi beteiligt, 1891 Direktor der Ecole française in Althen, 1904 der Olusées nationaux und 1913—23 der Bibliothèque Nationale, leitete das von der Ecole française herausgegebene Wert: »Les fouilles de Delphes, 1892—1901« (1902). Lit.: »Revue archéologique XXII«, ©. 136 sf. (1925).

Somolog (griech, *gleichlautend, gleichnanig«), Bezeichnung für dasjenige, was gleiche Beziehung hat, 3. B. homologe Puntte, die bei der Deckung (Konzurunz von Figuren) aufeinander fallen. In der Chemie versteht man unter homologen Reihen Zussammenstellungen chemisch nahe verwandter Körper, die sich voneinander durch einen Wehrs oder Mindergehalt von nCH, unterscheiden, 3. B. die Fettsäuren:

Ameisensäure ... CH_2O_2 Buttersäure ... $C_4H_8O_2$ Essissäure ... $C_2H_4O_2$ Baleriansäure ... $C_5H_{10}O_2$ Propionsäure ... $C_5H_{10}O_2$ Baleriansäure ... $C_6H_{12}O_2$ Die allgemeinen Eigenschaften der Glieder Idien stimmen überein, besondere (wie Aggregatzustand) können verschieden sein, andre (wie Wosestularvolumen, spezississäusen) könner verschieden sein, des verschieden sein der Aufanmensehung. Die Glieder der homologen Keibe liefern dei allen Zersehungen ähnliche Körper, die unter sich wieder h. sind. Den Säuren entsprechen Allsohole (Wethanol CH_4O , Athylaltohol C_2H_3O , Prophlatsohol C_3H_3O , Buthslatsohol $C_4H_{10}O$ usw.) der allgemeinen Formet $C_nH_{2n+1}OH$. Unter den Allsoholen, die mehrere Isomere haben, muß man mehrere parallese homologe Reihen unterscheiden.

Somologe Reize, f. Sinne.

Somologie (griech.), übereinstimmung; in der morgenländischen Kirche: confessio, tirchliche Bekenntnissichtift. S. in der Chemie vgl. Homolog. S. der organischen Bilbungen, s. Uhulichkeit; vgl. Geographische Homologien.

Homo-mensura-Cati (lat.): »Der Mensch (homo) ift das Maß (mensura) aller Dinges (Krotagoras). Homo Moustoriensis (pr. mußs), f. Neanderthaler. Homomyaria, Ordnung der Wuscheln (s. d.). Homomyaria, der wildeste bisidische Stanun des Aletertunus im Taurus, erst von Augustus bezwungen. Homo Neanderthalensis, f. Neanderthaler.

Somonna (pr. homonay), f. Sumenné.

Hononoja (griech.), Darstellung der Eintracht als Berson. [Tierkörpers.

Somonomie (griech.), gleichartige Glieberung bes Somonhm (griech.), gleichlautend, aber von verschiebener Bedeutung, 3. B. Heide (ödes Land und Göpendiener). Lgl. Synonym.

Somoo... (griech.), ähnlich ... Somoomer (griech.), aus gleichen Bestandteilen zussammengeset; homvomereFlechten, s. d. (Sp. 880). Somoomerien (griech., *gleiche Teiles), f. Unagagoras.

Fomdomorph (griech.), f. Isomorphie.

Somsonym (gricch.), ähnlich lautenber Name, 3. B. Broudhon (Sozialiji) und Brud'hon (Maler).

Somoopathie (griech.), von Samuel hahnemann (f. d.) ersonnenes Heilverfahren. Dieser wurde durch Versuche mit Chinarinde dazu geführt, anzunehmen, daß Arzneimittel gegen die Rrantheiten wirtsam feien, deren Ericheinungen denen ahneln, die beim Befunden nach Gebrauch diefer Arzneien entstehen. Er verfolgte dies durch zahllose Versuche an sich selbst und andern und gründete darauf bas fog. Ahnlichteitsgeset: Similia similibus curantur ("Ahnliches wird durch Ahnliches gebeilte). Da weder Unatomie und Physiologie noch Physik und Chemie richtigen Einblick in das Wesen der Krantheiten gäben, meinte er, man folle fich in der Beurteilung der Krantheiten nur an die Symptome halten und diefe nach jener Regel behandeln. Sahnemann nahm ferner an, daß jene Mittel um fo wirkfamer feien, in je größern Berdunnungen fie angewendet murden. Die Birlfamfeit, »Potenz«, des Mittels foll also mit der Ubnahme der heilbringenden Substanz in der Arznei gleichen Schritt halten. Bon einer allrtinfture, die den wirtfamen Stoff in der Berdunnung von 1 auf 10 Teile Altohol enthielt, verdünnte er wieder einen Teil auf 10 Teile Beingeist und so fort unter Umständen bis gur 30. Dezimale. Allfoholunlösliche Stoffe murben von ihm in gleicher Beife mit Mildzuder verrieben. Er nannte feine Lehre B. im Begenfat zur Medizin ber andern Arzte, die er als Allovathen bezeichnete, weil fie Mittel brauchten, die ein den Kranfheitzerscheinun= gen entgegengesehtes Berhalten hervorbringen wollen. Seine Lehre ging von dynamischen Unschauungen aus: die Rrantheiten fonnten nur Schädigungen, Berftintmungen der Lebenstraft (f. Bitalismus) fein, die von ben Arzneikräften wiederhergestellt würde. Später änderte er diese Theorie in humoral-pathologischem Sinne (f. Medizin, Gefdichte), infofern er annahm, daß die dronischen Krantheiten auf die Krantheiteite gewiffer hautleiden (Aräge, Feigwarzen und Syphilis), die im Körper zurudgehalten wurden, zurudzuführen feien. Diefe» Pforalehre«hat jedoch mit der eigentlichen S. nur insoweit zu tun, als Sahnemann fie zur Grundlage seiner Unwendungsprinzipien der homöopathischen Arzneimittel machte. Als die B. von ihrem Schöpfer 1810 verfündet wurde (f. Lit.), erweckte fie erft unter den Arzten großen Unteil, befonders wohl weil fich Sahnemanns Mritit gegen bie großen Digbrauche ber bamaligen, recht nachläffigen Behandlungsart richtete. Allmählich fam es jedoch zu großer Gegnerichaft zwischen den Unhängern der H., den Hom bopathen, und den übrigen Arzten, aufänglich wohl nur wegen der in ihr so hart ausgesprochenen Verwerfung der üblichen humoralen Behandlung mit Brechmitteln, Abführmitteln und Blutentziehungen, doch nahm ber Streit an Leidenschaftlichteit und Unsachlichkeit zu, je mehr fich die

Hombopathen als Selte abschlossen. Die Nachfolger | Hahnemanns nahmen bereitsbei dessen Lebzeiten nicht unbedingt feine Lehrean. Teilweise (A. Luge) wurde die dynamische Theorie mit mustischen Borftellungen verquict. Dit den Fortichritten der medizinischen Biffenichaften im Berlauf der zweiten Sälfte des 19. 36. verfuchten die tonangebenden Homoopathen Schrittzuhal= ten und die S. in einen gewiffen Ginklang mit ber Lehre ber offiziellen Medizin zu bringen. So nahmen fie die moderne Diagnostif ebenso auf wie die Ergebnisse ber speziellen und der allgemeinen Pathologie, wenn sie sich auch gegen beren Theorien oft fritisch einstellten. Immer hielten fie aber an der Richtigleit des Uhnlichtoitsgesetes feit sowie an dem Grundiat der Arzneiverdünnung und an der Forderung, durch eine Brüfung der Arzneien am gesunden Menschen deren Un= wendbarkeit zu bestimmen. Daher lehnten die Bertreter der offiziellen Medizin die H. grundsätlich ab. Erit in den letten Jahrzehnten hat fich hierin einiges geandert. Bor allem hat fich ber Greifswalder Pharmatolog hugo Schulz mit der h. beschäftigt und sie teils prattijd nachgeprüft, teils theoretisch ju ftupen gesucht, besonders durch die Beziehungen zu ber jog. Urndt-Schulzichen Regel, die die größere Birffamteit fleiner Reize gegenüber ber geringern großer feststellt. Manche Tatjachen, wie die Ergebnisse ber Immunbehandlung und der sog. unspezifischen Therapie (f. d.), sowie die in neuerer Zeit sich mehrenben Erfahrungen über die Wirtung minimaler Dofen verschiedenartiger Stoffe im Organismus haben gezeigt, daß die Unnahme von dem völligen Widerfinn homoopathischer Unschauungen nicht haltbar ift. Die moderne B. versucht sich auch den Lehren der heutigen Biologie anzupassen und anstatt einer die ganze Me= digin umfaffenden B. eine in beschränfterem Bebiet anwendbare Somöotherapie zu begründen. In neuester Zeit hat der Berliner Chirurg Bier durch fein Eintreten für einige Gedankengänge der S. eine erneute Aussprache angeregt, die vielleicht ein gemeinsames Arbeiten der bisher gegnerischen Gruppen und eine Berftändigung ermöglichen wird. - Bon den wiffenschaftlich vorgebildeten homvopathischen Arzten sind die von ihnen heftig betämpften Rurpfuscher zu untericheiden, die fich unberechtigt Somoopathen nennen.

Im Deutschen Reich waren 1926 ungefähr 600 homöopathische Urzte tätig, in Spanien 400, in Holland 40, in der Schweiz 28. In Frankreich, England und vor allem in den Ber. St. v. Al. ist die H. sehr verbreitet. Lehrstühle für H. gab es 1926 an teiner europäischen Universität. An vielen Brivatuniversitäten ber Ber. St. v. A. und in Britisch=Indien bestehen Hombo= pathieschulen. In Deutschland gibt es in Stuttgart und München, im Austand in Bafel und Ropenhagen je ein homoopathisches Krantenhaus; die homoopathischen Arztesind im Deutschen Zentralverein homöopathischer Arzte (Six Leipzig, 1926: 300) Mitglieder) zusammengeschlossen (Organ [seit 1922]: »Deutsche Zeitschrift für S.«). In Deutschland bzw. in Breußen tann jeder approbierte Urzt nach Brufung (auf Grund der Bestimmungen von 1843 und 1856) das Recht erlangen, nach den Grundfäßen der S. be= reitete Arzneimittel zu dispensieren. Lit.: Sahnemann, Organon ber rationellen Beilfunft (1810; neu hreg. von R. Haehl, 1921); Altschul, Systemat. Lb. der theoret. u. praft. S. (1858); Amete, Die Entstehung und Bekämpfung der H. (1884); v. Jürgen = fen, Die wiffenschaftl. Medizin und ihre Widersacher (1876); v. Batody, Sahnemann redivivus (1883); E. I M. Sirfch felb, Berlin, u. a.) ergab fich, baf ber

Schwabe, Pharmakopoea homoeopathica (1901); Sugo Schulz, Similia similibus curantur (1920): R. Saehl, S. Sahnemann, fein Leben und Schaffen (1922); Leefer, Grundlagen ber Beilfunde, Lb. ber homöotherapie (1924); A. Bier, Wie follen wir uns gur S. ftellen? (1925); Bur Kritit ber S. Antwort auf die Frage Biersa (hrsg. vom Ber. f. innere Medizin. 1925); G. Sonigmann, D. und Medizin (1925). Somootelcuton (gricch., »gleich endigend«), Bleichflang am Schluß von Berfen ober Bersteilen, auch Projajägen. [warme Tiere; vgl. Tierifche Barme. Homöotherme Tiere (Barmblüter), i. Eigens Homöotropig (griech.), Gleichrichtung der Molefeln und Berftellung homogener Rriftallftruttur, macht fich besonders bei Geitaltsanderung weicher Kriftalle, zumal im optischen Berhalten, bemerkbar. Gehr auffällig ist dies (spontane S.) bei den fluffigen Kriftallen. Somophon (griech., »gleichtonend«), in der Mufit Die Sepweise, die nur eine Stimme als Melodie bervortreten läßt; Gegensat: polyphon. Somoplaftit, f. Blaftifche Operationen.

Homo primigenius, altere Bezeichnung für ben Reanderthaler (f. d.). [ler), fom. Bitaben. Homoptera (Somopteren, griech., Gleichflüg-Somorod, Rame von zwei parallel verlaufenden Nebenflüssen des Allt, die fich bei dem Ort S. 1) vereinigen und bei Ungra münden.

Somorod, 1) Badeort in Siebenbürgen, Rr. Odorheiu (feit 1919 rumän.), (1922) 467 Ew., 541 m ü. M., am Blug S. und am Sarghitagebirge, hat Gifenfäuerlinge (Rlothildenquelle, beliebtes Tafel= maffer). - 2) (Samruben) Sachf. Dorf in Siebenbürgen (feit 1919 ruman.), Kr. Tar nava mare, (1922) 1510 deutsche und ruman. Ew., an der Bahn Teius-Predeal, hat Kirchenburg (13. 3h.). — 3) Somorod= almás (fpr. =agimafd), f. Meresti.

Homo sapiëns (lat.), der Mensch als Tierart. Somojegualitat (griech. = lat., gleichgeschlecht = liche Liebe), geschlechtliche Sinneigung zu Bersonen gleichen Geschlechts, ift angeboren, auch wohl ge-zuchtet ober im Lauf bes Lebens erworben (dann besser als Pseudo-H. zu bezeichnen). Bisexuell nennt man Individuen, die Reigung zu beiden Beschlechtern empfinden. Die Unterscheidung von echter, angeborner S. und Pseudo-S. ist überall da leicht, wo S. als Massenerscheinung auftritt (3. B. in Rasernen, Penfionaten usw.); in solchen Fällen handelt es sich meist um Pseudo-o. S. beim weiblichen Geschlecht wird auch lesbische Liebe, Sapphismus, Tribadie genannt, während die männlichen Somofexuel= len vielfach als Urninge oder Uranier (männliche H. = Uranismus) bezeichnet werden. Die Homofexuellen find meift fouft forperlich und geiftig gefunde, in intellettueller und ethischer Beziehung oft ausgefprocen hochstehende Menschen, die unter dem Bewußtsein ihrer andersartigen geschlechtlichen Beranlagung und der entsprechenden Verfemung feelisch oftungemein leiden. Biele der (männlichen) Somofexuellen zeigen nicht nur in psychischer Beziehung ein weiches, weib= liches Weien, sondern auch gewiffe forperliche weibliche Geschlechtsmerimale, wie Bartlosigleit, starte Entwicklung der Brufte, der Buften ufw. (feminine &.), andre wieder zeigen eine in jeder Beziehung betonte Mann-lichleit (virile S.). Entsprechendes Berhalten findet sich bei ben Tribaden (weibliche Homosexuelle). Die Verbreitung der H. ist bedeutend; aus verschiedenen Nachforschungen (von Romer, Umfterbam, rein oder vorwiegend Homosexuellen auf über 2 v. S. der Gesamtbevölkerung zu veranschlagen ift. Die angeborne &. fann wohl ahnlich aufgefaßt werden wie an= bere auf das falfche Weichlecht übergehende Weichlechts= eigentümlichkeiten, z. B. Bartwuchs beim Beibe, ftarte Busenentwidlung beim Mann usw. (vgl. Geschlechtsmerkmale). Biele Urninge haben die Neigung, weibliche Kleidung zu tragen, sich zu schminken, weibliche Sandarbeiten zu machen, während viele Lesbierinnen gern in Männerkleidung einhergehen. Biele Homo= fexuelle find im Bund für Menschenrecht« (Berlin) zusammengeschlossen, der die Monatsschrift »Blätter für Menichenrecht« (seit 1923) herausgibt. — Die pseudohomosexuelle Triebrichtung läßt sich häufig durch entsprechende feelische Behandlung (Suggestion, Psychoanalyse u. a.) gunftig beeinflussen bzw. - über die strafrechtliche Seite der H. heilen. f. Sittlichkeitsverbrechen. - S. auch Baderaftie. Lit.: »36. für seruelle Zwischenstufen« (seit 1899).

Homoipor (griech.) nennt man die Gefäßlryptogamen mit gleichartigen Sporen; Vegensag: hetero=

fpor (f. Farnartige Gewächse).

Somofthlig (griech.) zeigen Blüten, deren Staubfäden und Griffel immer gleiche Längenverhältniffe aufweisen; Begensag: Seterostylie (f. Blütenbestäu= bung, Sp. 527).

Homo sum, nil humani a me alienum puto (lat.), »Ich bin ein Mensch, ich halte nichts Menschliches mir für fremd«, Zitat aus des Terenz »Heautontimorumenos« (I, 1, 25).

Somotyp (gried).), einander als Gegenstude, g. B. auf den beiderseitigen Körperhälften, entsprechende Organe, wie die Augen ufw.

Homonfig und Homonfig, f. Arianismus.

Somozentrijch (griech.), jum gleichen Mittelpunkt gehörig, Bezeichnung eines Bündels von einem gemeinsamen Bunkt ausgehender oder gegen einen folchen gerichteter Strahlen. Der elementaren geometrischen Optit liegt der (streng nur für sehr dunne Strahlenblindel gultige) Sat zugrunde, daß Brechung und Burüdwerfung durch zentrierte Rugelflächen ein homozentrifches Strahlenbundel ftets wieder in ein homozentrisches Bündel verwandelt. — Auch fow. anthropozentrisch (f. d.).

Somozert, f. Floffen.

Somozhgot (griech), f. Mendeliche Regeln. Sompefch, 1) Rarl, Freiherr von, * um 1740,

† 1812 Windsor, bis 1788 bsterreichischer Offizier, schloß fich ber ungarischen Opposition gegen Joseph II. an, wurde verhaftet, verhandelte, freigelaffen, mit Beimar und Berlin über die Kandidatur Karl Augusts in Ungarn und die Organisierung eines Aufstandes gegen die Sabsburger, trat ins preußische Seer, geriet in französische Wefangenschaft, floh nach England und starbalsenglischer Beneral. Lit .: Ed. Wertheimer, Baron S. u. Joseph II. (1901); R. Gragger, Preu-Ben, Weimar und die ungarische Königefrone (1923).

2) Ferdinand, Freiherr von, letter Groß-meister des Johanniterordens, * 9. Nov. 1744 auf Bollheim (Düffeldorf), † 12. Mai 1805 Montpellier, 1797 Großmeister, übergab 1798 Malta an Bona=

parte und dankte 6. Juli 1799 ab.

Somran (Samran, »die Roten«, nach der dunklen, rötlich schimmernden Sautfarbe), Stamm ber Bedicha (f. d.) im Dit-Sudan und in Mordwest-Abeffinien. Soms, 1) Stadt, feit 1919 im Staate Damaslus des

Prozentsat der Bisexuellen auf fast 4 v. S., der der | 55477 Ew. (35511 Mohammedaner, 19966 Christen), 506 m il. M., nahe dem Nahr el-Ufi (Orontes), hat lebhaften Sandel mit Goldwaren, Sefam, Dl, Baumwolle; hier mündet die Bahn von Tarabulus in die Bahn Aleppo-Damastus. — S., das alte Emeja, war die Beimat des Raifers Beliogabal; 272 fiegte hier Raifer Aurelian über die Königin Zenobia. Nach der Einnahme durch die Araber (637) Sauptitadt der Broving Syrien, mährend der Kreuzzüge 1099 vorübergehend von den Franken befett, wurde S. 1516 türkifch. 1925 war H. Sig der Regierung der sprischen Aufständischen. — 2) (Choms) hafen mit offener Reede im nördlichen Tripolitanien, (1921) 4000 Em., Dattelpalmoafe, führt Salfagras aus. In der Nähe die Ruinen von Leptis magna, einst hauptstadt von Tripolitanien.

Homunculus (Homuncio, lat.), Menschlein; in Goethes » Fauft« ein durch chemischen Brozeg erzeugter Mensch, nach ber Schrift bes Paracelsus: »De gene-

ratione rerum naturalium«.

Hon., in England Abkürzung für Honourable. Sonan (spr. donan, d.h. » südl. vom Flusse«), eine der innern Provingen Nordchinas, im G. von den Buflüssen des Han, im D. vom Huaiho bewässert, im N. vom Huangho und seinem Nebenfluß Loho durchzogen, 172300 qkm mit (1922) 30803245 Ew. (179 auf 1 gkm), im D. eben, im B. erfüllt von Bergtetten (Funiuschan, bis 2400 m) mit zwei nur 240 und 330 m hohen Baffen und bem heiligen Berg Gungichan. Das Alima ift mild, der bis zu den höchsten Sügeln augebaute, reichlich bemäfferte Boden (Löß) äußerft fruchtbar (Ebene von Huaifing, der »Varten Chinas«). Haupterzeugnisse sind Weizen, Mais, Reis, Hirse, Mohn (zur Opiumgewinnung), Baumwolle, treffliches Objt, wilde Seide u. a. Der Süden birgt Eisenerze und Rohle. S. hat bedeutende Seiden- und Glaswarenindustrie. Sauptstadt ift Raifong (f. d.). S. wurde oft burch überschwenmungen des Huangho schwer betroffen. — Die Stadt H., in fruchtbarer Schwemmlandebene am Loho und an der Bahn Raifong-Sianfu, ift reich an Ruinen und an Grabern früherer Dynaftien, deren Refidenz Lojang hier lag. über die neolithischen Funde beim benachbarten Jangschau f. d., über den Felsentempel bei Lungmönn f. d. Sonan, Inselvorstadt von Kanton (s. d.).

Honberg, Schloßruine, f. Tuttlingen.

Honda (fpr. on-, San Bartolomeo de H.), Stadt im Dep. Tolima der fübamer. Republik Kolumbien, (1912) 8636 Cw., an der Bahn nach Bogotá und am Fuß der Stromidinellen des Magdalenenstroms (Salto de H.), mit denen die Schiffahrt endet, baher wichtiger Sanbelsplat, hat fehr heißes Klima (Jahresmittel 29,5°). Sondecocter (fpr. stuter), niederland. Maler: Gil= lis d', † 17. Oft. 1638 Umfterdam, lebte feit 1610 in Umfterdam, tüchtiger Landschaftsmaler aus der Schule Coningloos. — Sein Sohn Gijsbert, * 1604 Ilt= recht (?), + das. 29. Aug. 1653, Mitglied der Malergilde Utrecht, malte Landschaften in der Art seines Baters und Hühnerhöfe. — Deffen Sohn Melchior, * 1636 Utrecht, † 3. April 1695 Amsterdam, schilderte das Gefligelleben in lebensgroßen, prachtvoll tomponierten Bildern, die feine Naturbeobachtung und Sinn für reiche, tiefe Farben zeigen. Seine schönsten Werke sind in Amsterdam, Kassel und Dresden.

Hondins, Jodofus, niederland. Kartograph und Rartenhändler, * 1563 Bartene (Flandern), +16. Febr. 1611 Amsterdam, taufte 1604 die Rupferplatten der Werkstatt Mercators (f. d.) und entwidelte eine fo reiche franz. Mandatsgebiets Sprien, Sandichat hama, (1921) | Tätigleit, daß die Führung in der Kartographie für

lange Zeit von Deutschland auf Holland überging. Sein Sohn und Schüler Hendrik, »der junge H.s., seitete bes Vaters Werk fort. Er und sein Sohn und Schüler Wilhelm H. waren auch im rein künstlerischen Kupferstich bedeutend. Von der großen Weltlarte bes Jod. H. (2 Planigloben zus. 246×160 cm) von 1611 ist ein Stück auf Schlöß Wolfegg (Württemberg); Neudruck hrsg. von Stevenson und K. Fischer (1907). Hundr hrsg. von Stevenson und K. Fischer (1907). Hundr hrsg. von Stevenson und Laund 142° B. L., von Holland durch die Algaarustraße, von Shisoku durch die Algaarustraße, von Shisoku durch die Algaarustraße, von Shisoku durch die Algaarustraße, von Shisoku durch die Algaarustraße von Shisoku durch die Algaarustraße von Shisoku durch die Linschofenstraße und das japanische Vinnenmeer, durch letteres von Khushu getrennt, bildet mit den kleinern Rebeninseln (Sado, Oti, Awaji usw.) die alten 6 Landschaften (»Dos genannt); heute geographisch eingeteilt in 5 Schiho«, zusammen 224737 akm mit (1920) 41810 129 Ew., administrativ eingeteilt in 3 Fu und 31 Ken. S. Japan.

Hondo (pr. 5110, Kio H.), Fluß in Mittelamerika, bildet die Grenze zwischen Meriko und Britisch-Hondouras, 160 km lang, 100 km weit schiffbar, mündet in die Chetumalbai des Golses von Honduras.

Sondschoote (flam. fpr. höndsichoie, franz. ongehetet), Stadt im franz. Dep. Nord, Arr. Dünfirchen, (1921) 3188 Em., nahe der belgischen Grenze, am Kanal von H., Bahnstation, hat Turm, Nathaus (16. Ih.), Bapierfabrit. — Sier siegten 7. und 8. Sept. 1793 die Branzosen über die Berbündeten. Lit.: Chuquet, Les guerres de la Révolution, Bd. 11: H. (1895). Sondt, Peter de, s. Canisius, Petrus.

Honduras (pr. [5]5012), mittelamer. Freistaat (f. Karte bei Art. Mexito), zwischen 83° 20' und 89° 30' w. L. und 13° 10' und 16° n. Br., 100 248 qkm mit (1922) 673 514 Ew. (6,7 auf 1 qkm), grenzt im N. und NO. an das Karibische Meer, im SO. und S. an Nicaragua, die Fonsecabai (f. b.) und Salvador, im W. an



onburas

Guatemala. Der Nordstüfte sind die Bai-Inseln (f. d.) borgelagert. Im ND. behnt sich slacks Land mit großen Lagunen auß; sonst ist d. sehr gebirgig (Wontana de Selaque 2800 m, Ectro Cangujal 2450 m). Archäische, kretazeische und tertiäre Gesteinsarten, die dem System des Kettengebirges von Nord-Mittelamerika angehören, bauen mit

jungeruptiven Massen das Land auf. Das Gebirge ist ziemlich reich an nusbaren Mineralien (Silber, Gold, Rupfer, Opale usw.). Die Fluftäler des Guasscoran im S. und des Humuha-Ulua im N. ziehen quer durch ganz H. Zahlreiche Beden und Täler im Gebirgsland sind Siedlungsgebiete. H. hat bedeustende Flüsse (Chamalecón, Illua, Uguan, Rio Regro, Batuca, Choluteca u. a.), die tros vieler Schnellen von Booten oder lieinen Dampfern befahren werden; vor den Mündungen liegen meist Barren. Sinziger großer Vinnensee ist die slache Laguna de Yojaa, 825 m ü. M., 20 km lang, dis 6 km breit. Dits und Nordsabdachung sind seucht und urwaldbededt, das Innere ist regenärmer und trägt Kieferns und Sichenwälder auf den Höhen, Savanne in den Becken. Die hazissische wise fleppenhasses Gepräge. Weiteres über Klima, Pflanzens und Tierwelts. Mittelanterika.

Die Bevölkerung besteht aus Mestizen (70 v. H.), Indianern (20 v. S.; den ifoliertsprachigen Stanmen der Lenca, Paha und Nicaque), Kreolen, Europaern (5 v. S.) und Negern (5 v. S.). Sie ist fast rein latholisch (Bischof in Comadagua). Sochschulen sind die Universität in Tegucigalpa und die Rechtsschule in Comanagua. Das Schulwesen (1923: 697 Boltsfculen) ift mäßig entwidelt (59 v. S. Unalphabeten). -Saupterwerbezweige find Bergbau (Gold und Silber), Landwirtschaft (neben heimischen Nahrungspflanzen Zuder, Raffee und Rolosnuffe) und Baldwirtschaft (Balisander= und Mahagoniholz, Kautschut und Saffaparille); Industrie ist taum nennenswert. Biehzucht wird in den trockneren Landesteilen viel getrieben (Ausfuhr von Tieren nach Guatemala und Salvador). Die Ausfuhr (vor allem Bananen, Edelmetalle) geht überwiegend nach Nordamerita; fie wertete 1923/24: 32, die Einfuhr 45 Mill. Rm. — S. hat zwei hafen: Buerto Cortes an ber atlantischen und die Fonsecabai an der pazifischen Ruste. Eingeführt werden hauptfächlich: Baumwollwaren, Barn, Seibe, Maschinen, Drogen, Arzneimittel. Der Schiffsvertehr umfaßte 1914: 3926 Fahrzeuge mit 818113 Reg.-T. Eingang und 3673 Schiffe mit 801 654 Reg.-T. Musgang. H. hat (1924) 1503 km Bahnen und 8010 km Telegraphenlinien. Die Wege sind meist schlecht. Berfassung, Verwaltungusw. Nach der Bers

fassung von 1894 besteht der Rongreß aus 42 auf 4 Jahre gewählten Mitgliedern; Brafident und Bigeprafident werden auf 4 Jahre gewählt. Die fünf Rich= ter des Söchsten Gerichtshofes werden dirett vom Bolt auf 4 Jahre gewählt; ferner gibt es vier Berichte zweiter Inftang. S. ift in 18 Departamentos gegliedert; Hauptstadt ift Tegucigalpa. — Der Staats = haushaltglich sich 1924/25 mit 22,1 Mill. Rm. aus. Da eine hohe äußere Schuld befteht (110 Mill. Rm., für die feit 1872 teine Zinfen bezahlt werden) und S. häufig von Revolutionen heimgesucht wird, ware die Lage bedenklich, wenn nicht gesunde Münzverhältnisse herrschten (Silbergelb, keine Papierwährung) und bie Ber. St. v. A. Hilfe leifteten. — Münzeinheit ist der Silberpeso, gesehlich einem halben USA.-Dol-lar gleich. — Seit 1897 hat D. das metrische Maßund Gewichtssuftem; es find aber noch englische und alte spanische Mage und Gewichte viel in Gebrauch (1 Bara = 81,2 cm; 1 Tonelada = 907,18 kg = 20 Quintal zu 4 Arroba). — Es besteht allgemeine Wehrpflicht vom 21 .- 22. Jahr bei bem Beer, vom 23.-40. Jahr in der Referve. 1923 gablte bas Beer 2500, die Reserve 21 000 Mann. -Das Deutsche Reich wird durch seinen Gesandten in Guatemala mit vertreten und hat einen Generalsonsul in der Hauptstadt, Konsuln in Amapala, Choluteca und San Bebro Sula. — Die Flagge (f. Tafel »Tlaggen I«, 83) befteht aus drei wagrechten Streifen : blau, weiß, blau, ber weiße Streifen, bei der Rriegsflagge mit dem Bappen, bei der Handelsflagge mit fünf b'auen Sternen belegt. - Das Bappen (f. Sp. 1757 u. Tafel »Bappen«) zeigt in blauem, filberngerandertem, meift eiformigem Schild eine braune, aus dem Meere fich erhebende gemauerte Phramide, davor goldene Sonne mit roter Freiheitsmuge über einem Felfen, von zwei roten Zinnenturmen beseitet; über der Sonne Regenbogen; Inschrift auf bem silbernen Schildrand: REPCA DE HONDURAS LIBRE SOBERANA INDEPENDIENTE. 15. SEPT. 1821.

Gefcichte. Die Kufte von H. wurde 1502 von Rolumbus bei der Suche nach einer mittelamerikanischen

Durchfahrt entbedt, von Criftobal de Olid 1523 für Spanien in Besit genommen und 1790 gur Proving Comanagua bes Generaltapitanats von Guatemala gemacht. H. ist seit 15. Sept. 1821 von Spanien un= abhängig, trat 1823 als Staat der Union von Zentralamerika bei und war in dem Rampf um das Föderativsystem, auch noch 15 Jahre nach Auflösung der Union, ein hauptsig der liberalen oder Föderaliftenpartei. Brafident Buardiola, megen feiner Braufankeit »der Tiger von Zentralamerita« genannt, schloß 13. Febr. 1856 mit Guatemala einen Friedens- und Bündnisvertrag, und seitdem genoß S. äußere Ruhe und im Innern erträgliche Zustände. Unter General José Maria Medina trat eine neue Berfassung (Rovember 1865) in Kraft. Wedina wurde nach zweimaliger Neuwahl 1872 durch eine Erhebung der Liberalen gestürzt. Unter Marco Aurelio Soto (1877 bis 1883) wurden Bost und Telegraph verbessert, der Anbau des Landes gefördert, Tegucigalpa zur Hauptstadt erhoben, aber durch gewissenlose Berwal= tung die Staatsfinanzen zerrüttet. Der Regierung von Luis Bogran (1883-91) folgte abermals eine Nevolutionsperiode. Erst B. Bonilla stellte 1893 die Ordnung wieder her, wurde 1895 Prafident und erlebte wie seine Nachfolger Terencio Sierra (1899-1903) und M. Bonilla eine ruhige Zeit, der erft die Kämpfe mit Nicaragua 1907 (Sieg der Nicaraguaner, Flucht Bonillas) ein Ende machten. Seitdem folate in H. jahrelang ein Aufstand dem andern, haupsfächlich durch Bühlereien der Ber. St. v. A., die so die Selbständigteit der Republit zu untergraben suchten. Unter ihrem Drud brach H. 17. Mai 1917 die Beziehungen zum Deutschen Reich ab. Brafibent für 1925-29ift Miguel Paz Baranoa. Lit.: Squier, H., Descriptive, Historical and Statistical (1870); S. Jashan, La république de H. (1899); Berry, Directorio nacional de H. (1899); Sapper, Beiträge zur phys. Geogr. von S. (in Bifchr. der Gel. für Erdtunde Berlin«, 1902); U. M. Calix, Geografia de H. (1916); E. M. Lopez, Geografia de H. (1919).

Sonduradgolf, westlichfter Teil bes Raribischen Meeres, umichloffen von Britisch-Honduras und den Republiken Guatemala und Honduras. Sein inneriter Winkel heißt Golf von Amatique. Im NW.

greift die Chetumalbai tief ein. Hönefoß, Stadt im norweg. Amt Busterud, (1920) 3008 Em., am Wafferfall &. (21 m) des Nadalself, Knotenpuntt der Bergenbahn, hat Holzschleiferei und

Bapierfabriten. — D. ist seit 1851 Stadt. Soncgger, Johann Jakob, Rulturhistorifer, * 13. Juli 1825 Dilrnten (Zürich), † 7. Nov. 1896 Stäfa (Zürich), erst Seminar- und Chnnasiallehrer, dann an der Lehramtsichule Zürich, 1875-87 Professor daselbst, schrieb »Grundsteine einer allgem. Kulturgeschichte der neuesten Beita (1868-74, 5 Bde.) u. a. **Soncin ibn 38haf,** arab. Arzt, * 809 Hira, † 873 Bagdad, verfaßte medizinische Schriften und übersette griechische Werle: Blaton, Aristoteles, Diostorides, Sippofrates, besonders aber Galenos. Lit.: U. Bergftraßer, B. ibn Jehat ufm. (1913)

Bonen Shonin (fpr. -fd.), einflufreicher japanifcher Briefter, * 1133, † 1212, grundete eine buddhiftische Sette. S. Japan (Geschichte). Lit.: R. Ishizula und S. S. Coats, Honen the Buddhist Saint (1925).

Sonett (honnett, frang. honnete, fpr. onat), ehrbar, rechtschaffen, anständig.

schen die Form von Honigwaben (f. Sonigwabenmufter) haben.

Honeysuckle (engl., fpr. hanifatt), f. Beigblattorna-Sonfleur (fpr. ongfior), Bafenftadt im frang. Dep. Calvados. (1921) 8707 Em., an der Gudseite der Seinemundung und an der Beftbahn, hat alte Rirchen, Wallfahristapelle, Schlofruine, höhere Schule, Hanbel nach England, Schiffbau, Seilerei, Berberei, Metallgießerei, Kunftdungerfabriten, Sandelstammer, Seebaber. - S., ehemals befestigt, war um 1600 ein Stütpuntt ber Liquiften.

Song (in Nordchina Hang, fpr. cang), in Ranton Ausdrud für Gilbe, Sanbelshaus, Warenlager, Reihe.

Bongen, Dorf und Landgemeinde in der Rheinproving, Landtr. Nachen, (1925) 8110 Em., Knotenbuntt der Bahn Aachen-Jülich, hat Steinkohlenbergbau und Gifengießerei.

Höngg, Pfarrdorf im schweizer. Kanton Zürich, (1920) 3947 meist prot. Ew., rechts an der Limmat, hat

Textilindustrie, Wein- und Obstbau. Hongfong (chines. Hiangkiang, »Tal der duftenben Wajjer«, f. Nebentarte auf Karte bei Urt. China), Infel an der Gudfufte Chinas, britifche Krontolonie.



Songtong.

im D. ber Einfahrt in ben Rantonfluß, 83 gkm mit (1924) 465 800 Em. Dazu gehört das gegenüber-liegende Bachtgebiet mit der halbinfel Raulun (f. b.), bem Norddistrikt und ber Insel Lantau in ber Probing Ruangtung (930 qkm mit 265 000 Em.). Die gefantte Bivilbevöllerung ber Kolonie betrug 1924: 799550, davon 16 000 Nichtchinesen. Die Insel H. besteht aus Granit und Basalt und erreicht im Victoria Bit 556 m; Bergbahn von Victoria aus. 3m SB. ist die Aberdeen-Infel mit großem Safen und Dockvorge-lagert. Das fehr warme Klima (Juli 28°, Januar 18°) ift für Europäer unzuträglich, die Pflanzenwelt bürftig. Tierwelt, f. China. Gefahrbringend find die Laifune, bie namentlich 1874 und 1906 großen Schaden anrichteten. - Die Saubtstadt Bictoria, (1924) 342 000 Ew., an der Nordlufte der Infel S., erftredt fich 8 km weit terraffenförmig am Gebirge bin, hat Gouverneurspalaft, öffentliche Gebäude, Unlagen, Magazine, Theater und ist Sip des Bizeadmirals der britischen Honey-Combs (engl., fpr. sont-toms), ein auf enge | Flottenftation S. für China, eines tommandierenben lischen Maschinen gefertigter Spigengrund, bessen Maschinen Birchen Waschinen Bereitster Spigengrund, bessen Maschinen Birchen Waschinen Birchen Birchen Waschinen Birchen Birchen Birchen Waschinen Birchen Bi brit. Regierung unterhält eine Universität (1924: 311 Studenten), ferner 5 Mittelichulen für englische, 10 für dinesische und 1 Schule für indische Kinder und zahlreiche niedere Schulen (1924 insgesamt 58930 Schüler). Die Industrie (Schissbau, Glas-, Zuderund Zündholzsabrilen, Seilereien, Ziegeleien, Färbereien) ift nicht fo bedeutend wie Sandel (Baumwolle, Reis, Zuder, Tee, Hanf, Ol, Salz, Rohle und Seide) und Schiffahrt. Mit Kanton hat H. von Kaulun an Bahnverbindung. Der hafen, mit Staatswerften, Dods ufw., wird regelmäßig von englischen, deutschen, ameritanischen, japanischen, dinesischen und andern Dampfern angelaufen. — 1924 war H. mit 38,7 Mill. Reg.=T. Gefantschiffsverlehr der zweite Welthafen, hat aber seit 1925 durch den chinesischen Bürgerkrieg schwere Einbußen erlitten. Die Einfuhr wertete 1924: 75,3 Mill. £, die Ausfuhr 70,7 Mill. £. Die eingeführten Waren werden meist wieder ausgeführt. Die Einnahmen beliefen sich 1924 auf 2,0, die Aus-gaben auf 3,2, die Schulben auf 1,5 Mill. £. Als Geld bienen der für Britisch-Oftindien geprägte Silberdollar von wechselndem Wert (1924: 2,27 Rm) und der megitanische Dollar, als Mage und Gewichte bie englischen neben dinefischen. Die Bost hatte 1924: 19 Unstalten, der Telegraph 467 km, die Fernsprechleitung 26114 km Leitung. - S., ursprünglich eine ode Infel, 1841 den Engländern abgetreten, ift feit 1860 blühende Rolonie mit vorwiegend dinefischer Bevölkerung, aber wachsender Fremdenkolonie. Heute versteht man unter D. nicht nur die Insel, sondern die ganze Kolonie, die die Halbinsel Kaulun und das 1898 auf 99 Jahre pachtweise erworbene »Reue Territorium« auf dem Festland mitumfaßt. Lit.: Eitel, Europe in China. The History of H. (1895); E. Clavery, Hong-Kong. Le passé et le présent (1905); Rhihe, History of the Law and Courts of H. (1899); Dominions and Dependencies of the Empire« (in The British Empire, a Survey«, hreg. von H. Gunn, 1924).

ponig, ein im Körper von Bienen, hummeln, Meliponen, Trigonen, Wespen u. a. umgearbeiteter, aus den Nettarien der Bluten, andern Bflanzenausicheidungen und Blattlausexfreten (f. Honigtau) ftammen= ber füßer Stoff, ber besonders bon der Sonigbiene in größern Mengen gesammelt wird. Die einzelne Biene bermag nur, der Größe ihres Sammelmagens (Honigblafe) entsprechend, ungefähr 20 mg ein-zutragen, sobah 50-60000 Füllungen notwendig find, um 1kg Neltar zu sammeln. Der Neltar der Blüten enthält etwa 30-94 v. H. Waffer, das in der Sauptlache verdunftet und aus dem Bienenftod hinaus= gefächelt wird. Tropdem vermögen starte Böller an guten Trachttagen mehrere Rilogramm S. zu erzeugen.

Die aus bem Stod genommenen Sonigwaben tom-men ohne weitere Zubereitung als Scheibenhonig jum Bertauf. Benn es fich um frifch gebaute Baben handelt, deren Zellen noch teine Brut enthielten, was bei gutem Scheibenhonig Bedingung ift, wird der H. als Jungfernscheibenhonig oder Jungfernhonig bezeichnet. Stellt man die in Rähmchen eingebauten Waben in eine Bentrifuge (Sonigfchleuber; f. Beilage Bienenzucht«, 11), so gewinnt man den Schleuber= honig. Bringt man die Honigwaben in einem Gefäß in den Badofen od. dgl., so schmilst das Bachs, und es sammelt sich darunter der Seinnhonig. Durch Breffen der Waben in leicht erwärmtem Zustand wird ber Preßhonig ober Beibeseimhonig (gewöhnlich auch Seimhonig genannt) erzielt. Ralt geprefter D. fteht an Gute bem Schleuberhonig gleich, | rung (. Urch. f. Spgienes, 71. Bb., 1909) ; Saenle, Die

wie auch der Ledhonig (Lauf-, Tropf-, Senthonig), der durch Auslaufenlassen zerschnittener Honigwaben auf Ledapparaten entsteht, während der warm gepreßte S. trübe und von minderwertiger Qualität ift. Besonders in den nordwestbeutschen Beiben wird noch vielfach der Stampfhonig (Futterhonig) durch Einstampfen von Waben, die S. und Blütenstaub enthalten, gewonnen; er dient nur zum Füttern der Bienen. Farbe und Beschaffenheit sind sehr verschieden: fast wasserklar (Akazie), gelblich bis wasserklar (Espar= fette), hellgelb (Raps), goldgelb (Obstblüten, Klee), goldgelb in der Durchsicht und grünlichsdunkelgelb in der Auflicht (Lindenhonig). Die im Hochsommer und im Serbst gewonnenen Sonige sind buntelbraun (Buchweizen), buntelgelb bis rötlichbraun (Seibe, Calluna vulgaris Salisb.). Gelbbraun mit grünlichem Schimmer find die Blattlaushonige (Tannen=, Wald=, Blatthonig, f. Honigtau), doch kommen nicht alle fog. Blatthonige von den Ausscheidungen der Blattläuse her, sondern nicht selten von Ausscheidungen (nicht der Blüten) verschiedener Bemachse.

Hatin fluffigem Zustand das spez. Gew. 1,38—1,40. Er polarisiert schwach links (zwischen 0,3 und 0,4°) und enthält 22,2—44,7 v. H. Traubenzuder, 32,2—46,9 v.H. Fruchtzuder, 16,3—24,9 v.H. Wasser, 1,8— 8,8 v. H. andre Nichtzuderstoffe und fann bis 8,2 v. H. Rohrzuder enthalten. - S. geht aus dem didfluffigen Zustand allmählich in Berzuderung (Kristallisation, Kandierung, Berbutterung) über. Durch Erhißen im Bafferbad tann S. wieber aufgelöft und glangtlar werben. Man vernieibe Erhitung über 50%, ba fonft wichtige Fermente (Enghme) vernichtet werden.

Die Biene sammelt auch aus giftigen Pflanzen anscheinend giftfreien Neltar, doch sind einzelne Fälle von Bergiftungen durch H. befannt (bes. in Kleinasien und in der europäischen Türkei, wo Alpenrosenhonig giftig wirit). Berfalfdungen erfolgen mit Startesirup oder Fruchtzuder, auch mit Kunsthonig (f. d.), der in großem Umfang auch als Erfat von S. dient. Man benutt den S. als Benugmittel, zu Badwaren und Konfituren, zur Konservierung von Früchten, zu Getränken (Honigwein, Honigbier, Met usw.), auch in den Apothelen. Der echte Bienenhonig ist fehr gefund, befonders für Blutarnie und Herztrante, da der Trauben- und der Fruchtzuder vom Darm unmittel= bar ins Blut aufgenommen werben, ohne erst wie andrer Zuder einer Umwandlung zu unterliegen.

Unter den H.erzeugenden Ländern in Europa nimmt Deutschland die erste Stelle ein. Spanien, Frankreich, Holland, Belgien, Griechenland, Dänemart und Rußland folgen in weitem Abstand.

S. dürfte eins der ältesten Nahrungsmittel der Menichen gewesen sein. Die Alten glaubten, daß der S. als Tau vom himmel falle; in der nordischen Götter= lehre träufelt von der heil. Esche der Tau (hunangs= fall, »Sonigfall«) auf die Erde, und von ihm nähren fich die Bienen. In der Bibel wird der S. rühmend ermähnt; Homer, Euripides, Ovid, Birgil besingen ihn. Bei Opfern war S. ein unentbehrlicher Bestandteil (Theophrast). Auch der Koran erwähnt den S., und viele Völler benugten ihn zum Einbalsamieren ber Leichen. — Bis ins 17. Ih. vertrat der H. in Europa vorwiegend die Stelle des Juders. Lit.: Edshoff. Der reine Bienenhonig (1893); Hafterlit, Der Vienenhonig und seine Erghmittel (1909); Jos. Langer, Beurteilung des Bienenhonige und feine Berfälschungen mittels biologischer GimeigdifferenzieChemie des Honigs (4. Aufl. 1911); B. B. Neumann, | Biffenswertes über H. (1918). — Bgl. Bienenzucht. Soenig, Frit, Offizier und Militärichriftsteller, * 30. April 1848 Bornheim (Rheinprov.), † 12. März 1902 Halberstadt, schrieb: »24 Stunden Moltlescher Strategie (1891), » Gefechtsbilder aus dem Kriege 1870/71 « (1891—94), »Entscheidungstämpfe des Mainfeldzuges an ber frantischen Saalea (1895) u. a.

Honiganzeiger (Honigtudude, Indicatoridae), Familie der Klettervögel, wenig über sperlingsgroße Bögel, mit hartem grauen ober grünlichen Gefieber, fehr turzem Schnabel; 18 Urten in Ufrita, 2 im tropifcen Ufien. Sie leben von Infelten, befonders Bienenbrut. Bur Balzzeit trommeln fie nach Urt der Spechte Honigbaren, f. Bärenfelle. [an Baumästen. Honigbaum, f. Koompassia. Honigbache (Mellivora Storr.), bachsartige Raubfan Baumaften.

tiergattung aus ber Familie ber Marber (Mustelidae), mit nur 32 Bahnen. Der Ratel (M. ratel Sparm.), 1,1 m lang, mit 25 cm langem Schwanz und langer Behaarung, oben aschgrau, unten, an der Schnauze



Afritanifder Sonigbachs. und den Beinen schwarzgrau, mit hellgrauem Seitenstreifen, lebt in Mittel- und Südafrika in selbstgegrabenen Söhlen, jagt nachte tleine Tiere, frift auch Bflanzen, vor allem Honig und richtet in Hühnerställen oft großen Schaben an. Er grabt fich bei Gefahr ichnell in die Erde, fonft verteibigt er fich mit Beigen und burch feine Stintbrufen. Dem Indifden S. (M. indica Kerr) fehlen die hellgrauen Seitenstreifen.

Sonigdrife, f. Rettarien. Soeniger, Seinrich, Rechtslehrer, * 26. Dez. 1879 Ratibor, feit 1913 Professor in Freiburg i. B., schrieb: »Die gemischten Berträge in ihren Grundformen« (1910), »Sicherungeübereignung von Warenlagern« (1911; 2. Aufl. 1912), »Distontierung von Buch= forderungen« (1912) und gibt seit 1921 das »Jahrbuch des Arbeitsrechtsa heraus, ferner zahlreiche Gesetzessammlungen, 3. B. »Arbeitsrecht« (mit Behle, 1920; **Sonigfalt,** s. Beihen. [5. Aust. 1925). Sonigfreffer (Binfelgungler, Meliphagidae Gray), Familie der Singvögel, mittelgroße und fleine Bögel mit verlängertem, gefrümmtem Schnabel, mittellangen Flügeln, langem, breitem Schwanz und turzen Läufen. Die vorstreckbare Zunge ist an der Spipe mehrfach gespalten und zerfasert, oft pinselartig. Sie nahren fich von Sonig, fleinen Infelien und weichen Früchten. Die 280 Arten find bis auf eine Gattung australisch. Zur Gattung Kragenhalsvogel (Prosthemadera Gray) gehört ber neuseelandische Bre-bigervogel (Boë, Tui, P. novaeseelandiae Gray), 80 cm lang, mit zerschliffenen, tugeligen Federbüscheln zu beiden Seiten des Halses und langen, haarartigen Federn am Oberhals, glänzend stahlgrun, z. T. blau und bronzenfarben schillernd; die größten obern Flügelbeden, die Schäfte der verlängerten halsfedern und die beiben Salsbüschel find weiß.

Douiggefafte (Sonigwertzeuge), f. Nettarien. Soniggras, Pflanzengattung, f. Holcus. Sonigflee, f. Melilotus; Gelber H., f. Lotus. Sonigtuchen, f. Pfefferluchen.

Sonigfudude, f. Soniganzeiger.

Sonigmann, Morit, Chemiler und Ingenieur, * 27. Juni 1844 Aachen, † 2. Mai 1918 Burjelen bef Nachen, neben Solvan (f. d.) Mitgründer der Ummoniatfodainduftrie, erfand 1883 eine Lotomotive mit feuerlosem Natronkessel.

Sonigmond, f. Flitterwochen. Sonigmotte (Honigfcabe), f. Wachsmotte. Sonigpflanzen, alle mit Rettarien (Sonigdriffen, ausgestatteten Blütenpflanzen; bgl. Bienennahrpflan-Sonigpila (Sallimaid), f. Agaricus. Sonigiaft, in der Botanit fow. Mettar.

Honigfanger (Nectariniidae), Familie der Singvögel, flein, prachtvoll gefärbt, mit langem, bunnem, gebogenem Schnabel, langem Lauf, vorstrecharer, röhrenförmiger, tiefgespaltener Bunge, leben mein paarweise und entsprechen in den Tropen der Alten Belt ben Rolibris. Der Erzhonigfauger (Nectarinia metallica Cuv.), 15 cm lang, oben erzgrun, unten hochgelb, mit violettglänzendem Bruftgürtel und Bitrzel sowie schwarzblauen Schwingen und Schwanzfebern, lebt im Innern Ufritas. Auf den Sandwidinfeln leben die nahe verwandten Rleidervogel Sonigichabe, f. Bachsmotte. (Drepanididae).

Sonigichleuber, f. Beilage »Bienengucht«. Sonigftein, Mineral, jow. Mellit.

Sonigian (Blatthonig, Melligo, Mel aeris, Ros mellis), eine zuderhaltige, flebrige Flüffigteit, die bisweilen auf den Blättern der Pflangen als ein gleichmäßiger Firnis oder in Form fleiner Tropfchen auftritt, am häufigsten in feuchtwarmen Sommern, vorzugsweise an Holzpflanzen wie Linden, Ahornen, Ulmen, Weiden und Nußbäumen. Er wird von Blattläusen erzeugt, die mit ihrem Ruffel Saft aus der Bflanze saugen, den sie nach der Berdauung durch den Ufter von sich spritzen. Tritt S. bei Abwesenheit von Blattlaufen auf, fo rührt er meift von benachbarten, mit Blattläufen befetten Bflangen ber, auch icheinen manche Pflanzen bei mangelnder Berdunftung durch die Blattoberhaut dirett S. ausscheiden gu tonnen. Der S. ift für die Pflanze unschädlich, auch wenn gewisse Bilze (Capnodium, Fumago) mit schwarzem Myzel sich darin entwickeln und mit Staub den fog. Rugtau (f. Rugtaupilze) bilden. Zahlreichen Infelten ift der S. Mahrung oder Lederbiffen. Der S. beim Getreide ift das Borftadium des Mutterfornpilzes.

Honigvogel, fow. Honigfauger, Honigfreffer, auch Sonigwabenmufter, ein aus fechseckigen Feldern bestehendes Muster, das im Netgrund frangofischer Spipen des 18. Ih. vorkommt.

Sonigwabenipule (engl. Honeycomb coil, fpr. boni tom=), f. Beilage » Funttechnik« (S. VIII).

Sonigwaffer, wird aus einem Sonig-Baffer-Demifch durch Bergaren mit Beinhefe erhalten, bilbet einen guten, gelben bis hellbraunen Beinerfat, ber rot Sonigwein, fow. Met. gefärbt werden fann. Sonigwerkzenge, f. Mettarien.

Sonir, in der nordischen Götterlehre eine Afengottheit, im Rult nicht nachweisbar. Name und Wefen find noch nicht befriedigend gedentet. In einigen Geschich. ten (Menschenschöpfung) tritt S. in formelhafter Drei-heit mit Odin und Lofi auf. Nach dem Banenfrieg wird er den Banen (f. d.) als Beifel überlaffen.

Honi soit ..., f. Hon[n]i (Honny) soit ... Soniton (fpr. honit'n), Stadt im bitlichen Devonibire (England), (1921) 3093 Ew., Bahnstation, hat Lateinschule und Klöppelschule, ist berühmt durch die nach ihr genannten geflöppelten Spiten (H. Lace).

出生是其他所有因為知识之

Honleh (spr. 551161), Fabrikort, s. Huddersfield. Bonne, linter Nebenfluß der Ruhr in Beftfalen, 24 km lang, entspringt bei Neuenrade im Lennegebirge, burchfließt bas Sauerland und mündet bei Fronbenberg. Ihr in Devontalfftein eingeschnittenes Sal, mit ber Sonnetalbahn, ift reich an Sohlen (Rlufenfteiner, Reden=, Balver Soble).

Sonuef, Stadt und Rurort (1925: 4000 Bafte) in der Rheinprovinz, Siegfreis, (1925) 8128 meist tath. Ew., 55 m u. M., am Rhein, am Fuße des Siebengebirges, an der Bahn Koln-Neuwied, hat Realghmnasium, Mineralquelle, Kohlensäureindustrie, Wöbel= fabrit, Beinbau, Landesheilstätte Sohenhonnef, Landhäuser und Ruine Löwenburg (455 m ü. M.). Lit.: Kreuzberg, Rur-u. Badeort S. (2. Aufl. 1911). Fonneur (franz., fpr. onor, » Chre«), militärische Chren= erweisung. - Sonneurs, in Rartenspielen, beißen S. die vier oder fünf höchsten Rarten (auch Figuren), im Regelspiel eine bestimmte Unzahl oder eine bestimmte Art geworfener Regel, für die mehr Punkte als gemöhnlich gerechnet werden. — Die Sonneurs machen: die Gafte begrugen.

Honneur et Patrie (frang., fpr. onor-e-patri), » Ehre und Baterlande, Wahlspruch des Ordens der Chren-

legion (f. d.).

Hon[n]i (Honny) soit qui mal y pense (franz., fpr. dni-fug-ti-mal-i-pangf), »Ein Schelm, wer Arges dabei denkt!«, Wahlspruch des Hosenbandordens (f. d.), einer Stelle in den Acta Sanctorum III zufolge ichon vor Eduard III. in Frankreich sprichwörtlich.

Hönningen, Landgemeinde in der Rheinprovinz, Kr. Neuwied, (1925) 3883 meist kath. Em., am Rhein, an der Bahn Röln-Neuwied, hat Sprudelbad, Rohlenfäureindustrie, Mineralwasserversand, chemische Fabriten und Weinbau. Dabei Schloß Arenfels.

Sonufchaft, im Rheinland, namentlich im Bergiichen, fleine Ortsgemeinde, ehebem mit einem »bunnen« als Borfteher; mehrere find im 19. 3h. zu einer politischen Gemeindezusammengeschloffen. G. Gieben-

honnichaften und Bredeney (Zweihonnichaften). Sonolulu, Sauptstadt und Sauptstafen ber Sawaii-Infeln (f. d.), (1925) 100 000 Ew., an der Südfüfte der Insel Dahu (f. d.), deren vorgelagerte Korallenriffe einen guten Safen bilben, ift Sit ber Regierung, eines anglitan. und eines tath. Bifchofs und Luftturort für Lungenkranke. Die hügelige Stadt mit amerikan. Geprage hat breite, mit Mangobaumen, Atazien, Dimofen, Balmen eingefaßte Straßen, ehemaligen tonigl. Balaft, Barlamentsgebäube, Zollamt, Bant, Holpital, große Schulen, Baifenhaus, Universität (gegr. 1920, Binter 1928/24: 991 Studierende), ameritanisches Miffionsfeminar. Die Induftrie (Gifengiegerei, Maschinenwertstätten, Schiffbau) und der sehr bedeutende Sandel liegen in den Sanden der Beißen. Der moderne hafen mit Kabelstation ist ein wichtiger Sammelplat der Südseefahrer und der den nördlichen Stillen Ozean freuzenden Dampferlinien. In der Nähe der geräumige Rriegshafen Bearl Sarbour mit großem Trodendod und Großfuntstation.

Honorant (Intervenient, lat.), jemand, der einen Bechsel an Stelle des Bezogenen annimmt oder zahlt (honoriert); Honorat, berjenige, für den ein Wech-

sel so bezahlt wird.

Sonorar (lat.), »Ehrenfold«. Honorarium nannten die Römer vorwiegend die Entlohnung für wissenschaftliche und andre Dienste, bei denen die eigentliche Miete unzulässig war (Arzte, Advotaten, Schriftsteller). Das ist auch heute noch bie Bebeutung von S. I nourable, Right honourable.

Das H. gilt als stillschweigend vereinbart, falls derartige Dienste nur gegen Bergütung üblich find. über die Sohe des Honorars entscheidet die Vereinbarung, im Zweifel die Ungemeffenheit und die üblichkeit (§ 612 BGB. und § 22 des Berlagsgesetes vom 19. Juni 1901). Für Arzte und Rechtsanwälte (nicht Patentanwälte) bestehen besondere Gebührenordnungen.

Sonorat (lat.), f. Honorant.

Sonoratioren (lat., »die Geehrtern«), in fleinern Orten die vornehmern und angesehenern Einwohner. Honoratus, driftl. Heiliger, Bischof von Umiens, *Bort-le-Grand (Somme), † das. 16. Mai (Fest) 600 (?), Batron der Bäcer. Attribute: Brot, Schaufel.

Honoria, Justa Grata, Schwester des Kaisers Balentinian III. (425—455 n. Chr.), bot, um sich von ihr auferlegter Klosterhaft zu befreien, dem Hunnenfonig Uttila die Hand. Als diefer um 450 mit ihr die Herrschaft Roms als Mitgift begehrte, wurde H. in Italien lebenslänglich eingelerkert.

Sonorieren (lat.), ehren; (be)zahlen (vgl. Sonorar); im Bechselverlehr: einen Bechsel annehmen, Honorierter, s. Bermächtnis. bezahlen. Sonorig (vom lat. honor, Ehre), ehrenhaft, anstän=

dig; besonders dem studentischen Chrenprinzip ent-

sprechend. Bgl. Studentenverbindungen.

Honoris causa (lat., Ablürzung: h. c.), ehren-halber; f. Doffor (Sp. 880).

Honorius, Flavius, erster weströmischer Raiser nach Teilung des Reichs 395, jüngster Sohn Theodofius' I., * 384, † 27. Mug. 423 Ravenna (feit 408 anstatt Roms Residenz), heiratete 398 Maria, die Tochter seines Vormunds und Heermeisters Stilicho. Dieser verteidigte das Reich erfolgreich gegen die Germanen, bis nach seinem Sturz der Westgote Alarich 410 Rom eroberte und plünderte. Nach deffen baldigem Tod gewann S. das in fich zerriffene Reich zurud und befreundete fich die Westgoten. Lit .: R. Reller, Stilicho oder Gefch. d. Westrom. Reiches von 395-408, Bb. 1 (1884); Sobgiin, Dynasty of Theodosius (1889). Sonorius, Bapfte: S. I., 625-638 († 12. Ott.), wurde, weil er die Lehre der Monotheleten (f. d.) gebilligt, auf dem fechsten öfumenischen Ronzil zu Kon= stantinopel 680 als Reper verdammt (dies wurde auf dem Batifanischen Ronzil [f. d.] lebhaft erörtert). Lit .: 3. Chapman, The Condemnation of Pope H. I. (1907). — S. (II.), † 1072, vorher Peter Cadalus, Bildhofvon Parma, wurde 1061 von der deutschen Regierung als Gegenpapft Alexanders II. aufgestellt und 1064 von der Synode zu Mantua abgefest. - &. II., 1124—30 († 14. Febr.), Lambert aus Faguano bei Imola, beförderte die Erhebung Lothars von Sachsen zum Ratfer und mußte 1128 dem Grafen Roger von Sizilien die päpstlichen Lehen Apulien und Kalabrien überlassen. — S. III., 1216—27(† 18. März), Cencio Savelli, trönte Friedrich II. zum Kaiser und bestätigte die Franzissaner und die Dominisaner. Lit.: Claufen, Bapit S. III. (1895). - S. IV., 1285-1287 († 4. April), Giacomo Savelli, bestätigte die Augustiner und die Karmeliten.

Honos und Virtus, bei den Römern Bersonifilationen der »Ehre« und der »Tapferkeit«, die gemeinsam verehrt wurden; auf Münzen jugendlich mit Lanze und Füllhorn bzw. als Umazonen.

Honoter, svw. Storch.

Honourable (engl., for. önerebt; abgekurzt Hon.), ehrenwert, engl. Chrentitel vor den Ramen der Söhne eines Viscounts oder eines Barons. Bgl. Most hoHonourable Artillery Company (fpr. onereble artileri-tompeni), die alteste Formation englischer Freiwilliger, 1 Bataillon Infanterie und 2 Batterien Artillerie, wird aus der City von London erganzt, bestand als Truppe ichon vor Erfindung der Feuerwaffen. **Honover,** eine von Anquetil-Duperron herrührende Berunstaltung von Ahuna-vairya (f. Ahunavairha).

Sonfhu (fpr. 46n), f. Hondo. Sont, ehemaliges ungar. Komitat in der Slowakei. Sonte (Befterichelbe), die (jest einzige) Mündung ber Schelbe (f. b.) in ben Rieberlanden.

Sonter(us), Johannes, fiebenburg. Reformator, 1498 Kronstadt, + das. 23. Jan. 1549 als Stadtpfarrer, führte die Reformation in Kronstadt und Bermannsburg ein, vereinigte bie Sachsen zu einem ev. Kirchenverband mit einer Kirchenordnung, die 1550 von der Landessynode bestätigt wurde. »Ausgewählte Schriften« (hreg. von Netoliczta, 1898). Lit .: 3. Söchsmann, Joh. S. (1896). Southeim, Johann Nitolaus von, tath. Geift-

licher, * 27. Jan. 1701 Trier, † 2. Sept. 1790 Schloß Montquentin (Luxeniburg), Weihbischof von Trier (feit 1748), verfocht als Juftinus Febronius in »De statu ecclesiae et legitima potestate pontificis romani« (1763) den Gallitanismus (f. Gallitanische Kirche), widerrief aber 1778. Lit.: D. Mejer, Febro-

nius (2. Ausg. 1885).

Sonthorft, 1) Gerard van, niederländ. Maler, * 4. Nov. 1590 Utrecht, + daf. 27. April 1656, Schüler A. Bloemaerts, vollendete seine Ausbildung in Rom, wo er besonders Caravaggio studierte. 1622 trat er in die Utrechter Malergilde, 1637 in die des haag ein, wo er bis 1652 tätig war. S. ift die stärkste Begabung aus dem Caravaggio-Rreife. Seine lebensgroßen halbfigurigen Sittenbilder (Berlorener Sohn, Munchen; Zahnarzt, Dresden; Luftiger Musikant, Amsterdam) find meist Nachtstüde mit Kerzenbeleuchtung (beshalb wurde B. in Italien Cherardo dalle Notti genannt). Neben andern war er für Friedrich Beinrich von Oranien um 1650 an ber Ausschmudung bes Sommerichlößchens » huis ten Boich« beteiligt.
2) Willem, Bruder des vorigen, * 1594 Utrecht,

† daf. 19. Febr. 1666, war hauptfäcklich Bildnismaler.

Er wird oft mit S. 1) verwechselt. Sontrop, ehem. Landgemeinde in Westfalen, 1926 unter Wattenscheid und Bochum aufgeteilt.

Souvéd (ungar., fpr. honweb, » Baterlandsverteidiger«), die 1848 vom ungar. Ministerium zur Landesverteidigung organisierten Truppen, zunächst Infanterie, dann auch Ravallerie und Artillerie. 1868 übertrug

man den Namen S. auf die ungarische Landwehr. Sooch (pr. 1546), Pieter de, niederländ. Maler, *20. Dez. 1629 Rotterdam, † nach 1683, bilbete fich nach Houbraten unter dem Ginfluß A. Berchems, der aber in seinen Frühwerken (in der Art der biwakierenden Soldaten, Rom, Galerie Borghese) weniger hervortritt als Zusammenhänge mit Palamedes und andern »Gesellschaftsmalern«. Zu klassischer Söhe erhebt sich Soochs Stil in seiner Delfter Zeit 1655—65, als er burgerliche Innenraume und Sofe mit mehrsachen Durchbliden und wenigen stillen Figuren in sonnigen Beleuchtungen malte. Die enge Berührung mit Bermeer wird besonders durch die Berliner Goldwagerin offenbar, doch ist seine Farbenstala burchweg wärmer. Aus dieser Zeit stammen auch: Mutter an der Wiege (Berlin), lesende Frau (München), die Kartenspieler (London), Familie im Garten (Wien) u. a. Später in Umfterdam verlor fich die Feinheit der Malweise, und Umrum, 677 ha groß, (1925) 181 Em.

die Interieurs zeigen nun talte Bruntraume, 3. B. auf den Betersburger Bilbern. Lit .: A. de Rubber, P. de H. et son œuvre (1914); B. v. Bobe, Die Meister der holland. und vlam. Malerschulen (1919). Sood (fpr. hub), 1) Samuel, Biscount (feit 1796), engl. Abmiral, * 12. Dez. 1724 Butleigh (Somerfetihire), †27. Jan. 1816 Greenwich, zeichnete sich im nord-amer. Befreiungstrieg (1775—85) bei Saint-Crijto-pher (1782) aus, eroberte 1793 Toulon, 1794 Korsita.

2) Thomas, engl. Humorift, * 23. Mai 1799 London, + baj. 3. Mai 1845, wurde 1821 Mitherausgeber bes »London Magazine«, gründete 1844 »Hood's Magazine« und leitete feit 1841 das »New Monthly«. Die berühmteften feiner Bedichte find das humoriftifche »Miss Kilmansegg« und die wehmutig-pathetischen sogialen Balladen »The Dream of Eugene Aram« (1829), »The Song of the Shirt« (1843, im »Punch«) und »The Bridge of Sighs« (1845; die beiden lettern beutsch von Freiligrath, 1853). »Works« 1869-73 (10 Bde.), »Complete Poetical Works« (hreg. von Jerrold, 1906). »Memorials of H.« (hrig. von feiner Tochter, 1860; 1. Reuausg. 1893). Lit.: Jerrold, Th. H., His Life and Time (1907); E. Dewald, Th. S. und die foziale Tendenzbichtung feiner Beit (1904). 3) Tom, Sohn bes vorigen, engl. Schriftfteller, 19. Jan. 1835 Late House bei Wanstade (Effex), † 20. Nov. 1874 Bedham Rhe (Surrey), fdrieb die Gebichtsammlungen »Pen and Pencil Pictures« (1857) und »Quips and Cranks« (1861), Romane, z. B .: »A Golden Heart« (1867), foivie »The Rules of Rhyme«, eine englische Berslehre (1869; Neuaust. 1889). »Fa-vourite Poems« (mit Lebensbeschreibung von ber

4) Robin, f. Robin Sood. (Schwester, 1877). Bood, Mount (jpr.maunt-bub), Lavafegel, einer der Dochgipfel des Rastadengebirges in Nord-Dregon, 3584 m. Soofd (nieberland., »Saupt«), eine ins Meer hinein-ragende, abgerundete Landspige mit Steilufer.

Boofben (die S., niederland., »Saupter«), Gudwestteil der Nordsee, verengt sich trichterformig gegen den Ranal, wird im S. durch die Linie Dober-Rap Grisnez, im N. durch die Linie Cromer-Terschelling begrengt. Lit.: » Nordsee-Sb.«, Südlicher Teil: S. (6. Aufl. 1923). Sooft, Bieter Corneliszoon, niederland. Dichter und Geschichtescher, * 16. Marg 1581 Umfterbam, † 21. Mai 1647 Haag, reiste in Frankreich, Italien und Deutschland, wurde 1609 Drojt zu Muiden bei Minfterdam. S., eine ber bedeutenoften Gestalten der niederländischen Literatur, schrieb Gedichte haupt= sächlich erotischen Charakters: »Akbeeldinghen van Minne«, »Minneliederen« und »Sonnetten«, bemer= tenswerte Dramen: »Granida« (1605), »Georaerd van Velzen« (1612—13) und »Baeto« (1616—17), auch ein Lustspiel »Ware-nar« (1615), nach bes Plautus »Aulularia«, die er zu einem Bild der Amsterdamer Bollssitten umschuf. Ferner veröffentlichte er: »Hendrik IV« (1626) und »Nederlandsche Historiën« (1642; 2. Teil unvoll. 1656), ein gewaltiges Bild des Unabhängigteitstampfes gegen Spanien, u. a. Berühmt war der »Muiderkring«, ein Kreis talentvoller Manner und Frauen, die S. auf feinem Wohnfig, bem Schloß zu Muiden, um sich sammelte, darunter Suyghens und Bondel. Neuausgabe der Gedichte von B. Leenderh (1871—75); Briefe (hrsg. von J. van Bloten, 1855—57). Lit.: G. Brandt, Het Leeven van H. (1671); P. Prinsen, P. C. Hooft (1922). Sooge, Hallig im Wattenmeer, vor der Westfüste Schleswig-Solfteins, Rr. Sufum, zwischen Bellworm

Sooge (fpr. högde), chemaliges Schloß, öftl. von Phern, | 2Bde.; 8. Aufl. 1860), «Icones plantarum etc.« (1837an der Strafe Menin-Ppern, wurde im Beltfrieg, viel umfanuft, zerftort. Ein großer englischer Un= griff bei S., im Busammenhang mit ber Schlacht im Bytichaetebogen 7. Juni 1917, wurde von fachsischen Truppen abgewiesen.

Hoogeveen (pr. hochefen), Fehntolonie in der nieder= länd. Prov. Drenthe, (1926) 14401 Ew., an der Bahn Meppel-Groningen, hat Kantonalgericht, Torfgräberei, Aderbau, Rosengärtnerei, Biehzucht, Schiffbau,

Schiffahrt und Sandel.

Soogezand (fpr. hodejand), Kehntolonie in der niederländischen Brov. Groningen, (1926) 11 162 Ew., an der Bahn harlingen-Rieuwe-Schans, hat Aderbau, Schiffahrt, Schiffbau, Gifengießerei, liefert Stroh-

papier, Genever und Sirup.

Sooglede (jpr. hochiebe), Marktfleden in der belg. Prov. Wejtilandern, Arr. Roufelare, (1925) 4554 Ew., Bahnftation, hat Olfabriten und Leinweberei. - Sier fiegten 13. Juni 1794 die Franzosen über die Osterreicher. Soogftraeten (fpr. hodistraten), 1) (Soch ftraten) 3 a= cob van, Dominifaner, *um 1460 hoogstraten (Brabant), † 21. (27.) Jan. 1527 Röln als Professor und berüchtigter Inquifitor, befehdete Reuchlin (f. d.) und Luther heftig. S. wurde in den »Epistolae obscuro-rum virorum« (f. d.) hart mitgenommen.

2) Samuel van, niederland. Maler und Radierer, † 2. Aug. 1627 Dordrecht, † dai. 19. Ott. 1678 als Müngdireltor, Gohn des Malers Dirt van S. (* 1596 Antwerpen, † 1640 Dordrecht), Souler feines Baters und Rembrandts, machte weite Reifen. malte Bildniffe, dann Genrebilder, Land= schaften, Tiere, Geschichtsbilder, auch Stilleben. Um beften find seine farbig feinen Sittenbilder (Junge Dame im Hof spazierend, den Haag; die Krante, Umsterdam,

u. a.). Er schrich »Inleyding tot de hooge schoole der schilderkonst etc.« (1678, mit Nadierungen). Soot (pr. but), Theodore Edward, engl. Schriftsteller, * 22. Sept. 1788 London, † 24. Aug. 1841 Fulham, glänzender Improvisator, verfaßte einst fehr beliebte fomische Opern, 3. B. »The Soldiers Return« (1805), den Roman »Maxwell« (1830) u. a. »Choice Humorous Works« (1873; neu 1902). Lit.: Bar= ham, Life and Remains of Th. H. (1849; neu 1877). Hook., bei Bflanzennamen: B. J. Sooter; Hook.

fil., für J. D. Hooter.

Sooke (fpr. hut), Robert, engl. Mechaniker und Philosoph, * 18. Juli 1635 Freshwater (Wight), + 3. März 1703 London, erfand u.a. das Univerfalgelent im Maschinenbau, machte wichtige physikal. Beobachtungen. Hooker (fpr. huter), 1) Richard, anglitan. Geistlicher, * März(?) 1553 (1554?) Heavitree (Ezeter), † 2. Nov. 1600 Bishopsbourne bei Canterbury als Vilar, versuchte in dem groß angelegten Wert "The Laws of Ecclesiastical Polity" (o. J. [1592?—1662], 8 Bitder) dem anglitanischen Rirchenspftem eine rationale Grundlage zu geben. Gefamtausgabe von Gauben (1662), Keble (1836 u. ö.); Banne gab Bb. 1-5 in »Everyman's Library« (neu) heraus.

2) Sir (feit 1836) Billiam Jadfon, engl. Botaniter, * 6. Juli 1785 Norwich, † 12. Aug. 1865 Rew, 1815 Professor in Glasgow, 1839 Direktor des Botanischen Bartens in Rem, ben er zum ersten Institut biefer Art erhob. S. forgte für Anlegung von Kolo-nialgärten, förderte Floristit. systematische und angewandte Botanik. Sauptwerke: "Exotic Flora" (1823 bis 1827, 3 Bbe.), »Flora boreali-americana« (1833 bis 1840, 2 Bde.), The British Flora (1830-36,

1854, 10 Bbe.), »A Century of Orchidaceous Plants« (1846, 8 Bde.), »Species filicum« (1846—64, 5 Bde.), »Musci exotici« (1818—20, 2 Bbc.), »Muscologia britannica« (mit Taylor, 1818; 2. Aufl. 1827). H. gab seit 1834 bas »Botanical Magazine« und bas »London Journal of Botany« u. a. heraus. Lit.: 3. D. Hooler (Sohn), Sketch of Life and Labours of Sir W. J. H. (1903).

3) Joseph, nordamer. General, * 13. Nov. 1814 Sablen (Maff.), + 31. Ott. 1879 Garden City (N. D.), focht gegen Mexito, nahm 1853 den Abichied und lebte als Farmer in Ralifornien. Im Bürgerfrieg bewährte er sich aufs tapferste (»Fighting Joe«), z. B. 1862 in ber zweiten Schlacht von Bull Run, bei Untietam und

Freberidsburg. 1863 bei Chattanooga. 4) Sir (feit 1877) Jofeph Dalton, Sohnvon H.2), engl. Botaniler, *30. Juni 1817 Halesworth (Suffolt), † 10. Dez. 1911 Sunningdale (Bertshire), besuchte Neuieeland, Auftralien, Faltlandinfeln, Simalaja, Tibet, Bengalen. Marollo, Nordamerila, war 1865 — 85 Direktor von Rew Garden. Außer floristischen Arbeiten lieferte &. sustematisch-monographische, besonders über die Balanophorazeen. Nepenthazeen und Welwitchia. Bon hoher pflanzengeographischer und entwicklungs-geschichtlicher Bedeutung ist die Arbeit über die Ber-breitung der antarktischen Pflanzen. Hauptwerke: »Botany of the antarctic voyage« (3 Teile: »Flora antarctica«, 1844-47, 2 Bde.; »Flora Novae Zelandiae«, 1853-55, 2 Bbe.; »Flora Tasmaniae«, 1860, 2 Bbe.), »The Rhododendrons of Sikkim Himalaya« (1849-51, 3 Tle.), "Handbook of New Zealand Flora« (1867), »The Student's Flora of the British Islands« (1870; 3. Auft. 1884). Mit J. Bentham schrieb er: "Genera plantarum« (1862—83, 3 Bbc.), mit andern "Flora of British India« (1872—98, 7 Bbc.). Hookescher Schlüssel (spr. hütschers), f. Rupplungen. Sooffiel, Dorf und Geebad bei Jever (f. d.).

Soopa (engl., fpr. bupa), Indianerstamm, f. Hupa. Soope, Johannes, Anglift, * 20. Juli 1865 Rablinghaufen bei Bremen, seit 1896 Professor in Beidelberg, seit 1899 Herausgeber der »Englischen Stu= dien«, schrieb: »Waldbäume und Kulturpflanzen im germanischen Altertum« (1905), »Reallegiton der ger=

manischen Altertumstunde« (1911—19) u. a. Hoorn (Horn), Hafenstadt in der niederländ. Brod. Nordholland, (1926) 11 728 Ew., nordö. von Amsterbam, an einem Bufen bes Zuiderfees (Soorniche Sop genannt), Knotenpunkt ber Bahn Zaandam-Enthuizen, hat viele alte Gebäude (Stadthaus, Mufeum), guten Hafen (Ranal nach Alkmaar), Sägemüh-Ien, Zigarren-, Segeltuchfabriten, Schiffbau, Fischerei, Sandel mit Bieh, Butter, Rafe, Gemufe und Obft. -

S. war im 17. Ih. blühende Seeftadt.

Soorn (Horn, span. Hornos, spr. örnöß), **Rap,** das Südende Amerikas, die südliche Spipe der kleinen, 565 m hohen Insel H., unter 55° 58' 41" s. Und 67° 10' 53" w. L., wurde 1616 von Le Maire und Schouten nach des lettern Baterstadt benannt, besteht aus einem steilen Vorgebirge (150 m), dessen Umschiffung Strömung und Südweststürme sehr erschweren. Soorne (Sornes), Bhilipp II. von Monts morency-Nivelle, Graf von, niederland. Ebels mann, *1518, † 5. Juni 1568, Mitglied bes Staatsrats der Niederlande, Abmiral von Burgund, zeitweise auch Gouverneur von Gelbern und Butphen, zeichnete sich bei Saint-Quentin (10. Aug. 1557) und Gravelingen aus, half Granvella fturzen und forderte im Staatsrat Duldung der Protestanten, wurde unter Ulba 9. Sept. 1567 vor den Blutrat gestellt, mit Eg= mond verurteilt und in Brüssel enthauptet.

Soorne-Infeln, fow. Sorne-Infeln.

Soofac Mountains (pr. hybit-mauntins), Gebirge in der süblichen Fortsetzung der Green Mountains, an der Westgrenze des nordamer. Staates Massachtetts, bis 2110 m hoch, bekannt durch den 7,6 km langen Hoof actunuel der Bahn Boston-Alband, den längsien Tunnel der Ber. St. v. U., 1873—76 erbaut.

Hoover (fpr. hamer), Herbert Carl, nordamer. Politiker, * 10. Aug. 1874 West Branch (Jowa), Bergingenieur und Versasser technischer Schriften, machte sich als Organisator bes Nahrungsmittel-wesens einen Namen (1914/15 in England, bis 1917 in Belgien, bis 1919 in ber Union). Seit 1921 Hansbelissekretär, begünstigte H. 1925 ben Abschlüße eines Hanbelsvertrags mit dem Deutschen Reich.

Hop., bei Tiernamen Abkürzung, s. Hopp. Hope (spr. hop), Sir (seit 1918) Anthony, Schrift-

iteller, f. Hawting 4).

Hopea Roxb., Gattung der Dipterolarpazeen, große Bäume mit meist gelbbraunem Kernholz, lederartigen, sahlen Blättern und Blüten in einseitswendigen Ahren, die zu Nissen vereinigt sind; 46 Arten, meist in hinterindien. H. odorata Roxb. (Thingan der Birmanen), einzeln in Wäldern hinterindienk, liefert vertvolles Nutholz. H. ferrea Pierre, im östlichen hinterindien, wächst gesellig und liefert sehr hartes, schweres Holz und wohlriechendes Harz. Von H. pierrei Hance, in Kantbodscha, mit zahlreichen Lustwurzeln, dient die Kinde in großen Platten zur Bedahung, das Holz zum Schiffbau. Das Harz benutz nun zu Kadeln und zum Kalfatern von Schiffen.

Sopebale (fpr. höp-bet, Hoffental), 1782 gegr. Missionsstation ber Brübergemeinbe in Labrador (s. b.). Sopetoun (pr. höp-taun), John Ubrian Louis Hope, Graf von H., Marquis von Linlithgow (feit 1902), britisch-austral. Staatsmann, * 25. Sept. 1860 Hopetoun (Linlithgowshire), † 1. März 1908 Kau, 1887 – 89 Oberkonnissar der schottischen Kirche, 1889—95 Gouverneur der auftral. Kolonie Victoria, 1895—98 Generalzahlmeister, 1898—1900 Lord-Oberkammerherr, war der erste Generalgouverneur (1900—02) des Conumonwealth of Australia und 1905—06 Staatssekretär für Schottland.

Sopfe (Upupidae), Bogelfamilie der Sigfüßler (f. b.), jedoch mit Bupffuß, zehnfedrigem Schwanz, langem fäbelförmigen Schnabel; 4 altweltliche Gattungen in 30 Arten. Die Gattung Wiedehopf (Upupa L.) hat eine Federhaube, gerade abgestußten Schwanz, der turger ift als die Flügel. Der Gemeine Biedehopf (Rotvogel, Rududsinecht, stüfter, U. epops L., s. Tafel »Paarzeher«, 6) ist 29 cm lang, 45 cm breit, lehmfarbig, auf den Flügeln ichwarz und gelblichweiß quergeftreift, an den Bauchseiten schwarz geflect; die Federhaube ist dunkel rostgelb, jede Feder an der Spize schwarz; der Schwanz ist schwarz mit weißem Band. Der Wiedehopf (» Solzhüpfer«) bewohnt baumreiche Ebenen und Biehweiden der Alten Welt, weilt in Deutschland von April bis August, im Winter in gang Afrita und Indien und nahrt fich von Infetten, deren Maden er namentlich aus Kothaufen hervor= zieht. Er geht gewandt, fliegt ruchveise und trägt den Schopf spit nach hinten gelegt. Beil sein Schnabel lang, die Junge aber sehr turg ift, muß er die Rah-rung emporwerfen und auffangen. Da die Alten den Kot der Jungen nicht fortzuschaffen vermögen, so ver- l

breitet das Rest balb einen abscheulichen Gestank. — Seit dem Altertum ist er in der Dichtung bekannt. Im Koran heitzt er Hubhub nach seinem Kaarungsruf und ist Bote des Salomo. — Ferner gehören zu den Hopfen die Gattung Irrisor Less. (Baumhopf), in Afrika verbreitete schwarzglänzende Bögel, die den Urwald bewohnen, don Inselten leben, in Baumlöchern nisten und blaugrüne Sier legen, sowie die Gruppe der Nashornvögel (s. d.).

Humulus L.), Gattung der Morazeen, ausdauernde Rräuter mit rechtswindenden, durch Rlimmhaare rauhen Stengeln, gegenständigen, herzförmigen oder dreis bis fiebenlappigen Blattern, achfels ständigen, rispigen männlichen und weiblichen Blütenlägchen ober Bapfchen; 2 Urten. Der Japanifche H. japonicus Sieb. et Zucc.), mit tief 5—7[paltigen, gezahnten Blättern, besonders in China und Japan, ohne Lupulindrüsen, wird in Europa wegen seines überaus schnellen Wachstums als Gartenichlingpflanze gezogen. Der Gemeine &. (H. lupulus L., f. Tafel » Genußmittelpflanzen II«, 4) wächft wild in feuchten Gebüschen, besonders an Flugufern der nördlichen gemäßigten Zone. Als Rulturpflanze wird der S. (die weibliche Pflanze) in niehreren Sorten gebaut. Er gebeiht am besten auf Sandmergel und mildem Ralimergel. Er wird in tief bearbeiteten, reich gedüngten Sopfengärten, die gehn Jahre und länger bestehen bleiben, durch unbewurzelte Stedlinge (Sopfenfechfer) gezogen. In zweijährigen und altern Garten erfolgt nach bem Abadern ber Wintererdbededung der Schnitt der Burgelftode im Frühjahr. Die austreibenden Ranten werben an Stangen (Stangengarten) ober an Bindfaden, Drabten (Gerüft-, Drahtanlagen) angeheftet. Die reifen rötlich- ober grünlichgelben Dolben werden abgepflüdt und, nach dem Trodnen auf Horden unter Fach oder auf Trodendarren bei etwa 800, in die »hopfenziechen« eingesadt. Zur mehr als einjährigen Aufbewah: rung wird der H. nach dem Trodnen geschwefelt, auch in ausgepichte Riften eingepreßt ober in Blechbüchsen, die man durch Berlöten der Fugen luftdicht schließt. Der Ertrag schwankt zwischen 1 und 7,8 dz trodne Dolden pro Settar. Das Laub wird verfüttert. (Bgl. auch Rarte zu Art. Landwirtschaft.)

Der H. wird hauptsächlich in der Bierbrauerei verwendet. Er gibt dem Bier den bittern, aromatisischen Geschmad und erhöht seine Haltbarkeit, wirkt aber auch narkotisch. Man benutt fast allgemein nur die bis 2,5 cm langen Zapfen der weiblichen Blüte des tultivierten Hopfens, bei dem die Samen nicht ausgebildet sind, der aber um so reicher ist an den die Blättchen der Zapfen wie ein goldgelber Staub bebedenden Drufen (Sopfenmehl), dem wertvollsten Bestandteil bes Hopfens. Man unterscheidet Rotund Grünhopfen. Ersterer hat Ranten, die an der Sonnenseite rotlich gefärbt find, er ift der eblere und reift von Unfang August bis Witte September (Frithhopfen) oder in der zweiten Hälfte des Septembers (Späthopfen). Der Frühhopfen ist die wertvollere Sorte. Den vorziiglichsten S. liefert Bohmen (Sanzer Frühhopfen); der bayrifche H. (Spalter) ift fraftiger, aber weniger fein. Bedeutenden Sopfenanbau gibt es außerdem in Württemberg, Elfaß-Lothringen, Pofen, in der Altmart, in Baden (Schwepinger), England, Belgien, Frankreich und Nordamerika. Guter H. ist hell gelbgrün, glänzend, er ist beim Zerreiben harzig und flebrig und verbreitet ein reines Aroma.

Die hopfenanbaufläche (in 1000 ha) und ber

Ertrag je Heltar (in dz) betrug 1925: Deutsches Reich 12,5 (Ertrag: 3,9), Belgien 1,8 (18,7), England und Wales 10,6 (17,0), Frankreich 3,9 (11,2), Tichecho=

flomatei 9,0 (7,8), Ber. St. v. A. 8,2 (15,8). Als wirkfame Bestandteile enthält S. außer Sopfenmehl (Lupulin, f. b.) atherisches Sop= fenol (f. b.), Harz, Bitterstoff (Hopfenbitter) und Gerbfäure, auch mohl ein Alfaloid, das die narfotische Wirtung verursacht. Das Sopfenharz ichmedt fehr bitter, ihm find wohl die meiften Wirtungen zuzuichreiben, um derentwillen man den S. verwendet. Auch andre Bitterstoffe sind im H. enthalten, so die kristallisierbare Hopfenbitterfäure. über andre Berwendung von S. vgl. Erfapfaferftoffe.

Die häufigsten Krantheiten find Rußtau (schwarzer Brand, Schwärze; verursacht durch Fumago salicinia), Meltau (Sphaerotheca humuli), Befall burch

Sopfenspinner und Sopfentafer.

Der H. war in Europa schon lange vor seiner Kulti= vierung verbreitet. Berwendet wurde er erst gegen Ende des Mittelalters allgemeiner, obwohl schon im 9. Ih. der Anbau mancherorts wichtig war und z. B. der Sachsenspiegel Bestimmungen darüber enthält.

Lit.: Strebel, Sb. bes Hopfenbaus (1887); Em. Groß, Der H. (1899); Braungart, Der H. aller hopfenbauenden Länder ber Erde (1901); Zirngiebel, Die Feinde bes H. im Tier- und Pflanzenreich (1902); »Allg. Brauer- und Hopfenzeitung« (seit 1860). Sopfen, Sans von (feit 1888), Schriftsteller, * 3.

Jan. 1835 München, † 19. Nov. 1904 Großlichterfelde, gehörte in München zum Dichterfreis Maximilians II., war 1865-66 Generalsekretär der Deutschen Schiller= stiftung in Wien und ließ sich dann in Berlin nieder. Er ichrieb Romane und Novellen, die ein startes, wenn auch nicht sonderlich tiefes Erzählertalent bekunden: »Berdorben zu Paris« (1868. 2 Bde.), »Berfehlte Liebe« (1876, 2 Bbe.), Der alte Praktikant« (1878, bestes Werk), »Die Geschichten des Majors« (1880), »Wein Ontel Don Juan« (1881, 2 Bbe.), »Der lette hieb« (1886), »Robert Leichtfuß« (1890, 2 Bbe.), »Glanzenbes Elenda (1893, 3 Bbe.) u. a. S. fcrieb auch Gedichte und Dramen (» Alfcenbrödel«, 1869; »Die Göttin der Bernunft«, 1892; »hegenfang«, 1893, u. a.).

Sopfen, Spanischer, f. Origanum.

Sopfenbaum, f. Ptelea. Sopfen (oben).

Sopfenbuche, f. Östrya.

Hypena.

Hopfenkäfer, f. Ruffelkäfer.

Sopfenflee, Sopfenluzerne, f. Medicago.

Hopfenmehl, f. Lupulin.

Sopfenol, atherisches Dl des Hopfens, aus den weiblichen Blütenfähchen mit Waffer deftilliert, ift hellgelb bis rotbraun, riecht aromatisch, spez. Gew. 0,855-0,880, wird in der Bierbrauerei benutt.

Sopfenschimmel, Pflanzenkrankheit, f. Meltau. Sobfensteuer, Form ber Biersteuer (f. b.), bei ber ber hopfen als Bemessungsgrundlage dient.

Hopfentuch, f. Gewebe (Sp. 125).

Sopfer, Daniel, Radierer, Holzschneider und Waffenäßer, * um 1470 Raufbeuren. † 1536 Augsburg, schuf viele Blätter mit Dar= stellungen biblischer und profaner Gegen= pa ftände. Origineller als die figlirliche war feine rein ornamentale Produktion (etwa

50 Stiche). H. zeichnete feine Stiche mit feinen Initialen und der Zirbelnuß des Augsburger Wappens (f. die sica Hoepliana«. Inhaber außer U. H. noch Carlo H. Abbildung). Seine Söhne Hieronhmus und (*29. Sept. 1872) u. E. Aefchlimann (*18. Febr. 1897).

Lambert waren in Augsburg in der ersten Hälfte

des 16. Ih. tätig

Hopfgarten, Markt in Tirol, Bezh. Kipbühel, (1928) 1034 Em., 619 m ü. M., an der Bahn Salzburg-Innsbrud, hat Bez G., Tonwareninduftrie und Holzhandel. Soepfner, Rarl, Elettrochemiter, * 8. Febr. 1857 Friedrichslohra (Prov. Sachsen), † 14. Dez. 1900 Denver (Colorado), unterfucte 1882 in Sübwestafrila die Gebiete zwischen Mossamedes und der Walfischbai geologisch, begann 1884 die Erwerbung von Deutsch-Sildwestafrika und kehrte 1885 heim. Er erfand mit B. Siemens die elektrolytische Abscheidung des durch Raliumzhanid gelösten Goldes, 1892 ein Berfahren der elektrolytischen Zinkgewinnung, 1893 die elektrolytische Gewinnung von Nidel u. a.

pophni, einer ber zwei Gohne Glis (f. Gli). Sophra, König von Aghpten, f. Apries

Sophthalmos, Deckname, J. Haug 2). **Sopt** (Moli, Moqui), Indianerstamm (s. Tafel »Amerikanische Bölker I«, 10) der Schoschonen (s. d.), tulturell zu den Puebloindianern (f. d.) gehörig, etwa 1800 Köpfe, bewohnt in Urizona (Nordamerika) 6 Terassendörfer (Pueblos) und hat kunstvolle Töpferei, Weberei, Geheimbünde, Maslentänze (Schlangentanz). Ruinen find Sityatti und Awatobi. Bon 1540—1680 standen die g. unter spanischer Berrichaft, waren nach dem Aufstand von 1680 unabhängig, konnten sich aber nur schwer gegen die Apatschen und die Navajo halten; erft unter ameritanischer Hoheit fanden sie Frieden.

Sopten, Unders Johan, Graf (feit 1762) von, schwed. Staatsmann, * 10. April 1712 Stockholm, † das. 9. Mai 1789, Führer der »Hüte« (s. d.), veran= laßte als Außenminister und Kanzleipräsident (1752 bis 1761) 1757 Schwebens Teilnahme am Siebenjährigen Krieg. Als Brosaschriftsteller nicht ohne Bedeutung, machte er sich um Wissenschaft und Kunft verdient. Auswahl seiner »Skrifter« gab R. Silfverstolpe (1890-93,2 Bbe.) heraus. Lit.: L. de Geer, Minne

af riksrådet gr. Ant. Joh. v. H. (1882).

Sopter-Michoff, Bermann, preuß. Staatsmann, * 31. Jan. 1883 Herford, als Oberlandesgerichtsrat in Hanım seit 1921 Mitglied des preußischen Landtage (Demotrat), seit Febr. 1925 Finanzminister.

Soptinson (fpr. höpting'n), John, engl. Ingenieur, * 27. Juli 1849 Manchester, † (abgestürzt) 27. Aug. 1898 bei Evolena (Schweiz), zeigte 1879 bie Wichtigsleit der fog. magnetischen Charalteristif (f. b.) für die Theorie der Dynamomaschinen. Mit seinem Bruder Edward schuf er die Grundlage für die Ronftruttion und die Berechnung der Dynamomaschinen.

Sopfind-Universität (fpr. höpting-), f. Baltimore. Sopfinsville (fpr. höptinswil), Stadt im nordamer. Staat Rentudy, 113 km nordw. Nashville, (1920) 9696 Ew., hat Rentuch=College (gegr. 1849), Bethel=College für Mädchen (gegr. 1854), Irrenhaus, Tabakfabrifation und shandel.

Soepli, Ulrich (Ulrico), schweiz. Buchhändler, 18. Febr. 1847 Tuttwil (Thurgau), kaufte 1871 die Th. Längnersche Buchhandlung (gegr. 1840 von Tend= ler u. Schäfer) in Mailand, die deutsche Literatur vertrieb, und hob sie zu einer der angesehensten italieni= schen Verlags, Sortiments, und Antiquariatsbuchhandlungen. Die Firma ist besonders bekannt durch die »Manuali Hoepli« (über 800 Werke), die »Collezioncina diamante Hoepli« und die »Biblioteca clasHoplia, f. Maitafer.

Soplit, griech. Schwerbewaffneter (etwa 24 kg), mit Belm, Panzer, Beinschienen, ovalem oder rundent



Hoplit aus ber Heroenzeit.

Hopogan, j. Magnesiunisuperoryd. Hpp.), bei Tier-Soppe, David Heinrich, * 15. Dez. 1760 Bilfen, † 1. April 1846 Regensburg als Arzt, arbeitete über Käferfauna u.

Flora der Alpen. Hoppegarten, Ortsteil der Gemeinde Dahlwig-H. (1925: 2065 Ew.), öftl. von Berlin, Anotenpunft ber Bahn Berlin-Straußberg (Borortverkehr), hat Rennplat und Bollblutgeftüt.

Hoppelhoppel, 1) belber Eierpunsch mit Rum, schau-mig geschlagen; 2) Wischgericht aus Bratlartoffeln, Spec (bzw. Schinken oder Rindsleisch) und Rührei. **Hoevpener,** Hugo, s. Fibus.

Poppenstedt, Julius, preuß. General und Militärichriftsteller, * 22. Jan. 1861 Einbed, schrieb: » Tattit u. Truppenführung in Beifpielen« (1901-03, 3 Tle.), »Der Kampf um befestigte Stellungen« (1905), »Die Schlacht der Zufunfte (1907), "Sind wir friegofer-

tig?« (1910), »Der 70er Krieg« (1914)-Hopperbagger, Bagger mit Behältern zur Auf-nahme des Baggergutes (Hoppertants). Hoppe-Schler, Felix, Physiolog und Chemiler, * 26. Dez. 1825 Freyburg a. U., † 11. Aug. 1895 auf Bafferburg am Bodenfee, 1860 Professor in Berlin, 1861 Tübingen, 1872 Strafburg, machte auf dem Ge-

biet der physiolog. und patholog. Chemie bahnbrechende Untersuchungen und schrieb: » Sb. ber physiolog. - und patholog.=chemischen Analyse« (1858; 9. Aust. 1924), »Medizin.-dem. Untersuchungen« (1866—71,4 Sefte), »Phyliolog. Chemie (1877—81,4 Ele.), gab die Bildr. f. phyliolog. Chemie (1877—94) heraus. Lit.: Baumann u. Roffel, Bur Erinnerung an &. S. (1895). Soppner, John, engl. Maler, *4. Upril 1758 White-chapel, † 23. Jan. 1810 London, deutscher Hertunft, Schüler der igl. Runftalademie, Landschafter, dann Bilbnismaler, 1789 Sofmaler bes Bringen von Bales, schloß sich an Reynolds an und wetteiferte später in der glänzenden Färbung und der wirfungsvollen Unordnung mit Lawrence. Bildniffe in der Nationalgalerie (Gräfin von Oxford), im Ballaceniuseum (Brinz von Bales, nachmals Georg IV.) u. a.

Soeppner, Ernft von (feit 1913), preug. General, * 14. Jan. 1860 Tonnin auf Wollin, † das. 27. Sept. 1922, meift im Generalftab und Kriegeministerium tätig, bei Kriegsausbruch 1914 Abteilungschef im Großen Generalstab, führte mährend des Krieges eine Reservedivision und wurde 15. Nov. 1916 kommanbierender General der Luftstreitfrafte.

Sopften, Dorf in Westfalen, Rr. Tedlenburg, (1925) 2436 meist tath. Ew., hat Zichorien= und Rerzenfabrit.

Hoquetus, f. Ochetus. Hoquiam, Stadt im nordamer. Staat Washington, am Gray's harbor, (1920) 10058 Em., Bahnstation. | Statue und Geschenke öffentlich geehrt.

for, Berg im GO. von Palaftina, auf bem Maron itarb, mohl ber Dichebel Debi Sarun bei Betra

(1330 m) mit angeblichem Grab Narons.

Hora (lat.), Zeit allgemein, dann eine bestimmte, abgemessen; daher Jahreszeit (vgl. Horen); dann Tageszeit, endlich Stunde. S. Horae canonicae. Bora-Aufstand, Aufstand ber walachischen hörigen Bauern in Siebenburgen, brach aus, nachdem ihnen Joseph II. 1784 Befreiung von den drückenden Laften in Aussicht gestellt hatte. Die Bauern verweigerten die Fronen und rotteten fich zusammen, um die Aufnahme ins heer und die Befreiung von der Grundheerschaft zu erzwingen. An die Spihe trat Micolai Hora (Horia, * 1730). Der Aufstand hatte die Ausrottung bes ungarischen Abels zum Biel. General Fabri ichlug Ende 1784 ben Aufstand nieder. Hora, von seinen Gefährten ausgeliefert, wurde 28. Febr. 1785 in Rarlaburg geräbert. Dem Aufftand fielen un= gefähr 4000 Ungarn und 1500 Walachen zum Opfer. Lit .: Denjufianu, Der Aufftand bes Sora (ruman., 1884); Marti, Der ungarische Teil des S. (ungar. und rumän., 1894).

Horae canonicae (lat., »fanonifche Stunden«, auch Horae regulares, Horen), in der katholischen Kirche die altüblichen fieben Gebetszeiten der Welt- und Drbensgeiftlichen (vgl. Brevier), nämlich 1) Matutina (nämlich hora), Mette, in den Klöftern gewöhnlich um 3 Uhr früh, verbunden mit den Laudes, 2) Prima (1. Tagesitunde). das firchliche Morgengebet bei Tagesanbruch, 3) Tertia (3. Stunde, gegen 9 llhr), 4) Sexta (6. Stunde, gegen 12 Uhr), 5) Nona (9. Stunde, gegen 3 Uhr), 6) Vesperae, Befper (gegen Abend) und 7) Completorium (hora completa), jum Abschluß nach Sonnenuntergang als Machtgebet. Bu den einzelnen Stunden werden Glodenzeichen gegeben. Der Beltklerus ift nicht mehr an die bestimmten Stunden gebunden (Brivatrezitation), wohl aber die Rlöfter und bie Ranonilatstapitel, fofern nicht, befonders für die Matutina, die icon nachmittags vorher gebetet (antizipiert) werden tann, Dispense gewährt find. Für das Bolt kommen fast nur Mette und Besper in Betracht. Die evangelische Rirche übernahm mancherorts diefe beiden Namen für ihre Früh- und Abendgottesdienfte. Soraten (tichech. Horaci, fpr. höragi, »Bergbewohnera), Bezeichnung der (tichechischen) Ginwohner Mahrens im westlichen Sochland, etwa 430 000 Röpfe.

Sorapollon, Berfaffer einer Schrift über die Sieroglyphen, in griechischer übersetzung aus bem 4. 3h. n. Chr. erhalten (hreg. bon Leemans, 1835).

Horarium, f. Livre d'heures.

Hora ruit (lat.), »die Stunde enteilt«.

Soratine, altpatrizisches Weschlecht in Rom, nach bem eine Tribus Horatia hieß. Um befanntesten find:

1) Die Drillinge Horatii, um 650 v. Chr., die nach ber Sage mit ben albanischen Curiatii, ebenfalls Drillingebrübern, zwischen ben Seeren um die Enticheisbung tampften; burch eine Lift gelang es bem allein überlebenden, die Curiatier einzeln zu toten und fo Rom die Berrichaft über Albalonga zu verschaffen.

2) Marcus, weihte um 509 v. Chr. als einer ber ersten Konsuln ben Tempel des Rapitolinischen Jupiter ein, womit eine neue Zeitrechnung begann.

3) Publius (Cocles, » der Einäugige «), rettete Rom 507 v. Chr. durch die von ihm allein ausgeführte Berteidigung ber Gublizischen Britde (bis fie hinter ihm abgebrochen war) vor Porfenna und den Etrusfern. Er wurde beswegen als erfter in Rom durch eine 4) Gajus (Bulvillus), Sohn von H. 2), † 453, ichlug als Konful 477 v. Chr. Bolster und Etruster und in seinem zweiten Konsulat 457 die Uquer.

5) Marcus (Barbatus), Bruber des dorigen, neben L. Balerius (Bublicola) Gegner der Dezemvirn, vermittelte den Frieden zwischen Katriziern und Blebejern und wurde darauf mit Balerius Konsul (449) und Miturheber der Leges Horatiae Valeriae, die neben der Unverleglichteit der Bollstribunen und ädilen bestimmten, die Beschlüsse der Tribus sollten für das ganze Bolf bindend sein und keine Obrigkeit sollte ohne Berufungsrecht ernannt werden. Er förntke auch allichtig gegen die Schiner

tämpste auch glücklich gegen die Sabiner. **Horatius** (Horaz) **Flaceus**, Quintus, röm. Dickter, * 8. Dez. 65 b. Chr. Benusia, † 27. Nov. 8 v. Chr. Rom, Sohn eines Freigelaffenen, der ihm eine gute Ausbildung geben ließ, schloß sich 44 v. Chr. in Athen dem Brutus an und focht bei Philippi als Rriegstribun, lebte bann in Rom, wo er durch Birgil mit Mäcenas belannt wurde, der ihm ein Gut im Sabinerland ichentte. Wir befigen von S. 4 Bücher Oden (»Carmina«, nach dem Borbild von Alfäos, Sappho u. a.), ein Buch Epoden (»Iambi«, nach Archilochos), 2 Bücher Satiren ("Sermones«, nach Lucilius) und 2 Bücher Briefe ("Epistulao") mit dem an die Bisonen gerichteten »De arte poëtica«, in dem er im Unschluß an griechische Borganger seine Theorie der »Dichtkunft« barbietet. Mit seinen Oden hat S. die Runstformen ber aolischen Lyrit bei den Romern heimisch gemacht; bewundernswert find der Wohllaut der Berfe, die Durchsichtigkeit ber Sprache und die Klarheit bes Geistes. Gefällig find die Lieder, in denen er, seiner Natur folgend, leichte, beitere Stoffe behandelt. Sein Beftes bietet er in den Satiren und in den Episteln, die sich von erstern nur durch die Briefform und größere Milbe bes reifen Alters unterscheiden; beibe, in Segametern, geben seine Erfahrungen und Meinungen befonders über gesellichaftliche und literarische Berhältniffe in ungezwungener Ausdrudsweife wieder. Schon früh murden S.' Gedichte Gegenstand gelehrter Ertlärung; von Scholien find die des Porphyrio (f. d.) und die des fog. Ucro (hrag. von Reller 1902-04) erhalten.

Gesantausgaben von Bentleh (1711 u. ö., zulett 1869), Keller u. Holder (2. Aust. 1899—1925, 2 Bbe.), Kießling-Heinze (4.—6. Aust. 1914—21); Textausgaben von Houpt-Bahlen (5. Aust. 1914—21); Textausgaben von Houpt-Bahlen (5. Aust. 1908), Bolmer (2. Aust. 1912); Übersehungen von Boß (1806, 2 Bbe., u. ö.), Binder (1855 u. ö.). — Sondersausgaben der Satiren und der Briefe von Krügersoppe (16. u. 17. Aust. 1920—23); Übersehungen von Wieland (1786; hrsg. von Stadel, 1913) u. H. Röhl (in Prosa, 1917), der Satiren von Bardt (4. Aust. 1914), der Oden (und Epoden) von Raud-Hoppe (18. Aust. 1914), der Oden (und Epoden) von Raud-Hoppe (18. Aust. 1914), der Oden (und Epoden) von Kausschebersbuch, 50 Oden, 7. Ausschede (1800); K. Jacob, H. eine literarhistor. Biographie (1880); H. Jacob, H. und seine Freunde (2. Aust. 1889); Stemplinger, Das Fortleben der horazischen Lyrif seit der Kenaissane (1906); K. Olivier, Les Spodes d'Horace (1917); G. Pasquali, Orazio lirico (1920).

Horazbotwig (pr. 1974/405wis), Stadt im südwestlichen Böhmen, (1920) 3072 tschech. Ew., nordw. von Strasoniz, an der Wotawa, Bahnknoten, hat got. Dechanteistirche (14. 3h.), altes Stadtor mit Turm, Rathaus mit Urchiv, BezG., landw. Industrie, Persmuschelszucht. Im SB. die Burgruinen Prach in und Rabh. Hort, Oberamisstadt in württemb. Schwarzwaldstreis, (1920) 2656 Ew. (1/6 Ev.), am Nedar, Knotenpunts

ber Bahn Tübingen-Rottweil, hat alte Befestigungen, spätgotische lath. Spitalkirche, ehemaliges Chorherrenskift (1387—1806), Schloß, UG., UrbG., Forsts, Fisnanzs, Hauptzollant, Lateins, Reals, landw. Winters, Gewerbeschule. Hoppital, Marmorwarens, Schubs, Seisens, Uhrenfabrilation, Hopfenbau. Dabei Wallsschreitstapelle und Schütteturm (15. Ih.) mit Aussicht.

— H., um 1200 Stadt, hatte fünf Klöster (zwei bis 1806), gehörte 1381—1805 zu Sterreich und ist seitsbem württembergisch.

Sörbarfeit, Grenze der (Hörgrenze), f. Gehör (Sp. 1587).

Speterg (pr. pdxp), Per, schweb. Maler, * 31. Jan. 1746 hof Öfra Ön (Kronoberg), † 24. Jan. 1816 Falla (Östergötland), hirt, dann Bauer, bildete sich daneben selbst zum Maler, wurde 1797 Mitgsied der Alfademie der schwen Künste, später Hofmaler des Kronprinzen Karl Johann. Seine Altarbilder und kleinern Gemälde meist biblischen Inhalts sind technisch unbeholfen, aber von großer Eigenart. Hauptwert: Christus Kranke heilend (Kirche zu Vaeringstad). Zu seinen gelungensten Frestomalereien gehören die Sienenfange im Schoß Finshang. Er hat auch tiefempfundene musikalische Konupositionen hinterlassen. Die Lebensbeschreibung von H. selbst erschien deutsch von Schildener (1818).

Sörbläschen (Gehörbläschen), f. Ohr und Gehörstorburg, Dorf im Oberelfaß (seit 1918 französisch), etwa 1100 meist ed., deutsche Ew., an der Einmündung der Thur in die All, am Kanal von Kolmar und an der Bahn Rolmar-Markolsheim, hat Spargelund Obstbau, Konservensadrik. — Bei H. des Schesiegte Eratian 378 die alemannischen Lentienser. Im Mittelalter war es Hauptort einer Grafschaft; die Burg H. wurde 1675 von den Franzosen zerstört. Lik: E. U. Derrensich neider, Kömerkastell und Grafschaft H. (1894).

(England), (1921)
7829 Ew., an der Bahn Watefield— Dewsburth, hat Tegtil- und Maschinenindustrie.

Forchapparate, für den Heinatluftschutz Geräusch verstärkende Geräte mit Schalltrichter u. Mitrophon (f. Abb.), die das Herannahen von Fliegern früh-



Hordapparat einer beutschen Fliegerabwehrabteilung.

zeitig erfennen u. die Annäherungsrichtung feststellen. Sorchdieust, die Beobachtung des Lustraumes mittels Horchapparaten (s. d.). — H. im Minens Sorchapparaten (s. d.). — H. im Minens Sorchappang, s. Minenkrieg. [Krieg, s. d. Horcham, 1) Dorf in der Rheinprodinz, Landte. Koblenz, (1925) 3052 Ew., links am Rhein (Brüde), an der Bahn Riederlahnstein-Neuwied, hat Straßenbahn nach Koblenz, treibt Weinbau. — 2) Dorf in Rheinhessen, Kr. Borms, (1925) 2619 meist tath. Ew., an der Bahn Worms-Grünstadt, hat Gurkenbau und Konservensadriten.

Sorchpoften, im Stellungskriege Posten, die gegen nächtliche überraschung schützen, besonders die Sindernisse überwachen sollen. Bgl. auch Minenkrieg. Sorcher (Barner), Berater der Partei im altdeut-

ichen Gerichtsverfahren.

Horbaland (fpr. -län, bis 1919 Söndre Bergen - | hus, fpr. -bjar-), Umt im westlichen Norwegen, 15518 qkm mit (1923) 160773 Em. (10 auf 1 qkm). Sig ber Behörben ift Bergen.

Sorbe, ein Grundbegriff der Gefellichaftslehre, gleichbedeutend mit Großfamilie: die verheirateten Rinder verbleiben weiter in der Lebens- und Wohngemeinichaft ber Eltern. In der Bollerfunde gilt bie B. als Grundlage aller gesellschaftlichen Weiterentwicklung (f. Gesellschaft, Sp. 69), seitdem Bachofen das Mutterrecht entdedte (f. Familie, Mutterrecht, Che). Nach S. Schurt wirft neben dem Geschlechtstrieb der besonders dem männlichen Geschlecht eigne Geselligkeitstrieb, der die Beziehungen innerhalb der S. felbst regelt und zu Alteretlaffen und den Männerverbänden (f. Männerbunde) führt. Lit.: Bruhns, Definition bes Hordenvöllerbegriffs (1898).

Sorbe (vom ruff. orda), umberftreifender Saufe, befonders von Tataren; vgl. Golbene Horbe.

Borbe (Surbe), Rahmen mit Boben aus Latten. Geflecht, Gewebe, Bindfadennet zum Trodnen und Darren (vgl. Trodnungsanlagen). Auch ein Gestell zum Einpferchen der Schafherben.

Hörbe, Stadt und Stadtfreis in Westfalen, (1925) 34658 Em. (1/2 Kath.), an der Emscher, im westfälifchen Industriegebiet, an der Bahn Dortmund-Hagen, grenzt an Dorimund (Straßenbahnen dorthin), hat Burg (18. Ih., ehemals Sig der



Sorbe.

Grafen von der Mart), AlG., Landrats-, Boll- und Finanzamt, Realgonnafium mit Realfcule, Lyzeum, 3 Rrankenhäuser, ferner umfangreiche Unlagen der Bereinigten Stahlwerke U.-G., Abt. Sörberverein (früher »Phönix«, f. d., 1852-1906 Sorder Bergwerts- und Huttenverein) und ber Hermannshutte (Hoch-

Bfen, Rolereien, Gifen- und Stahlgießereien, Bubbel-, Hanimer- und Balzwerte, Mafchinenfabriten), Reichsbanknebenstelle. — Die städtische Berwaltung leiten 1 Ober-, 1 Bürgermeister und 1 Beigeordneter, 8 Stadträte und 36 Stadtverordnete. — S., 1215 genannt, ift feit 1340 Stabt. Das 1340 gegründete Rlariffentlofter Clarenberg war 1583—1812 abliges Damenstift. Lit.: 3. Deinze, Beitrage zur Geschichte ber abligen Familie von S. und ber Stadt S. (1909); D. Merr, Urtundenbuch des Rlariffentlofters ufw. bei &. (1908). Sorbeen, Unterfamilie ber Grafer (f. b., Sp. 531). Borbel, ehemaliges Dorf in Weitfalen, seit 1926 Ortsteil von Bochum.

Hordenlager, Hordenschlag, f. Pferch. Horbentrodner, f. Trodnungsanlagen.

Horbenvögel, f. Stärlinge.

Hordentvajcher, Türme mit Lagen fägeförmig gezadter Stabe, mit Baffer beriefelt ober befprist, bienen zum Rühlen und Reinigen von Gafen.

Hordeolum, f. Gerstentorn. Hordeum, Pflanzengattung, f. Gerste.

Bordt, Dorf im Unterelfaß (feit 1918 frz.), etwa 2900 meift deutsche Em., an der Bahn Stragburg-Beigenburg, hat Irrenanstalt, Tabal-, Spargel-, Sopfenbau. Soreb, ber Berg, auf dem Mojes das Gefet erteilte (f. Sinai). Eine Partei ber Suffiten nannte banach ihren Bersammlungsort in Böhmen S. und sich selbst Sorebiten (vgl. Taboriten). Soren, im griech. Mythus bie Göttinnen ber Orb-

Dienerinnen des Zeus und der Bera und Pförtnerinnen des Olymps. Hefiod nennt fie Töchter des Zeus und der Themis und nimmt drei an: Eunomia (Gefet= mäßigfeit), Dite (Recht) und Girene (Friede). In Attita verehrte man zwei: Thallo (Blütengöttin) und Rarpo (Fruchtgöttin). - Dargeftellt werben fie



Die Soren, bem Beleus Sochzeitsgeschente bringenb (Rom, Villa Albani).

als liebliche Madchen, mit Blumen und Früchten geichmüdt, oft andern Göttern (3. B. Aphrodite, Apol-Ion, Belios) zugefellt. Sie erscheinen bereits in ber ältern Runft am ampfläischen Thron. Phidias bildete fie am Thron des Zeus zu Olympia, Polyklet am Kultbild der Hera von Argos. Die Plastif gibt die Horarum apud veteres figuris (1887); Fr. Haufer, in »Ofterr. Jahreshefte« (1903, Tafel 6-8). -Titel einer von Schiller 1795-97 herausgegebenen Beitschrift. — über g. im tatholischen Sprachgebrauch f. Horae canonicae.

Soren, f. Gehor.

Hörer (Fernhörer), elektromagnetisches Gerät zur Biedergabe von Ferngesprächen, f. Beilagen » Fern= sprechapparate« (S. I) und »Funktechnik« (S. XI).

Sorgen, Bezirtsftadt im fcweiz. Ranton Bürich, (1920) 8405 meift ev. Ew., 420 m ü. M., am Zürichfee und an ben Bahnen Burich-Sargans und Thalwil-Bug, Dampferstation, hat bedeutende Seideninduftrie.

Horgospatafa (fpr. horgoschpatadia), Dorf in Siebenbürgen, f. Strambu.

Dorgo, (fpr. borgofd), Gemeinde im füdflaw. Rr. Belgrad, etwa 8000 ung., meist tath. Einw., Anotenpunkt ber Bahn Szegedin-Subotica (Maria-Therefiopel), hat Alder- und Weinbau.

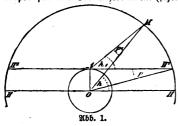
Hörhaare, f. Ohr. Horicon, f. Georgefee.

Sorigfeit, bis zur Abichaffung der Leibeigenschaft bas Berhaltnis der Berfonen (Sprige, Grund= holde), die zwar nicht unfrei, aber als hinterfaffen eines Grundherrn durch ihre bauerliche Dienft- und Zinspflicht in ihrer Freiheit beschränkt waren. Bgl. Bauer, Freie, Leibeigenschaft.

Sorit (tichech. Dorize, fpr. horfc bzw. horfdige), Stadt in Nordostböhmen, (1921) 8644 tschech. Ew., nordw. von Röniggräß, Bahnstation, hat Bez. Fachschule für Bildhauerei und Steinbearbeitung, Sandelsichule, Obstbau (Rirfchen), Steinbrüche, Brauerei, Baumwollinduftrie. Nahebei Santt-Gotthards-Berg. Sorin (tichech. Sorice, fpr. borfcbije), Martt in Gudböhmen, (1921) 1017 deutsche Em., im Böhmer Bald, an der Bahn Budweis-Salnau, hat Baffionsspiele und nahebei Graphitbergwerke.

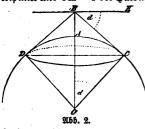
Sorizont (vom griech. horizein, begrenzen, Be= ichtstreis), die Begrenzung der Erdoberfläche durch die scheinbare Simmelshalblugel auf einer Ebene ober nung, besonders der Jahreszeiten. Bei homer find fie | aufdem Meer. — Aftronomisch unterscheidet man

ben scheinbaren und ben wahren (geozentriichen) S.; ersterer ift der Durchschnitt der scheinbaren Himmelskugel (großer Halbkreis der Abb. 1) mit der die Erde (Meiner Kreis O) im Standpunkt A des Berbachters bertihrenden Chene H1 H1, lesterer der Schnitt einer zu dieser durch den Erdmittelpunkt O parallel gelegten Ebene HH mit ber himmelstugel. Für einen der Erde nahestehenden himmelstörper M ist die auf den wahren S. bezogene bobe h größer als die auf den scheinbaren S. bezugliche h, die die Beobachtung liefert; der Unterschied ist der Winkel p1, bie fog. Sigenparallare. Steht ein himmels-törper für den Beobachter A im (icheinbaren) G., fo



ist seine Sobe über dem wah= ren H. gleich dem Winkel $H_1OH = p$, der Horizon= talparallage des himmels= förpers; vgl. Parallage. Bei den Firsternen

fallen wegen ihrer großen Entfernung beide Sortzonte zusammen. Die Ebene bes Horizonts heißt Hortzontalebene; fie steht sentrecht auf ber Rick-tung ber Schwere, die das Lot angibt, und wird durch die Oberflache einer rubenden Flüffigfeit bargestellt. Bur Messung von Sonnen- und Sternhöhen auf bem Festland mit bem Spiegelsextanten benutt man eine spiegelnde horizontale Ebene, den sog. kunft= lichen S., und beobachtet den Wintelabstand zwischen bem Geftirn und seinem Spiegelbild, mißt also die doppelte Sohe. Meift benutt man hierzu ein flaches, mit Quedfilber angefülltes Befaß (Quedfilberhorizont) ober eine mit der Wasserwage horizontal gestellte Spiegelglasplatte. Der Rreis, in bem für unser Auge himmel und Erbe zusammenzustogen scheinen, fällt infolge bes erhöhten Standpunttes bes Beobachters über biefem niemals ftreng mit bem scheinbaren S. zusammen. In Ubb. 2 ist O der Mittelpunkt und OA = r der Halbmeffer der kugelförmig



angenommenen Erbe, B ift das Auge eines Beobachters in der Höhe AB = h über ber Erdober= fläche. In diefem Fall ist CD der Durchmes= fer des vom Beobach= ter überblickten Kreifes, bes natürlichen Horizonts. Die

Linie vom Auge nach einem Puntt auf dem Umfang bieses Kreises bildet mit der Horizontalen BH den Wintel HBC=d, die fogenannte Rimmtiefe ober Depression des Horizonts, die durch die Formel

 $\operatorname{tg} d = \frac{\sqrt{h(2r+h)}}{}$

bestimmt wird (vgl. Artitel Kimmtiefe). — In der Geologie eine ihrer Bersteinerungsführung, ihrem Alter, ihrer Lagerung ober Ausbildung nach gut gekennzeichnete Schicht ober Schichtengruppe.

Horizontal (griechisch, mage- ober mafferrecht), dem Horizont eines Ortes parallel. Bur Bestimmung der horizontalen Ebene dient die Wasserwage (Libelle ober Niveau).

Horizontalbohrmafdine (Bylinderbohrmaschine), s. Beil. » Metallbearbeitung«. Skraniometrie. Horizontale, Brocasche, Frankfurter usw., f. Horizontalebene (Frontglebene), durch Duerund Langsachse ber Bilateraltiere gelegte Chene baw. alle ihre parallelen Schnitte. Bgl. auch Horizont.

Horizontale Glieberung, f. Kartelle. **Horizontalen,** f. Aufnahme, topograph. (Sp. 1116). Horizontalintensität des Erdmagnetismus, f.

Erdmagnetismus (Sp. 128). Horizontalfreis, f. Hof.

Horizontalpendel (Bendelmage), von Hengler (1831)erfundener, dann vergeffener, von Perrot(1862)

und Böllner (1869) neu erbachter, später verbef= ferter Upparat zum Nachweis und zur Messung innerer, in Anderungen ber Lotrichtung, Erbbebenuim.fichtundgebenber Kräfte und Massenverschiebungen des Erdballs. Bei Böllners S. (Abb. 1) wird ein durch Gewicht belafteter magrechter Stab AB von zwei nahe an einem feiner Enden angreifenden dünnen Stahlbrähten a und a' getragen, die oben unb unten an ber Säule bes Upparat8 festgellemmt find. Die Drähte werden durch das Gewicht des Stabes gespannt; biefer

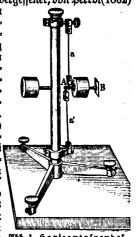
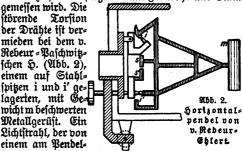


Abb. 1. Horizontalpenbel von Böllner.

stellt sich in die durch die Aufhängepunkte der Drähte gehende senkrechte Ebene ein und strebt, wenn baraus abgelentt, ihr wieder zu. Beim S. bewirft felbst eine geringfügige, fonft unmertbare Anderung ber Lotlinie eine Berfchiebung ber Gleichgewichtslage bes Penbels, die mit hilfe des Spiegels B mit Fernrohr und Stala

gemeffen wird. Die ftörende Torfion der Drähte ist ver= mieden bei dem v. Rebeur = Paschwitz= fchen H. (Abb. 2), einem auf Stahlspipen i und i' ge-lagerten, mit Gewicht m beschwerten Metallgerüft. Ein Lichtstrahl, der von



förper angebrachten Spiegel S zurückgeworfen wird, verzeichnet auf Papierstreifen die Bewegungen des Benbels als unregelmäßig gewellte Linie, zu der ein von einem festen Spiegel S' zurudtehrender Strahl die gerade Vergleichslinie liefert. Mit diesem Apparat ist ein täglicher Sin- und Hergang der Lotlinie sowie eine Sinwirkung bes Monbes beutlich zu er-kennen. Zu seismischen Untersuchungen benutt man drei solche H., die miteinander Winkel von je 1200 bilben. Mit einem folden breifachen horizontalen Leichtpendel kann man die Richtung der Erdstöße genau bestimmen.

Andreh., das Straßburger horizontale Schwerpendel und das Tromometer von Bojd (Bedingen) haben schwere Pendelmassen (10 kg und mehr), deren Bewegungen durch eine Schreibfeder mechanisch auf einem berußten Papierstreifen aufgezeichnet werden. Bgl. auch Seismometer. Lit.: 3öllner, über eine neue Methode zur Messung anziehender und abstoßender Kräfte (1869) und über die Konstruktion und Anwendung des Horizontalpendels (1871).

Horizontalscismometer, Apparat zur Messung der Erdbebenschwingungen in der Richtung der Erd= oberfläche, f. Seismometer; vgl. Horizontalpendel.

Horizontaltransport, f. Transportvorrichtungen.

Horizontaluhr, s. Sonnenuhr.

Horizontalwinkel, in der Feldmeftunft die Winkel in der Horizontalebene. Horizontalwinkelmes= fung, f. Triangulation.

Sortios, Beiname des Zeus (f. b.).

Hortolben (Gehörkölben), f. Ohr und Rand-

Horleifte (Crista acustica), vorwiegend als Sinneszellen gebildete Erhebung im Ohr (f. d.) der Wirbeltiere. Sormann, 1) Ludwig von, Schriftfteller, * 12. Dit. 1837 Felblirch, + 14. Febr. 1924 Innebrud als Direttor der Universitätsbibliothet (feit 1878), schrieb über Rulturgeschichte und Bollstunde Tirols: »Tiroler Bollstypen« (1877), »Schnaderhüpfin aus den Alpen« (1881), » Saussprüche aus den Alben « (1890), » Grab= idriften und Marterin« (1889—96, 3 Bochn.), »Bolts= tümliche Sprichwörter und Redensarten aus den Alpenlanden« (1891), »Wanderungen in Tirol und Borarlberg« (1895-97, 2 Bde.) u. a.

2) Angelita von, Gattin (feit 1863) bes vorigen, Dichterin, * 28. April 1843 Innsbrud, † das. 23. Febr. 1921, schrieb: »Grüße aus Tirol«, Gedichte (1869), »Das Nähmädchen«, Novelle(1872), »Die Salig-Fräu= lein«, Erzählung in Bersen (1876), »Oswald von Woltenftein«, erzählendes Gedicht (1890), »Die Trutmühle«, Tiroler Dorfgeschichte (1897) u. a.

3) Leopold, öfterreich. Dialettdichter, * 26. Oft. 1857 Urfahr, veröffentlichte die Gedichtsammlungen: »Schneeladerin und Himmelsschlüsseln« (1886), »Neue Lieder und Gedichte in oberöfterr. Mundart« (1887) u. a., die Schrift: »Biographisch=fritische Beitrage gur öfterr. Dialektliteratur« (1895), die Lebenserinnerun= gen »Mein Weg« (1920) u. a. und gab die Werke Stelz-hamers (1913, 2 Bbe.) heraus.

Sormafchinen (Borrohre, Aluftit-, Borapparate), Vorrichtungen zur Verbefferung bes geschwächten Gehors, fangen eine größere Menge Schallwellen

auf und vereinigen fie so, daß eine verstärkte Wirfung auf das Gehör= (organ ausgeübt wird. Sie bestehen aus einem trichter= od. becher= förmigen Sam= melgefäßu, einem

2066. 1.

in den äußern Gehörgang ein= zuführenden

trompeten= oder atufit-Sormafdine posthornähnlichen a Sprechbose, b Element, Alnsatzftud, oft e Dhrbose.

Мбб. 2.





Alug.), beendete 519 das feit 484 zwijchen ber romiichen und der morgenländischen Rirche bestehende Schisma. Fest: 7. August; Attribut: Kancel.

Formiebas (Ormago, fpr. -afb), Rame von fünf sasanidischen Königen Berfiens vom 3.—7. 3h.

Hormonal, ein Hormon (vgl. Hormone) aus der Wilz, das die Darmbewegung anregt, wird arzneilich gegen dron. Berstopfung und gegen Darmlähmung benutt. Hormone (griech), verschiedenartige, chemisch meist noch nicht bekannte Reigstoffe, die im tierischen Organismus von verschiedenen Organen (Schildbrufe, Nebenniere, Hoden, Gierstod u. a.) gebildet und durch »innere Setretion« (f. d.) an das Blut abgegeben werden, um auf andre Organe oder Körperteile, denen das Blut fie zuführt, zu wirten. Bgl. Gelber Körper, Weichlechtsmerkmale.

Für die Heilkunde gewinnen die H. immer größere Bedeutung, indem vielfach die aus hormonerzeugenden Organen gewonnenen H. verabreicht werden. Bei Myrobem (f. d.) werden mit großem Erfolg Schilddrufenpraparate(Thyreojodin, Jodothyrin) gegeben, die Praparate aus dem hirnanhang (Shpophyse) Bituitrin und Pituglandol, in der Geburtehilfe zur Wehenanregung und bei harnruhr (f. d.) zur Berftellung der Nierentätigfeit angewendet. Einen großen Wirkungstreis befigt das aus der Rinde der Nebenniere hergestellte Adrenalin (Suprarenin) wegen seiner gefäßanregenden (vasotonstriktorischen) Gähigleit. Bei andern Hormonen ist ber Erfolg zweifelhafter, fo bei den Eierstockpräparaten Ovarin, Ovaraden usw.; auch das aus enttropften hämmeln gewonnene Moebinsiche Untithhre oidin, das eigentlich durch seine hormonfreie Beschaffenheit bei Basedow= scher Krankheit wirken soll, ist im Erfolg unzuverlässig. Das neueste, in seiner Wirksamteit höchst bedeutende Hormon ist das Infulin, das aus der Substanz der Bauchspeichelbruse gewonnen und mit Erfolg in ge-wissen Stadien ber Buderkrankheit (f. b.) angewendet wird. Die demische Industrie vertreibt eine große Menge Organpraparate von fehr zweifelhaftem Wert.



Hormt (ber), reich verzierte Müße in Gestalt einer | gal, schöne Büffelhörner aus Kleinasien und Indien. runden Schachtel, von den Altenburger Jungfrauen bei Festen getragen, ähnlich der Brautkrone (s. Braut). Hormne (Drinug, fpr. smus), persische Kalt- und Tuffinsel in der Straße von H., die den Persischen Meerbusen mit dem Indischen Ozean verbindet (f. Karte bei Artikel Berfien); 1515—1622 unter den Portugiesen einer der wichtigsten Sandelspläte (mit etwa 40000 Ew.) der afiatischen Meere, verfiel später, hat jest nur ein Fort.

Sormuth-Kallmorgen, Margarete, Malerin, * 22. Aug. 1858 Seidelberg, + das. 7. Juli 1916, Schülerin von F. Keller in Karlsruhe, seit 1882 mit dem Maler F. Kallmorgen verheiratet, malte Still= leben und Blumenstüde, die sich durch glühende, aber fein gestimmte Färbung auszeichnen, führte auch De= korationen für Wand- und Ofenschirme u. dgl. aus. Formuzan (fpr. sfan, Sarmojan), fafanibifcher Bas jallenkönig von Sujiana, 640 n. Chr. von den Urabern gefangen und vom Ralifen Omar zum Tode verurteilt, rettete sich durch Geistesgegenwart (vgl. die Romanzen »Sarmofan« und »Hormusan« von Platen und Schwetsche), trat zum Islam über, wurde aber 644, der Teilnahme an der Ermordung Omars verdäch= tigt, von dessen Sohn Obaidallah getötet.

Horn, Auswuchs am Ropf mancher Säugetiere, z. B. die hohlen überzüge der Anochenzapfen bei den Wiebertauern (Sohlhörnige, Cavicornia), der maffive Bapfen des Nashorns (nicht das Geweih, f. d.), im weitern Sinn auch hornartige Fortsätze am Körper anderer Tiere, 3. B. bei Infetten (Nashorntafer). Dieechten Sorner der Säuger entstehen durch Umwandlung (Verhornung) der äußersten Oberhautschichten. Das Horngewebe besteht aus mächtigen Lagen von Oberhaut- (Epidermis-) Zellen, die verhärtet und bis zur Untenntlichkeit abgeplattet find. Gein hauptbestand= teil ift Reratin (f. b.). Beim Erwärmen erweicht das S.; beim Berreiben entwidelt es einen eigentümlichen, vom Schwefelgehalt herrührenden Beruch. Berdunnte Ralilauge löft unter Bildung von Ummoniat den größten Teil des horns auf; tonzentrierte Effigfaure verwandelt es beim Rochen in eine Gallerte und löst eine Substanzauf, die durch Ammonial wieder gefällt wird. über hirschorn f. d. — Aus horngewebe bestehen auch die Krallen der Säugetiere, Barten der Walfische, die Schuppen, Federn usw. — Die Hörner der Tiere dienten den alten Bölfern als Trinfgeschirre und zu Blasinstrumenten. Da das H. als Zeichen der Macht, Rraft und Bürde galt, fo stellte man Götter, Heroen usw. gehörnt dar, z. B. Serapis, Animon, Dionysos, Isis, Moses, Alexander d. Gr. und seine Nachfolger.

Technische Berwendung. H. läßt sich färben und polieren, nach Erwärmen biegen, preffen und schweißen; auch macht man es durch Tranten mit Fett durchfichtig (Laternenhorn). Es wird zu Kämmen, Knöpfen, Saarfdmud, Löffeln uiw. verarbeitet. Die maffiven Spigen ber Borner werden abgefdnitten, die Sohlftude (Sornichroten) in taltes, dann fiedendes Baffer gelegt, über Feuer erhitt, aufgeschnitten und zu Platten gebogen, oder durch fpiralförmige Schnitte in Streifen zerlegt, die zwischen beheizten Walzen zu Hornstäben geformt werden. Hornabfalle dienen zur Berftellung von Dünger, zum Berftählen von Gifen ufm. Sornmaffe ftellt man aus Abfällen durch Erhigen mit Wasser und Bressen in Formen her, so Schirm- und Stockgriffe. Größere Platten erhält man durch Zufammenfcweißen fleinerer. Ochsenhörner tommen Als Erfat für S. benutt man unter anderem Galalith (f. d.). Lit .: Undes, Die Berarbeitung bes Horns usw. (1885); W. Schmidt, Das Beizen, Schleifen und Bolieren des Holzes, Horns, der Kno-chen usw. (7. Aust. 1891); Duerst, Das H. der Cavi-

cornia (1926). forn (ital. Corno, franz. Cor, fpr. tor, engl. Horn, fpr. horn), Blechblasinftrument, entweder als Natur= instrument (Naturhorn, Waldhorn, Corno di caccia, Cor de chasse, French horn) oder (in neuerer Zeit) mit Bentilen, Zylindern (Bentilhorn). S. Tafel »Musitinstrumente«. Auf dem Bald = oder Natur= horn werden Töne verschiedener Höhe nur durch ver= schieden starkes überblasen hervorgebracht. Es ist ein sog. Halbinstrument, d. h. so eng mensuriert, daß der tiefite Eigenton nicht anspricht, sondern in die Ottave überschlägt. Waldhorn und Bentilhörner haben einen Umfang von drei Oftaven (C bis c3). Beim Waldhorn werden die nach der Tiefe hin immer größern Lüden der Naturstala 3. T. ausgefüllt durch gestopfte Tone: jeder Naturton fann um einen halben, auch einen ganzen Ton vertieft werden, indem der Blafer die Sand in die Sturze ichiebt. Im Orchester gebietet das Erste H. über die höchsten, das Zweite über die tiefsten Töne. — Das H., zuerst 1637 von Wesrenne beschrieben, wurde wohl anfänglich, wie der Name Waldhorn andeutet, bei Jagden zum Signalgeben gebraucht. Neben der ursprünglichen Stimmung in hoch D (tiefster Ton d) kamen tiefere auf, deren Bahldurch Einschaltung befonderer Bogen unterm Mundftüd (die fog. Stimmbogen) um 1760 durch Sampel in Dresden (»Inventionshorn«) derart verniehrt wurde; daß für alle Tone der dromatischen Stala besondere Hornftimmungen herstellbar wurden. Hampel ift auch der Erfinder der Stopftone. Das um 1770 auftaudende Rlappenhorn war nicht ein S., sondern ein Flügel=und Bügelhorn (f. b.). Seine Bollendung in bezug auf Spielgeläufigkeit erhielt das S. burch bie von Bluhmel und Stölzel in Breslau 1814 erfundenen und in der Folge verbesserten Bentile (vgl. Biston). Dem Bentilhorn (corno cromatico) steht eine chromatische Stala durch etwa drei Ottaven zu Gebote. Bentilhörner werden in allen Stimmungen gebaut, neuerdings meift in F (F bis f2). Schulen für H. schrieben Duvernon, Dauprat, Gumpert, D. Franz, Rling u. a. - Das Pofthorn, feit bem 15. 3h. in der jegigen Gestalt befannt, hat wie das Bügelhorn weitere Mensur, daher gemeinern Rlang und die Mög= lichleit der Benutung seines tiefften Naturtons; aus ihm entwidelte fich durch Unbringung des Bentilmecha= nismus das Cornet à pistons (f. Kornett). Bgl. Englisch horn. Lit .: F. Gumbert, Posthornschule (1903). Sorn (großer S.), alter Name bes Januars. Sorn, Name gablreicher Berge in den Alpen mit

einjeitigem Steilabfall.

Sorn, 1) Stadt in Lippe, (1925) 2477 Em., am Teutoburger Bald und an der Bahn Detmold-Altenbefen, hat Burg, AG., Kalkbrennerei und Sandsteinbrüche. Dabei die Externsteine (s. d.). — H. war schon 1248 Stadt. - 2) Ditlider Borort von Samburg, mit Rennbahn und dem Rauhen Saufe (f. d.). - 3) Ortsteil von Bremen (f. d., Sp. 836). - 4) Stadt in Nieder= österreich, (1923) 3121 Ew., an der Bahn Sigmunds-herberg-Hadersdorf, hat Schlöß, alte Pfarrfirche, Bezh., BezG., Piaristenkolleg. Landes-Realgymna-sium mit Konvikt. Südwestlich im Kamptal liegt die aus Sudamerita, Ungarn, Irland, Rugland, Portu- | Rofenburg (16. 3h.), mit fpatgotifcher Rapelle, weftl.

das Benediktinerstift Altenburg (1114 gegr.). — 5) Stadt in Nordholland, f. Hoorn.

Horn, 1) Heinrich Wilhelm von, preuß. General, * 31. Okt. 1762 Warmbrunn, † 31. Okt. 1829 Münster i. W., 1812—14 Brigadelommandeur, erstürnte 3. Okt. 1813 Wartenburg und wurde 1820 Korpstommandeur. Lit.: Wellmann, Leben des Generalleutnanis H. D. D. D. (1890).

Generalleutnanis H. W. v. H. (1890).

2) Franz, Schriftsteller, * 30. Juli 1781 Braunschweig, † das. 19. Juli 1837, Ghmnasiallehrer in Berslin und Breinen, lebte seit 1809 in Berslin, wo er Borlesungen über Shatespeare und deutsche Literaturgeschichte hielt. Reben pseudoromantischen Romanen («Guiscardo, der Dichter«, 1801; »Otto«, 1810, u. a.) und »Rovellen« (1819—20, 2 Bde.), unter denen der »Ewige Jude« am besamntesten wurde, schrieb er: *Umrisse zur Geschichte und Kritit der schönen Literatur Deutschlands... 1790—1818« (1819), »Shatespeares Schauspiele erläutert« (1823—31, 5 Bde.) u. a.

3) B. D. von, Dedname des Vollsschriftstellers Philipp Friedrich Wilhelm Dertel, * 15. Aug. 1798 Horn (Hundrück), † 16. Sept. 1867 Wieddach, 1835 bis 1863 Superintendent in Sobernheim, gab 1846 bis 1867 das Jahrbuch »Die Spinnstube«, 1858—65 auch das Volksblatt »Die Maje« heraus, in denen der größte Teil seiner von echter Frömmigleit erfüllten Volkserzählungen erschien. Treffende Darstellung der Charaftere und des Volksledens kennzeichnet besonders seine »Rheinischen Dorsgeschichten« (1854, 4 Bde.). »Ges. Erzählungen« (1856—59, 13 Bde.).

4) Karl Friedrich Wilhelm, Freiherr (seit 1911 Graf) von, bahr. General, * 16. Febr. 1847 Bürzburg, † 5. Juni 1923 München, seit 1866 im bahrischen Heer, war 1886—88 zum preußischen Großen Generalstab kommandiert, 1904 kommandierender General des 3. bahr. UK. in Nürnberg, 1905 bis 1912 bahrischer Kriedminister.

bis 1912 bahrischer Kriegsminister.

5) Hermann, Schriftsteller, * 26. März 1875 Flensburg, schrieb Dramen (»Shalespeares Wand-lung«, 1906; »Die Altäre«, 1908), Novellen (»Meer und Matrosen«, 1917; »Gertrub und Regina«, 1923, u. a.) und Romane (»Die Mannschaft des Aevolus«, 1918; »Der heilige Kaver«, 1920; »Mister Rade«, 1924, u. a.), die sich durch derben Realismus auszeichnen.

Horn (pr. hūrn), 1) Gustav, Graf (seit 1651), ichwed. Feldherr, * 22. Okt. 1592 Orbybus, † 10. Wai 1657 Stara, 1625 Reichsrat, 1628 Befehlshaber des Heeres in Livland, degleitete 1630 seinen Jugendsteund Gustav Abolf nach Deutschland, desebligte 1631 dei Breitenseld den linken Filigel und hierauf, zumeist glücklich, ein Korps in Süddeutschland. Nach Gustav Abolfs Tod (1632) mit Bernhard (i. d. d.) don Weimar Oberbesehlshaber, mit diesem in militärischen Dingen oftweinig, unterlag er 1634 bei Nördlingen und wurde gefangen (bis 1642). 1643 heimgekehrt, eroberte er 1644 im dänisch-schwedischen Krieg saft ganz Schonen und leitete seit 1653 als Reichsseldherr das Kriegswesen. Seine Briefe (1625—54) an seinen Schwiegervater Axel Oxenstiern gab K. Sonden (1897) heraus. Lit.: Veßberg, Bidrag till historien om Sveriges krig med Danmark 1643—45, Wb. 1 (1895).

2) Urvid Bernhard, Graf (seit 1706), schwed. Staatsmann, * 16. Upril 1664 Buorentala (Finnland), † 28. Upril 1742 Elebhholm, 1687—95 in fremdem Kriegsdienst, Günstling Karls XII., 1704 Generaleutnant und Gesandter in Barsjau, wo er die Königswahl Stanislaus Leszunstis durchsette, seit 1710 an der Spize der Regierung, siel 1715 det Karl XII. in Ungnade. Nach dessenung, siel 1715 det Karl XII. in Ungnade. Nach dessenung, siel 1718) am Sturz der absoluten Königsgewalt beteiligt und seit 1720 der tatsächliche Regent des Landes, führte er eine friedliche Augenpolitit und sörderte die wirtschaftliche Entwidung. 1738, nach dem Sieg der Spite« (s. b.), trat er zurüd. Sein Leben beschrieben Svedelius (1879, 2 XIe.) u. Sv. Grauers (Bb. 1, 1920; reicht bis 1713). Horn, Kap, s. Hoorn, Kap.

Hornachos (pr. dendische), Stadt in der span. Brod. Badajoz, (1920) 5514 Em., am Mio Matachel, liefert Ge-Hornaffen, s. Brezel. [treide, Südfrüchte, Kork. Hornavan (Hoxne Ufdan, beides fpr. edmän), See im schwed. Län Norbotten in Lappland, 60 km lang, 2—6 km breit, 262 qkm groß, 425 m ü. M., bis 221 m tief. Abfluß ist der 410 km lange Stelleste-Ess.

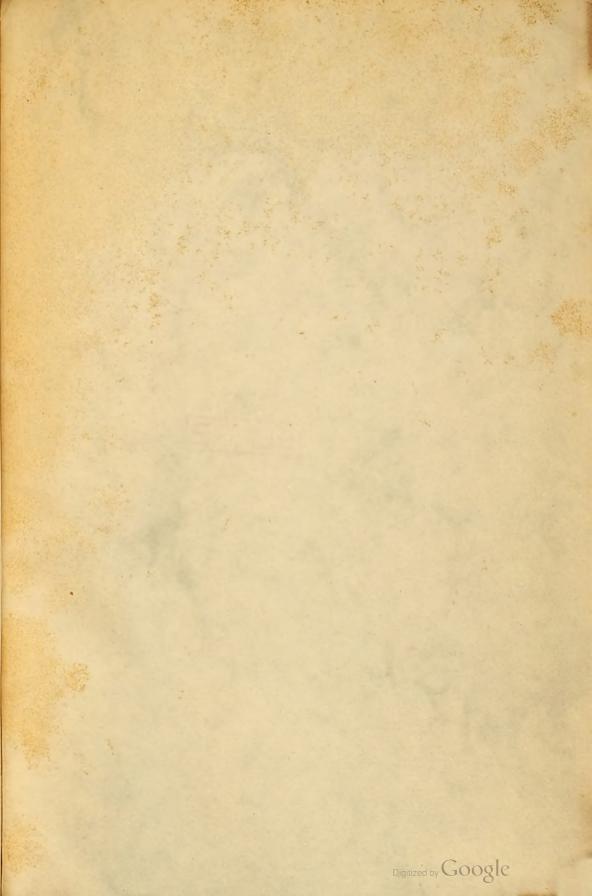
Sornbach, Stadt in der Pfalz, Bezll. Zweibrüden, (1925) 1627 überwiegend ev. Ew., an der Bahn Zweibrüden—Wolmünster, hat Reste einer Benediltinerabtei (750—1540), Zollant, Seisenstabrilation und Imterei. Hornbaum, s. Haibuche.

Verzeichnis der Beilagen Fünfter Band

Karten, Tafeln und Textbeilagen

Spo	alte		Spalte
Gefchirre, Tafel	40	Salbaffen, Tafel	940
Gefcoffe, Tafel	40	halle a. b. Saale, Stadtplan	
Gefcomirtung, Tafel	48	Rudfeite: Verzeichnis der Straßen usw	950
Gefdüte, Tafeln I-V	49	hals und Mund, Tafel	941
— übersicht über die Hauptkampfgeschütze des Welt=		hamburg: Stadtplane I und II: »hamburg« und	
trieges, Textbeilage (2 Seiten)	60	»Hamburg=Altona«	
Gefteine, Textbeilage (2 Seiten)	92	Rudfeite u. Beiblatt: Berzeichnis ber Strafen ufw.	984
	104	Sandarbeiten, Tafeln I und II	1016
Gemebe bes Menichen, Tafel	120	Sanbfeuerwaffen, Tafeln I-III	
	121	Rudfeite von Tafel III: Überficht über Gemehre	
Giegerei, illustrierte Textbeilage (2 Seiten)	188	und Munition berichiebener Staaten (1922)	1052
	196	Sannover (Broving), Rarte: Sannover=Olbenburg	1084
Glasbereitung, illuftrierte Tegtbeilage (8 Seiten)	248	Sannover, Rarte: Umgebung bon Sannober	
	264	Stadtplan von hannover	
— П, Tafel	265	Rüdseite: Berzeichnis ber Strafen ufw	1088
Glasmalerei, Tafel	265	Saustiere, Rarte: Berbreitung ber wichtigften	
Gleticher I, Tafel	296	hausfäugetiere	1212
	297	Sauswirticaftliche Gerate und Dafdinen,	
Gold= und Silbergewinnung, illustrierte Text=		illustrierte Textbeilage (2 Seiten)	1213
beilage (4 Seiten)	360	Sautflügler, Tafel	1213
	380	Beibelanbichaften, farbige Tafel	1284
Gotifche Bautunft, Tafeln I und II	448	Beibepflangen, Tafel	1284
Gotifche Bilbhauertunft, Tafeln I und II 4	452	Beilgymnaftit, Tafel	1285
Grabmaler, moberne, Tafel	484	Beigungsanlagen, illuftrierte Tegtbeil. (4 Seiten)	1344
	520	Belfingfors, Stadtplan	
Grafer, Tafeln I-III	528	Rudfeite: Berzeichnis ber Strafen ufm	1380
Griechenland, Rarte »Atgriechenland«	584	heroldstunft, Tafeln I und II	1452
— Rarte	600	hinterindien, Rarte	1576
Griechische Runft, Tafeln I-IV	616	Siriche, Tafel	1596
Großbritannien und Brland, Rarte	660	Sochiculmefen, Textbeilage (2 Seiten)	1628
Grundbau, Tafel		Sochzeitstleiber, farbige Tafel	1636
Rudfeite: erflärender Text	728 i	Sohengollern: Muszug aus ber Stammtafel bes	
Saag, Stadtplan		Haufes Hohenzollern, Textbeilage	885
Rudfeite: Berzeichnis ber Strafen ufw 8	860	Söhlen, Tafel	
Sabsburg: Auszug aus ber Stammtafel bes Saufes		Rüdseite: erklärenber Tert	1692
	884	Bolgbearbeitung, illustrierte Textbeil. (8 Seiten)	1728
· · · · ·	900	Solgbringung, Tafel	1732
		Solafallung, Tafel	1733

Drud vom Bibliographischen Institut in Leipzig



FLARE



■033 M613€7

